

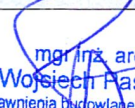
PRACOWNIA PROJEKTOWA W.P.

mgr inż. arch. Wojciech Paszkowski,
biuro: ul. Barlickiego 13 p.110a, 45-083 Opole, tel.: 77 453 07 36, e-mail: wpaszkowski2@wp.pl
REGON 531059976 NIP 754-123-95-49

| | | |
|---|--|--|
| FAZA OPRACOWANIA: | PROJEKT WYKONAWCZY PRAC REMONTOWYCH PRZY ZABYTKU | |
| POZWOLENIE KONSERWATORSKIE nr: | 6 / N / 2014 z dnia 15.01.2014 wydane przez Opolskiego Wojewódzkiego konserwatora Zabytków | |
| WG POZWOLENIA NA BUDOWĘ nr: | 38 z dnia 06.02.2014 wydane przez Starostę Prudnickiego | |
|  Wojciech Paszkowski OP-0061 | TEMAT: | REMONT ZABEZPIECZAJĄCY ZAMEK W GŁOGÓWKU – ETAP II: ZAMEK GÓRNY I SKRZYDŁO PÓŁNOCNE ZAMKU DOLNEGO <ul style="list-style-type: none">• REMONT ZABEZPIECZAJĄCY WIĘZBY DACHOWEJ,• WYMIANA POKRYCIA DACHÓW,• ODPROWADZENIE WÓD OPADOWYCH Z DACHÓW. |
| OBIEKT | ZAMEK W GŁOGÓWKU | |
| ADRES: | ul. Zamkowa 23, 48-250 Głogówek, | |
| Działki nr: | 554/1, k.m. 6, obręb Głogówek | |
| INWESTOR: | Gmina Głogówek, Rynek 1, 48-250 Głogówek | |

AUTORZY OPRACOWANIA:

ARCHITEKTURA

| | | | |
|-------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--|
| projektant: | mgr inż. arch. Wojciech Paszkowski | 58/01/Op w spec. architektonicznej |  mgr inż. architekt Wojciech Paszkowski Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. 58/01/Op |
|-------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--|

opracował: tech. arch. Ireneusz Kubisa

| | | | |
|---------------------------------|--------------------------------|--|--|
| projektant: | mgr inż. Tadeusz Działowski | 314/69 w spec. konstrukcyjno - inż. | |
| opracował: | tech. arch. Ireneusz Kubisa | | |
| SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU | | | |
| 1. Część opisowa | | | |
| 2. Część rysunkowa: | | | |
| A/1 | Plan usytuowania zamku | 1:500 | |
| A/2 | Rzut poddasza – zamek dolny | 1:250 | |
| A/3 | Rzut poddasza – zamek górny | 1:250 | |
| A/4 | Elewacja północna i wschodnia | 1:250 | |
| A/5 | Elewacja zachodnia – całość | 1:250 | |
| Opole, luty 2015 | | | |

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa opracowania:

- 1.1. Umowa z inwestorem,
- 1.2. Kopia zasadniczej mapy sytuacyjno – wysokościowa 1:500 do celów projektowych z dnia 18.09.2013,
- 1.3. Wizja lokalna oraz inwentaryzacja fotograficzna
- 1.4. Głogówek – Studium Zamku – Jerzy Rozpędowski, opracowanie wewnętrzne PP PKZ we Wrocławiu 1958,
- 1.5. Zamek Głogówek - Inwentaryzacja konstrukcji i opinia o aktualnym stanie konstrukcji, mgr inż. K. Gołda, PP PKZ we Wrocławiu 1976,
- 1.6. Rozmowy wyjaśniające z Inwestorem
- 1.7. Obowiązujące akty i przepisy prawne
- 1.8. Projekt prac remontowych przy zabytku - remont zabezpieczający zamek w Głogówku opr. PRACOWNIA PROJEKTOWA W.P. - Opole, listopad 2013
- 1.9. POZWOLENIE KONSERWATORSKIE nr: 6 / N / 2014 z dnia 15.01.2014 wydane przez Opolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków
- 1.10. POZWOLENIE NA BUDOWĘ nr - decyzja nr 38 z dnia 06.02.2014 wydane przez Starostę Prudnickiego

2. Przedmiot, cel i zakres opracowania.

2.1. Przedmiotem niniejszego opracowania jest remont ratunkowy dachów nad skrzydłem północnym zamków górnego i dolnego, polegający na wymianie jego pokrycia i wykonaniu prac temu towarzyszących.

2.2. OPRACOWANIE OKREŚLA ZAKRES II ETAPU REMONTU RATUNKOWEGO DACHÓW ZAMKU.

(ETAP I, OBEJMUJĄCY DACHY SKRZYDŁA WSCHODNIEGO I POŁUDNIOWEGO ZAMKU DOLNEGO, ZOSTAŁ WYKONANY W ROKU 2014.)

2.3. Na remont ten składać się będą:

- 2.3.1 wymiana pokrycia dachów wraz z obróbkami,
- 2.3.2 remont zabezpieczający więźby dachowej (naprawa lub fragmentaryczna wymiana niektórych elementów konstrukcji drewnianej, impregnacja)
- 2.3.3 odprowadzenie wód opadowych z dachów (rynny, rury spustowe)
- 2.3.4 ujęcie wód opadowych do odtworzonej kanalizacji deszczowej (według odrębnego opracowania).

2.4. Zakres opracowania obejmuje dachy części zespołu zabudowań z wyjątkiem wież i hełmów. W zakres opracowania zatem wchodzi:

- 2.4.1 Część 6 – skrzydło północne - zamku górnego
- 2.4.2 Część 7 – skrzydło północne - zamku dolnego

2.5. ZAKRES PROJEKTU BUDOWLANEGO, NA KTÓRYM OPIERA SIĘ NINIEJSZE OPRACOWANIE, DOTYCZY WYŁĄCZNIE REMONTU ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH ZABYTKOWEGO ZESPOŁU BUDYNKÓW ZAMKU. NIE PROJEKTUJE SIĘ ŻADNYCH NOWYCH ELEMENTÓW BUDYNKÓW.

2.6. Zakres prac opisanych w niniejszym projekcie nie obejmuje w szczególności:

- 2.6.1 Remontu hełmów i zwieńczeń wież,
- 2.6.2 Remontu wschodniego szczytu attykowego skrzydła północnego zamku dolnego,
- 2.6.3 Remontu elewacji

3. Usytuowanie budynku i opis stanu istniejącego.

Zespół budynków zamku w Głogówku położony jest w północno – zachodniej części starego miasta, jak na mapie. Jest obiektem zabytkowym, którego początki sięgają średniowiecza. Opis historii obiektu nie jest przedmiotem niniejszego opracowania.

