

PROJEKT TYMCZASOWEGO ZABEZPIECZENIA

KONSTRUKCJI DACHU

1. Obiekt: **Budynek mieszkalny wielorodzinny**

2. Adres: **64-700 Czarnków ul. Rybaki 28**

3. Zleceniodawca : **Gmina Miasta Czarnków
64-700 Czarnków, Pl. Wolności 6**

4. Jednostka opracowania: **Przedsiębiorstwo Handlowo- Usługowe
Marcin Gryczka
64-920 Piła ul. Towarowa 4/58**

5. Projektował: inż. Fr. Peszko

inż. Franciszek Peszko
Nr GTN-III-8345/2557
§ 8 ust. 3 i § 13 ust. 1 pkt 2
GP-7342/1585/31
§ 2 ust. 2 pkt 1 i § 13 ust. 1 pkt 1

6. Opracował: tech.bud. M.Gryczka

M. Gryczka

Styczeń 2020

Spis do projektu

	str.
1. lokalizacja budynku	3
2. podstawa opracowania	4
3. opis konstrukcji więźby dachowej	4
4. rozwiązania projektowe	4-5
5. inwentaryzacja więźby dachowej rys. NR 1	6
6. wzmocnienie więźby dachowej- rzut NR 2	7
7. wzmocnienie konstrukcji dachu- rozwiązania konstrukcyjne	8
8. oświadczenie projektanta	9
9. zaświadczenie	10
10. uprawnienia	11-12
11. kosztorys	13-15

