EKO-PRO S.C.
PRACOWNIA PROJEKTOWA
- ARCHITEKTURA
- KONSTRUKCJE - INSTALACJE
- GEODEZJA - NADZORY
ul. Chrobrego 6/1
58-330 Jedlina Zdrój
jacek@eko-pro.com.pl
tel. 605 055 974
www.eko-pro.com.pl

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
REMONT I WYMIANA POKRYCIA DACHU

Nazwa zamierzenia budowlanego Adres zamierzenia budowlanego Identyfikator działek zamierzenia budowlanego Kategoria obiektu	**REMONT I WYMIANA POKRYCIA DACHU OFICYNY W BOŻKOWIE** **BOŻKÓW 95, GMINA NOWA RUDA** **działka numer ewidencyjny 826/15, obr. 0003 BOŻKÓW Nowa Ruda-obszar wiejski** **kategoria obiektu: XIII**
imię i nazwisko lub nazwa inwestora oraz jego adres	**GMINA NOWA RUDA UL. NIEPODLEGŁOŚCI 2, 57-400 NOWA RUDA**
imiona i nazwiska projektantów opracowujących wszystkie części projektu budowlanego, wraz z określeniem zakresu ich opracowania, specjalności i numeru posiadanych uprawnień budowlanych	***Opracował:*** **mgr inż. arch. JOANNA DRZYGAŁA**, *upr. 27/07/DOIA* **inż. JACEK BRZOZOWSKI**
miejscowość i data opracowania	JEDLINA ZDRÓJ, 16 GRUDZIEŃ 2024 R.

WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW
we Wrocławiu
DELEGATURA w WAŁBRZYCHU
58-300 Wałbrzych, ul. Zamkowa 3
tel. 74 842-64-18, fax 74 842-66-60

Załącznik nr 1
do decyzji nr 32 z dnia 08. 01. 2025

Oświadczenie projektantów o sporządzeniu projektu 3

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY **4-15**

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego 4
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego 4
3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu 5
4. Charakterystyczne parametry obiektu 8
5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego 8
6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych 8
7. Liczba lokali przewidzianych dla osób niepełnosprawnych 8
8. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne 8
9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i na obiekty sąsiednie 8
10. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia i energię i ciepło 9
11. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem 9
12. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej 9
13. Informacja o zgodzie na odstępstwo, o którym mowa w art.9 ustawy lub zgodzie udzielonej w postanowieniu, o którym mowa w art.6a ust.2 o ochronie przeciwpożarowej 11

CZEŚĆ RYSUNKOWA

1 Projekt – rzut dachu 12
2 Projekt – elewacja frontowa 13
3 Projekt – elewacja boczna lewa 14
4 Projekt – elewacja boczna prawa 15
5 Projekt – elewacja tylna 16
ZAŁACZNIKI

Jedlina-Zdrój, dn. 16.12.2024 r.

(miejscowość i data)

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2020 r., poz. 1333 z późniejszymi zmianami) niniejszym oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany:

REMONT I WYMIANA POKRYCIA DACHU OFICYNY W BOŻKOWIE
BOŻKÓW 95, działka numer ewidencyjny 826/15, obr. 0003 BOŻKÓW
Nowa Ruda-obszar miejski
(nazwa, rodzaj i adres zamierzenia budowlanego)

sporządzony w dniu: 16.12.2024 r.
dla: **GMINA NOWA RUDA, UL. NIEPODLEGŁOŚCI 2, 57-400 NOWA RUDA**
został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektował:

inż. JACEK BRZOZOWSKI

.....
mgr inż. arch. JOANNA DRZYGAŁA,
upr. 27/07/DOIA

.....

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Stan istniejący
Budynek mieszkalny wielorodzinny w Bożkowie, kategoria obiektu: XIII. Obiekt wpisany do rejestru zabytków decyzją nr A/6243, 04.17.2023 znajdujący się na obszarze historycznego układu ruralistycznego wsi bożków.

