

PROJEKT BUDOWLANY

Egzemplarz

01

Nazwa obiektu budowlanego:

**Wymiana pokrycia dachowego i podłogi drewnianej w zabytkowej stodole
 w Skansenie Muzeum Kultury Ludowej Podgórze Sudeckiego**

Lokalizacja obiektu budowlanego:

**ul. Pstrażna 14, 57-350 Kudowa Zdrój,
 dz. nr 75**

Inwestor:

MUZEUM KULTURY LUDOWEJ POGÓRZA SUDECKIEGO

Adres Inwestora:

ul. Pstrażna 14, 57-350 Kudowa Zdrój

Jednostka projektowa:

"P R O N A D"
USŁUGI INWESTORSKIE
 mgr inż. HENRYK CZAJA
 ul. Brzozowa 9 tel. 681 756
 57-320 POLANICA ZDRÓJ
 NIP 883-000-70-99
 Regon 880349957
 PKO O/Polanica 89672-1154-13t

Projektanci:				
Imię i nazwisko:	Opracował:	Specj.nr upr.bud..	Data	Podpis:
mgr inż. Henryk CZAJA	BRANŻA ARCHITEKTONICZNO - KONSTRUKCYJNA	355/W-w/74	marzec 2013	mgr inż. Henryk Czaja Uprawnienia budowlane do projektowania w branżach architektonicznej i konstrukcyjno- budowlanej bez ograniczeń o nr instalacyjnej 355/W-w/74

"PRONAD" USŁUGI INWESTORSKIE
mgr inż. Henryk Czaja
57-320 Polanica Zdrój ul. Brzozowa 9 tel./fax (074) 8 682-606

PROJEKT BUDOWLANY

Egzemplarz

02

Nazwa obiektu budowlanego:

**Wymiana pokrycia dachowego i podłogi drewnianej w zabytkowej stodole
w Skansenie Muzeum Kultury Ludowej Podgórze Sudeckiego**

Lokalizacja obiektu budowlanego:

**ul. Pstrązna 14, 57-350 Kudowa Zdrój,
dz. nr 75**

Inwestor:

MUZEUM KULTURY LUDOWEJ POGÓRZA SUDECKIEGO

Adres Inwestora:

ul. Pstrązna 14, 57-350 Kudowa Zdrój

**WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTKÓW
we Wrocławiu
DELEGATURA w WAŁBRZYCU
58-300 Wałbrzych, ul. J. Matejki 3
tel. 74 842 64 18, fax 74 842 66 00**


Jednostka projektowa:

**"PRONAD"
USŁUGI INWESTORSKIE
mgr inż. HENRYK CZAJA
ul. Brzozowa 9 tel. 681-756
57-320 POLANICA ZDRÓJ
NIP 883-000-70-99
Regon 890349957
PKO O/Polanica 89672-4154-136**

Załącznik nr. 1
do decyzji

Nr. 354/2013 z dnia 26.06.2013
W/N.5142.265.2013.WL

Projektanci:

Imię i nazwisko:	Opracował:	Specj, nr upr. bud..	Data	Podpis:
mgr inż. Henryk CZAJA	BRANŻA ARCHITEKTONICZNO - KONSTRUKCYJNA	355/W-w/74	marzec 2013	 mgr inż. Henryk Czaja Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń oraz w specjalności instalacyjnej i architektonicznej w ograniczonym zakresie nr ewid. 355/W-w/74

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

PROJEKTOWANIE
WZPŁYKU
M. ST. J. J. J.
OFICJALNE

1. Strona tytułowa	
2. Zawartość opracowania.....	2
3. Oświadczenie projektanta.....	3
4. Opis techniczny.....	4
5. Wytyczne do Planu Biorz	10
6. Plan sytuacyjny terenu – skala 1:500	12
7. Projekt architektoniczno - konstrukcyjny	
• Rzut przyziemia	13
• Rzut fundamentów podłogi w sąsięku	14
• Konstrukcja więźby dachowej	15
• Rzut połączi dachowej	16
• Przekrój A-A	17
• Przekrój B-B.....	18
8. Zaświadczenie o przynależności do Izby.....	19

Polanica-Zdrój, 26.03.2013 r. 1
miejscowość i data

O Ś W I A D C Z E N I E

Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (jednolity tekst Dz.U. z 2010 r., Nr 243, poz.1623 z późniejszymi zmianami)

O Ś W I A D C Z A M

ze projekt budowlany:

**Wymiana pokrycia dachowego i podłogi drewnianej w zabytkowej stodole
w Skansenie Muzeum Kultury Ludowej Podgórze Sudeckiego
ul. Pstrażna 14, 57-350 Kudowa Zdrój, dz nr 75**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami
oraz zasadami wiedzy technicznej.