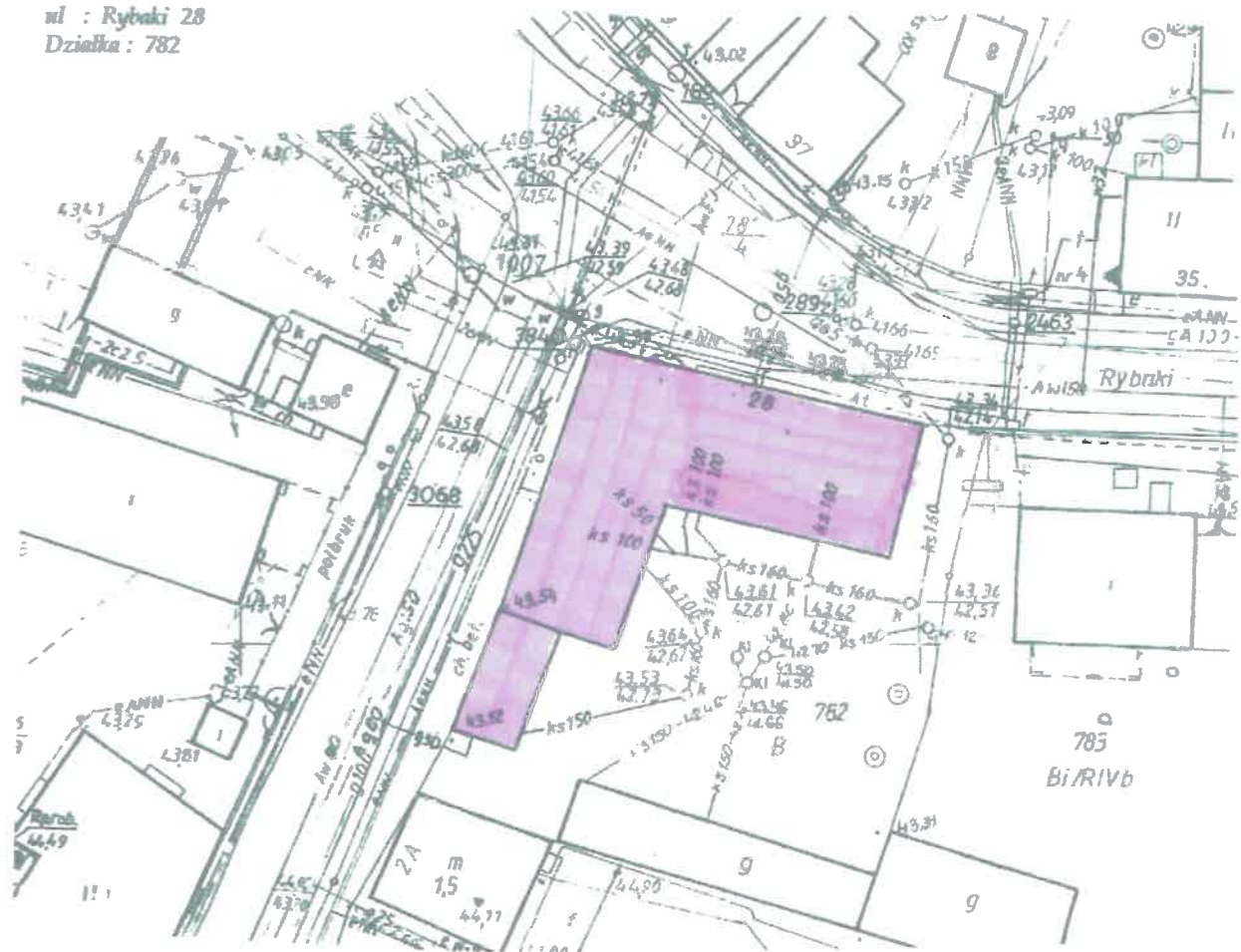
LOKALIZACJA BUDYNKU

CZARNKÓW UL. RYBAKI 28

skala 1 : 500

Woj. wielkopolskie
Miasto : 300201 - Czarnków
Obręb : 0001 - Czarnków

ul : Rybaki 28
Działka : 782



Wyniki inwentaryzacji powykonawczej
przyłącza kanalizacji sanitarnej
wniesiono na mapę zasadniczą
402.434.054.1

Identyfikator : GK - C. 6640.641.2014

Wykonał :

Firma Handlowo - Usługowa MARKO
Marek Horoszkiewicz
Geodeta uprawniony 17508
Ul Mysłowska 2 tel 285-59-53
64 - 700 Czarnków kom 0608-14-808

Kierownik robót
geodeta uprawniony 18350
Tomasz Jank

Poświadczam, że niniejszy dokument został
opracowany w wyniku prac geodezyjnych
i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat
techniczny wpisany do ewidencji materiałów
państwowego zasobu geodezyjnego
i kartograficznego

STAROSTA CZARNKOWSKO - TRZCIANECKI

3002.358.13-50/20/4

(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu operatu technicznego)

08 LIP 2014

(Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu)

2. URZĘDNIK STAROSTY

