

NR OPRACOWANIA:  
**19/09/12**

EGZEMPLARZ NUMER:

## **PROJEKT WYKONAWCZY**

**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:               | Numer uprawnień / specjalność:        | Podpis: |
| <b>mgr inż. arch. Anna Żugaj</b> | <b>82/DSOKK/2011<br/>architektura</b> |         |

## SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

|   | strona |
|---|--------|
| Opis do projektu zagospodarowania terenu                                  | 3      |
| Rys. A-0      Zagospodarowanie terenu      1:1000                         | 5      |
| Opis do projektu architektoniczno-budowlanego                             | 6      |
| Rys. A-1      Rzut dachu      1:100                                       | 11     |
| Rys. A-2      Przekrój A-A      1:50                                      | 12     |
| Rys. A-3      Elewacja frontowa-wschodnia      1:100                      | 13     |
| Rys. A-4      Elewacja południowa      1:100                              | 14     |
| Rys. A-5      Elewacja zachodnia      1:100                               | 15     |
| Rys. A-6      Elewacja północna      1:100                                | 16     |
| DOKUMENTY   |        |
| Uprawnienia budowlane i zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów | 17     |

**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 <sup>2</sup> |

**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**

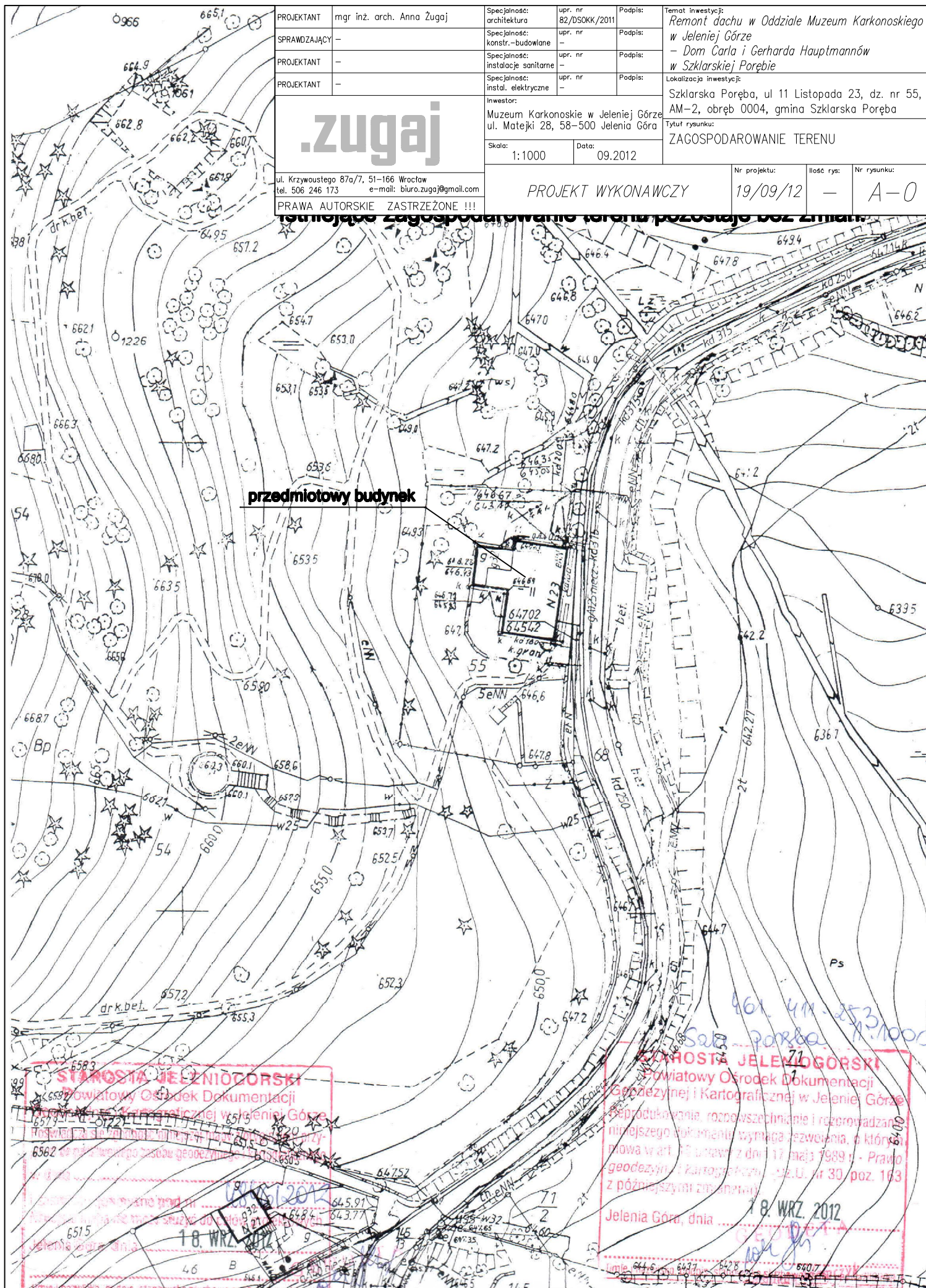
Realizacja zadania nie będzie miała negatywnego wpływu na drzewostan, glebę, wody powierzchniowe i podziemne. Przyjęte w projekcie rozwiązania techniczne nie powodują negatywnych skutków dla środowiska przyrodniczego, zdrowia ludzi i innych obiektów budowlanych.