Stan projektowany
Remont i wymiana pokrycia dachu.

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Sposób użytkowania
Obecny sposób użytkowania obiektu nie zmieni się. Obiekt nadal pełni funkcję użytkową mieszkalną ,bez konieczności zmiany przeznaczenia jego funkcji.

Opis elementów budynku
Budynek wykonany w technologii tradycyjnej murowanej z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej.
Tynki zewnętrzne wykonane jako cementowo-wapienne.
Elewacja obiektu wykończona wyprawami tynkarskimi cementowo-wapiennymi.
Cokół – piaskowiec czerwony, częściowo tynkowany.
Dach kryty dachówką ceramiczną karpiówką w „koronkę" przewidziany do wymiany,
Stolarka okienna drewniana i PCV,
Stolarka drzwiowa drewniana,

Ekspertyza elementów budynków
Przedmiotowe zamierzenie – wymiana pokrycia dachu budynku w żaden sposób nie wpłyną na konstrukcję obiektu. Wyjątkiem mogą być uszkodzone i spróchniałe elementy więźby do wymiany. Ich całkowita ocena będzie możliwa po zdemontowaniu pokrycia z dachówki. Stan techniczny budynku jest średni. Nie zauważono w obiekcie elementów mogących stworzyć zagrożenie podczas prac remontowych. Prace remontowe przebiegać będą bez ingerencji w konstrukcję obiektu, poza wymianą spróchniałych krokwi konstrukcji dachu.
Posadowienie budynku bezpośrednie w formie ław fundamentowych. Nośność fundamentów wystarczająca do wykonania planowanej inwestycji. Nie stwierdzono osiadania budynku będącego następstwem rozluźnienia podłoża gruntowego.
Ściany zewnętrzne i wewnętrzne z cegły ceramicznej pełnej. Nie zauważono uszkodzeń ścian konstrukcji obiektu. Spękania w obrębie tynków do skucia i wzmocnienia ściany w miejscu spękań, przewidzieć podczas kapitalnego remontu obiektu.
Tynki cementowo-wapienne, wewnętrzne i zewnętrzne.
Prace remontowe nie wpłyną na stan konstrukcji o obiektu. Nie przewiduje się przebudowy dachu. Istniejący komin dobudowany w okresie powojennym przewidziany do rozbiórki, a fragmenty elewacji do odtworzenia.

Program użytkowy
Program użytkowy obiektu zakłada remont obiektu użytkowego bez konieczności zmiany przeznaczenia ani jego przebudowy.

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu

Stan istniejący

Przedmiotowa działka nr 826/15 stanowi zabudowany teren budynkiem mieszkalnym w Bożkowie 95 z pełnym wyposażeniem instalacyjnym, wod.-kan., energia elektryczna (obecnie zdewastowanym).

Przedmiotowy budynek wyposażony jest w instalacje wodno-kanalizacyjne, elektryczne.

Budynek wykończony jest powłokami tynkarskimi cementowo-wapiennymi, cokół wykonany z kamienia – piaskowca czerwonego. Dach budynku pokryty jest dachówką ceramiczną w kolorze naturalnym. Budynek jednokondygnacyjny z poddaszem użytkowym.

Stan projektowany

W budynku podlegającemu zamierzeniu wykonane będą następujące prace budowlane:

- wymiana pokrycia dachu,
- wymiana obróbek blacharskich w obrębie dachu,
- wykonanie orynnowania,
- rozbiórka komina na elewacji bocznej prawej [element nie historyczny],
- wymiana uszkodzonych, lub spróchniałych krokwi,
- prace towarzyszące,

Pokrycie dachowe jest w złym stanie. Blacha uległa korozji atmosferycznej i zaczyna podciekać. Brak izolacji folii wstępnego krycia wpływa bardzo niekorzystnie na szczelność istniejącego pokrycia dachowego oraz narażeniem więźby dachowej i stropów poniżej na zawilgocenia z widocznymi śladami uszkodzenia.
Po zdjęciu blachy należy ocenić stan elementów konstrukcyjnych więźby dachowej, a elementy zniszczone należy wymienić i uzupełnić na nowe.