mgr. inż. Andrzej Marcinowski
Imię i nazwisko: ANDRZEJ MARCINOWSKI
Naczelnik Wydziału
Geodezji, Kartografii i Katastru

Projekt wzmocnienia drewnianej konstrukcji dachu budynku w Czarnkowie ul. Rybaki 28

1.0 Podstawa opracowania

- Umowa Nr.L.2.8.2019 zawarta w dniu 02.12.2019r.
- Przegląd techniczny budynku
- Badania elementów
- Inwentaryzacja konstrukcyjna elementów konstrukcji dachu
- Normy

2.0 Opis konstrukcji więźby dachowej

Konstrukcja drewniana dachu płatwiowo- jętkowa została wykonana z elementów pochodzących z rozbiórki innego budynku, świadczą o tym różne przekroje słupów, płatwi i krokwi oraz czopy i złącza występujące na elementach konstrukcyjnych. Z uwagi na zły stan techniczny całej więźby dachowej, należy wykonać niezbędne wzmocnienie tych elementów najbardziej zniszczonych. Po wzmocnieniu okres eksploatacji budynku nie powinien być dłuższy jak 2 lata.

3.0 Rozwiązania projektowe

Z uwagi na zły stan techniczny poszczególnych elementów wchodzących w skład konstrukcji więźby dachowej, projektuje się ich wzmocnienie.