Henryk Czuj
Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń oraz w specjalności
instalacyjnej i architektonicznej w ograniczonym zakresie
nr ewid. 355 / W-w / 74

Projektant:

Sprawdzający:

OPIS TECHNICZNY

Obiekt: Wymiana pokrycia dachowego i podłogi drewnianej w zabytkowej stodołę
w Skansenie MUZEUM KULTURY LUDOWEJ POGÓRZA SUDECKIEGO

Adres: ul. Pstrażna 14, 57-350 Kudowa Zdrój

Inwestor: MUZEUM KULTURY LUDOWEJ POGÓRZA SUDECKIEGO
ul. Pstrażna 14, 57-350 Kudowa Zdrój

1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania są roboty remontowe budynku stodoły – obiektu zabytkowego na terenie Skansenu Muzeum Kultury Ludowej Podgórze Sudeckie w Pstrażnej w zakresie wymiany pokrycia dachu i podłogi w sąsiadku.

2 Stan istniejący i lokalizacja

Miejscowość Pstrażna – osada miejska w Górach Stołowych z zabudową na zboczach wzdłuż drogi gminnej z Kudowy kończąca się leśną drogą, wciśnięta pomiędzy rezerwat Błędne Skały, a Granicę Państwa z Republiką Czeską.

Dojazd do skansenu prowadzi z centrum uzdrowiska przez osadę Czerмна o długości ok. 8,0 km. Obecnie osada Pstrażna znajduje się w granicach miasta Kudowy Zdroju, a droga do niej prowadząca nosi nazwę ulicy Tadeusza Kościuszki.

Tereny skansenu w granicach działki nr 75, położone są na południowo – zachodnim zboczu o nachyleniu około 23%.

Dojście do przedmiotowego obiektu utwardzonymi ścieżkami od drogi głównej, przy której znajduje się budynek dyrekcji Muzeum.

Stodoła posadowiona jest na warstwy 555, a przydrożny budynek Dyrekcji na poziomie 520 m. n. p. m.

Poza stodołą na terenach skansenu zlokalizowanych jest szereg innych obiektów historycznego budownictwa drewnianego.

Stodoła została przeniesiona na teren Skansenu w roku 1994, z pobliskiej miejscowości Czerмна.

3. Opis budynku stodoły

3.1 Rekonstrukcja.

Przeniesienie stodoły na obecna lokalizację miało miejsce w roku 1994 w okresie powstawania Skansenu Drewnianego Budownictwa Regionalnego.

Rekonstrukcję stodoły oraz rozbiórka, zostały poprzedzone szczegółową inwentaryzacją architektoniczną, będącą w posiadaniu Inwestora.

Rekonstrukcję wykonano wówczas w zakresie ścian, otworów ściennych oraz konstrukcji belek stropowych i więźby dachowej.

Na zrekonstruowanym obiekcie wymieniono pojedynczą krokiew oraz łączenie pod pokrycie jednowarstwowych gontów drewnianych (ciętych).

Pojedynczy gont posiada wymiary 64x11 i wykonany jest z drewna iglastego w sposób mechaniczny.

3.2 Opis architektoniczno - konstrukcyjny

Budowla na planie prostokąta o długości dwukrotnie przekraczającej szerokość, posadowiona na kamiennych murach fundamentowych o zróżnicowanej wysokości nad terenem.

Różnica wysokości terenu na długości stodoły wynosi około 2,5 m.

Strona frontowa (wejściowa) w ścianie południowej otwarta jest na kierunek południowo – zachodni.

Ściany z bali drewnianych przykryte są dachem 2-spadowym, krytym pojedynczym gontem drewnianym. Płatwiowo – kleszczowa konstrukcja więźby dachowej oparta jest zewnętrznie na belkach oczepowych ułożonych na wysuniętych końcówkach belek stropowych (wspornikowych) przed ścianą zewnętrzną.

Wewnętrzne kleszcze więźby podparte są dwoma płatwiami osadzonymi na słupkach spoczywających na belkach stropowych.

Rozstaw krokwi i belek stropowych jest zróżnicowany. nad sąsiedkami rozstaw krokwi wyniesie 139 cm – 142 cm, a nad boiskiem i wozownią 170 cm – 177 cm.

Jednowarstwowe pokrycie ciętymi gontami drewnianymi (pozyskanymi mechanicznie) przybite do łąt drewnianych gwoździami.

Wody opadowe spływają z okapu wysuniętego poza ścianę na odległości 50 cm, bezpośrednio na teren.

dach nie posiada rynniem spustowych ani żadnych innych obróbek blacharskich.

od strony szczytów połacie dachowe osłonięte są deskami czołowymi.

Obiekt nie posiada żadnych instalacji sanitarnych, elektrycznych ani odgromowych.

Zmiana funkcji lewego sąsicku na przestrzeń wystawienniczą cennych zabytkowych sprzętów rolniczych, wymaga podniesienia jego standardu.

