

Zleceniodawca : GMINA BYTOM ODRZAŃSKI, 67 – 115 Bytom Odrzański ul. Rynek 1

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowej Soli

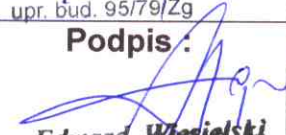
09. LIS. 2016

W PŁYNEŁO

P R O J E K T

1. dz. projektant, ul. Moniuszki 3 B, 67-100 Nowa Sól

REMONTU POKRYCIA DACHOWEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO

Obiekt :	Budynek mieszkalny KAT. XIII	
Adres :	67 – 115 Bytom Odrzański ul. Rynek Nr 5 Powiat : nowosolski, Województwo : lubuskie	
Inwestor :	Gmina Bytom Odrzański 67-115 Bytom Odrzański ul. Rynek 1	
Branża :	Architektura	
Projektant : Indeks uprawn. zawod. : Nr uprawn. zawodowych:	mgr inż. arch. Barbara Mikołajczak uprawnienia budowl. w zakresie archit. i konstr. Nr uprawnień 95/79	Podpis : mgr inż. arch. Barbara Mikołajczak PROJEKTANT w zakresie arch. i konstr. upr. bud. 95/79/Zg
Asystent projektanta: Indeks uprawn. zawod. : Nr uprawn. zawodowych:	Edward Wiesielski uprawnienia budowl. w zakresie archit. i konstr. Nr uprawnień 164/70	Podpis :  Edward Wiesielski Upr. bud. w spec. arch. i konstr. Nr 164/70 § 11 ust. 1 pkt 1

WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW
65-063 Zielona Góra, ul. Kopernika 1

Załącznik do decyzji
Nr 5142.14.2016 (m.B. Od)

z dnia 24-08-2016

WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTKÓW

w ZIELONEJ GÓRZE
65-063 Zielona Góra, ul. Kopernika 1
tel. 068 324 73 90, 068 324 74 11
tel./fax 068 325 37 45

Bytom Odrzański, maj 2016 r.

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

CZĘŚĆ OPISOWA

	Arkusz
1. Strona tytułowa	- 1
2. Spis zawartości opracowania	- 2
3. Podstawy opracowania	- 3
4. Opis stanu istniejącego	- 4
5. Opis techniczny	- 5 – 7
6. Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	- 8
6. Decyzja Lubuskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Zielonej Górze Nr 21.5142.14.1016..... z dnia 14.08. 2016 r.	- 9
7. Obszar oddziaływania inwestycji	- 10
8. Oświadczenie projektanta	- 11

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

9. Mapa sytuacyjna budynku	- 12
10. Zdjęcia dachu budynku	- 13 - 16

Niniejszy projekt budowlany TOM II
remontu pokrycia dachu
został zatwierdzony decyzją nr 786/2016
z dnia 15.11.2016 znak BS.6440.772.2016.AF
wydaną przez

Z up. STAROSTY

Barbara Kachnic
Naczelnik Wydziału
Budownictwa i Ochrony Środowiska

3. PODSTAWA OPRACOWANIA.

- 3.1. Zlecenie inwestora.
- 3.2. Inwentaryzacja dachu budynku.
- 3.3. Polskie normy i przepisy związane z tematem opracowania.
- 3.4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 13 lutego 2003 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75, poz.690 z późn. Zmianami)
- 3.5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego. (Dz. U. Nr 120, poz. 1133)