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





**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 <sup>2</sup> |
| Powierzchnia użytkowa                  | 465,77 m <sup>2</sup> |
| Kubatura                               | 2 127m <sup>3</sup>   |
| 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

Więźba 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, zabudowy poddasza z płyt z suchego tynku, podsufitek z desek, izolacji cieplnej dachu z wełny mineralnej,
- 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 - w przypadku uszkodzenia zdemonstrowanej instalacji, wykonać nową).

#### 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 krokwiami
- 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, zdemonstrować 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 połacie dachowe 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, ławy kominiarskie i płotki śniegowe wg technologii wybranego producenta.

Obróbki dachu

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

#### 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.

Podłoże z płyt GKF zagruntować preparatami np. Ceresit CT17 lub Atlas Uni Grunt. Malować dwukrotnie farbami emulsyjnymi do powierzchni wewnętrznych.

Kolorystykę uzgodnić z Inwestorem.

#### **4.1. Zabezpieczenie przeciwogniowe i grzybochronne więźby dachowej, np. środkiem Fobos-M4**

Elementy więźby dachowej zaimpregnować powierzchniowo przygotowując impregnat zgodnie z instrukcją umieszczoną na opakowaniu. Nanosić pędzlem lub wałkiem powtarzając zabieg kilkakrotnie do całkowitego zużycia wymaganej ilości preparatu, określonej w instrukcji, w gramach suchego preparatu na 1 m<sup>2</sup> powierzchni drewna. Wybrać wielkości, które gwarantują zabezpieczenie materiału w stopniu trudnozapalnym.

- Murlaty, płatwie pośrednie i kalenicowe, końce belek głównych - smarowanie minimum 2-krotne roztworami 10% (soli).

- Deskowania - smarowanie minimum 2-krotne.

- Włazy, końce krokwi wystające na zewnątrz budynku lub dotykające muru –smarowanie minimum 2- krotne stężonym roztworem soli 15 - 30%.

- Zastrzały, miecze, słupy, jętki - minimum 2-krotne smarowanie rozcieńczonym roztworem soli 4-10%.

W każdym przypadku ustalić parametry technologiczne w zależności od rodzaju stosowanego środka oraz impregnowanego drewna.

Materiały budowlane impregnowane mogą być użyte do wbudowania dopiero po pełnym wyschnięciu impregnatu na ich powierzchni.

#### **4.2. Izolacja termiczna**

Ocieplenie połaci dachowej między krokwiami i stropu nad poddaszem użytkowym między jętkami płytami z wełny mineralnej gr. 15cm oraz między podkonstrukcją do mocowania płyt GKF – 3cm.

