

NR OPRACOWANIA:
19/09/12

EGZEMPLARZ NUMER:

PROJEKT BUDOWLANY

**Remont dachu w Oddziale Muzeum Karkonoskiego w Jeleniej Górze
– Dom Carla i Gerharda Hauptmannów w Szklarskiej Porębie**

Nazwa obiektu budowlanego: **DOM CARLA I GERHARDA HAUPTMANNÓW W SZKLARSKIEJ PORĘBIE**

Adres: **SZKLARSKA PORĘBA, UL. 11 LISTOPADA 23
dz. nr 55, AM-2, obręb 0004, gmina Szklarska Poręba**

Inwestor: **MUZEUM KARKONOSKIE W JELENIEJ GÓRZE
UL. MATEJKI 28
58-500 JELENIA GÓRA**

Data wykonania: **09-2012**

Główny projektant: mgr inż. arch. Anna Żugaj	Numer uprawnień / specjalność: 82/DSOKK/2011 architektura	Podpis:
Sprawdzający: mgr inż. Daniel Żugaj	Numer uprawnień / specjalność: 265/DOŚ/10 konstrukcje budowlane	Podpis:

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

Strona tytułowa i spis zawartości dokumentacji	strony 1-2
Oświadczenie projektantów	strona 3
I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
1. CZĘŚĆ OPISOWA	
Opis do projektu zagospodarowania terenu	strony 4-5
2. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	
strony 6	
Rys. A-0	Zagospodarowanie terenu 1:500
II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY	
1. CZĘŚĆ OPISOWA	
Opis do projektu architektoniczno-budowlanego	strony 7-9
Informacja dotycząca BiOZ	strony 10-13
2. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	
Architektura	strony 14-19
Rys. A-1	Rzut dachu 1:100
Rys. A-2	Przekrój A-A 1:50
Rys. A-3	Elewacja frontowa-wschodnia 1:100
Rys. A-4	Elewacja południowa 1:100
Rys. A-5	Elewacja zachodnia 1:100
Rys. A-6	Elewacja północna 1:100
III. DOKUMENTY	
A. Uprawnienia budowlane i zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów	Strony 20-23
B. Uzgodnienie projektu z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków	24-

OŚWIADCZENIE

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

OŚWIADCZAM

że PROJEKT BUDOWLANY

Remont dachu w Oddziale Muzeum Karkonoskiego w Jeleniej Górze
– Dom Carla i Gerharda Hauptmannów w Szklarskiej Porębie,

Szklarska Poręba, ul.11 Listopada 23,
dz. nr 55, AM-2, obręb 0004, gmina Szklarska Poręba

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami
wiedzy technicznej.

Projektant/nr uprawnień

Podpis i pieczęć

mgr inż. arch. Anna Żugaj
82/DSOKK/2011

mgr inż. Daniel Żugaj
265/DOS/10

I PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiot inwestycji

1.1. Dane ogólne

Przedmiotem inwestycji jest remont dachu w Oddziale Muzeum Karkonoskiego w Jeleniej Górze – Dom Carla i Gerharda Hauptmannów w Szklarskiej Porębie, przy ul. 11.Listopada 23, dz. nr 55, AM-2, obręb 0004, gmina Szklarska Poręba.

1.2. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest wykonanie projektu budowlanego, umożliwiającego uzyskanie decyzji o pozwoleniu na budowę na wyżej wymieniony zakres prac. Opracowanie zawiera opisy techniczne i rysunki przedstawiające rozwiązania projektowe.

1.3. Wykorzystane materiały

Opracowanie zostało wykonane w oparciu o następujące dokumenty, dane i materiały:

- I. Projekt przebudowy budynku: Izba Pamięci Carla Hansa Hauptmanna Szklarska Poręba, ul.Dzierżyńskiego 9 – sale wystawowe (projektant - inż. Bogusława Jasińska)*
- II. Wizja lokalna na obiekcie.*
- III. Obowiązujące przepisy i normy budowlane.*

2. Istniejący stan zagospodarowania działki

2.1. Informacje ogólne

Działka nr 55, AM-2, obręb 0004, w Szklarskiej Porębie ma kształt zbliżony do prostokąta. Teren jest pochylony w kierunku wschodnim. Po wschodniej stronie działki zlokalizowany jest przedmiotowy budynek. Na działce brak innych zabudowań. Na terenie rosną liczne drzewa iglaste i liściaste. Powierzchnia działki wynosi ok.0,2ha.

Wjazd na działkę – istniejący od strony ul. 11 Listopada.

Teren jest ogrodzony: w części wschodniej, graniczącej drogą – słupki murowane z wypełnieniem drewnianym; z pozostałych stron - ogrodzenie z siatki.

2.2. Istniejąca infrastruktura

Budynek posiada istniejące przyłącza: wodne, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej, elektroenergetyczne, gazowe.

2.3. Zestawienie powierzchni:

Powierzchnia działki nr 55	0,2 ha
Powierzchnia zabudowy	303,92 m ²

Planowana inwestycja nie zmienia istniejącego zagospodarowania terenu.

3. Ochrona konserwatorska zabytków

Przedmiotowy budynek wpisany został do rejestru zabytków 17.11.1988r. pod nr 936J.