4.1. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

- 4.1.1. Budynek w zwartej zabudowie w zachodniej pierzei Rynku.
Budynek Rynek Nr 5 wpisany do rejestru zabytków – nr rej. 451
W sąsiedztwie budynku zabudowa mieszkaniowo-usługowa o charakterze staromiejskim z budynkami wpisanymi do rejestru zabytków.
- 4.1.2. Budynek wykonany jest w technologii tradycyjnej. Układ ścian konstrukcyjnych mieszany.
- Wejście główne do budynku od strony Rynku,
- Ściany zewnętrzne : cegła ceramiczna pełna gr. 51, 38 cm,
- 4.1.3. Budynek piętrowy z poddaszem. Poddasze nie użytkowane.
- 4.1.4. Dach budynku jednobryłowy pokryty czerwoną dachówką karpiówką w koronkę na zaprawie.
Na połaci dachu budynku Rynek Nr 5 od strony dachu budynku Rynek Nr 6 znajduje się naświetle dachowe doświetlające klatkę schodową budynku Rynek Nr 5.
- 4.1.5. Wysokość kondygnacji w osiach - 3,0 m;
- 4.1.6. Powierzchnia dachu krytego dachówką karpiówką - 162,17 m²
- 4.1.7. Opierzenia kominów z blachy stalowej ocynkowanej.
Opierzenie naświetla dachowego z blachy stalowej ocynkowanej.
- 4.1.9. Rura spustowa od strony Rynku z miedzi.
- 4.1.10. Budynek wyposażony w instalacje wod.-kan., elektryczną i gazową.

4.2. Ocena stanu technicznego pokrycia dachu budynku

- 4.2.1. Dach budynku jednobryłowy.
Dach dwuspadowy, pokryty czerwoną dachówką karpiówką w koronkę na zaprawie.
Powierzchnia dachu krytego dachówką karpiówką - 162,17 m²
Pokrycie dachu z dachówki karpiówki w złym stanie technicznym.
Miejskami ubytki dachówek. Duże ilości popękanych dachówek.
Pokrycie nieszczelne. Pokrycie wymaga wymiany.
- 4.2.2. Naświetle dachowe od strony dachu budynku Rynek Nr 6 doświetlające klatkę schodową budynku Rynek Nr 5 wykonane jest z kształtowników stalowych walcowanych. Naświetle dachowe pokryte jest szkłem zbrojonym oraz opierzone blachą stalową ocynkowaną. Konstrukcja naświetli z kształtowników walcowanych jest skorodowana.
Opierzenia naświetla z blachy ocynkowanej bardzo skorodowane, nieszczelne z ubytkami. Opierzenia naświetla wymaga wymiany. Naświetle wymaga naprawy.
- 4.2.3. Kominy ponad dachem w części popękane, z ubytkami cegieł.
Popękane kominy należy przemurować.
Tynki na kominach ponad dachem i na poddaszu popękane, widoczne ubytki tynków na kominach. Tynki kominów wymagają naprawy.
- 4.2.4. Obróbki blacharskie kominów, murów szczytowych od strony Rynku skorodowane i wyeksploatowane – wymagają wymiany.
- 4.2.5. Rura spustowa od strony Rynku z blachy miedzianej. Rura spustowa z miedzi jest w dobrym stanie technicznym.
- 4.2.8. Projektowany zakres prac budowlanych polegający na wymianie pokrycia na dachu budynku Rynek Nr 21 nie będzie miał wpływu na zmianę zagospodarowania działki i nie wpłynie na zmianę wyglądu budynku.

5. OPIS TECHNICZNY

5.1. ZAKRES ROBÓT REMONTOWYCH POKRYCIA DACHU :

Dach budynku jednobryłowy.

Dach dwuspadowy, pokryty czerwoną dachówką karpiówką w koronkę na zaprawie.

Wejście do budynku od strony Rynku.

Z e względu na zabytkowy charakter budynku, roboty remontowe pokrycia dachowego należy przeprowadzić z dużą dokładnością i starannością.

Kształt dachu budynku, nachylenie połaci dachowych oraz kolor dachówki nie ulegną zmianie.

W ramach remontu pokrycia przewiduje się :