1. Pod każdą krokwią o rozstawie 165cm pod którą nie ma słupa, należy ustawić nowy słup o przekroju 12x12cm na podwalinie 12x12 długości 1,0m prostopadle do długości żerdzi.
2. Przy słupie nr.7 postawić dodatkowy słup(7A) 12x12 na podwalinie 0,5m w miejscu połączenia jętki z krokwią.
3. Pod krokwie podparte słupkiem na płatwi ,ustawić dodatkowy słup Nr 9 i 18 zgodnie z rysunkiem Nr3
4. Słup NR.12 wzmocnić dwustronnie balami 20x5cm. Bale połączyć śrubami M16 zgodnie z rysunkiem Nr 3

5. W celu zabezpieczenia przed przesunięciem konstrukcji dachu w kierunku podłużnym, projektuje się zastrzały przy słupie Nr. 12

Sposób wykonania

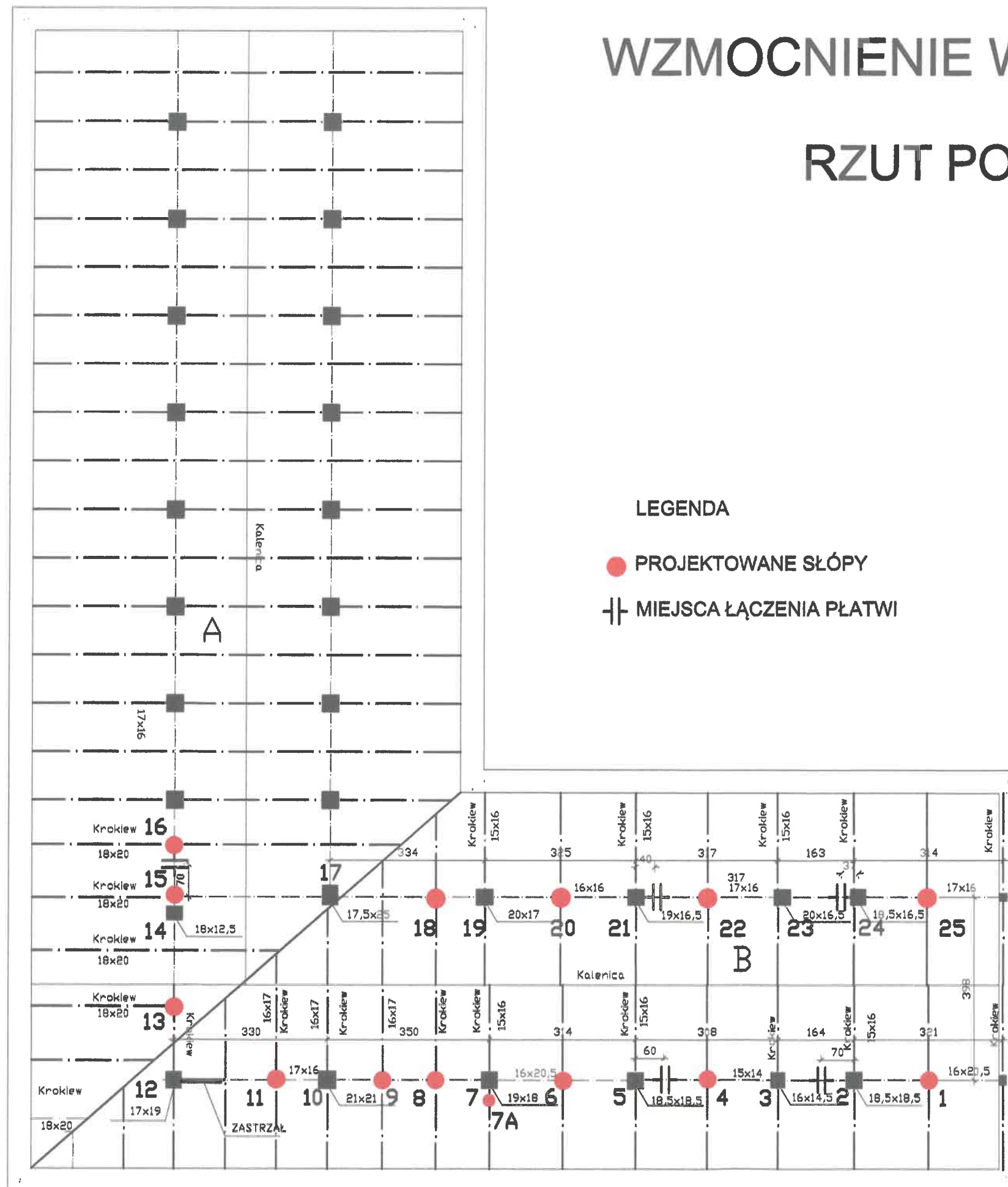
Istniejące żerdzie na szerokości 1.0m w dwóch kierunkach od słupa umocować wkrętami $\varnothing 8$ L=200 do dwóch istniejących belek stropowych, następnie ułożyć prostopadle do żerdzi bal o przekroju 20x5 L= 2,0m i wkrętami $\varnothing 8$ o długości L=150 umocować do żerdzi w dwóch rzędach co 15cm. Do tak przygotowanego bala, należy konstrukcyjnie połączyć zastrzał stalowy czterema wkrętami $\varnothing 8$ L=150 Rys. Nr3