Nieczbędna jest wymiana istniejącej podłogi, łącznie z podwalinami i filarkami.

Nowa podłoga winna być scalona z istniejącą podłogą w zakresie koloru desek, oraz ich szerokości, sposobu montowania oraz wykończenia powierzchni.

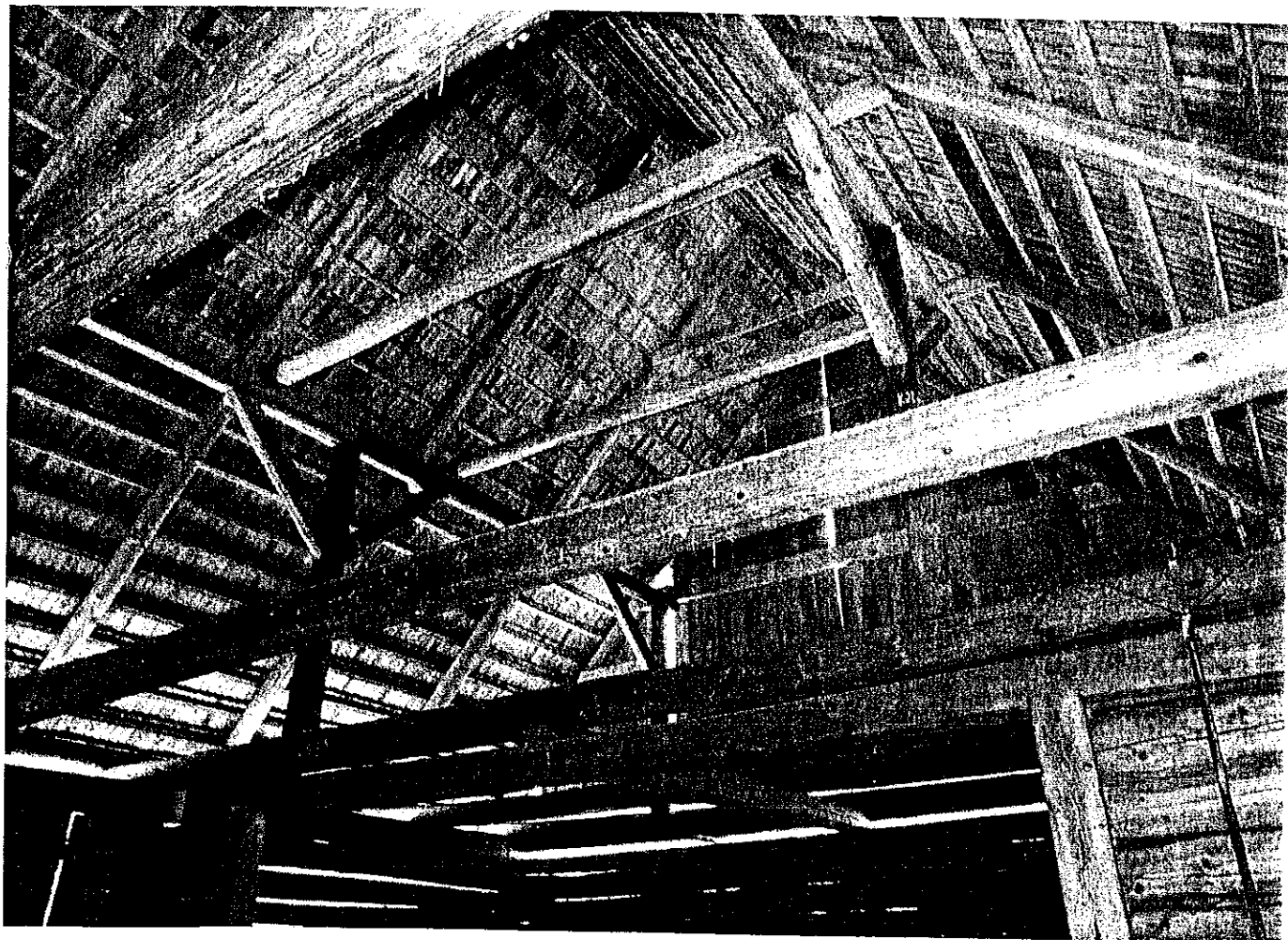
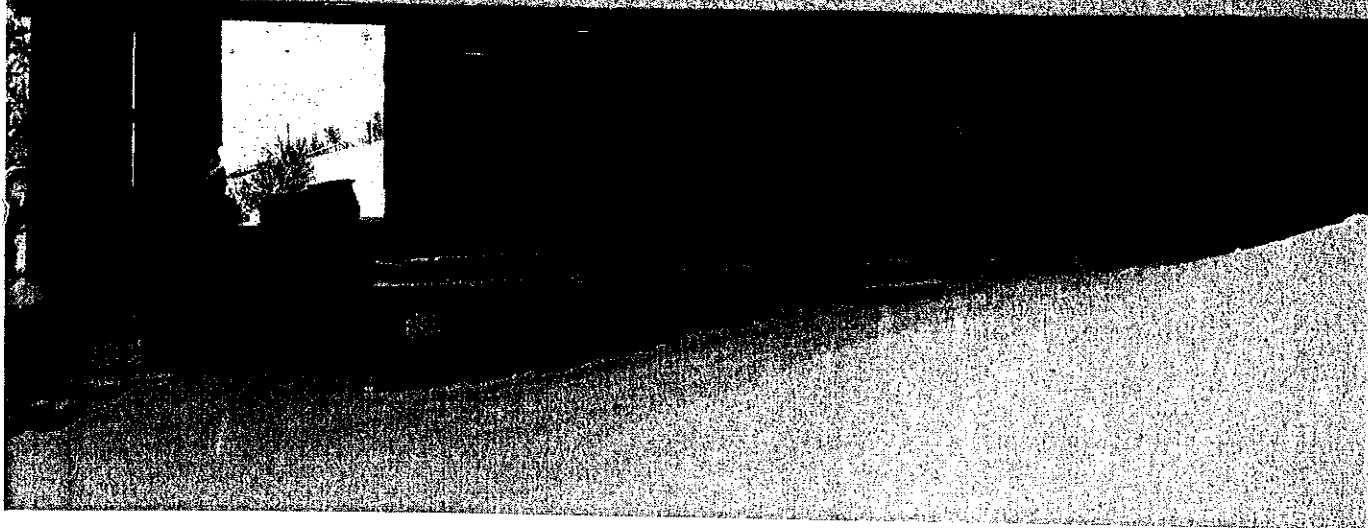
4. Zakres robót remontowych.