- rozebranie gąsiorów na kalenicy dachu i zniszczonego i nieszczelnego pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie w koronkę na zaprawie dachu budynku Rynek Nr 5,
- rozebranie łacenie dachu budynku Rynek Nr 5,
- prostowanie więźby dachowej w celu wyrównania poziomu połaci dachowej,
- naprawę kominów na dachu budynku Rynek Nr 5 polegającą na odbiciu odspojonych tynków kominów ponad dachem i na poddaszu oraz przemurowaniu spękanych koron kominów,
- tynkowanie kominów ponad dachem i na poddaszu budynku Rynek Nr 5,
- wykonanie betonowych czapek kominowych na górnych powierzchniach kominów,
- konserwację wykonanych czapek kominowych na kominach budynku Rynek Nr 5 lepikiem asfaltowym dwukrotnie,
- malowanie białą elewacyjną farbą emulsyjną kominów ponad dachem i na poddaszu budynku Rynek Nr 5,
- pokrycie folią dachową wstępnego krycia dachu budynku Rynek Nr 5,
- przybicie kontrłat i łat impregnowanych na całej powierzchni dachu,
- rozebranie opierzeń kominów, muru szczytowego od strony Rynku z blachy stalowej ocynkowanej,
- wykonanie nowych opierzeń kominów, muru szczytowego od strony Rynku z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0,55 mm,
- wykonanie opasek uszczelniających opierzeń kominów, muru szczytowego od strony Rynku z blachy ocynkowanej gr. 0,55 mm,
- izolację wystających ponad połac dachu części opierzeń z blachy ocynkowanej emulsją asfaltową dwukrotnie na zimno,
- pokrycie całej powierzchni dachu budynku Rynek Nr 5 nową czerwoną ceramiczną dachówką karpiówką podwójnie w koronkę mocowaną wkrętami,
- ułożenie nowych czerwonych ceramicznych gąsiorów na kalenicy dachu,
- wymianę wyłazów dachowych dachu budynku Rynek Nr 5 na nowe,
- impregnację istniejących elementów więźby dachowej tj. krokwi. płatwi, słupów itp. metodą smarowania preparatami FOBOS M4,
- rozebranie opierzeń naświetla dachowego dachu budynku Rynek 5 od strony dachu budynku Rynek Nr 6 z blachy stalowej ocynkowanej,
- remont naświetla dachowego dachu budynku Rynek 5 od strony dachu budynku Rynek 6,
- wykonanie nowych opierzeń naświetla dachowego dachu budynku Rynek 5 od strony dachu budynku Rynek Nr 6 z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,6mm,
- pokrycie koryt ściekowych między budynkami Rynek Nr 5 i Rynek Nr 4 oraz między budynkami Rynek Nr 5 i Rynek Nr 6 papą termozgrzewalną.

5.2. ZAKRES REMONTU ELEMENTÓW DACHU

5.2.1. Remont kominów ponad dachem :

- odbić tynki kominów ponad dachem i na poddaszu budynku Rynek Nr 5,
- wykonać nowe tynki kominów ponad dachem i na poddaszu budynku Rynek Nr 5 z zaprawy cem.- wap. kat. II,
- przemurować uszkodzone korony kominów ponad dachem budynku Rynek Nr 5,
- wykonać betonowe czapki kominowe na górnych powierzchniach przemurowanych kominów,

- zakonserwować wykonane czapki kominowe na górnych powierzchniach przemurowanych kominów lepikiem asfaltowym dwukrotnie,
- tynki kominów ponad dachem i na poddaszu budynku Rynek Nr 5 pomalować dwukrotnie białą elewacyjną farbą emulsyjną,

5.2.2. Remont opierzeń kominów i elementów dachu :

- rozebrać opierzenia kominów, muru szczytowego od strony Rynku z blachy stalowej ocynkowanej,
- wykonać nowe opierzenia kominów, muru szczytowego od strony Rynku z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0,55 mm,
- wykonać nowe opaski uszczelniające opierzeń kominów, muru szczytowego od strony Rynku z blachy ocynkowanej gr. 0,55 mm,
- opierzenia i opaski uszczelniające mocować kołkami,
- wszystkie wystające ponad połac dachu części opierzeń z blachy ocynkowanej zabezpieczyć emulsją asfaltową dwukrotnie na zimno.