Opracował

inż. Franciszek Fesako
Nr GTN-III-8345/255/77
§ 8 ust. 3 i § 13 ust. 1 pkt 2 Roz. 130/2002
GP-7342/1585/1
§ 2 ust. 2 pkt 1 i § 13 ust. 1 pkt 1

WZMOCNIENIE WIĘŻBY DACHOWEJ

RZUT POZIOMY



LEGENDA

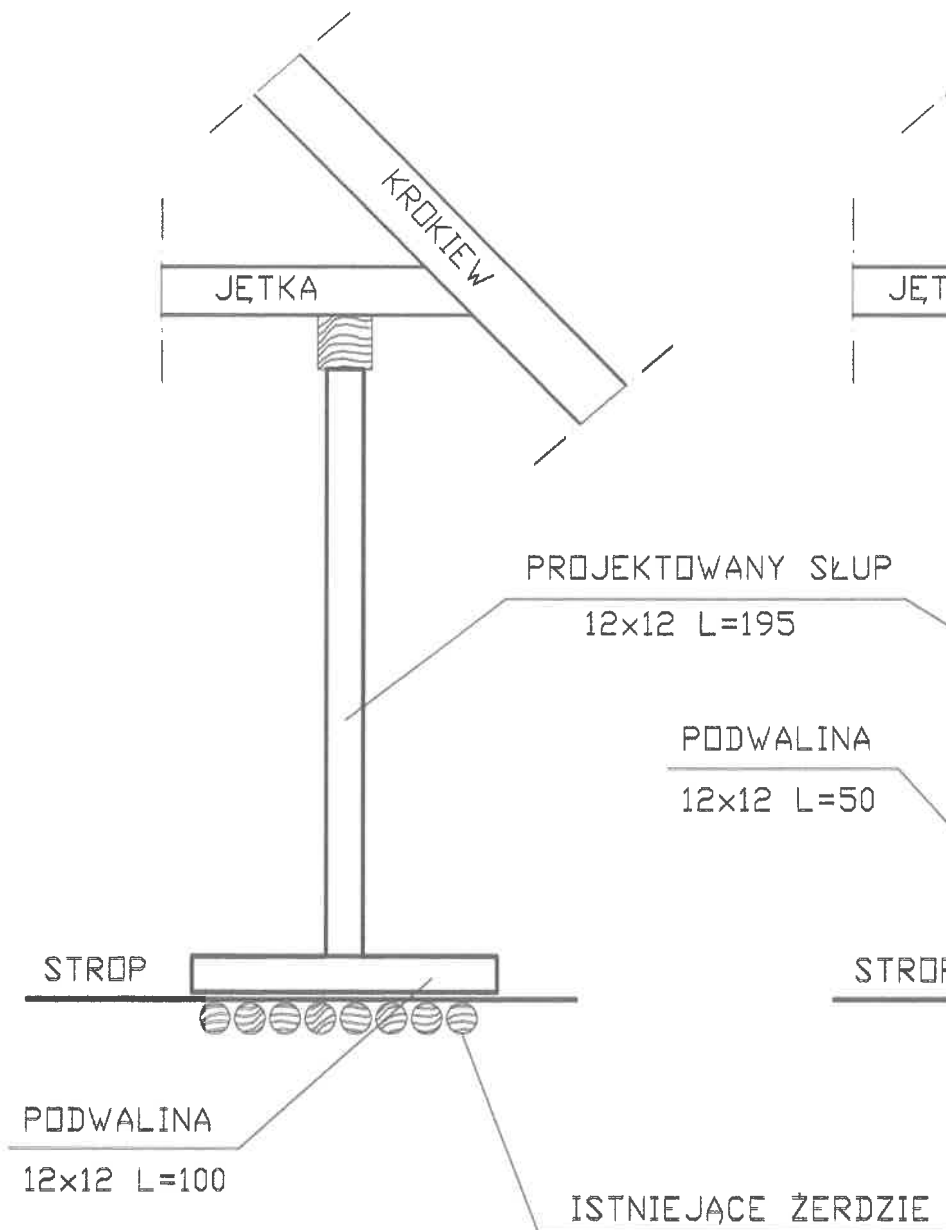
- PROJEKTOWANE SŁOPY
- || MIEJSCA ŁĄCZENIA PŁATWI