Całość obiektu dzieli się w stanie obecnym na zamek dolny i górny, obie części trójskrzydłowe, w rzucie przypominające dwie podkowy, połączone ze sobą skrzydłem północnym i wspólnym dziedzińcem, wcześniej podzielonym na dolny i górny z nieistniejącą pergolą – pawilonem na połączeniu dziedzińców. Pomiędzy szczytami, nie stykającymi się końcami „podków” zamków górnego i dolnego istnieje łączący je parterowy pawilon handlowy z drugiej połowy XX wieku zakłócający swoją prymitywną formą historyczny układ zespołu budowli zamkowych.

Całość przekryta dachami wysokimi, dwuspadowymi, nad biblioteką dach czterospadowy namiotowy, z górującymi nad nimi trzema wieżami z hełmami o formach barokowych, hełmem nad bramą wjazdową, oraz wieżyczkami w formie baszt zwieńczonych blankowaniem. Na dachach wiele kominów o uproszczonych formach, w złym stanie technicznym.

3.1. Więźby dachowe skrzydła północnego, będącego przedmiotem tego opracowania, pochodzą z drugiej połowy XX wieku zbudowane w miejsce wcześniej istniejących podczas poważnego remontu po 1958 roku. *Zwieńczenia dwóch wież skrzydła południowego zamku górnego o formach hełmów barokowych są rekonstrukcjami wykonanymi również w tym czasie. Elementy historycznej więźby dachowej występują jednostkowo, jak: konstrukcja wieży nad skrzydłem frontowym, więźba dachu nad skrzydłem południowym zamku górnego, dach nad biblioteką i pojedyncze elementy wtórnie wbudowane w pozostałej konstrukcji dachu.*

3.2. Pokrycie dachów niejednolite, z dachówki ceramicznej karpiówki o różnym pochodzeniu, kształcie i kolorze. Pokrycie dachu oraz zwieńczenia wież, hełmy o formach barokowych kryte blachą pochodzą z drugiej połowy XX wieku. Nie stwierdzono pokryć historycznych starszymi rodzajami dachówki. Z powodu nieszczelnego pokrycia więźba dachowa w wielu miejscach punktowo zniszczona, zawilgocona, skorodowana biologicznie. W ślad za tym następuje ciągłe nawilgacanie ścian budynków, zniszczone w różnym stopniu stropy i podłogi, opadające i odparzone tynki etc.

3.3. Instalacja odgromowa.

Dachy budynków skrzydła północnego wyposażone są w instalację odgromową złożoną z iglic rozmieszczonych na kalenicy oraz z resztek zwodów odgromowych .

Instalację tę należy bezwzględnie odtworzyć – zgodnie z odrębnym opracowaniem projektowym, które jest w posiadaniu Inwestora. Nowa instalacja odgromowa wykonana jest na dachach skrzydeł wschodniego i południowego zamku dolnego w roku 2014 na podstawie tego samego opracowania projektowego.

3.4. Odprowadzenie wody z dachów. Obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe -fragmentarycznie zachowane – wykonane pierwotnie z blachy cynkowej, z uzupełnieniami z blachy stalowej ocynkowanej. Całość naruszona w trakcie różnego rodzaju prac budowlanych, odkrywek archeologicznych itp. W efekcie woda deszczowa pochodząca z powierzchni dachów w części, która spływa po zachowanym pokryciu, wydostaje się z rynien i poprzerrywanych rur spustowych zalewając elewacje, ściany i nawadniając grunt tuż przy ścianach budowli. Powoduje to zawilgocenie konstrukcji murowych i ich postępującą degradację.

4. **Stan techniczny budynków.** Stan techniczny obiektów jest zróżnicowany oraz ogólnie zagrożony, z przeciekającym, nieszczelnym pokryciem, zniszczonymi obróbkami blacharskimi dachów, zdekompletowanymi rynnami i rurami spustowymi, brakiem ujęcia wody deszczowej i odprowadzenia jej do odpowiedniej kanalizacji. Stan taki grozi postępującym raptownym pogorszeniem stanu budynków i zrujnowaniem obiektu. Aby ten stan dokładnie określić i opisać należy sporządzić odrębne opracowanie – t.j. kompleksową ocenę

techniczną, co nie jest przedmiotem tego opracowania.

Budynki wymagają całego szeregu prac remontowych, konserwatorskich i budowlanych, z których niniejsze opracowanie zajmuje się naprawą o charakterze ratunkowym dachów skrzydeł północnych zamku dolnego i górnego wraz z odprowadzeniem wód opadowych.