Płyty z wełny mineralnej o szerokości 2-3 cm większej od rozstawu krokwi. Montować termoizolację z lekkim wciskiem. Dolną warstwę wełny mineralnej układać prostopadłe do przebiegu krokwi między profilami do montażu płyt GK. Przed wykonaniem kolejnych etapów zabudowy poddasza termoizolację zabezpieczyć przed wypadaniem za pomocą sznurka lub drutu mocowanego do spodu krokwi lub do profili stalowych. Na całym obwodzie ściany działowej pomiędzy profilami metalowymi, a konstrukcją dachu stosować akustyczne taśmy uszczelniające (tłumiące). Dolną warstwę wełny mineralnej pod krokwiami i paraizolację doprowadzić do płaszczyzny ściany. Pomiedzy płytami gipsowo-kartonowymi, a izolacją z wełny mineralnej zastosować szczelną paroizolację.

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

#### **4.3. Podłoga z na poddaszu nieużytkowym**

Wykonać podłogę z desek lub płyty OSB 22mm na legarach 40x60mm, rozstaw legarów max. 500mm. Płyty o krawędziach prostych łączyć na legarach z zachowaniem min. 3 mm dylatacji wokół płyty. Płyty układać osią główną prostopadłe do legarów. Krótsze krawędzie płyt łączyć na



legarach. Nie podparte na legarach dłuższe krawędzie płyty, muszą mieć wyprofilowane krawędzie na pióro i wpust, odpowiednią podpórę lub łącznik. Do mocowania płyt używać gwoździ spiralnych o długości 51 mm (2"), lub pierścieniowych od 45 mm (13") do 75 mm. Gwoździe wbijać co 30 cm na podporach pośrednich i co 15 cm na łączeniach płyt.

#### 4.4. Pokrycie z gontów papowych

##### Podkład

Istniejące poszycie dachu oczyścić i przeszlifować. Podłoże nie powinno mieć pęknięć ani ostrych sterczących krawędzi, a jego wilgotność nie powinna przekraczać 20%. Powierzchnia dachu powinna być sucha i czysta bez śladów obecności śniegu lub lodu.

Papę podkładową termozgrzewalną układać równolegle do okapu tworząc równą i płaską powierzchnię, mocując ją do podłoża za pomocą gwoździ do dachówki bitumicznej. Każdą następną wstęgę podkładu mocować z przesunięciem względem poprzedniej w celu uniknięcia nałożenia się na siebie zakładów poprzecznych. Zakład podłużny–5cm, zakład poprzeczny–10cm. Papa podkładowa z połaci dachu powinna zachodzić 15-25 cm na papę podkładową w koszu. Nadmiar wstęgi papy z połaci dachu dociąć równolegle do osi kosza.

Dla zminimalizowania różnicy odcieni barwy, gonty w czasie układania pobierać na przemian z różnych paczek. Nie należy używać gontów o różnych oznaczeniach partii na tej samej połaci dachu.

##### Kosz

Wykonać kosz przeplatany. Kosz pokryć wzdłuż warstwą papy podkładowej szerokości 1m. Zakład poziomy szer. 300 mm podkleić klejem asfaltowym. Dachówkę bitumiczną układać tak, aby bryty przechodziły przez oś kosza z jednej połaci na drugą na odległość nie mniejszą niż 30cm. Kosze zakończyć obróbką blacharską.

Wszystkie fragmenty gontu, pasa okapowego i płytek kalenicowych, które będą zaginane delikatnie podgrzać palnikiem. W okolicach załamów dachu zastosować dodatkowe podklejenie gontów asfaltową masą klejącą.

##### Wentylacja

Pomiędzy ociepleniem, a poszyciem z desek wykonać szczelinę wentylacyjną (otwory wlotowe pod okapem i wylotowe w kalenicy lub na połaci dachu zgodnie z systemem wentylacji dachów krytych gontem papowym wybranego producenta).