1. Rozbiórka istniejącego pokrycia gontowego.
2. Rozbiórka połączenia połaci dachowych.
3. Uzupełnienie ubytków w elementach krokwiowych.
4. Montaż 5 par krokwi pośrednich o przekroju 10x14.
5. Impregnacja zakrywanych powierzchni krokwi (przed ołączeniem).
6. Nabicie łat o przekroju 5x5 pod podwójne krycie drewnianym gontem.
7. Montaż pokrycia gontowego.
8. Wymiana desek czołowych.
9. Impregnacja powierzchni połaci i więźby.
10. Zabarwienie gontów kolorem ciemnym w celu uzyskania efektu patyny.
11. Montaż instalacji odgromowej.
12. Rozbiórka podłogi legarowo - filarowej w sąsicku.
13. Fundamenty betonowe pod filarki.
14. Filarki z bloczków betonowych pod legary.
15. Montaż na legarach podłogi z desek świerkowych lub modrzewiowych grubości 42 mm. i szerokości desek takiej samej jak w istniejącej już podłodze.
16. Wykończenie powierzchni projektowanej podłogi w sposób identyczny jak jest na istniejącej już podłodze.
17. W środkowej części stodoły (pomieszczenie boiska) czyszczenie i impregnacja istniejącej drewnianej podłogi z desek.
18. Ułożenie na warstwie żwirowej podestu i stopni drewnianych schodków prowadzących do wnętrza zabytkowej stodoły.

mgr inż. Henryk Czaja
Uprawnienie budowlane do projektowania w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej bezograniczeń oraz w specjalności
instalacyjnej i architektonicznej w ograniczonym zakresie
nr ewid. 1355/W-w/74



WZROSTWO POWIATO:
w Kłodzku
ul. Okrzei nr 1
57-300 KŁODZKO



Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie.

Inwestor: MUZEUM KULTURY LUDOWEJ POGÓRZA SUDECKIEGO

ul. Pstrażna 14, 57-350 Kudowa Zdrój

Dotyczy: Wymiana pokrycia dachowego i podłogi drewnianej w zabytkowej stodole w Skansenie

1. Podstawa opracowania

- Wykonana na podstawie art.21a ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2006r. nr 156, poz.1118, z późn. zm.) w zakresie zgodnym z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej celu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 120, poz.1126)

2. Zakres i kolejność realizacji robót dla całego zamierzenia budowlanego:

- Rozbiórka istniejącego pokrycia gontowego.
- Rozbiórka ołączenia połaci dachowych.
- Uzupełnienie ubytków w elementach krokwiowych.
- Montaż 5 par krokwi pośrednich o przekroju 10x14.
- Impregnacja zakrywanych powierzchni krokwi (przed ołączeniem).
- Nabicie łąt o przekroju 5x5 pod podwójne krycie drewnianym gontem.
- Montaż pokrycia gontowego.
- Wymiana desek czołowych.
- Impregnacja powierzchni połaci i więźby.
- Montaż instalacji odgromowej.
- Rozbiórka podłogi legarowo - filarowej w sąsiadku.
- Fundamenty betonowe pod filarki.
- Filarki z bloczków betonowych pod legary.
- Montaż podłogi z desek świerkowych lub modrzewiowych grubości 42 mm, na legarach.
- W środkowej części stodoły, pomieszczenie boiska, czyszczenie i impregnacja istniejącej drewnianej podłogi z desek.
- Ułożenie na warstwie żwirowej podestu i stopni drewnianych schodków .