4. Wpływ eksploatacji górniczej

Zamierzenie budowlane nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

5. Inwestycja nie wpływa negatywnie na środowisko

Realizacja zadania nie będzie miała negatywnego wpływu na drzewostan, glebę, wody powierzchniowe i podziemne. Przyjęte w projekcie rozwiązania techniczne nie powodują negatywnych skutków dla środowiska przyrodniczego, zdrowia ludzi i innych obiektów budowlanych.

Wody opadowe z dachu budynku i z terenów utwardzonych odprowadzone do kanalizacji deszczowej – istniejące przyłącze. Odprowadzenie wody deszczowej – bez zmian.

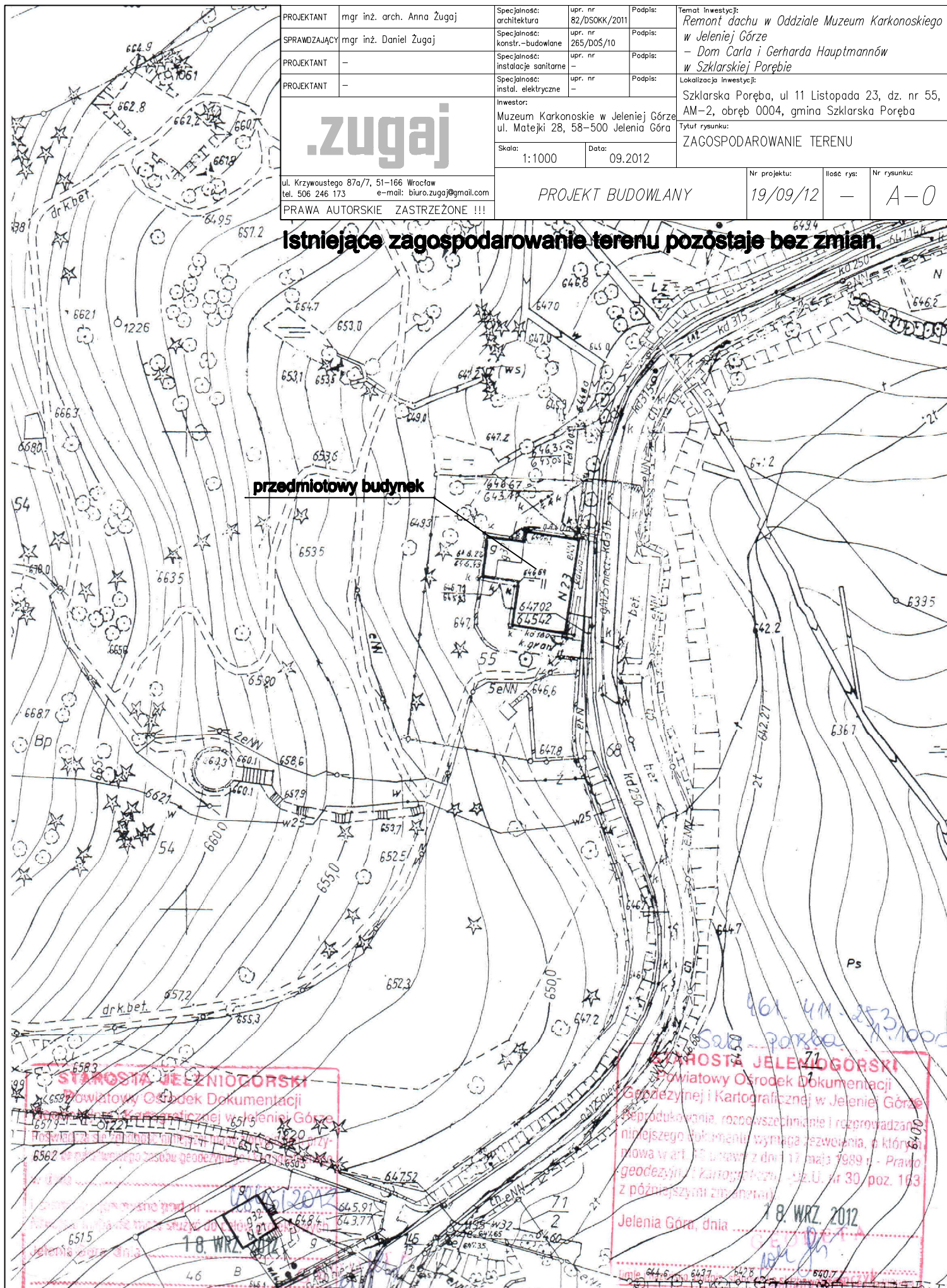
Przyjęte rozwiązania projektowe nie powodują emisji do środowiska czynników szkodliwych: gazów, cieczy, drgań mechanicznych i akustycznych. Zastosowane rozwiązania odpowiadają aktualnie obowiązującym normom w tym zakresie.