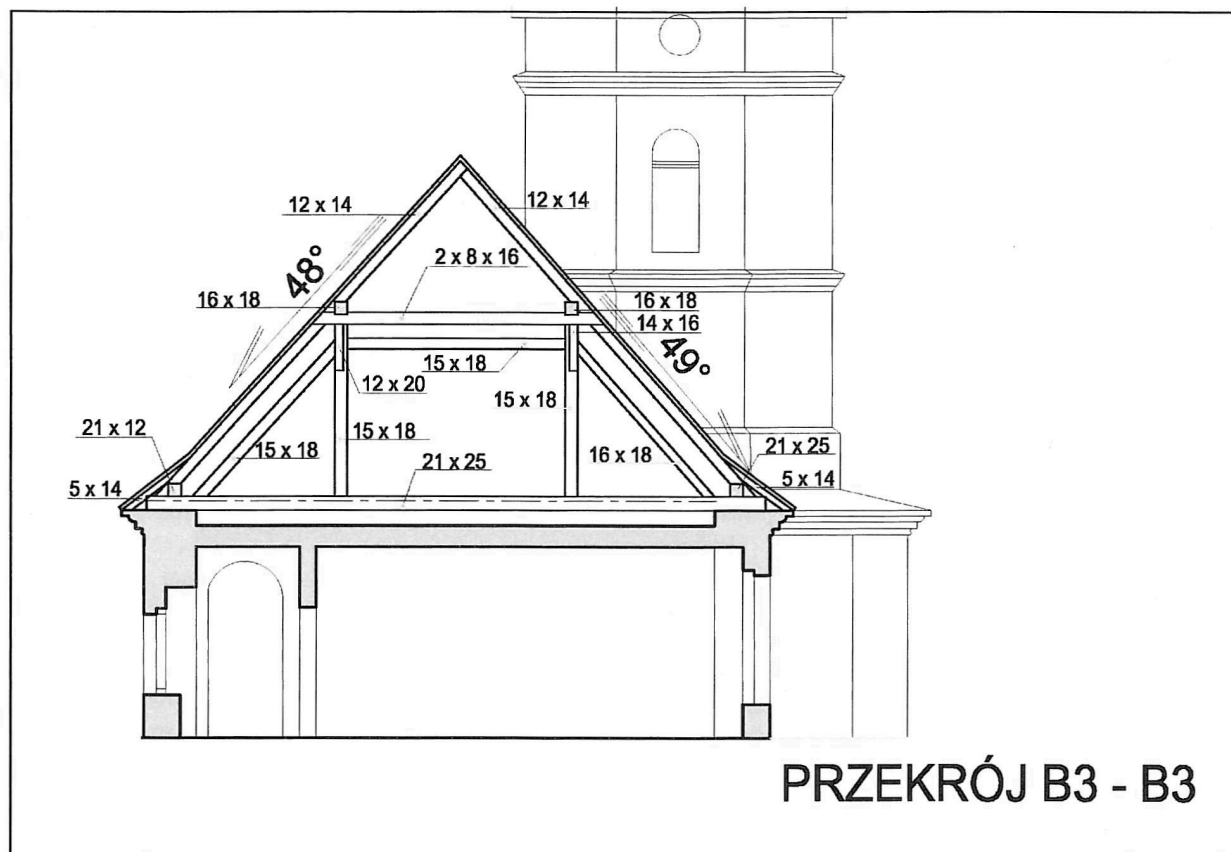
5. Opis stanu i niezbędnych prac naprawczych konstrukcji dachów.

(Uwaga! Numeracja poszczególnych części dachu pochodzi z projektu budowlanego – wymienionego w podstawie opracowania).

5.1. Część 7 – skrzydło północne – zamek górny

5.1.1 Konstrukcja więźby dachowej drewniana. Wymieniona w czasie remontu obiektu w latach 50-tych XX wieku. Drewno więźby na ogół w stanie dobrym, około 15-20% elementów więźby jest porażonych przez korozję biologiczną. W związku z tym zaleca się wykonanie opinii mykologicznej i wskazanie sposobu zapobiegania dalszej degradacji drewna, oraz ewentualne wskaże elementy konstrukcji dachowej przeznaczone do wymiany lub wzmocnienia. Kwalifikację elementów drewnianych podlegających wymianie lub uzupełnieniu należy przeprowadzić pod obowiązkowym nadzorem projektanta konstrukcji i inspektora nadzoru konserwatorskiego.

5.1.2 Pokrycie dachowe (dachówka ceramiczna) bardzo nieuszczelne, z poważnymi ubytkami. Kwalifikuje się do całkowitej wymiany.

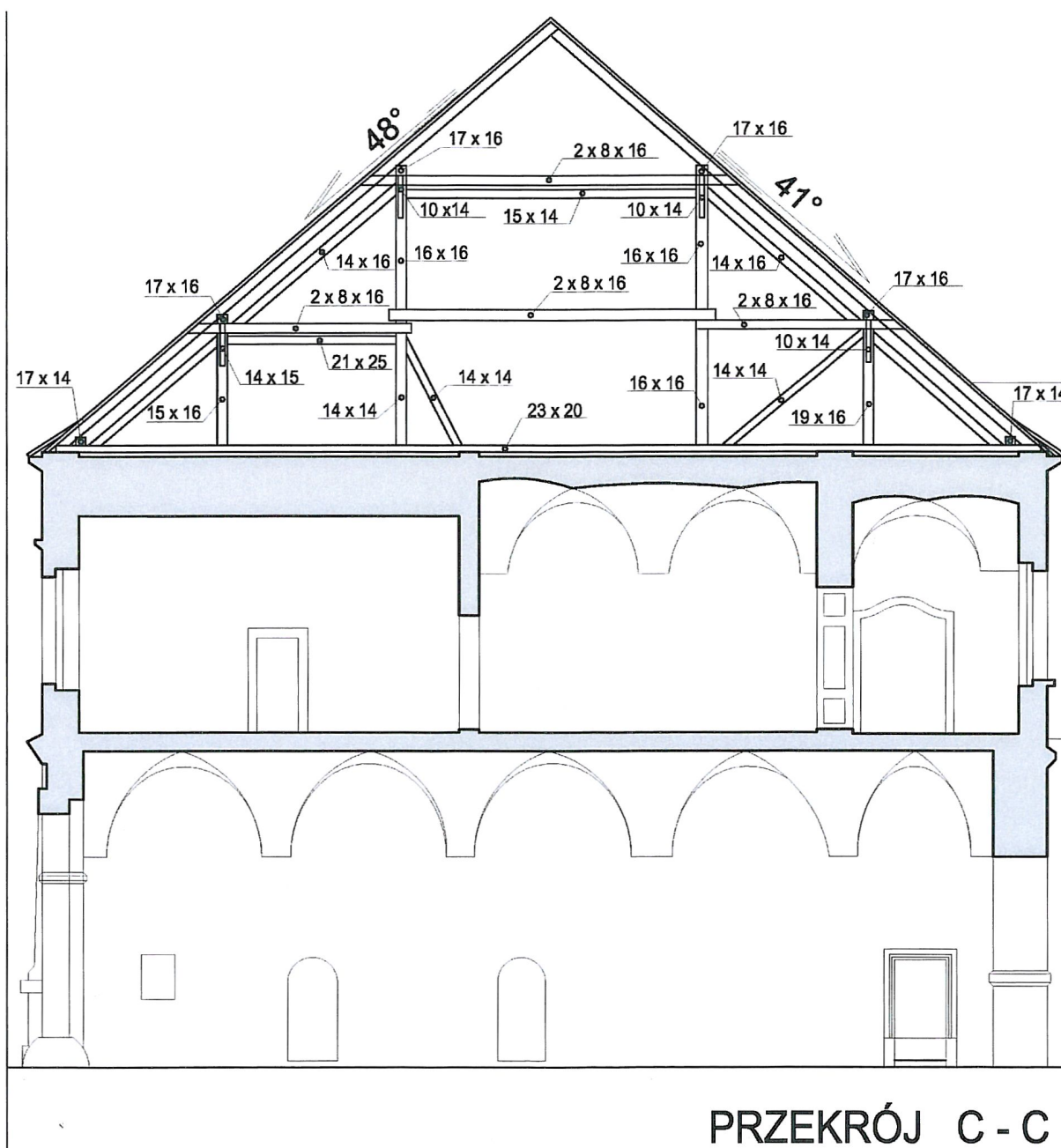


Rys. Schemat przekroju przez dach nad skrzydłem północnym – zamek górny
(rysunek bez skali)