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych: dziewięć.

4. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi - nie stwierdzono

5. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych oraz ogólne warunki ich eliminacji:

- roboty budowlane – montażowe – możliwość upadku ludzi (prace na wysokościach), możliwość awarii rusztowań, zagrożenia podczas rozładunku materiałów, zagrożenia ze strony pracujących maszyn budowlanych np. betoniarki, podnośnika itp., możliwość upadku materiałów z wyższych partii budynku, wymagane jest zabezpieczenie dróg komunikacyjnych;

- roboty betonowe - nie dopuścić do przeciążenia deskowania mieszanką betonową
- roboty ciesielskie – możliwość upadku (prace na wysokościach), prace ze środkami chemicznymi (impregnacja ogniochronna i owadobójcza elementów drewnianych); zagrożenia ze strony pracujących urządzeń np. piły, heblarki itp.
- roboty instalatorskie - porażeniem prądem.

6. Sposób prowadzenia instruktażu.

Należy przeprowadzić instruktaż dla robotników i brygadzystów przed rozpoczęciem prac w zakresie podstawowego BHP i zasad udzielania pierwszej pomocy, a także zasad prowadzenia prac na w wykopach tymczasowych i prac na wysokości. Do prac budowlanych przy realizacji niniejszego zamierzenia można dopuścić tylko osoby, które odbyły instruktaż w powyższym zakresie, uzyskały orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy, są pełnoletnie i posiadają kwalifikacje przewidziane stosownymi przepisami dla danego stanowiska.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące - wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników.

7. Środki zapobiegające niebezpieczeństwom

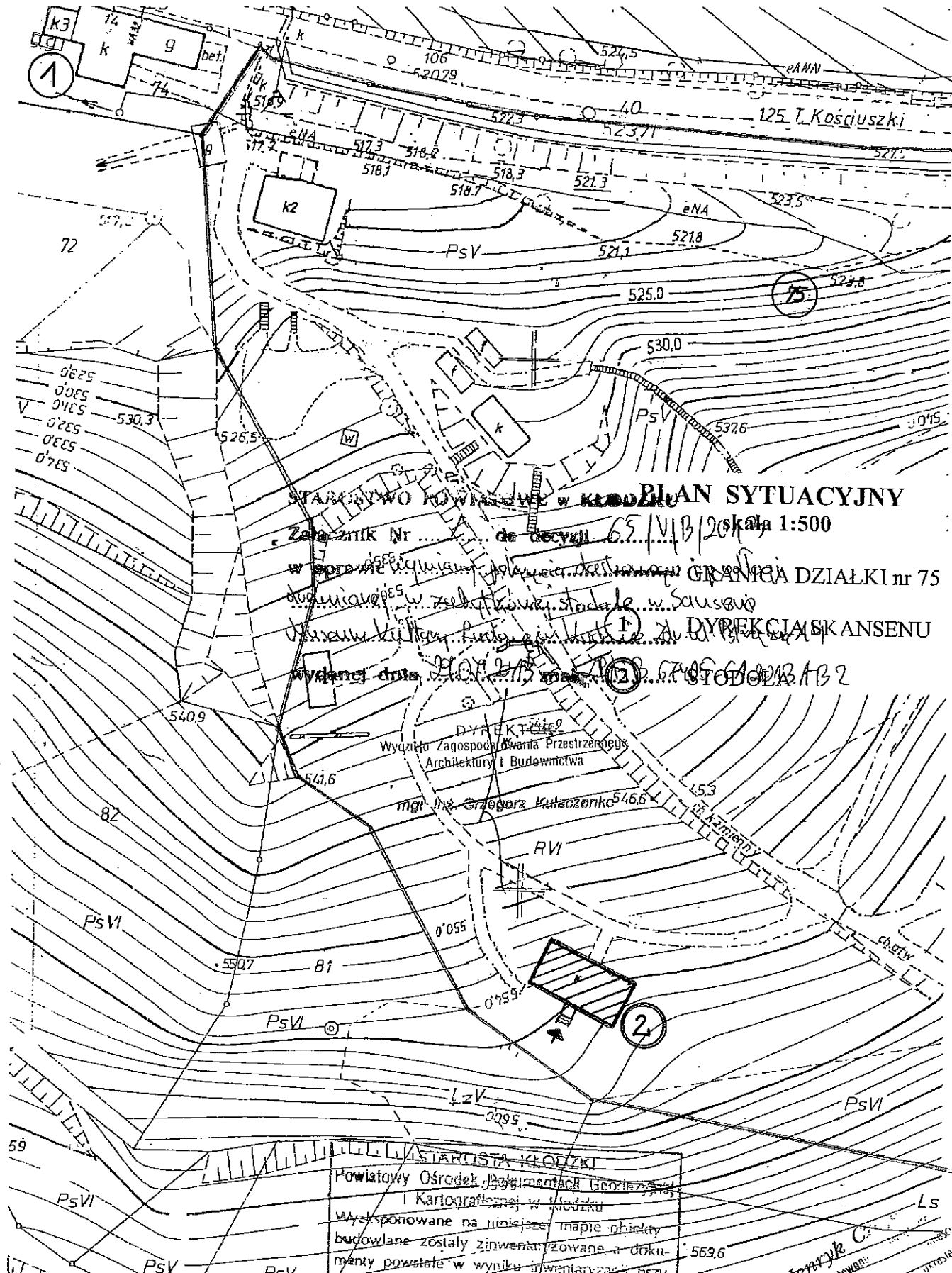
- Wymagane skuteczne zabezpieczenie przed upadkiem przedmiotów z wysokości,
- Zabezpieczenie rusztowań przed dostępem niepowołanych osób
- Wymagane stosowanie przewidzianych wymienionymi poniżej przepisami środków zabezpieczających i sprzętu ochronnego w trakcie prac budowlanych, ciesielskich,, stosowanie metod pracy służących ochronie pracy ludzi na wysokościach. Wszystkie te środki i sprzęt muszą posiadać odpowiednie certyfikaty.
- Zaopatrzenie w materiały umożliwiające szybkie ugaszenie ognia
- Na budowie powinna być wywieszona tablica informacyjna z wykazem ważnych telefonów : pogotowia ratunkowego, straży pożarnej, policji