Opracowała:
mgr inż. arch. Anna Żugaj

PROJEKTANT	mgr inż. arch. Anna Żugaj	Specjalność:	architektura	upr. nr	82/DSOKK/2011	Podpis:		Temat inwestycji:	Remont dachu w Oddziale Muzeum Karkonoskiego w Jeleniej Górze	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Daniel Żugaj	Specjalność:	konstr.-budowlane	upr. nr	265/DOŚ/10	Podpis:			- Dom Carla i Gerharda Hauptmannów w Szklarskiej Porębie	
PROJEKTANT	-	Specjalność:	instalacje sanitarne	upr. nr	-	Podpis:			Lokalizacja inwestycji:	
PROJEKTANT	-	Specjalność:	instal. elektryczne	upr. nr	-	Podpis:			Szklarska Poręba, ul 11 Listopada 23, dz. nr 55, AM-2, obręb 0004, gmina Szklarska Poręba	
.zugaj		Inwestor:		Muzeum Karkonoskie w Jeleniej Górze		ul. Matejki 28, 58-500 Jelenia Góra		Tytuł rysunku:		
		Skala:		1:1000		Data:		09.2012		
		ZAGOSPODAROWANIE TERENU								
ul. Krzywoustego 87a/7, 51-166 Wrocław tel. 506 246 173 e-mail: biuro.zugaj@gmail.com		PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE !!!		PROJEKT BUDOWLANY		Nr projektu:		19/09/12		
						Ilość rys:		-		
						Nr rysunku:		A-0		

Istniejące zagospodarowanie terenu pozostaje bez zmian.

przedmiotowy budynek



II PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

OPIS DO PROJEKTU ARCHITEKTURY

1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu

Przedmiotowy budynek pierwotnie pełnił funkcję mieszkalną; obecnie przeznaczony jest na cele wystawowe, poświęcone pamięci Carla i Gerharda Hauptmannów i jest oddziałem Muzeum Karkonoskiego w Jeleniej Górze.

2. Forma architektoniczna obiektu

Budynek wolnostojący, założony na planie prostokąta, niepodpiwniczony, dwukondygnacyjny z poddaszem użytkowym. Przekryty dwuspadowym, symetrycznym dachem o kącie nachylenia połaci 35°, z dużymi lukarnami po obu stronach połaci. Do budynku od zachodniej strony dobudowana dwukondygnacyjna weranda, przekryta dwuspadowym dachem o kącie nachylenia połaci 40°.

3. Charakterystyczne parametry techniczne

Powierzchnia zabudowy	303,92 m ²
Powierzchnia użytkowa	465,77 m ²
Kubatura	2 127m ³
Długość budynku	20,30m
Szerokość budynku	16,50m
Wysokość kalenicy	+11,30m
Kąt nachylenia połaci dachowej	35°
Kąt nachylenia połaci dachowej werandy	40°
Ilość kondygnacji	2 + poddasze użytkowe

Kategoria geotechniczna

Zakres remontu obiektu nie wymaga ustalenia kategorii geotechnicznej posadowienia budynku.

4. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe

Stan istniejący

Dach

Wieżba dachowa drewniana, jętkowa,
pokrycie dachu – gont bitumiczny,
ocieplenie – płyty z wełny mineralnej gr. 10cm,
wykończenie wewnętrzne – płyty z suchego tynku.

Strop nad poddaszem użytkowym

Jętki obłożone od spodu płytami z suchego tynku, od góry deskami podłogowymi.

Zakres remontu

- Demontaż istniejącego pokrycia dachowego z gontu bitumicznego i papy podkładowej oraz elementów zabudowy poddasza, uszkodzonych obróbek blacharskich, orynnowania i instalacji odgromowej,
- oczyszczenie i naprawa deskowania dachu,
- pokrycie dachu dachówką bitumiczną na osnowie z włókna szklanego, na warstwie papy podkładowej termozgrzewalnej,

- uzupełnienie lub wymiana uszkodzonych obróbek blacharskich,
- impregnacja więźby dachowej środkami grzybobójczymi i ogniochronnymi, np. Fobos M-4,
- wymiana izolacji termicznej i docieplenie poddasza użytkowego,
- wykonanie obudowy poddasza z płyt GKF 2x12,5mm oraz malowanie farbami emulsyjnymi,
- montaż rynien i rur spustowych, płotków śniegowych, ław kominiarskich i instalacji odgromowej (istniejącej).

Dach część ocieplona D1 $U=0,22 \text{ W/m}^2\text{K}$

- dachówka bitumiczna
- papa podkładowa termozgrzewalna
- deskowanie pełne – istniejące
- szczelina wentylacyjna
- wełna mineralna 15cm między krokiewiami
- wełna mineralna 3cm między rusztem stalowym
- paroizolacja
- płyta GKF 2x12,5mm, w pomieszczeniach mokrych GKFI – wodoodporna, na ruszcie systemowym

Dach część nieocieplana D2

- dachówka bitumiczna
- papa podkładowa termozgrzewalna
- deskowanie pełne – istniejące*
- krokwie
- deski 2,5cm

* w przypadku stwierdzenia złego stanu technicznego izolacji z wełny mineralnej w strefie poddasza nieużytkowego, należy zdemontować podbitki z desek i usunąć wełnę mineralną.

Strop nad poddaszem użytkowym P1

- deski podłogowe lub płyta OSB 22mm
- wełna mineralna 15cm między jętkami
- wełna mineralna 3cm między rusztem stalowym
- paroizolacja
- płyta GKF 2x12,5mm, w pomieszczeniach mokrych GKFI – wodoodporna, na ruszcie systemowym

Uwaga:

- Miejsca przejść przewodów, instalacji lub innych elementów przez połąć dachową uszczelnić poprzez zastosowanie uszczelniaczy bitumicznych.