Obróbki blacharskie projektuje się z blachy miedzianej, w kolorze naturalnym gr. 0,6mm. Przewiduje się wymianę wszystkich obróbek blacharskich na nowe [kosze, grzymsy, obróbki podrynnowe, ogniomury, itp.
Projektuje się kominy do przemurowania i wykonania jako kominy z cegły ceramicznej – tynkowane.
Orynnowanie wykonać z rur miedzianych. Rury spustowe miedziane, dopuszcza się zastosować rury spustowe, PCV miedziane o minimalne trwałości koloru gwarantowanym przez producenta 12-15 lat.
Zakaz stosowania elementów wchodzących w reakcję z miedzią. Nie wolno używać metali wchodzących w rekację z miedzią (cynku i jego stopów, w tym stopu tytanu z cynkiem stali ocynkowanej, aluminium, a także elementów miedziowanych galwanicznie). Wszystkie łączniki wykonać ze stopów nie reagujących z miedzią, np.: stal nierdzewna, ołów, stal cynowana.

Do wykonania nowego pokrycia remontowanego dachu należy zastosować dachówkę dachówkę ceramiczną, typu „Karpiówka",. zaokrągloną, w kolorze naturalnym dla ceramiki. Zaleca się zastosowanie dachówki znanych i sprawdzonych producentów (np. Creaton, Rupp Ceramika, Koramic, Pfleiderer, Röben), którzy udzielają co najmniej 30 - letniej gwarancji na swoje produkty.
Dachówkę montować w układzie identycznym jak dotychczas stosowany, tj. w „Koronkę"

Rozstaw osiowy max. 30 cm i rozstaw łat należy dostosować do wybranej dachówki.
Wybrany system, producent pokrycia dachowego winien posiadać dachówki specjalne kalenicowe, gąsiory, szczytowe, wentylacyjne, ze stopniami oraz komplet nieceramicznych akcesoriów i dodatków (taśmy uszczelniające, membrany, płotki) i materiałów pomocniczych do wykonania kompletnego pokrycia.
Materiały winne mieć aprobaty techniczne, certyfikaty zgodności i deklaracje producenta.
Po wykonaniu demontażu istniejącego pokrycia dachowego (dachówka ceramiczna), demontażu istniejących obróbek blacharskich, usunięciu łat, i orynnowania itd., demontażu pozostałości instalacji odgromowej należy dokonać oceny technicznej konstrukcji elementów dachu.
Na tak zabezpieczonym i przygotowanym poszyciu projektuje się folię wstępnego krycia, a następnie projektuje się równolegle do krokwi kontrłaty 50x25mm dostosowane do rozstawu krokwi oraz łaty o wymiarach 40mm x 50mm w rozstawie max. 30 cm (rozstaw łat zależny od producenta dachówki). Do mocowania dachówki zaleca się stosowanie gwoździ o wielkości 2,2x50mm.
Układ warstw dachu:

- dachówka ceramiczna karpiówka w kolorze naturalnym,
- łaty drewniane impregnowane ciśnieniowo 5x4cm w rozstawie skoku dachówki,
- kontrłaty drewniane impregnowane ciśnieniowo 5x2,5cm w rozstawie krokwi
- folia dachowa wstępnego krycia (o gramaturze min 150 g/m^2),
- docieplenie połaci dachowej – wełna mineralna 20cm,
- istniejąca konstrukcja dachu