Jako warstwę podkładową pod gonty papowe zastosować papę termozgrzewalną podkładową.

#### Gonty papowe Icopal (lub materiał równoważny) – kolor czerwony

Dane techniczne :

- kształt : prostokątne
- gramatura osnowy (welon szklany): ok. 125 g/m<sup>2</sup>
- zawartość asfaltu: min. 1300 g/m<sup>2</sup>
- siła zrywająca, pasek 5 cm: min 600 N
- kolorystyka: czerwony

Uwaga: gonty papowe układać zgodnie z instrukcją producenta.

#### 4.5. Obróbki blacharskie

W przypadku uszkodzenia obróbek przy demontażu istniejącego pokrycia dachowego, należy je usunąć i wykonać nowe z blachy cynkowo – tytanowej. Obróbki blacharskie powinny być dostosowane do wielkości pochylenia połaci.

#### 4.6. Rynny dachowe i elementy wyposażenia

Wykonać rynny i rury spustowe z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,6-0,7 mm. Rynny fi 150 mm, rury spustowe fi120mm. Spadki podłużne rynien nie powinny być mniejsze niż 1,5%. Rozstaw rur spustowych wg rysunków wykonawczych.

Rynny i rury spustowe z blachy powinny odpowiadać wymaganiom podanym W PN-EN 612:1999,

uchwyty zaś do rynien i rur spustowych wymaganiom PN-EN 1462:2001, PN-S-94701 :1999 i PN-B-94702:1999

W dachach, w warstwach przekrycia osadzić uchwyty rynnowe (rynhaki) o wyregulowanym spadku podłużnym zgodnie z zaleceniami producenta pokryć z gontów bitumicznych.

#### **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 uzgodnić z projektantem.

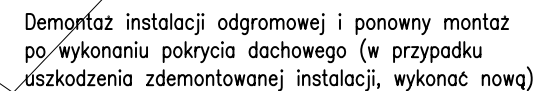
W przypadku pojawienia się wątpliwości interpretacyjnych w zaprojektowanych rozwiązaniach technicznych, a w szczególności mających wpływ na bezpieczeństwo robót lub obiektu, bezzwłocznie porozumieć się z projektantem w celu jednoznacznego sprecyzowania rozwiązania technicznego w trybie nadzoru autorskiego.

Wszelkie roboty budowlane i instalacje 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



Wymiary elementów istniejących należy bezwzględnie potwierdzić na budowie.

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

Szczelina wentylacyjna – wykonać wentylację połaci dachowej (otwory wlotowe pod okapem i wylotowe w kalenicy lub na połaci dachu zgodnie z systemem wentylacji wybranego producenta).

Elementy więzby dachowej zaimpregnować powierzchniowo preparatem solnym np.Fobos–M4

Szczelina wentylacyjna – wykonać wentylację połaci dachowej(otwory wlotowe pod okapem i wylotowe w kalenicy lub na połaci dachu zgodnie z systemem wentylacji wybranego producenta).

W przypadku uszkodzenia obróbek blacharskich przy demontażu istniejącego pokrycia dachowego, należy je usunąć i wykonać nowe z blachy cynkowo – tytanowej.

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

Płyty G–K mocować za pomocą profili CD 60, np. RIGIPS ULTRASTIL i uchwytów RIGIPS ES do CD 60. Płyty G–K mocować do ścian murowanych klejem gipsowym.

Wykonać podłogę z desek lub płyty OSB 22mm. Płyty o krawędziach prostych łączyć na legarach 60x40mm co 50cm.

Podłoże zagruntować i malować farbami emulsyjnymi Kolorystykę uzgodnić z Inwestorem.

Rynny dachowe i rury spustowe z blachy cynkowo–jtytanowej gr. 0,6–0,7 mm. Rynny fi150 mm, rury spustowe fi120mm. Spadki podłużne nie mniejsze niż 1,5%.

Uwaga:  
Wymiary elementów istniejących należy bezwzględnie potwierdzić na budowie.