Izolacje i zabezpieczenia

Izolacje przeciwwilgociowe - paroizolacja pod ociepleniem sufitu podwieszanego

Izolacje termiczne

- ocieplenie dachu i stropu nad poddaszem - 15+3cm płyty z wełny mineralnej np. Isover Multimax 30.

Wykończenie zewnętrzne budynku

Elewacje – kolorystyka bez zmian:

Pokrycie dachu – dachówka bitumiczna na osnowie z włókna szklanego, prostokątna w kolorze czerwonym.

Kompletny system pokryć dachowych, łąwy kominiarskie i płotki śniegowe wg technologii wybranego producenta.

Obróbki dachu

Obróbki dachu obejmują m.in.: opierzenie kominów, przewodów wentylacji, wsporników antenowych, oraz orynnowanie.

Uszkodzone obróbki blacharskie zdemontować i wykonać nowe z blachy cynkowo-tytanowej.

Rynny i rury spustowe z blachy cynkowo- tytanowej.

Wykończenie wewnątrz

Obudowa poddasza użytkowego EI30

Wykonać obudowę poddasza z płyt GKF ogniochronnych 2x12,5mm, w pomieszczeniach mokrych stosować płyty GKFI. Stosować kompletny system suchej zabudowy wybranego producenta.

5. Ochrona przeciwpożarowa

Zastosowane rozwiązania projektowe nie pogarszają istniejących warunków bezpieczeństwa pożarowego budynku.

6. Informacja dotycząca BiOZ

Kierownik budowy zobowiązany jest sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Informacja dotycząca BiOZ w dalszej części opracowania.

7. Sposób budowy a interes osób trzecich

Zakres robót nie wprowadza naruszenia interesu osób trzecich w rozumieniu prawa budowlanego.

8. Informacja dotycząca odstępstw od projektu budowlanego

Dopuszcza się możliwość wprowadzenia nieistotnych zmian w zatwierdzonym projekcie budowlanym o ile nie dotyczą art. 36a ust.5 pkt 1-7 Ustawy Prawo Budowlane.

9. Uwagi i zalecenia

Wszystkie roboty budowlano-montażowe i odbiór robót wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych wydanych przez Ministerstwo Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa, a opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej.

Wszystkie zmiany bądź odstępstwa od projektu należy uzgodnić z projektantem.

W przypadku pojawienia się wątpliwości interpretacyjnych w zaprojektowanych rozwiązaniach technicznych, a w szczególności mających wpływ na bezpieczeństwo robót lub obiektu, należy bezzwłocznie porozumieć się z projektantem w celu jednoznacznego sprecyzowania rozwiązania technicznego w trybie nadzoru autorskiego.

Wszelkie roboty budowlane i instalacje należy wykonywać pod nadzorem osoby uprawnionej do kierowania danym zakresem robót.

Roboty powinny być wykonywane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i przepisów BHP.

Użyte materiały powinny posiadać wymagane atesty i Aprobaty Techniczne, dopuszczające do obrotu materiałami budowlanymi oraz pozytywną ocenę higieniczną wydaną przez Państwowy Zakład Higieny.

Opracowała:
mgr inż. arch. Anna Żugaj

INFORMACJA DOTYCZĄCA BIOZ

Remont dachu w Oddziale Muzeum Karkonoskiego w Jeleniej Górze
– Dom Carla i Gerharda Hauptmannów w Szklarskiej Porębie

Nazwa obiektu budowlanego: **DOM CARLA I GERHARDA HAUPTMANNÓW W SZKLARSKIEJ PORĘBIE**

Adres: **SZKLARSKA PORĘBA, UL. 11 LISTOPADA 23
dz. nr 55, AM-2, obręb 0004, gmina Szklarska Poręba**

Inwestor: **MUZEUM KARKONOSKIE W JELENIEJ GÓRZE
UL. MATEJKI 28
58-500 JELENIA GÓRA**

Data wykonania: **09-2012**

Opracowanie		
Projektant:	Numer uprawnień:	Podpis:
mgr inż. arch. Anna Żugaj	82/DSOKK/2011	

Informacja bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, zwana „informacją BiOZ” została opracowana na podstawie:

- Na podstawie art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – *Prawo budowlane* (jednolity tekst Dz. U. z 2010 r. nr 243, poz. 1623 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Informacja BiOZ zawiera:

1. Zakres robót
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych
3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie
4. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót budowlanych
5. Sposób instruktażu pracowników.
6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych

1. Zakres robót

Zakres robót obejmuje remont dachu w Oddziale Muzeum Karkonoskiego w Jeleniej Górze – Dom Carla i Gerharda Hauptmannów w Szklarskiej Porębie, przy ul. 11. Listopada 23, dz. nr 55, AM-2, obręb 0004, gmina Szklarska Poręba.

Zakres robót m.in.:

- rozbiórka pokrycia z gontów papowych
- rozbiórka pokrycia z papy
- oczyszczenie i naprawa deskowania dachu
- pokrycie dachu dachówką bitumiczną na osnowie z włókna szklanego, na warstwie papy termozgrzewalnej podkładowej,
- uzupełnienie lub wymiana uszkodzonych obróbek blacharskich,
- impregnacja więźby dachowej środkami grzybobójczymi i ogniochronnymi,
- wymiana izolacji termicznej i docieplenie poddasza użytkowego,
- wykonanie obudowy poddasza z płyt GKF oraz malowanie farbami emulsyjnymi,
- montaż rynien i rur spustowych, płotków śniegowych, ław kominiarskich i instalacji odgromowej (istniejącej).