Do wykończenia dachu stosować pełne rozwiązania systemowe i stosować się ściśle do wytycznych montażowych danego producenta dachówki ceramicznej.
Na czas prowadzenia robót należy zabezpieczyć dach przed ewentualnym zalaniem.
Wyłazy dachowe - należy wymienić.
Projektuje się wymianę rynien na całej długości połaci dachowych oraz rury spustowe z blachy miedzianej. *Zakaz stosowania elementów wchodzących w reakcję z miedzią. Nie wolno używać metali wchodzących w rekację z miedzią (cynku i jego stopów, w tym stopu tytanu z cynkiem stali ocynkowanej, aluminium, a także elementów miedziowanych galwanicznie). Wszystkie łączniki wykonać ze stopów nie reagujących z miedzią, np.: stal nierdzewna, ołów, stal cynowana.*

W przypadku wymiany zachować prawidłowe przekroje, spadki, a także zgodność wymiarową i kolorystyczną z istniejącymi elementami. Zalecana średnica rynien 10-15cm, spadki 0,5-2%.

Instalacja odgromowa

Po wymianie pokrycia dachowego i wykonaniu obróbek blacharskich należy wykonać ponowny montaż nowej instalacji odgromowej na dachu i kominach, podłączenie do całości systemu instalacji odgromowej zgodnie z obowiązującą normą (PN-IEC 61024-1:2001/Ap1:2002) i normami związanymi. Po zakończeniu montażu konieczne jest wykonanie nowych pomiarów.

Zakres prac

- wymiana elementów przewodów instalacji odgromowej,
- wykonanie nowych uchwytów,
- Sprawdzenie dostępnej części podziemnej instalacji (stanu uziomu), a w razie potrzeby naprawa,

- Sprawdzenie sprawności działania (przeprowadzenie badań technicznych i pomiarów rezystancji) – odbiór instalacji na podstawie obowiązującej normy (PN-IEC 61024-1:2001/Ap1:2002) i norm związanych

Kominy

Z uwagi na zły stan techniczny kominów przewiduje się :

- przemurowanie kominów z cegły ceramicznej tynkowanej, pokrytej farbą krzemianową w kolorze jasnym.
- wymiana kratek wentylacyjnych i krat zabezpieczających kanały spalinowe.
- wykonanie obróbek blacharskich, miedzianych,

Uwaga: przed rozpoczęciem prac rozbiórkowych należy zabezpieczyć przewody wentylacyjne przed zasypaniem gruzem i innymi zanieczyszczeniami; pokrycie wokół kominów należy ochronić przed przypadkowym przecięciem i zniszczeniem

Pozostałe warunki wykonania robót

- przed rozpoczęciem robót należy zabezpieczyć elewację, przed uszkodzeniami w trakcie remontu dachu.
- stosowane materiały budowlane, elementy oraz materiały powinny posiadać świadectwa potwierdzające dopuszczenie ich do stosowania w budownictwie na terenie Polski;
- prace budowlano – montażowe należy prowadzić zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonywania i odbioru robót budowlano – montażowych."
- Prace rozbiórkowe, impregnacyjne i remontowe należy powierzyć wykonawcy posiadającemu doświadczenie w realizacji tych prac, posiadającemu stosowne uprawnienia.
- wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonanych robót i zastosowanych materiałów oraz ich zgodność z Specyfikacja Techniczną i poleceniami Inspektora Nadzoru.
- Prace budowlane należy prowadzić ze szczególnym uwzględnieniem i zachowaniem zasad i przepisów BHP. Wszystkie prace powinny być prowadzone pod ścisłym nadzorem technicznym.
- Wszystkie prace należy wykonywać stosując się do zasad określonych w „Warunkach technicznych wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych" ITB tom I, wydawnictwo Arkady.

Materiały do wykonania remontu powinny odpowiadać polskim normom i posiadać między innymi:

- aprobaty techniczne ITB dopuszczające materiał do stosowania w budownictwie,
- Certyfikat lub Deklaracje Zgodności z Aprobatą Techniczną lub PN,
- Certyfikat na znak bezpieczeństwa,
- Certyfikat zgodności ze zharmonizowaną normą europejską wprowadzoną do zbioru norm polskich,
- Na opakowaniach powinien znajdować się termin przydatności do stosowania.
- Wszystkie materiały muszą posiadać atesty i świadectwa zgodności oraz uzyskać aprobatę Inspektora
- Nadzoru.