Kierownik budowy zobowiązany jest do sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla potrzeb budowy podjętej dla realizacji w/w zamierzenia.

W trakcie prac należy przestrzegać następujące przepisy

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 26.09.1997 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. Nr 129/99 poz.844 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47/2003 poz. 401)

mgr inż. Henryk Czaja
Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń oraz w specjalności
instalacyjnej i architektonicznej w ograniczonym zakresie
nr ewid. 355/W-w/74



PLAN SYTUACYJNY

Załącznik Nr ... do decyzji 65/V/13/2014 r. skala 1:500

GRANICA DZIAŁKI nr 75

WZROSTU KULTURY, FUSYJA ...

WYDZIAŁ Zagospod. Kwarta. Przestrz. Architektury i Budownictwa

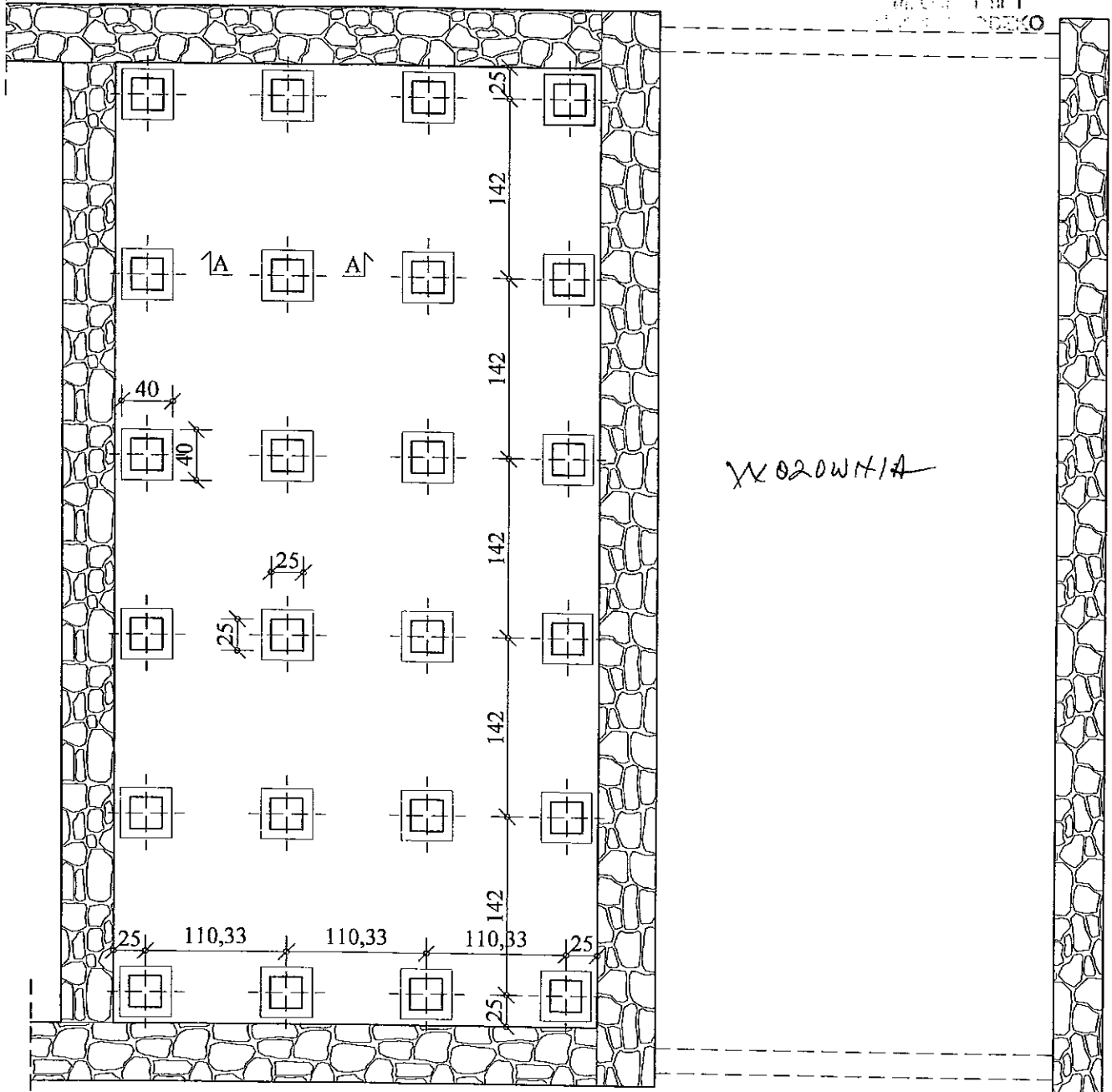
mgr inż. Grzegorz Kulaczek

STAROSTA KŁODZKI
 Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Kłodzku
 Wyeksponowane na niniejszej mapie planety budowlane zostały zintegrowane z dokumenty powstałe w wyniku inwentaryzacji przy-
 nęto do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego w dniu ...
 i zaawidensjonowano pod nr ...
 Kłodzko, dnia ...

mgr inż. Henryk ...
 Uprawnienie budowlane do projektowania konstrukcyjnego i architektonicznego w budowlach nr ewid. 335/14.000.74

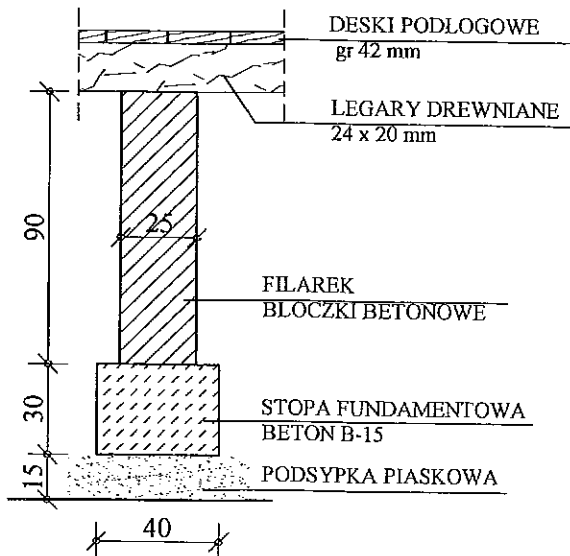
Woj. **dolnośląskie**
 Powiat **kłodzki**
 Miasto **Kudowa Zdrój**
 Obręb **Pstrążna**

Nr Dz **4082/201**
 NrKERG **031.02-01**
 Godło m. segr. **472.324**
 Nr jedn.segr. **031.02**