2. Wykaz istniejących obiektów

Na działce zlokalizowany jest tylko przedmiotowy budynek, brak innych obiektów budowlanych.

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Podczas realizacji niniejszej inwestycji nie przewiduje się prowadzenia robót budowlanych w rejonie elementów zagospodarowania terenu mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. Zagrożenia występujące podczas realizacji

- roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m;
- przysięgnięcia materiałami składowanymi w nieprawidłowy sposób;
- praca z urządzeniami elektrycznymi i spawalniczymi;
- praca z urządzeniami mechanicznymi;

Wykonanie prac przy wysokości większej niż 5 m winno być prowadzone przez pracowników uprawnionych do prac na wysokości, z rusztowań zabezpieczających przed upadkiem. Zapewnić wykonanie robót specjalistycznych przez uprawnionych wykonawców, posiadających specjalistyczny sprzęt.

5. Sposób instruktażu pracowników

Pracownicy przed przystąpieniem do prac budowlanych winni być zapoznani z zasadami pracy na budowie, powinni być przeszkoleni BHP oraz zapoznać się z bezpośrednim zagrożeniem wynikającym z realizacji przedmiotowej inwestycji, bez względu czy takie szkolenie przeprowadzane było wcześniej przed przystąpieniem do danej inwestycji.

Kierownik budowy winien przeprowadzić instruktaż pracowników, w tym m.in.:

- określić zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia;
- poinformować o konieczności stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkiem zagrożeń;
- określić sposób przechowywania i przemieszczania materiałów na terenie budowy.

Po zapoznaniu się z przepisami i zasadami bezpiecznego wykonywania robót pracownicy powinni potwierdzić pisemnie, iż zostali do nich odpowiednio przygotowani.

Instrukcje z jakimi należy się zapoznać m.in.:

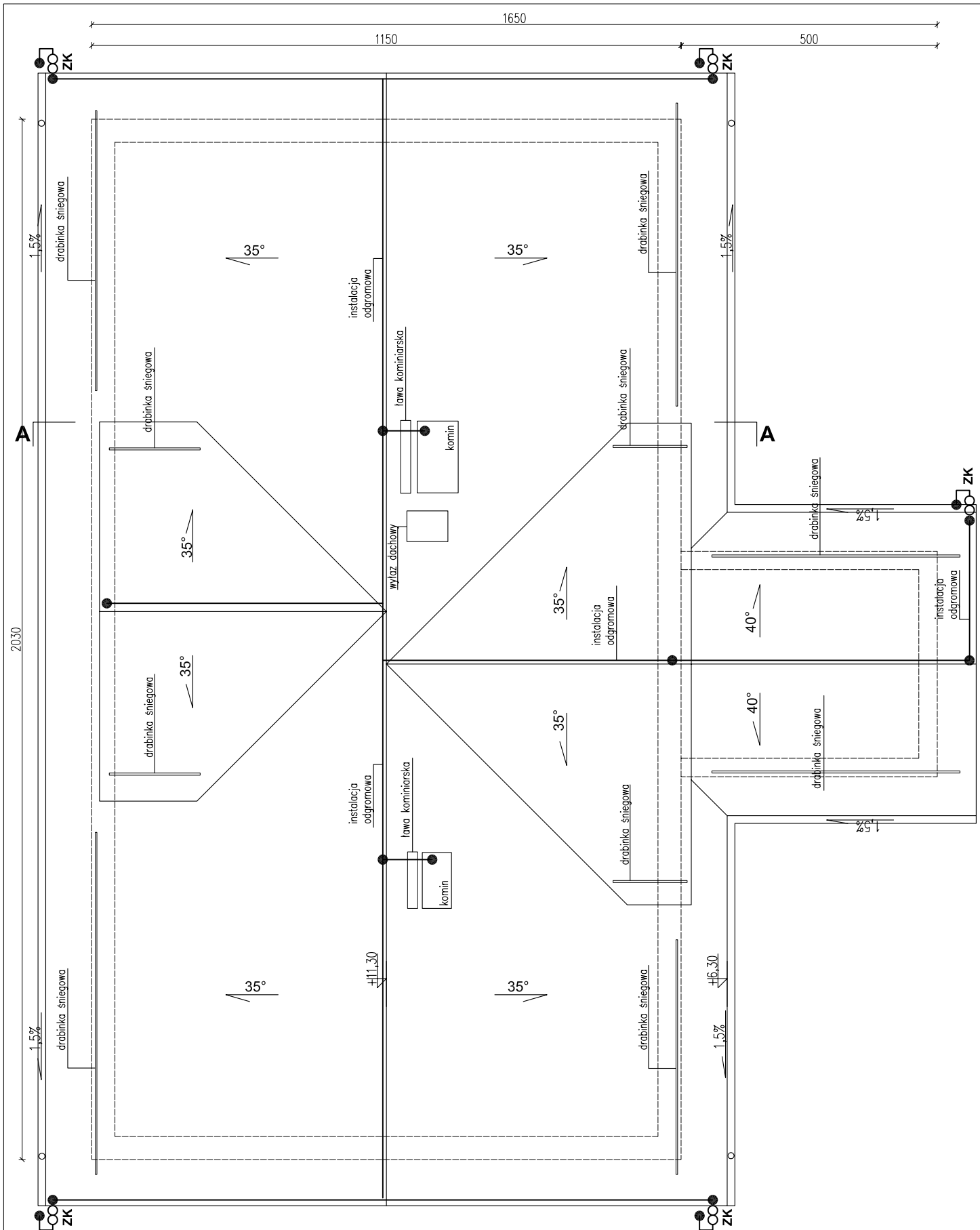
- na wypadek zagrożenia, awarii, pożaru np. IP 1.01/10
- przeciwpożarowa dla zaplecza budowy – np. IPB 1.01/11