OBIEKT	BUDYNEK WIELKORODZINNY	NR.RYS. 2
PRZEDMIOT	WZMOCNIENIE WIĘŻBY DACHOWEJ	SKALA 1:100
PROJEKTOWAŁ	INZ.FR.PESZKO NR GTN-III-8346/266/78 GP-7342/1885/91	<i>[Signature]</i>
OPRACOWAŁ	M.GRYCZKA	<i>[Signature]</i>

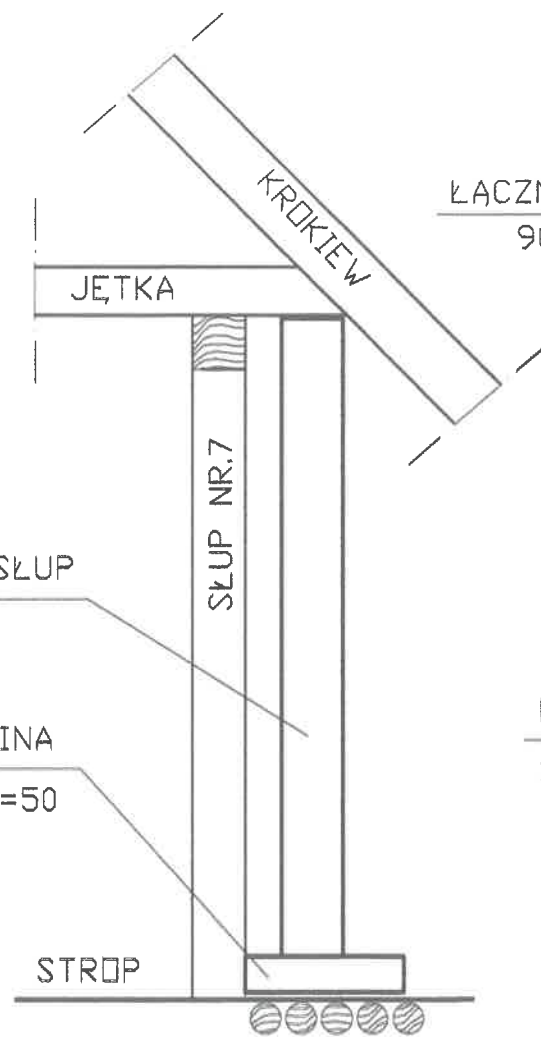
ROZWIĄZANIA KONTRUKCYJNE

WZMOCNIENIE KONSTRUKCYJNE

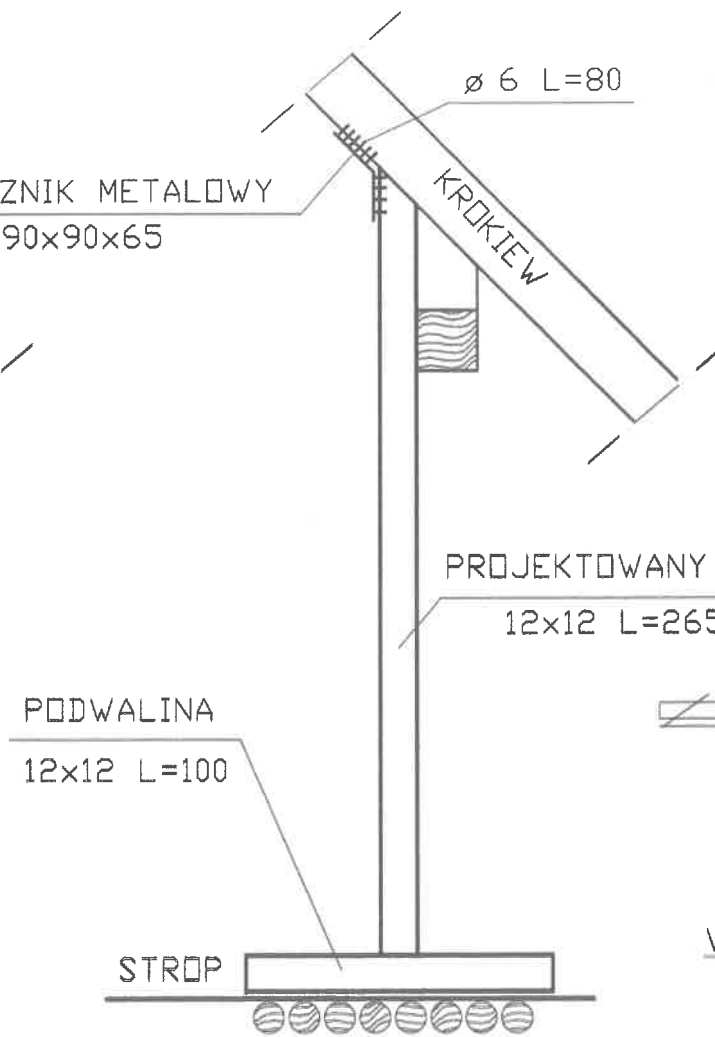
PROJEKTOWANY SŁUP
NR. 1,4,6,8,9,11,13,15,16