5.2. Część 8 – skrzydło północne – zamek dolny

5.2.1 Konstrukcja więźby dachowej - drewno więźby na ogół w stanie dobrym, pozostało około 15% drewna zabytkowego. Około 20% elementów więźby zostało porażonych przez korozję biologiczną, a elementy stykające się z murami zostały porażone przez owady. W związku z tym zaleca się wykonanie opinii mikologicznej i wskazanie sposobu zapobiegania dalszej degradacji drewna, oraz ewentualne elementy konstrukcji dachowej przeznaczone do wymiany lub wzmocnienia. Część elementów konstrukcji dachowej zostało usunięte poprzez wycięcie (około 5%) – należy te elementy odtworzyć. Kwalifikację elementów drewnianych podlegających wymianie lub uzupełnieniu należy przeprowadzić pod obowiązkowym nadzorem projektanta konstrukcji i inspektora nadzoru konserwatorskiego.

5.2.2 Pokrycie dachowe (dachówka ceramiczna) nieuszczelne, z licznymi prześwi-tami i ubytkami. Kwalifikuje się do całkowitej wymiany.



Rys. Schemat przekroju przez dach nad skrzydłem północnym – zamek dolny

6. Ocena stanu istniejącego konstrukcji budynków pod kątem możliwości przeprowadzenia projektowanych prac

6.1. Stan zasadniczej konstrukcji drewnianej więźby dachowej jest na ogół w stanie zadowalającym i pozwala na przeprowadzenie wymiany pokrycia.

6.2. Również stan niższych kondygnacji i fundamentów pozwala na przeprowadzenie projektowanych prac. Prace te mają zabezpieczyć konstrukcje budynków przed dalszą degradacją oraz doprowadzić do poprawy stanu obiektów.

7. Sposób prowadzenia prac remontowych konstrukcji drewnianych

7.1. Występujące pojedyncze uszkodzenia lub braki drewna konstrukcyjnego (np. fragmenty porażone przez korozję biologiczną i techniczne szkodniki drewna, lub wycięte i zrabowane itp), należy wymienić lub uzupełnić analogicznie do istniejących przekrojów przedmiotowych elementów.

7.2. Elementy więźby oryginalnej, nie wymienionej w latach 50-tych, oraz elementy poprzednich konstrukcji drewnianych wbudowanych w więźby istniejące przeznaczone są do bezwzględного zachowania. Niezbędne naprawy i uzupełnienia należy przeprowadzić z drewna dobranego gatunkiem, rozmiarami elementów i uzupełnień wg konstrukcji istniejącej ze stosowaniem sposobów łączenia stosowanych przy jej budowie. Prace prowadzić pod ścisłym nadzorem inspektora nadzoru konserwatorskiego.

7.3. Kwalifikację elementów drewnianych podlegających wymianie lub uzupełnieniu należy przeprowadzić pod obowiązkowym nadzorem projektanta konstrukcji i inspektora nadzoru konserwatorskiego.

8. Projektowane prace remontowe na połaciach dachów. W ramach zakresu objętego niniejszym opracowaniem projektowym należy wykonać :

8.1. Przed rozebraniem istniejącego pokrycia wykonać niezbędne naprawy konstrukcji drewnianej więźb dachowych możliwe do przeprowadzenia bez demontażu pokrycia dachowego - zgodnie w/w opisem.

8.2. Przeprowadzić wymianę pokrycia dachów na poszczególnych skrzydłach:

8.2.1 Etapowo i metodycznie prowadzić rozbiórkę istniejącego pokrycia wraz z usunięciem istniejących łat dachówkowych,

8.2.2 po zaimpregnowaniu krokwi preparatem przeciw korozji biologicznej i ogniochronnym (co najmniej do stanu NRO) wykonać warstwę izolacyjną z folii dachowej paroprzepuszczalnej,

8.2.3 zamontować łaty i kontrłaty z drewna iglastego klasy C-30 impregnowanego preparatem przeciw korozji biologicznej i ogniochronnym. Wraz z wymianą dachówek konieczna jest całkowita wymiana łat co wynika ze złego stanu łat i zmiany sposobu układania dachówki z istniejącego układu „w koronkę” na układ „w łuskę”.

8.2.4 Wykonać niezbędne blacharskie obróbki dachowe – koszy, naroży, okapów oraz zamontować rynny i rury spustowe – wszystkie z blachy cynkowo – tytanowej,

8.2.5 równolegle prowadzić remont istniejących trzonów kominowych wyprowadzonych ponad dach. Kominy istniejące, murowane z cegły ceramicznej pełnej, mają ujednoliconą formę – zasadę zwieńczenia – powtarzająca się w przypadku każdego komina. Kominy te należy przemurować od poziomu podłogi poddasza do zwieńczenia, otynkować tynkiem wapiennym w kolorze naturalnej zaprawy wapiennej.

Uwaga! Zakres koniecznego przemurowania kominów do ustalenia z inspektorem nadzoru konserwatorskiego i projektantem.

8.2.6 ułożyć nowe pokrycie z dachówki ceramicznej karpiówki w łuskę. Należy zastosować dachówki wyższej jakości, z programu zabytkowego, oferującej co najmniej 30-letnią gwarancję, np CREATON "Klassik" karpiówka, krój zaokrąglony 18/38/ 1,4-1,6 naturalna, płomieniowana, angobowana, co daje efekt nierównomiernych przebarwień, pożądany dla zamku. Należy zastosować dachówkę co najmniej takiej jakości, jak podana, lub lepszą. Dachówkę mocować do łat wkrętami -1 szt/mb.

8.2.7 na dachach o spadku połaci powyżej 100% (nachylenie powyżej 45°) za-

montować stałe uchwyty do montażu lin asekuracyjnych.

8.2.8 Instalacja odgromowa. Instalację tę należy bezwzględnie odtworzyć na podstawie odrębnego opracowania projektowego.

8.2.9 Odtworzyć instalację kanalizacji deszczowej odbierającej wodę z rur spustowych zgodnie z odrębnym opracowaniem projektowym (w posiadaniu Inwestora).