5.2.3. Remont pokrycia dachu :

a/ Roboty rozbiórkowe :

- rozebrać gąsior na kalenicy dachu,
- rozebrać zniszczone i nieuszczelne pokrycie z dachówki karpiówki podwójnie w koronkę na zaprawie dachu budynku Rynek Nr 5,
- wykuć istniejące haki i maszty anten na połaciach dachu,
- rozebrać łączenie dachu budynku Rynek Nr 5,
- zdemontować istniejące wyłazy dachowe na połaciach dachu,
- zdemontować pozostałe opierzenia i obróbki z blachy ocynkowanej,

b/ Remont pokrycia dachowego z dachówki :

- wyrównać powierzchnię połaci dachu budynku Rynek Nr 5 poprzez nadbicie na krokwie łat drewnianych,
- pokryć powierzchnię dachu budynku Rynek Nr 5 pod dachówkę folią dachową wstępnego krycia z mocowaniem folii kontrłatami,
- wykonać łączenie powierzchni dachu budynku Rynek Nr 5 pod pokrycie dachówką karpiówką o rozstawie łat dostosowanym do wymiarów dachówki,
- pokryć powierzchnię dachu budynku Rynek Nr 5 nową czerwoną ceramiczną dachówką karpiówką o wymiarach 380x180x10 mm, podwójnie w koronkę z mocowaniem dachówek wkrętami,
- ułożyć i zamocować uszczelkę wentylacyjną pod gąsior na kalenicy dachu budynku Rynek Nr 5,
- ułożyć i zamocować czerwone ceramiczne gąsior na kalenicy dachu budynku Rynek Nr 5,
- osadzić wyłazy dachowe na połaciach dachu budynku Rynek Nr 5 przy kominach,
- osadzić przy korycie ściekowym od strony dachu budynku Rynek Nr 4 wyłaz dachowy umożliwiający dojście do koryta ściekowego w czasie wykonywania robót konserwacyjnych,
- wszystkie wbudowane elementy drewniane tj. kontrłaty i łaty impregnować środkiem bio i ogniochronnym FOBOS M4,
- wszystkie elementy drewniane istniejącej więźby dachowej (krokwie, płatwie, słupy) impregnować środkiem bio i ogniochronnym FOBOS M4,
- uszczelnić zaprawą styki dachówek z murami na szczycie od strony podwórza budynku Rynek Nr 5,
- pokryć koryta ściekowe między budynkiem Rynek Nr 5 i budynkiem Rynek Nr 4 oraz między budynkiem Rynek Nr 5 i budynkiem Rynek Nr 6 papą termozgrzewalną wierzchniego krycia modyfikowaną SBS o grubości min. 5,2mm, zbrojoną osnową z włókniiny poliestrowej min. 200 g/m² i odporności na temperatury w ciągu 2h 100°C i głębokości -25°C

c/ Remont naświetla dachowego :

- rozebrać opierzenia z blachy stalowej ocynkowanej naświetla dachowego dachu budynku Rynek 5 od strony dachu budynku Rynek Nr 6,
- rozebrać ostrożnie szklenie szkłem zbrojonym naświetle na połaci dachu budynku Rynek 5 od strony dachu budynku Rynek Nr 6 doświetlające klatkę schodową budynku Rynek Nr 5,
- dokładnie oczyścić konstrukcję naświetla na połaci dachu budynku Rynek 5 od strony dachu Rynek Nr 6 z resztek kitu i farby,
- zabezpieczyć metalowe konstrukcję naświetla na połaci dachu budynku Rynek 5 od strony dachu Rynek Nr 6 farbą przeciwrdzewną dwukrotnie,
- oszkląć naświetle na połaci dachu budynku Rynek 5 od strony dachu Rynek Nr 6 bezbarwnym, komorowym poliwęglanem gr. 8mm ułożonym na uszczelniaczach do uszczelniania poliwęglanu,
- wykonać nowe opierzenia naświetla na połaci dachu budynku Rynek 5 od strony dachu Rynek Nr 6 doświetlającego klatkę schodową budynku Rynek Nr 5 z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,6mm.

Projektowany zakres prac budowlanych polegający na wymianie pokrycia dachu nie będzie miał wpływu na zmianę zagospodarowania działki i nie wpłynie na zmianę wyglądu budynku.

maj 2016 r.