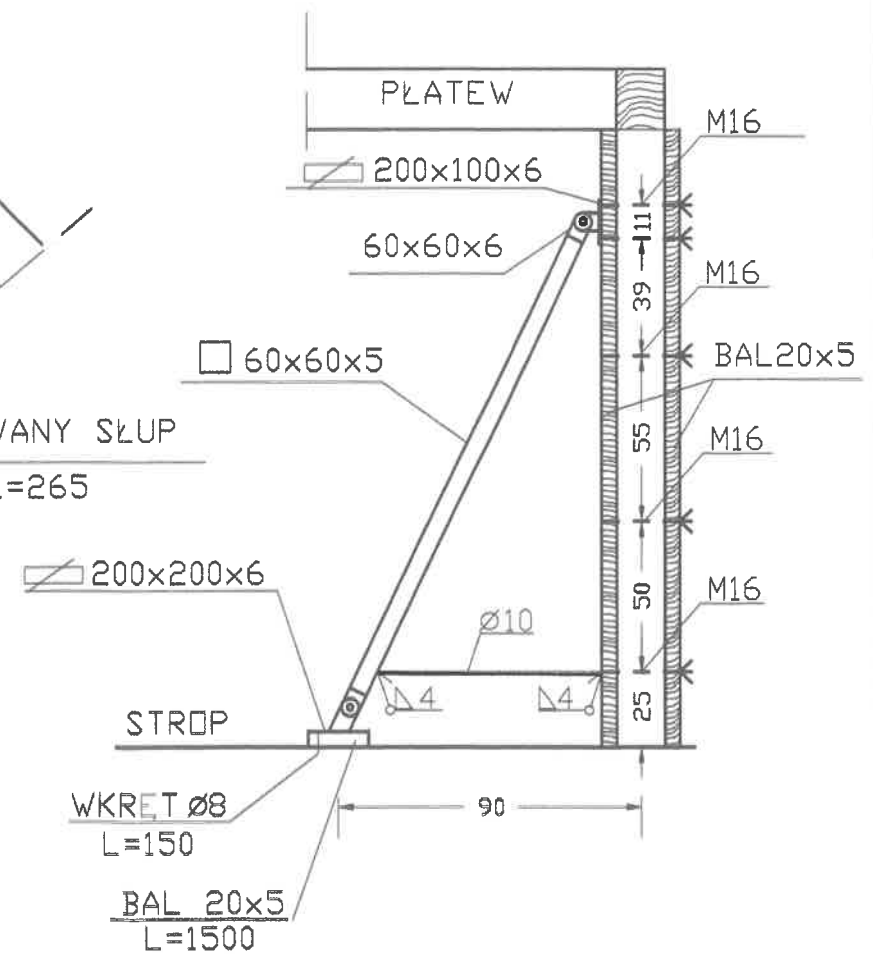
PROJEKTOWANY
SŁUP NR. 7A



PROJEKTOWANY
SŁUP NR. 9,18



WZMOCNIENIE BALAMI
SŁUPA NR. 12



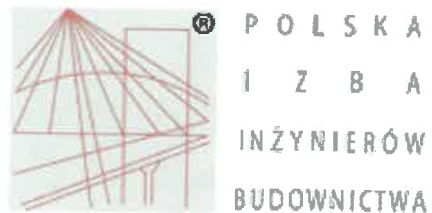
OBIEKT	BUDYNEK WIELKORODZINNY	NR.RYS. 3
PRZEDMIOT	WZMOCNIENIE KONSTRUKCJI DACHU	SKALA 1:25
PROJEKTOWAŁ	INZ.FR.PESZKO NR GTN-III-8345/265/78 GP-7342/1585/91	
OPRACOWAŁ	M.GRYCZKA	

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 20 ust.4 Prawa Budowlanego, jako projektant wzmocnienia drewnianej konstrukcji dachu budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Czarnkowie przy ul. Rybaki 28.

Oświadczam, że został on sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

inż. Franciszek Peszko
Nr GTN-III-8345/265/75
§ 4 ust. 3 i § 13 ust. 1 pkt 2) Rozporządzenia
GP-7342/1585/91
§ 2 ust. 2 pkt 1 i § 15 ust. 1 pkt 1



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-QHE-22Z-W39 *

**Pan Franciszek Peszko o numerze ewidencyjnym WKP/BO/3845/01
adres zamieszkania ul. Wodna 14/15, 64-920 Piła
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.**

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-12-31.

**Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-06 roku przez:**

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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.

URZĄD WOJEWÓDZKI

64-970 Pila

WYDZIAŁ

Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska

Pila dnia 29 grudnia 78

URZĄD WOJEWÓDZKI

Mr. GTH-III-8345/265/78

20 20

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 6 ust.3 i § 13 ust. 1 pkt 2 lit. -

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel (ni) Franciszek Peszko

(imię i nazwisko)

inżynier budownictwa lądowego

(tytuł zawodowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 1 października 1953 r. w ZSRR

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie -

(specjalność zawodowa)

MA-20482

CWD MA-2048-2200. 1007-KW-W-10 WDA 2200. 22-12 1007 Pila. 78

bywalec (ka)

Franciszek Peszko

(imię i nazwisko)

jest upoważniony (a) do:

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/ budynków inwentarycznych i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i portarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami.

Decyzja niniejsza jest ostateczna.