- organizacji pierwszej pomocy w nagłych wypadkach np. IPP 10.02/34

6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych

- zatrudniać pracowników o odpowiednich kwalifikacjach;
- pracownicy powinni posiadać odzież ochronną, obuwie ochronne oraz nosić kaski ochronne;
- prace na wysokości wykonywać z zastosowaniem odpowiedniego sprzętu i asekuracji;
- teren placu budowy na każdym etapie powinien zostać zabezpieczony ogrodzeniem przed dostępem osób trzecich i oznaczony zgodnie z przepisami;
- strefy wejść do budynku należy zabezpieczyć daszkami przed upadkiem narzędzi i materiałów;
- wygrodzić i oznakować strefy niebezpieczne;
- prace prowadzić zgodnie z przepisami BHP i ze sztuką budowlaną;
- materiały budowlane składować w sposób bezpieczny, w wyznaczonych do tego celu miejscach;
- używać sprzętu i narzędzi sprawnych, posiadających odpowiednie i aktualne atesty i dopuszczenia do stosowania
- prace należy prowadzić pod stałym nadzorem technicznym.

mgr inż. arch. Anna Żugaj



PROJEKTANT	mgr inż. arch. Anna Żugaj	Specjalność: architektura	upr. nr 82/DSOKK/2011	Podpis:	Temat inwestycji: <i>Remont dachu w Oddziale Muzeum Karkonoskiego w Jeleniej Górze – Dom Carla i Gerharda Hauptmannów w Szklarskiej Porębie</i>
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Daniel Żugaj	Specjalność: konstr.–budowlane	upr. nr 265/DOŚ/10	Podpis:	
PROJEKTANT	–	Specjalność: instalacje sanitarne	upr. nr –	Podpis:	
PROJEKTANT	–	Specjalność: instal. elektryczne	upr. nr –	Podpis:	
		Inwestor:			Szklarska Poręba, ul 11 Listopada 23, dz. nr 55, AM–2, obręb 0004, gmina Szklarska Poręba
		Muzeum Karkonoskie w Jeleniej Górze ul. Matejki 28, 58–500 Jelenia Góra			Tytuł rysunku: RZUT DACHU
		Skala:	1:100	Data:	09.2012
ul. Krzywoustego 87a/7, 51–166 Wrocław tel. 506 246 173 e-mail: biuro.zugaj@gmail.com		PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE !!!		PROJEKT BUDOWLANY 19/09/12 – A–1	

D2 DACH część nieocieplona

dachówka bitumiczna
papa podkładowa
deskowanie – istniejące
krokwie
deski 2,5cm

P1

Strop nad poddaszem


deski podłogowe lub płyta OSB 22mm
wełna mineralna 15cm między krokwiami
wełna mineralna 3cm między rusztem stalowym
paroizolacja
płyta gkf 2x12,5mm

D1 DACH część ocieplona

dachówka bitumiczna
papa podkładowa
deskowanie – istniejące
szczelina wentylacyjna
wełna mineralna 15cm między krokwiami
wełna mineralna 3cm między rusztem stalowym
paroizolacja
płyta GKF 2x12,5mm na ruszcie systemowym
w pomieszczeniach mokrych GKF1 wodoodporna

PROJEKTANT	mgr inż. arch. Anna Żugaj	Specjalność: architektura	upr. nr 82/DSOKK/2011	Podpis:	Temat inwestycji: <i>Remont dachu w Oddziale Muzeum Karkonoskiego w Jeleniej Górze – Dom Carla i Gerharda Hauptmannów w Szklarskiej Porębie</i>
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Daniel Żugaj	Specjalność: konstr.–budowlane	upr. nr 265/DOŚ/10	Podpis:	
PROJEKTANT	–	Specjalność: instalacje sanitarne	upr. nr –	Podpis:	
PROJEKTANT	–	Specjalność: instal. elektryczne	upr. nr –	Podpis:	
<div>.zugaj</div>		Inwestor: Muzeum Karkonoskie w Jeleniej Górze ul. Matejki 28, 58–500 Jelenia Góra			Lokalizacja inwestycji: Szklarska Poręba, ul 11 Listopada 23, dz. nr 55, AM–2, obręb 0004, gmina Szklarska Poręba
		Skala: 1:50 Data: 09.2012			Tytuł rysunku: PRZEKRÓJ A–A
ul. Krzywoustego 87a/7, 51–166 Wrocław tel. 506 246 173 e-mail: biuro.zugaj@gmail.com					Nr projektu: 19/09/12
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE !!!					Ilość rys: –
PROJEKT BUDOWLANY					Nr rysunku: A–2