Uwaga! Wykonawca obowiązkowo przedstawi do akceptacji na etapie wykonawczym kształt i typ dachówki do akceptacji projektantowi w ramach nadzoru autorskiego oraz przedstawicielowi Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Opolu.

9. Wieże północne.

9.1. **Wieża północno – zachodnia.** Przy tarasie zachodnim i szczytce zachodnim skrzydła północnego istniała ośmioboczna w planie wieża, o konstrukcji szkieletu drewnianego z wypełnieniem ścianką ceglana zwieńczona blankowaniem. Wieża ta została rozebrana w latach poprzednich ponieważ groziła zawaleniem. W jej obrysie wykonano tymczasowe zadaszenie w formie połąci dachowej o rzucie w kształcie prostokąta. Połąc tę należy odtworzyć w konstrukcji ciesielskiej z pokryciem z dachówki karpiówki – jak pozostałe dachy. Sposób wykonania konstrukcji zadaszenia tymczasowego do ustalenia z projektantem konstrukcji oraz inspektorami nadzoru inwestorskiego i konserwatorskiego.

9.2. **Wieża północna** - na styku skrzydeł północnych zamków górnego i dolnego. Na styku wymienionych skrzydeł znajduje się ośmioboczna w planie wieżyczka, o konstrukcji drewniano – murowej (szkielet drewniany z wypełnieniem ścianką ceglana o gr. 1 cegły) zwieńczona blankowaniem. Remont całej wieży nie jest przedmiotem tego opracowania. Od strony pokrycia dachowego i kosza powstałego pomiędzy połącią a ścianą zewnętrzną wieżyczki występuje jednak zniszczenie powierzchni ściany oraz wypłukanie tynku jak i osypywanie i wykruszenie samej substancji cegły. Cegła ta miejscami utraciła już połowę swej pierwotnej grubości.

9.2.1 W wyżej opisanym miejscu należy przemurować zagrożoną ścianę na wysokość ok. 2,00m stosując cegłę pełną ceramiczną na zaprawie wapiennej (!).

Ścianę od zewnątrz otynkować również tynkiem wapiennym.

9.3. Prace murarskie wykonać po dokonaniu oceny stanu konstrukcji szkieletu drewnianego oraz jego naprawie i impregnacji przeciwwilgociowej i przeciw technicznym szkodnikom drewna.

10. Uwagi końcowe

10.1. *Niniejszy opis uzupełnia informacje zawarte na rysunkach. Jakiegokolwiek zmiany, braki lub niejasności wynikłe w trakcie realizacji tego projektu należy zgłaszać oraz wyjaśniać z autorami opracowania w nadzorze autorskim.*

10.2. *Kolorystykę elementów wykończenia oraz szczegóły techniczne należy ustalać z projektantem w ramach nadzoru autorskiego oraz z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków w Opolu.*

10.3. *Wszelkie materiały budowlane konstrukcyjne i wykończeniowe stosowane w czasie prac prowadzonych w obiekcie muszą posiadać certyfikaty dopuszczające je do stosowania zgodnie z prawem budowlanym.*

10.4. *Prace prowadzić zgodnie z wiedzą budowlaną, technicznymi warunkami wykonania i odbioru robót budowlanych, z zachowaniem obowiązujących przepisów, w tym BHP, pod nadzorem osób posiadających odpowiednie przygotowanie zawodowe potwierdzone posiadanymi uprawnieniami budowlanymi oraz pod nadzorem konserwatorskim na każdym etapie robót.*

10.5. *Wszelkie zmiany rozwiązań konstrukcyjno - materiałowych wymagają akceptacji projektanta potwierdzonej odpowiednim wpisem w dzienniku budowy.*

mgr inż. arch. Wojciech Paszkowski

mgr inż. Tadeusz Działowski

Opole, luty 2015

wieża wraz ze zwieńczeniem
rozebrana do poziomu tarasu -
tymczasowe zadaszenie zabezpie-
czające połączą krytą dachówką
- do odtworzenia

wieża wraz z remontem
elewacji - poza zakresem
2. etapu remontu dachu

remont kosza przy wieży
wraz z naprawą i tynkowaniem
przylegającej ściany wieży

szczyt attykowy
do remontu wg
odrębnego opracowania

przemurowanie korony muru
wraz z obróbką bl. wieńczącą

odcinek zawalonego
gzymsu - odtworzenie

murek ogniowy
szczytu
do remontu:
tynkowanie oraz
obróbki blacharskie

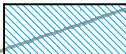
pawilon parterowy
z lat 70-tych XXw.

wieża wraz z remontem
elewacji - poza zakresem
III. etapu remontu dachu

LEGENDA:
ETAPY REMONTU
RATUNKOWEGO DACHU

 ETAP I - zrealizowany w 2014r

 ETAP II - do realizacji w 2015r

 ETAP III - do realizacji w latach
następnych

TARAS -
nawierzchnia
do remontu
etap III




PRACOWNIA PROJEKTOWA W.P.

mgr inż. arch. Wojciech Paszkowski, ul. Barlickiego 13/111, 45-083 Opole, tel. (077) 4530736

| | | | |
|---------------|--|--|-----------------|
| TEMAT | Projekt remontu zabezpieczającego zamek w Głogówku - ETAP 2 | | |
| ADRES | 48-250 Głogówek ul. Zamkowa 23 | | |
| INWESTOR | Gmina Głogówek | | |
| TYTUŁ RYSUNKU | PLAN USYTUOWANIA ZAMKU | | SKALA 1:500 |
| OPRACOWAŁ | tech. arch. Ireneusz Kubisa | | DATA 03.2015 |
| PROJEKTANT | mgr inż. arch. Wojciech Paszkowski | | RYS. NR A/1 |
| | uprawnienia w specjalności: architektonicznej bez ograniczeń nr 58/01/Op | | |

REMONT KOSZA PRZY WIEŻY
WRAZ Z NAPRAWĄ I TYNKOWANIEM
PRZYLEGAJĄCEJ ŚCIANY WIEŻY:
przemurowanie ściany o grubości 1 cegły
na wysokości 2,00m ponad koszem.