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

### Uwaga:

Wymiary elementów istniejących należy bezwzględnie potwierdzić na budowie.

|   |                           |                                      |                          |         |  |
|---|---------------------------|--------------------------------------|--------------------------|---------|--|
| PROJEKTANT  | mgr inż. arch. Anna Żugaj | Specjalność:<br>architektura         | upr. nr<br>82/DSOKK/2011 | Podpis: | Temat inwestycji:  |
| SPRAWDZAJĄCY  | –                         | Specjalność:<br>konstr.-budowlane    | upr. nr<br>–             | Podpis: | Remont dachu w Oddziale Muzeum Karkonoskiego<br>w Jeleniej Górze                             |
| PROJEKTANT  | –                         | Specjalność:<br>instalacje sanitarne | upr. nr<br>–             | Podpis: | – Dom Carla i Gerharda Hauptmannów<br>w Szklarskiej Porębie                                  |
| PROJEKTANT  | –                         | Specjalność:<br>instal. elektryczne  | upr. nr<br>–             | Podpis: | Lokalizacja inwestycji:  |
| Inwestor:<br>Muzeum Karkonoskie w Jeleniej Górze<br>ul. Matejki 28, 58–500 Jelenia Góra |                           | Tytuł rysunku:                       |                          |         | Szklarska Poręba, ul 11 Listopada 23, dz. nr 55,<br>AM–2, obręb 0004, gmina Szklarska Poręba |
|   |                           | Skala:                               | 1:100                    | Data:   | 09.2012  |
| PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE !!!   |                           |                                      |                          |         | Nr projektu:   |
| PROJEKT WYKONAWCZY  |                           |                                      |                          |         | 19/09/12   |
|   |                           |                                      |                          |         | 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

### Uwaga:

Wymiary elementów istniejących należy bezwzględnie potwierdzić na budowie.

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



## ZAKRES OPRACOWANIA



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

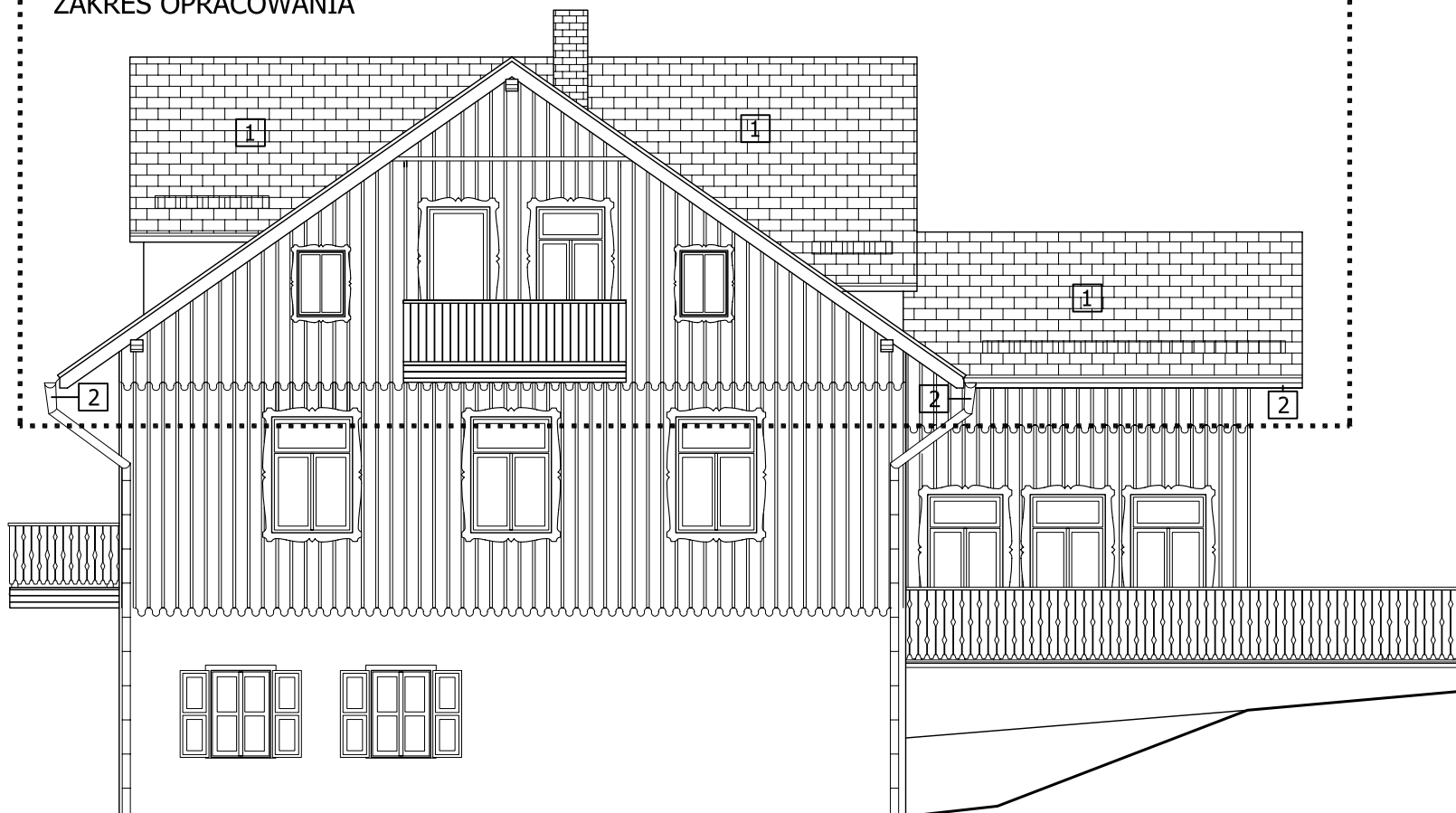
**2** RYNNY I RURY SPUSTOWE Z BLECHY CYNKOWO-TYTANOWEJ