4. Charakterystyczne parametry obiektu

Parametr	*Jednostka miary*	*Stan istniejący*	*Stan projektowany*
Kubatura	m^3	Bez zmian	Bez zmian
Pow. użytkowa	m^2	Bez zmian	Bez zmian
Wysokość budynku	m	Bez zmian	Bez zmian

5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Nie dotyczy. Nie wprowadza się zmian w sposobie posadowienia obiektu, obiekt nie będzie podlegał rozbudowie.

6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych

Bez zmian – lokal mieszkalny.

7. Liczba lokali dostępnych dla osób niepełnosprawnych

Nie dotyczy.

8. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne

Nie dotyczy.

9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i na obiekty sąsiednie

Wszelkie rozwiązania materiałowe zgodne są z normami przywołanymi w Załączniku Nr 1 do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki oraz dopuszczone do stosowania w budownictwie zgodnie z przepisami prawa, w tym Ustawy o wyrobach budowlanych.

c) Rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów
Nie dotyczy. Odpady budowlane zostaną oddane do utylizacji przez wykonawcę zadania.

d) właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się

Nie przewiduje się takiego oddziaływania.

e) wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Nie przewiduje się takiego oddziaływania.

f) w zakresie energooszczędności

Nie dotyczy. W drugim etapie przewidziana jest termomodernizacja obiektu, wg. odrębnej dokumentacji i wg. odrębnego postępowania administracyjnego.

g) historyczna rycina z 1916 roku – z dachem ceramicznym,

10. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło

Nie dotyczy.

11. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczenie

Nie dotyczy.

12. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

1.Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. [1]
2.Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków i innych obiektów budowlanych i terenów. [2]

3.Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych. [3]

Informacja ogólna

Budynek użytkowy niski 11,60m, o kubaturze powyżej 1000m³. Warunki p.poż. pozostają bez zmian.

Kategoria zagrożenia ludzi, ilość ludzi na kondygnacji. [1]

Funkcja i przeznaczenie budynku – budynek kwalifikuje się do kategorii zagrożenia ludzi **ZL III.**

Klasa odporności pożarowej. [1]

Biorąc pod uwagę ilość kondygnacji mieszkalnych, kategorię zagrożenia ludzi, to całość budynku zaliczona jest do **klasy C odporności pożarowej** a elementy budowlane odpowiadają klasie.

Warunki i strategia ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób. [1 i 2]

W strefie zachowane są warunki ewakuacji na zewnątrz budynku tj. przejścia i dojścia ewakuacyjne.

Przejścia ewakuacyjne – budynek z przejściami ewakuacyjnymi do 40 m.

Przygotowanie budynku i terenu do prowadzenia działań ratowniczo – gaśniczych. [3]

Droga pożarowa z drogi gminnej.