Opracował :
mgr inż. arch. Barbara Mikołajczak
upr. bud. Nr 95/79

mgr inż. arch.
Barbara Mikołajczak
PROJEKTANT
w zakresie arch. i konstr.
upr. bud. 95/79/Zg

**WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTKÓW**
w ZIELONEJ GÓRZE
65-063 Zielona Góra, ul. Kopernika 1
tel. 068 324 73 90, 068 324 74 11
tel./fax 068 325 37 45

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

STANISŁAW RÓŻYŃSKI
w Nowej Soli
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. Moniuszki 3 B
67-100 Nowa Sól /5/

Inwestycja : Remont pokrycia dachowego budynku mieszkalnego.
Adres inwestycji : Bytom Odrzański ul. Rynek Nr 5
Inwestor : Gmina Bytom Odrzański, 67-115 Bytom Odrzański

1. W budynku mieszkalnym przy ul. Rynek Nr 5 w Bytomiu Odrzańskim projektuje się remont pokrycia dachowego oraz przemurowanie kominów.
2. Roboty budowlane nie powinny stwarzać zagrożenia zgodnie z przepisami :
 - ustawy z dnia 07.07.1994r. - Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz.U. Nr.207, poz. 2016 z dnia 21 listopada 2003 r. , z późniejszymi zmianami),
 - rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz. U. Nr 120, poz. 1126 z 2003 r., z późniejszymi zmianami)
3. Przewidywane zagrożenia :
 - roboty budowlane na wysokości,
4. Miejsce zagrożenia :
 - praca na rusztowaniach w czasie wykonywania robót,
 - praca na wysokości na połaci dachu.
5. Czas wystąpienia : od początku robót do ich zakończenia.
6. Rodzaj zagrożenia : roboty budowlane na wysokości większej niż 5,0 m, brak wykopów głębszych niż 1,50 m.
7. Roboty budowlane należy :
 - prowadzić pod nadzorem kierownika budowy,
 - prowadzić z zachowaniem wymagań wynikających z przepisów bhp i higieny pracy,
 - zapewnić przeszkolenie pracowników z zakresu przepisów BHP obowiązujących przy realizacji w/w inwestycji,
 - zachować szczególną ostrożność przy pracach na połaci dachu,
 - stosować środki zabezpieczenia indywidualnego w tym pasy bezpieczeństwa, szelki bezpieczeństwa, linki bezpieczeństwa,
 - zachować ostrożność przy transporcie i rozładunku materiałów budowlanych.
8. Roboty budowlane stwarzające szczególne zagrożenie zdrowia powinny być wykonywane przy udziale co najmniej dwóch osób, pracownicy powinni być wyposażeni w odzież ochronną i środki ochrony osobistej.
Na terenie budowy należy zapewnić apteczkę z wyposażeniem medycznym oraz podręczny sprzęt gaśniczy.
W miarę możliwości na czas wykonywania robót remontowych pokrycia dachu należy zapewnić dostęp do telefonu.
Na czas realizacji robót remontowych pokrycia dachu należy zabezpieczyć możliwość korzystania z w.c. i bieżącej wody.
9. Należy stosować środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom :
 - wydzielić i oznakować miejsce prowadzenia robót,
 - ustawić i oznakować środki gaśnicze,
 - oznakować drogi i wyjścia ewakuacyjne.

W związku z tym, że wykonywanie pracy na wysokości ponad 5 m może wpływać na bezpieczeństwo i zdrowie osób wykonujących roboty remontowe pokrycia dachowego kierownik budowy zobowiązany jest do sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia opracowany w oparciu o obowiązujące przepisy BHP, musi uwzględniać specyfikę wykonania robót remontowych pokrycia dachowego budynku mieszkalnego przy ul. Rynek Nr 5 w Bytomiu Odrzańskim.

mgr inż. arch.
Barbara Miśkajczak
PROJEKTANT
w zakresie arch. i konstr.
upr. bud. 95/79/4g

Opracował :

Edward Wiesielski
Upr. bud. w spec. arch. i konstr.
Nr 164/70 § 11 ust. 1 pkt 1

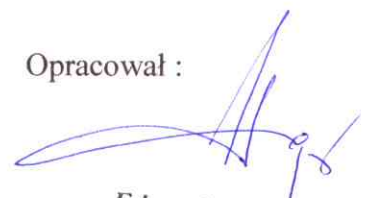
7. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI.