2 RYNNY I RURY SPUSTOWE Z BLECHY CYNKOWO-TYTANOWEJ


PROJEKTANT	mgr inż. arch. Anna Żugaj	Specjalność: architektura	upr. nr 82/DSOKK/2011	Podpis:	Temat inwestycji: <i>Remont dachu w Oddziale Muzeum Karkonoskiego w Jeleniej Górze</i> <i>– Dom Carla i Gerharda Hauptmannów w Szklarskiej Porębie</i>
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Daniel Żugaj	Specjalność: konstr. – budowlane	upr. nr 265/DOŚ/10	Podpis:	
PROJEKTANT	–	Specjalność: instalacje sanitarne	upr. nr –	Podpis:	
PROJEKTANT	–	Specjalność: instal. elektryczne	upr. nr –	Podpis:	
		Inwestor: Muzeum Karkonoskie w Jeleniej Górze ul. Matejki 28, 58–500 Jelenia Góra			Lokalizacja inwestycji: Szklarska Poręba, ul 11 Listopada 23, dz. nr 55, AM–2, obręb 0004, gmina Szklarska Poręba
		Skala: 1:100 Data: 09.2012			Tytuł rysunku: ELEWACJA FRONTOWA – WSCHODNIA
		ul. Krzywoustego 87a/7, 51–166 Wrocław tel. 506 246 173 e-mail: biuro.zugaj@gmail.com			Nr projektu: 19/09/12
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE !!!		PROJEKT BUDOWLANY			Ilość rys: –
					Nr rysunku: A–3

ZAKRES OPRACOWANIA



1 POKRYCIE DACHU – DACHÓWKA BITUMICZNA
W KOLORZE CZERWONYM, NA OSNOWIE Z WŁÓKNA SZKLANEGO

2 RYNNY I RURY SPUSTOWE Z BLECHY CYNKOWO-TYTANOWEJ


PROJEKTANT	mgr inż. arch. Anna Żugaj	Specjalność: architektura	upr. nr 82/DSOKK/2011	Podpis:	Temat inwestycji: <i>Remont dachu w Oddziale Muzeum Karkonoskiego w Jeleniej Górze – Dom Carla i Gerharda Hauptmannów w Szklarskiej Porębie</i>		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Daniel Żugaj	Specjalność: konstr.-budowlane	upr. nr 265/DOŚ/10	Podpis:			
PROJEKTANT	–	Specjalność: instalacje sanitarne	upr. nr –	Podpis:			
PROJEKTANT	–	Specjalność: instal. elektryczne	upr. nr –	Podpis:			
		Inwestor: Muzeum Karkonoskie w Jeleniej Górze ul. Matejki 28, 58–500 Jelenia Góra			Lokalizacja inwestycji: Szklarska Poręba, ul 11 Listopada 23, dz. nr 55, AM–2, obręb 0004, gmina Szklarska Poręba		
		Skala: 1:100 Data: 09.2012			Tytuł rysunku: ELEWACJA POŁUDNIOWA		
ul. Krzywoustego 87a/7, 51–166 Wrocław tel. 506 246 173 e-mail: biuro.zugaj@gmail.com		<i>PROJEKT BUDOWLANY</i>			Nr projektu: <i>19/09/12</i>	Ilość rys: –	Nr rysunku: <i>A–4</i>
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE !!!							