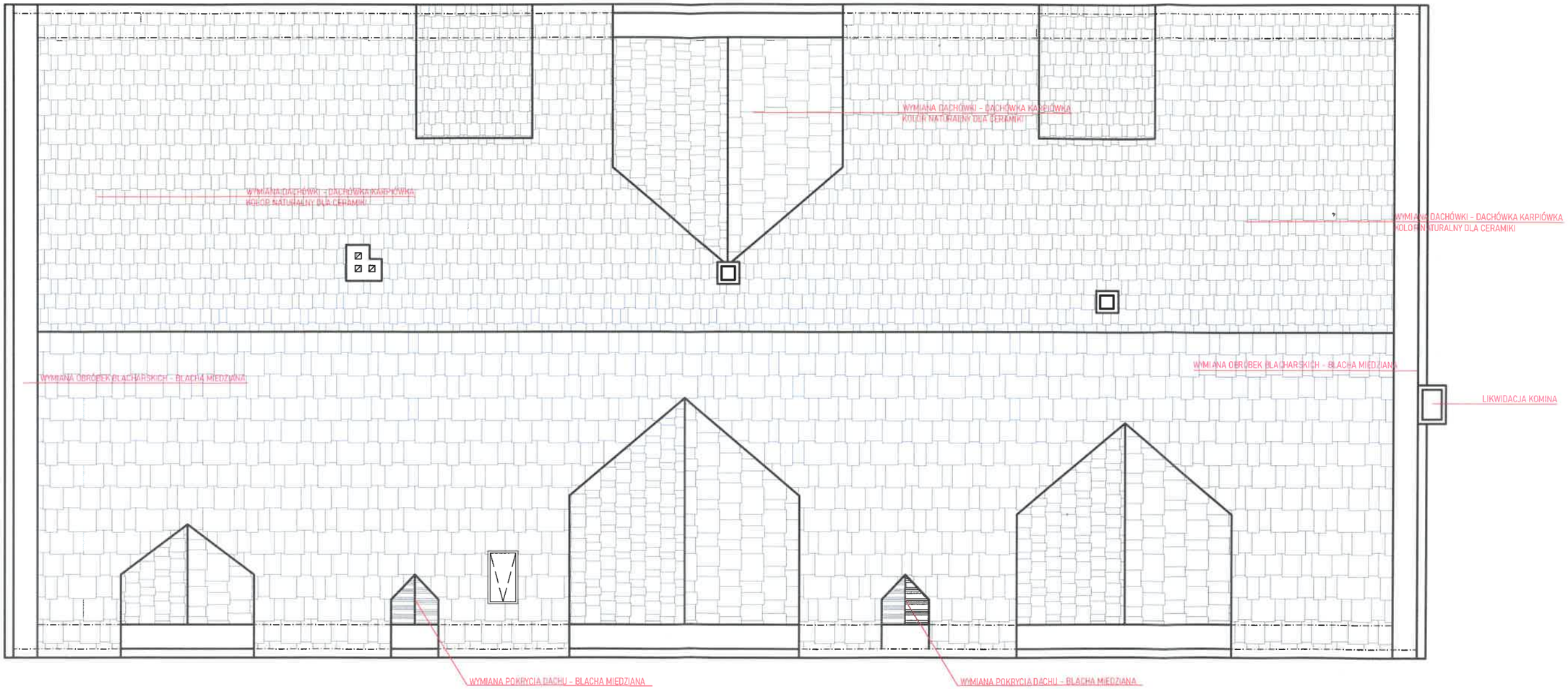
Przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę z sieci wiejskiej.

13. Informacja o zgodzie na odstępstwo, o którym mowa w art. 9 ustawy lub o zgodzie udzielonej w postanowieniu, o którym mowa w art. 6a ust. 2 ustawy o ochronie przeciwpożarowej (jeżeli zostały wydane).

Przy realizacji przedmiotu projektu nie jest wymagane uzyskanie odstępstw.

Opracował:

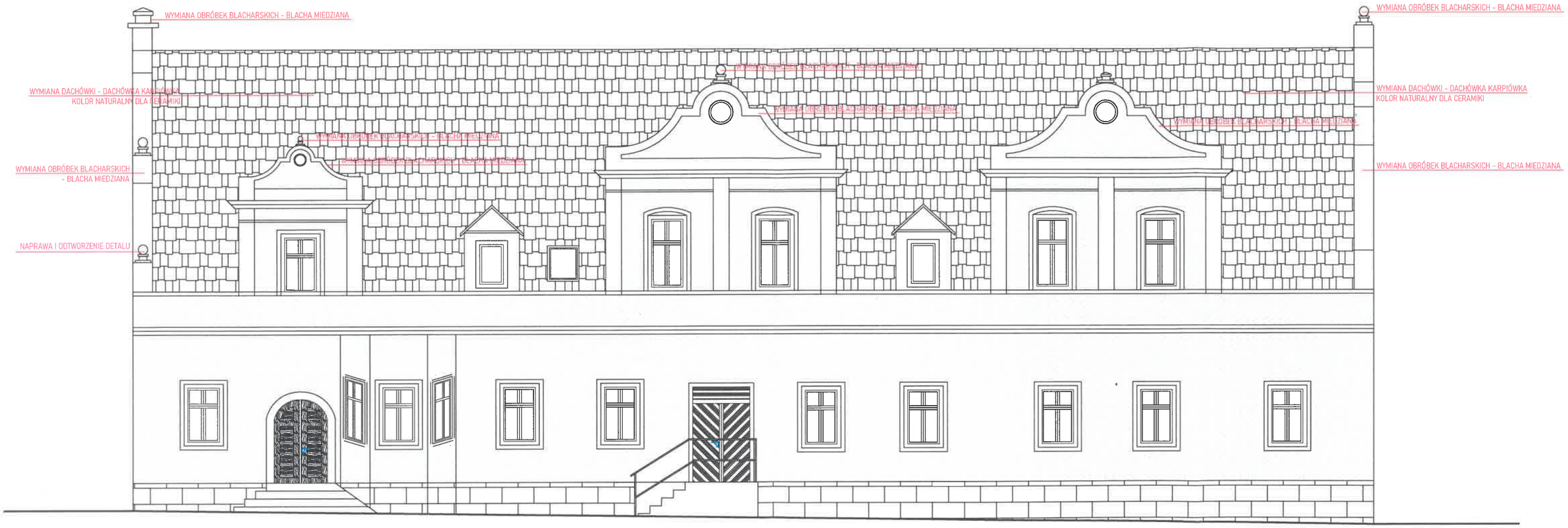
inż. JACEK BRZOZOWSKI
mgr inż. arch. JOANNA DRZYGAŁA,
upr. 27/07/DOIA



PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. KOPIOWANIE DOKUMENTACJI BEZ PISEMNEJ ZGODY AUTORÓW ZABRONIONE.

UWAGA! NINIEJSZE OPRACOWANIE JEST PROJEKTEM BUDOWLANYM I NIE OBEJMUJE ROZWIĄZAŃ WŁAŚCIWYCH DLA PROJEKTU WYKONAWCZEGO. ZOBOWIĄZUJE SIĘ WYKONAWCĘ DO WERYFIKACJI DANYCH PRZED I W TRAKCIE BUDOWY. RYSUNKI ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI.