Teren inwestycji związanej z remontem pokrycia dachowego budynku mieszkalnego ul. Rynek Nr 5 w Bytomiu Odrzańskim znajduje się na obszarze terenów zabudowy mieszkaniowej. W najbliższym sąsiedztwie budynku znajduje się zabudowa mieszkaniowa. Planowana inwestycja polegająca na remoncie pokrycia dachowego budynku mieszkalnego ul. Rynek Nr 5 nie oddziałuje na działki sąsiednie oraz na tereny przyległe. Inwestycja nie przewiduje zagrożeń dla środowiska oraz nie oddziałuje negatywnie na środowisko. Obszar oddziaływania przedmiotowej inwestycji zamyka się w granicy działki nr 253/4. Wody opadowe z projektowanego dachu odprowadzone będą jak dotychczas. Usuwanie odpadów stałych, związanych z eksploatacją budynku, odbywać się będzie poprzez gromadzenie ich w kontenerach i okresowe wywożenie na składowisko odpadów komunalnych. Obsługa komunikacyjna, jak również droga pożarowa do terenu inwestycji, odbywa się z drogi publicznej ul. Rynek.

Podstawa formalno-prawna.

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 69 z późn. zmianami)
- Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2014 r., poz. 1446)

Opracował :


Edward Wiesielski
Upr. bud. w spec. arch. i konstr.
Nr 164/70 § 11 ust. 1 pkt 1

**WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTKÓW**
w ZIELONEJ GÓRZE
65-063 Zielona Góra, ul. Kopernika 1
tel. 068 324 73 90, 068 324 74 11
tel./fax 068 325 37 45

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt remontu pokrycia dachowego budynku mieszkalnego przy ul. Rynek Nr 5 w Bytomiu Odrzańskim został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Remont pokrycia dachowego budynku mieszkalnego przy ul. Rynek Nr 5 w Bytomiu Odrzańskim realizowany według projektu nie wprowadza szczególnej emisji hałasów i wibracji.

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, opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej

mgr inż. arch. Barbara Mikołajczak
uprawnienia budowlane Nr 95/79

*mgr inż. arch.
Barbara Mikołajczak*
PROJEKTANT
w zakresie arch. i konstr.
upr. bud. 95/79/Zg

**WOJEWODZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTEKÓW**
w ZIELONEJ GÓRZE
55-063 Zielona Góra, ul. Kopernika 1
tel. 068 324 73 90 068 324 74 11
fax 068 324 73 45 068 324 74 12

WIDOK DACHU BUDYNKU PRZED REMONTEM

STOWISZCZYSTWO GMINIOWE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. Moniuszki 3 B
67-100 Nowa Sól /5/