LEGENDA:
ETAPY REMONTU
RATUNKOWEGO DACHU

-  ETAP I - zrealizowany w 2014r
-  ETAP II - do realizacji w 2015r
-  ETAP III - do realizacji w latach następnych

TARAS -
nawierzchnia
do remontu
etap III

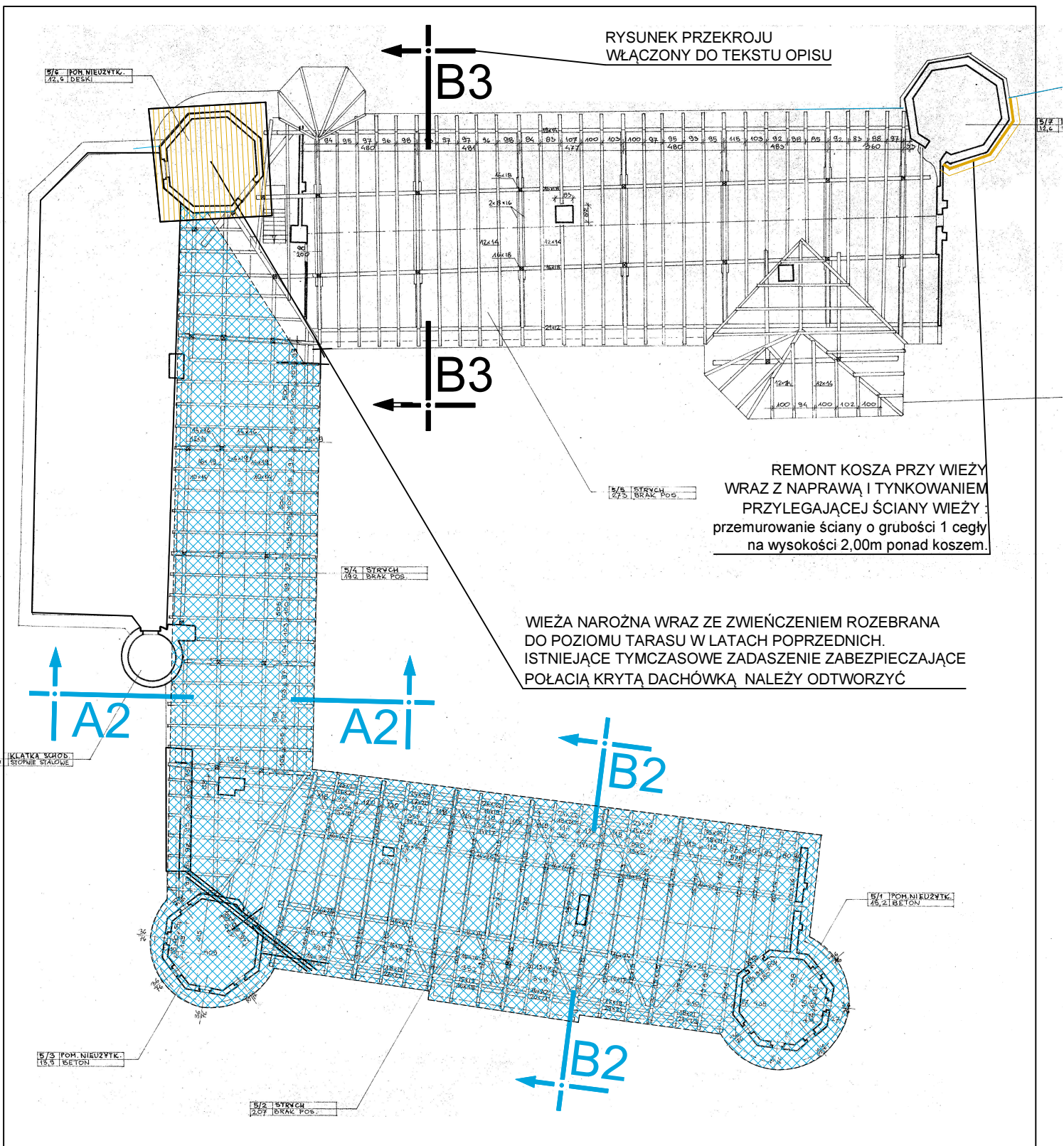
PROJEKT WYKONAWCZY

PRACOWNIA PROJEKTOWA W.P.

mgr inż. arch. Wojciech Paszkowski, ul. Barlickiego 13/111, 45-083 Opole, tel. (077) 4530736

| | | | |
|---------------|---|-------|-----------------|
| TEMAT | Projekt remontu zabezpieczającego zamek w Głogówku - ETAP 2 | | |
| ADRES | 48-250 Głogówek ul. Zamkowa 23 | | |
| INWESTOR | Gmina Głogówek | | |
| TYTUŁ RYSUNKU | RZUT PODDASZA - ZAMEK DOLNY | | SKALA 1:250 |
| OPRACOWAŁ | tech. arch. Ireneusz Kubisa | | DATA 02.2015 |
| PROJEKTANT | mgr inż. arch. Wojciech Paszkowski | | RYS. NR A/2 |
| | uprawnienia w specjalności: | arch. | |

Projekt wykonano wykorzystując rysunki
z opracowania:
Zamek Głogówek - "Inwentaryzacja konstrukcji
i opinia o aktualnym stanie konstrukcji",
mgr inż. K. Gołda, PP PKZ we Wrocławiu 1976



PROJEKT WYKONAWCZY

PRACOWNIA PROJEKTOWA W.P.

mgr inż. arch. Wojciech Paszkowski, ul. Barlickiego 13/111, 45-083 Opole, tel. (077) 4530736