ZAKRES OPRACOWANIA

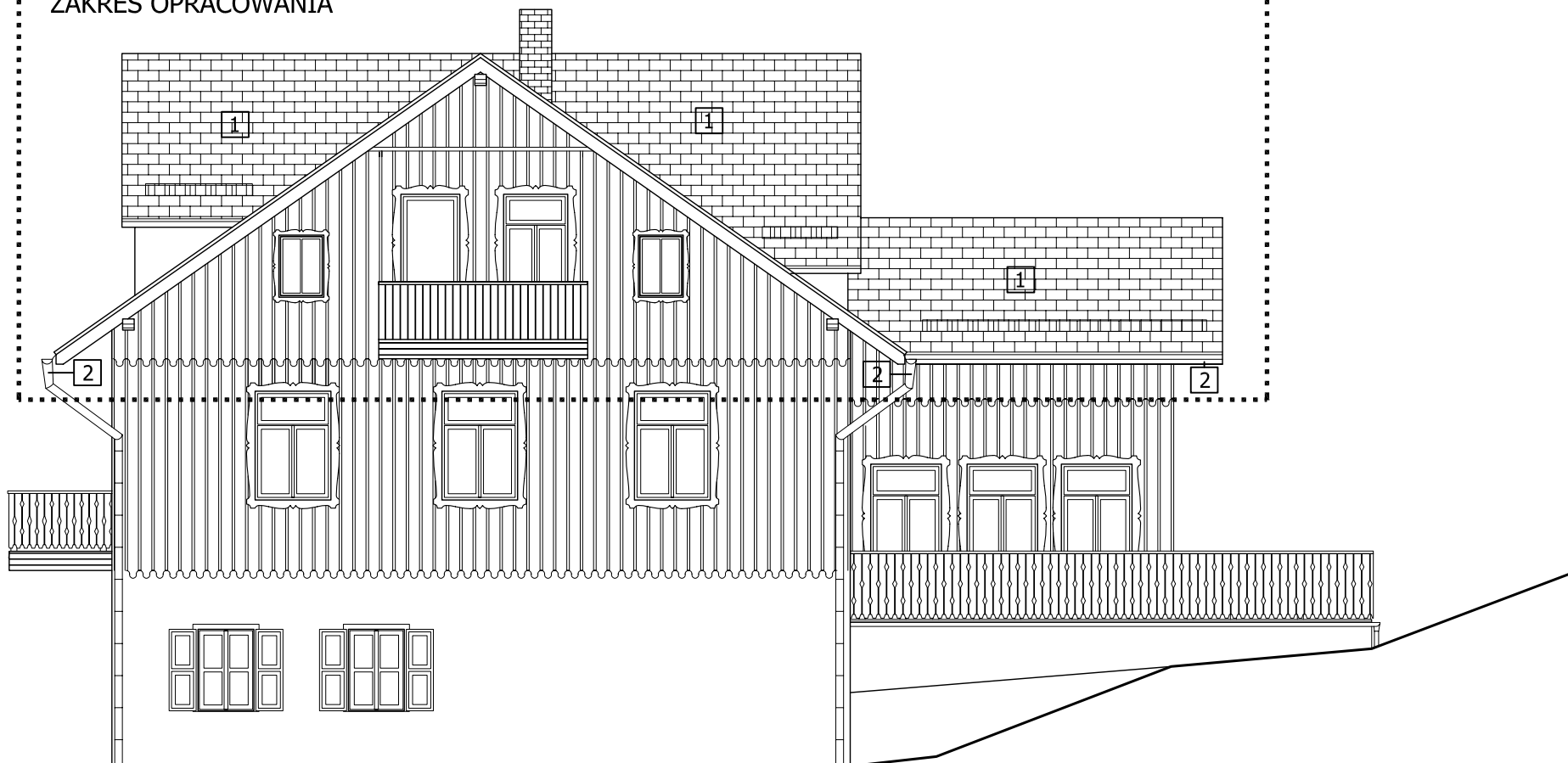


1 POKRYCIE DACHU – DACHÓWKA BITUMICZNA
W KOLORZE CZERWONYM, NA OSNOWIE Z WŁÓKNA SZKLANEGO

2 RYNNY I RURY SPUSTOWE Z BLECHY CYNKOWO-TYTANOWEJ


PROJEKTANT	mgr inż. arch. Anna Żugaj	Specjalność:	architektura	upr. nr	82/DSOKK/2011	Podpis:		Temat inwestycji:	Remont dachu w Oddziale Muzeum Karkonoskiego
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Daniel Żugaj	Specjalność:	konstr.-budowlane	upr. nr	265/DOŚ/10	Podpis:			w Jeleniej Górze
PROJEKTANT	–	Specjalność:	instalacje sanitarne	upr. nr	–	Podpis:			– Dom Carla i Gerharda Hauptmannów
PROJEKTANT	–	Specjalność:	instal. elektryczne	upr. nr	–	Podpis:			w Szklarskiej Porębie
		Inwestor:	Muzeum Karkonoskie w Jeleniej Górze			Lokalizacja inwestycji:		Szklarska Poręba, ul 11 Listopada 23, dz. nr 55,	
			ul. Matejki 28, 58-500 Jelenia Góra			Tytuł rysunku:		ELEWACJA ZACHODNIA	
		Skala:	1:100	Data:		09.2012		Nr projektu:	19/09/12
ul. Krzywoustego 87a/7, 51-166 Wrocław tel. 506 246 173 e-mail: biuro.zugaj@gmail.com		PROJEKT BUDOWLANY			Ilość rys:		–		
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE !!!					Nr rysunku:		A-5		

ZAKRES OPRACOWANIA



1 POKRYCIE DACHU – DACHÓWKA BITUMICZNA
W KOLORZE CZERWONYM, NA OSNOWIE Z WŁÓKNA SZKLANEGO

2 RYNNY I RURY SPUSTOWE Z BLECHY CYNKOWO-TYTANOWEJ

PROJEKTANT	mgr inż. arch. Anna Żugaj	Specjalność:	architektura	upr. nr	82/DSOKK/2011	Podpis:		Temat inwestycji:	Remont dachu w Oddziale Muzeum Karkonoskiego
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Daniel Żugaj	Specjalność:	konstr.-budowlane	upr. nr	265/DOŚ/10	Podpis:			w Jeleniej Górze
PROJEKTANT	–	Specjalność:	instalacje sanitarne	upr. nr	–	Podpis:			– Dom Carla i Gerharda Hauptmannów
PROJEKTANT	–	Specjalność:	instal. elektryczne	upr. nr	–	Podpis:			w Szklarskiej Porębie
		Inwestor:	Muzeum Karkonoskie w Jeleniej Górze			Lokalizacja inwestycji:		Szklarska Poręba, ul 11 Listopada 23, dz. nr 55,	
			ul. Matejki 28, 58–500 Jelenia Góra			Tytuł rysunku:		ELEWACJA PÓŁNOCNA	
		Skala:	1:100	Data:		09.2012		Nr projektu:	19/09/12
ul. Krzywoustego 87a/7, 51–166 Wrocław tel. 506 246 173 e-mail: biuro.zugaj@gmail.com		PROJEKT BUDOWLANY			Ilość rys:		–		
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE !!!					Nr rysunku:		A–6		