RYNEK 5 - WIDOK FRAGMENTU POŁACI DACHU OD STRONY BUDYNKU RYNEK 6



RYNEK 5 - WIDOK FRAGMENTU POŁACI DACHU OD STRONY BUDYNKU RYNEK 6

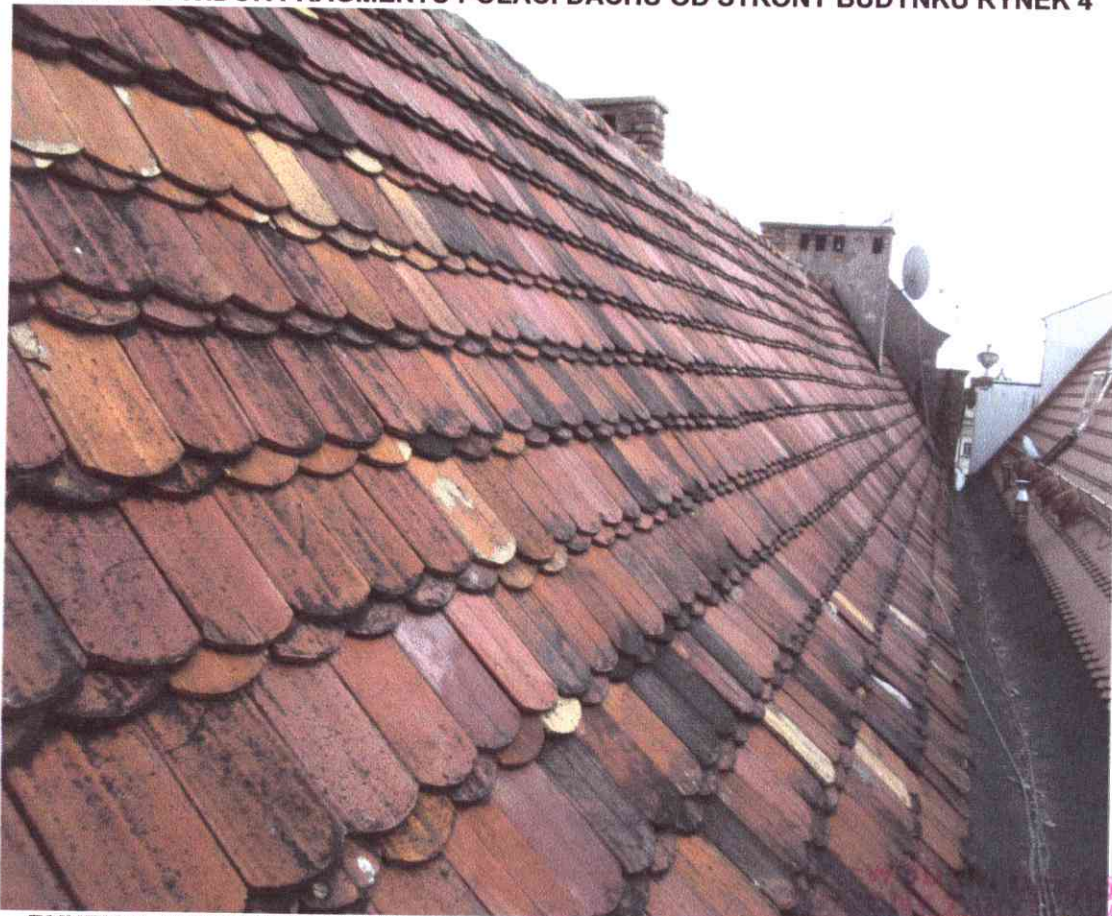
POWODZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTEKÓW
ul. ONIEJ GÓRZE
ul. Kopernika 1
tel. 068 325 37 45

2

WIDOK DACHU BUDYNKU PRZED REMONTEM



RYNEK 5 - WIDOK FRAGMENTU POŁACI DACHU OD STRONY BUDYNKU RYNEK 4



RYNEK 5 - WIDOK FRAGMENTU POŁACI DACHU OD STRONY BUDYNKU RYNEK 4

WIDOK DACHU BUDYNKU PRZED REMONTEM
RYNEK 5 - WIDOK KOMINÓW - POŁĄC DACHU OD STRONY BUDYNKU RYNEK 6

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowej Soli
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. Moniuszki 3 B
67-100 Nowa Sól 15/



URZĄD
MIASTA
W ZIELONEJ GÓRZE
65-063 Zielona Góra, ul. Kopernika 1
tel. 068 324 73 90, 068 324 74 11
tel./fax 068 325 37 45

4

WIDOK DACHU BUDYNKU PRZED REMONTEM



RYNEK 5 - WIDOK NAŚWIETLA - POŁĄC DACHU OD STRONY BUDYNKU RYNEK 6

WOJEWODZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTEKÓW
w ZIELONEJ GÓRZE
65-063 Zielona Góra, ul. Kopernika 1
tel. 068 324 73 90, 068 324 74 11
tel./fax 068 325 37 45



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Lubuska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Lubuska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. BARBARA MIKOŁAJCZAK

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **95/79/ZG**, jest wpisana na listę członków Lubuskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LU-0051**.

Członek czynny od: 28-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 20-06-2016 r. Gorzów Wlkp.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-09-2016 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Paweł Kochański, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LU-0051-CCE7-E1D7-59Y6-FACF