TEMAT Projekt remontu zabezpieczającego zamek w Głogówku

ADRES 48-250 Głogówek ul. Zamkowa 23

INWESTOR Gmina Głogówek

TYTUŁ RYSUNKU RZUT PODDASZA - ZAMEK GÓRNY

SKALA 1:250

OPRACOWAŁ tech. arch. Ireneusz Kubisa


DATA 02.2015

PROJEKTANT mgr inż. arch. Wojciech Paszkowski

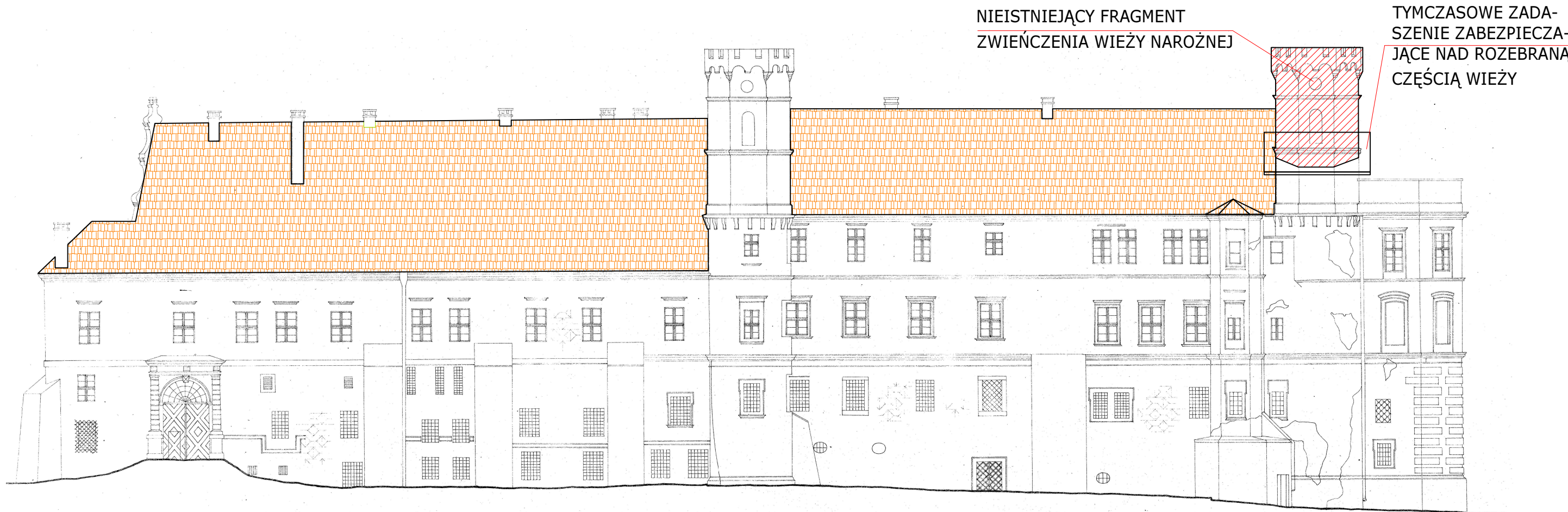
RYS. NR A/3

uprawnienia w specjalności: arch. 58/01/Op

LEGENDA:

 POZA OPRACOWANIEM ETAP III - do realizacji w latach następnych

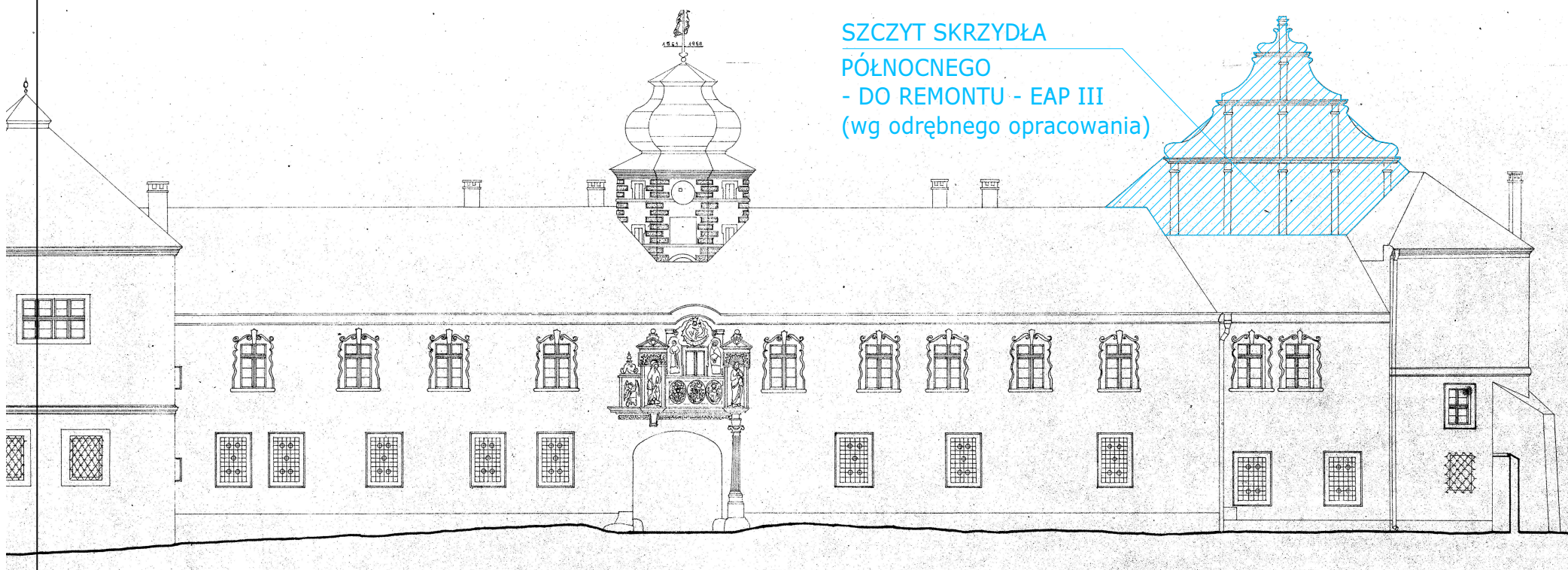
opracowano wykorzystując rysunki z opracowania:
Zamek Głogówek - "Inwentaryzacja konstrukcji i opinia o aktualnym stanie konstrukcji", mgr inż. K. Gołda, PP PKZ we Wrocławiu 1976



NIEISTNIEJĄCY FRAGMENT
ZWIĘCZENIA WIEŻY NAROŻNEJ

TYMCZASOWE ZADA-
SZENIE ZABEZPIECZA-
JĄCE NAD ROZEBRANĄ
CZĘŚCIĄ WIEŻY

ELEWACJA PÓŁNOCNA - CAŁOŚĆ - ZAMEK DOLNY I GÓRNY



SZCZYT SKRZYDŁA
PÓŁNOCNEGO
- DO REMONTU - EAP III
(wg odrębnego opracowania)