Otrzymuje:

Ob. Franciszek PESZKO

Piła, ul. Wodna 14/15



Z upoważnienia Wojewody

mgr Ryszard Kalinowski
DYREKTOR WYDZIAŁU

(podpis i pieczęć)

KOSZTORYS WYKONAWCZY

Budowa: Wzmocnienie więźby dachowej istn. bud. mieszkalnego
Obiekt: Istniejący budynek mieszkalny
Rodzaj robót: Roboty remontowe ciesielskie
Lokalizacja: ul. Rybaki 28, 64-700 CZARNKÓW

Zamawiający: GMINA MIASTO CZARNKÓW w woj. wielkopolskim
Wykonawca: Wybrany przez Inwestora

Poziomy cen:

poziom cen robót	Pusty
poziom cen robocizny	Stawka wpisywana ręcznie
stawka robocizny kalkulacyjnej	20,32
poziom cen materiałów	Ceny materiałów I kw 2020 Hurtownia
koszty zakupu materiałów	9,0 %
poziom cen sprzętu	Ceny sprzętu IV kw 2019 SOFTBUD
narzuty kosztów pośrednich od R+S	66,0%
zysk od R+S+Ko	12,0%
podatek VAT	8,0 %

Wartość robót netto: **16 919,53**

Słownie: **szesnaście tysięcy dziewięćset dziewiętnaście 53/100**

Wartość robót brutto: **18 273,09**

Słownie: **osiemnaście tysięcy dwieście siedemdziesiąt trzy 09/100**

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu: 14-01-2020

inż. Franciszek Peszko
Nr GTN-III-83/5/265/3
§ 3 ust. 3 i § 13 ust. 1 pkt 1 Rozporządzenia
GP-7342/1585/91
§ 2 ust. 2 pkt 1 i § 14 ust. 1 pkt 1

KOSZTORYS WYKONAWCZY

Budowa: Wzmocnienie więzby dachowej istn. bud. mieszkalnego
 Obiekt: Istniejący budynek mieszkalny
 Rodzaj robót: Roboty remontowe ciesielskie
 Lokalizacja: ul. Rybaki 28, 64-700 CZARNKÓW
 Inwestor: GMINA MIASTO CZARNKÓW w woj.wielkopolskim

KOSZTORYS		Strona 1		14-01-2020		
DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		ROBOTY REMONTOWE WEWNĘTRZNE			Razem	16 919,53
1	1	KNR 401-04-12-04-00 Montaż podwaliny drewnianej pod słup	metr	16,200	222,08	3 597,65
1	2	KNR 401-04-12-06-00 Montaż słupów drewnianych 12x12cm	metr	28,000	415,04	11 621,19
1	3	KNR 401-04-08-03-00 Wzmocnienie dwustronne słupa przy użyciu bali drewnianych	metr	2,100	204,07	428,54
1	4	KNR 401-04-11-04-00 Umocowanie wkrętami żerdzi do belek stropowych	m ²	7,600	74,50	566,22
1	5	KNR 401-04-12-07-00 Montaż zastrzału stalowego do słupa i bala przy użyciu profilu stalowego zamkniętego 60x60x3mm	metr	2,200	320,88	705,93
OGÓLEM KOSZTORYS						16 919,53

PRZEDMIAR WYKONAWCZY

Budowa: Wzmocnienie więźby dachowej istn. bud. mieszkalnego
 Obiekt: Istniejący budynek mieszkalny
 Rodzaj robót: Roboty remontowe ciesielskie
 Lokalizacja: ul. Rybaki 28, 64-700 CZARNKÓW
 Inwestor: GMINA MIASTO CZARNKÓW w woj. wielkopolskim

PRZEDMIAR		Strona 1		14-01-2020	
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOSĆ
1 ROBOTY REMONTOWE WEWNĘTRZNE					
1	1	KNR 401-04-12-04-00	Montaż podwaliny drewnianej pod słup	metr	16,200
1	2	KNR 401-04-12-06-00	Montaż słupów drewnianych 12x12cm	metr	28,000
1	3	KNR 401-04-08-03-00	Wzmocnienie dwustronne słupa przy użyciu bali drewnianych	metr	2,100
1	4	KNR 401-04-11-04-00	Umocowanie wkrętami żerdzi do belek stropowych	m ²	7,600
1	5	KNR 401-04-12-07-00	Montaż zastrzału stalowego do słupa i bala przy użyciu profilu stalowego zamkniętego 60x60x3mm	metr	2,200