W020W11A

PRZEKRÓJ A-A
 skala 1:25

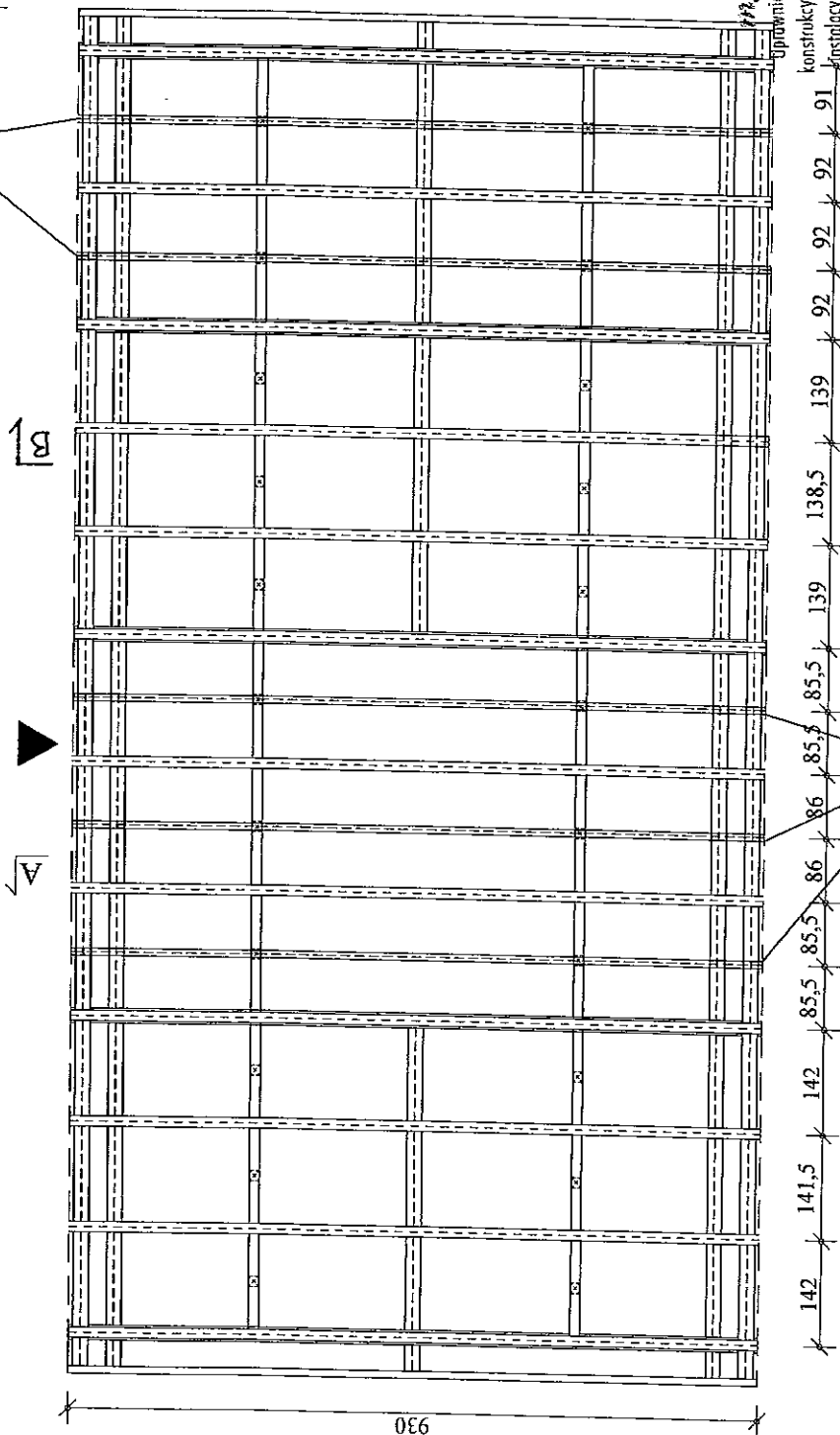


mgr inż. Henryk Czaja
 Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności
 konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń oraz w specjalności
 instalacyjnej i architektonicznej w ograniczonym zakresie
 nr ewid. 355/W-w/74

Usługi Inwestorskie "PRONAD"		
mgr inż. Henryk Czaja 57-320 Polanica Zdrój, ul. Kłodzka 1, tel/fax 74/868-26-06		
TYTUŁ RYS	RZUT FUNDAMENTÓW PODŁOGI W SASIEKU	SKALA 1:50
OBIEKT	ZABYTKOWA STODOŁA W SKANSENIE MUZEUM KULTURY LUDOWEJ POGÓRZA SUDECKIEGO	
INWESTOR	MUZEUM KULTURY LUDOWEJ POGÓRZA SUDECKIEGO ul. Pstrążna 14, 57-350 Kudowa Zdrój	DATA 03-2013
PROJEKTANT	mgr inż. Henryk Czaja	NR RYSUNKU 3
ASYSTENT	inż. arch. Monika Mróz	


PROJEKTOWANE
KROKWIJE
10x14

1834



PROJEKTOWANE
KROKWIJE
10x14

mgr inż. Henryk Czaja
upoważnienie wydane do projektowania w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń oraz w specjalności
instalacyjnej i architektonicznej w ograniczonym zakresie
nr ewid. 355/W-w/74

Usługi Inwestorskie "PRONAD"		mgr inż. Henryk Czaja 57-320 Polanica Zdrój, ul. Kłodzka 1, tel/fax 74/868-26-067	
TYTUŁ RYS	RZUT WIEŻBY DACHOWEJ	SKALA	1:100
OBIEKT	ZABYTKOWA STODOLA W SKANSENIE MUZEUM KULTURY LUDOWEJ POGÓRZA SUDECKIEGO, PSTRĄŻNA-1A, KUDÓWA-ZDRÓJ	DATA	03-2013
INWESTOR	MUZEUM KULTURY LUDOWEJ POGÓRZA SUDECKIEGO ul. Pstrążna 1A, 57-350 Kudowa Zdrój	NR RYSUNKU	4
PROJEKTANT	mgr inż. Henryk Czaja		
ASYSTENT	inż. arch. Monika Mroz		