PROJEKTOWANA WYMIANA
POKRYCIA DACHOWEGO

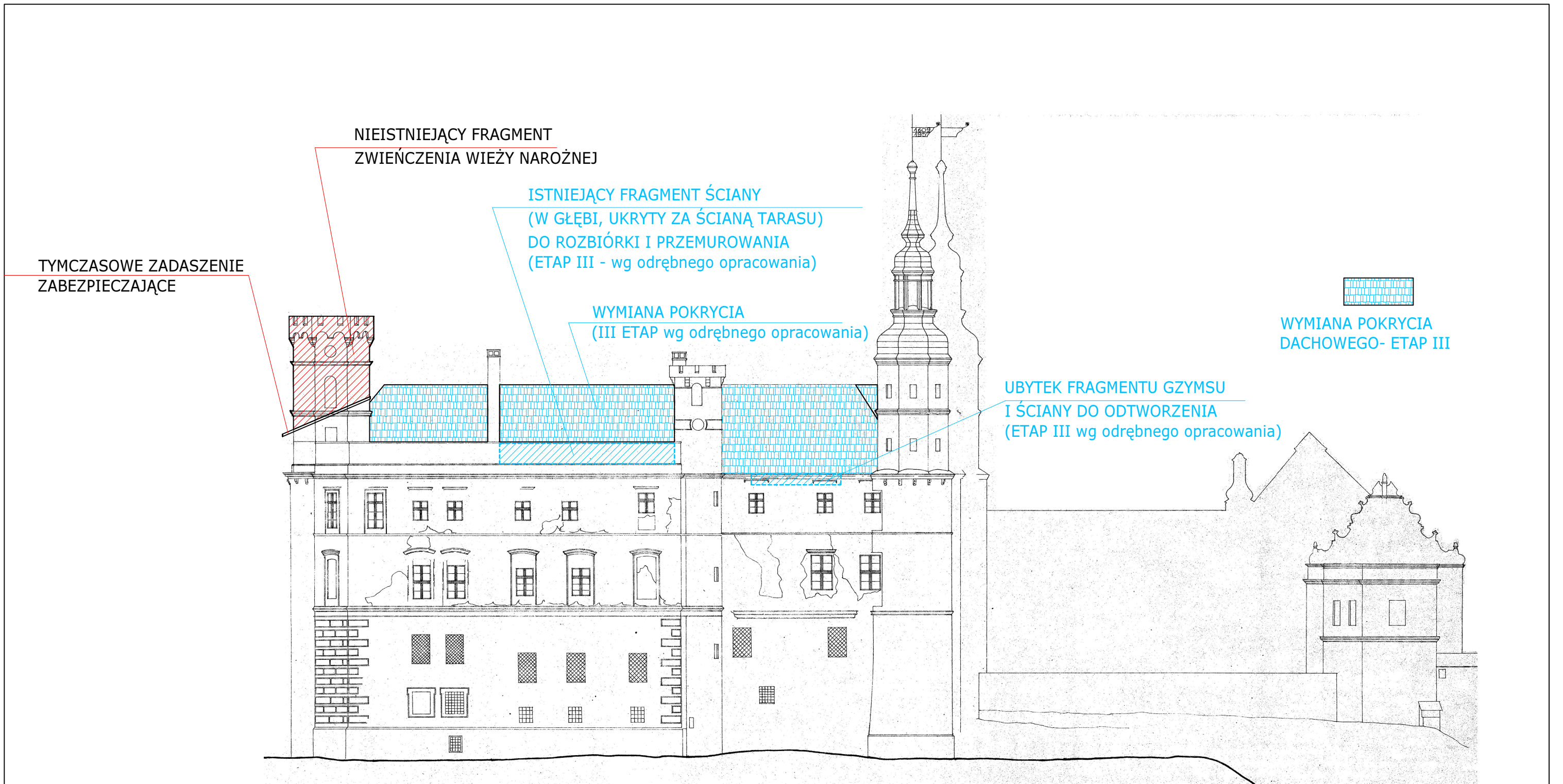
PROJEKT WYKONAWCZY

PRACOWNIA PROJEKTOWA W.P.

mgr inż. arch. Wojciech Paszkowski, ul. Barlickiego 13/11, 45-083 Opole, tel. (077) 4530736

| | | | |
|---------------|---|-------|-----------------|
| TEMAT | Projekt remontu zabezpieczającego zamek w Głogówku - ETAP 2 | | |
| ADRES | 48-250 Głogówek ul. Zamkowa 23 | | |
| INWESTOR | Gmina Głogówek | | |
| TYTUŁ RYSUNKU | ELEWACJA PÓŁNOCNA I WSCHODNIA | | SKALA 1:250 |
| OPRACOWAŁ | tech. arch. Ireneusz Kubisa | | DATA 03.2015 |
| PROJEKTANT | mgr inż. arch. Wojciech Paszkowski | | RYS. NR A/4 |
| | uprawnienia w specjalności: | arch. | 58/01/Op |

ELEWACJA FRONTOWA - WSCHODNIA - FRAGMENT



NIEISTNIEJĄCY FRAGMENT
ZWIĘCZENIA WIEŻY NAROŻNEJ

ISTNIEJĄCY FRAGMENT ŚCIANY
(W GŁĘBI, UKRYTY ZA ŚCIANĄ TARASU)
DO ROZBIÓRKI I PRZEMUROWANIA
(ETAP III - wg odrębnego opracowania)

WYMIANA POKRYCIA
(III ETAP wg odrębnego opracowania)

UBYTEK FRAGMENTU GZYMSU
I ŚCIANY DO ODTWORZENIA
(ETAP III wg odrębnego opracowania)

WYMIANA POKRYCIA
DACHOWEGO- ETAP III

TYMCZASOWE ZADASZENIE
ZABEZPIECZAJĄCE

ELEWACJA ZACHODNIA - CAŁOŚĆ - ZAMEK GÓRNY i DOLNY (w tle)

| PROJEKT WYKONAWCZY | | | |
|--|---|-------|-----------------|
| PRACOWNIA PROJEKTOWA W.P. | | | |
| mgr inż. arch. Wojciech Paszkowski, ul. Barlickiego 13/111, 45-083 Opole, tel. (077) 4530736 | | | |
| TEMAT | Projekt remontu zabezpieczającego zamek w Głogówku - ETAP 2 | | |
| ADRES | 48-250 Głogówek ul. Zamkowa 23 | | |
| INWESTOR | Gmina Głogówek | | |
| TYTUŁ RYSUNKU | ELEWACJA ZACHODNIA - CAŁOŚĆ | | SKALA 1:250 |
| OPRACOWAŁ | tech. arch. Ireneusz Kubisa | | DATA 03.2015 |
| PROJEKTANT | mgr inż. arch. Wojciech Paszkowski | | RYS. NR A/5 |
| | uprawnienia w specjalności: | arch. | 58/01/Op |