### Uwaga:

Wymiary elementów istniejących należy bezwzględnie potwierdzić na budowie.

|  |                           |   |                          |         |  |                 |                    |
|--|---------------------------|---|--------------------------|---------|--|-----------------|--------------------|
| PROJEKTANT   | mgr inż. arch. Anna Żugaj | Specjalność:<br>architektura  | upr. nr<br>82/DSOKK/2011 | Podpis: | Temat inwestycji:<br><i>Remont dachu w Oddziale Muzeum Karkonoskiego<br/>w Jeleniej Górze<br/>– Dom Carla i Gerharda Hauptmannów<br/>w Szklarskiej Porębie</i> |                 |                    |
| SPRAWDZAJĄCY   | –                         | Specjalność:<br>konstr.-budowlane   | upr. nr<br>–             | Podpis: |  |                 |                    |
| PROJEKTANT   | –                         | Specjalność:<br>instalacje sanitarne  | upr. nr<br>–             | Podpis: |  |                 |                    |
| PROJEKTANT   | –                         | Specjalność:<br>instal. elektryczne   | upr. nr<br>–             | Podpis: |  |                 |                    |
| <div>.zugaj</div>  |                           | Inwestor:<br>Muzeum Karkonoskie w Jeleniej Górze<br>ul. Matejki 28, 58–500 Jelenia Góra |                          |         | Lokalizacja inwestycji:<br>Szklarska Poręba, ul 11 Listopada 23, dz. nr 55,<br>AM–2, obręb 0004, gmina Szklarska Poręba  |                 |                    |
|  |                           | Skala: 1:100  |                          |         | Tytuł rysunku:<br>ELEWACJA ZACHODNIA   |                 |                    |
|  |                           | Data: 09.2012   |                          |         |  |                 |                    |
| ul. Krzywoustego 87a/7, 51–166 Wrocław<br>tel. 506 246 173 e-mail: biuro.zugaj@gmail.com |                           | PROJEKT WYKONAWCZY  |                          |         | Nr projektu:<br>19/09/12   | Ilość rys:<br>– | Nr rysunku:<br>A–5 |
| 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

### Uwaga:

Wymiary elementów istniejących należy bezwzględnie potwierdzić na budowie.

|  |                           |   |                          |         |  |
|--|---------------------------|---|--------------------------|---------|--|
| PROJEKTANT   | mgr inż. arch. Anna Żugaj | Specjalność:<br>architektura  | upr. nr<br>82/DSOKK/2011 | Podpis: | Temat inwestycji:<br><i>Remont dachu w Oddziale Muzeum Karkonoskiego<br/>w Jeleniej Górze<br/>– Dom Carla i Gerharda Hauptmannów<br/>w Szklarskiej Porębie</i> |
| SPRAWDZAJĄCY   | –                         | Specjalność:<br>konstr.–budowlane   | upr. nr<br>–             | Podpis: |  |
| PROJEKTANT   | –                         | Specjalność:<br>instalacje sanitarne  | upr. nr<br>–             | Podpis: |  |
| PROJEKTANT   | –                         | Specjalność:<br>instal. elektryczne   | upr. nr<br>–             | Podpis: |  |
| <div>.zugaj</div>  |                           | Inwestor:<br>Muzeum Karkonoskie w Jeleniej Górze<br>ul. Matejki 28, 58–500 Jelenia Góra |                          |         | Lokalizacja inwestycji:<br>Szklarska Poręba, ul 11 Listopada 23, dz. nr 55,<br>AM–2, obręb 0004, gmina Szklarska Poręba  |
|  |                           | Skala:  |                          |         | Tytuł rysunku:   |
|  |                           | Data:   |                          |         | ELEWACJA PÓŁNOCNA  |
|  |                           | 1:100   | 09.2012                  |         |  |
| ul. Krzywoustego 87a/7, 51–166 Wrocław<br>tel. 506 246 173 e-mail: biuro.zugaj@gmail.com |                           | PROJEKT WYKONAWCZY  |                          |         | Nr projektu:   |
| PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE !!!  |                           |   |                          |         | 19/09/12   |
|  |                           |   |                          |         | Ilość rys:   |
|  |                           |   |                          |         | Nr rysunku:  |
|  |                           |   |                          |         | A–6  |



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

**(wypis z listy architektów)**

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Anna Żugaj**

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **82/DSOKK/2011**, jest wpisana na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-1485**.

Członek czynny od: 03-04-2012 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 23-04-2012 r. Wrocław.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2013 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Zbigniew Maćków, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**DS-1485-Y2EC-E9AY-AA8D-Y899**



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

L.dz. 114/DSOKK/2012  
sygnatura akt: DSOKK/7131/53/2011

Wrocław, dnia 12.01.2012 r.

## DECYZJA nr 82/DSOKK/2011

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), art. 11 i 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 z późn. zm.), § 11 ust. 1 pkt 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 z późn. zm.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

**stwierdza się, że**

**Pani mgr inż. arch. Anna Żugaj**

**córka Mirosława, ur. 24.03.1982 r.**

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową,  
i otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia. Od decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów Rzeczypospolitej Polskiej, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| <u>Włodzimierz Wilczewski</u> | przewodniczący OKK     |
| <u>Leszek Link</u>            | wiceprzewodniczący OKK |
| <u>Jan Matkowski</u>          | wiceprzewodniczący OKK |
| <u>Juliusz Modlinger</u>      | sekretarz OKK          |
| <u>Anna Boryska</u>           | członek OKK            |
| <u>Elżbieta Cegielska</u>     | członek OKK            |
| <u>Jerzy Chmiel</u>           | członek OKK            |
| <u>Krzysztof Czerkas</u>      | członek OKK            |
| <u>Andrzej Hubka</u>          | członek OKK            |
| <u>Grażyna Makowska</u>       | członek OKK            |



Otrzymują:

1. Pani Anna Żugaj  
ul. Bolesława Krzywoustego 87A m.7, 51-166 Wrocław
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
  - 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego  
- w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
  - 2) Okręgowa Rada Izby Architektów.
3. a.a.