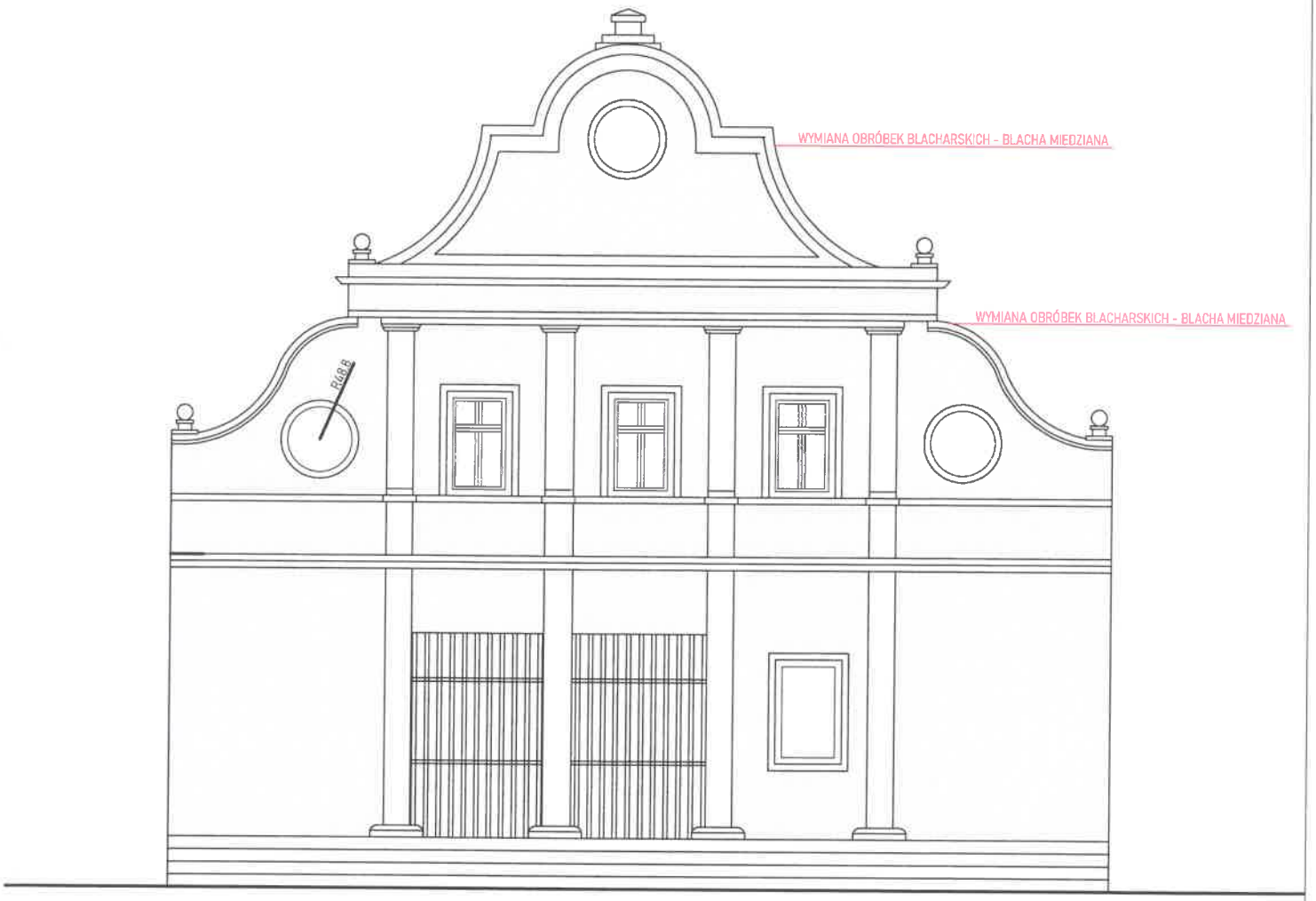
Inwestycja: TERMOMODERNIZACJA OBIEKTU OFICYNY W BOŻKOWIE BOŻKÓW 95, gm. Nowa Ruda	INWENTARYZACJA ARCHITEKTONICZNA
Zamawiający: Gmina Nowa Ruda ul. Niepodległości 2, 57-400 Nowa Ruda	Data: 3 VI 2024
Tytuł rysunku: RZUT DACHU	Numer rysunku: A1
Projektant: mgr inż. arch. JOANNA DRZYGAŁA inż. JACEK BRZOZOWSKI	Podpis:
Asystenci:	Podpis:
Podziałka liniowa: [m] 0 1 2 4	Skala: 1:100



UWAGA! NINIEJSZE OPRACOWANIE JEST PROJEKTEM BUDOWLANYM I NIE OBEJMUJE ROZWIĄZAŃ WŁAŚCIWYCH DLA PROJEKTU WYKONAWCZEGO. ZOBOWIĄZUJE SIĘ WYKONAWCĘ DO WERYFIKACJI DANYCH PRZED I W TRAKCIE BUDOWY. RYSUNKI ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI.

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. KOPIOWANIE DOKUMENTACJI BEZ PISEMNEJ ZGODY AUTORÓW ZABRONIONE

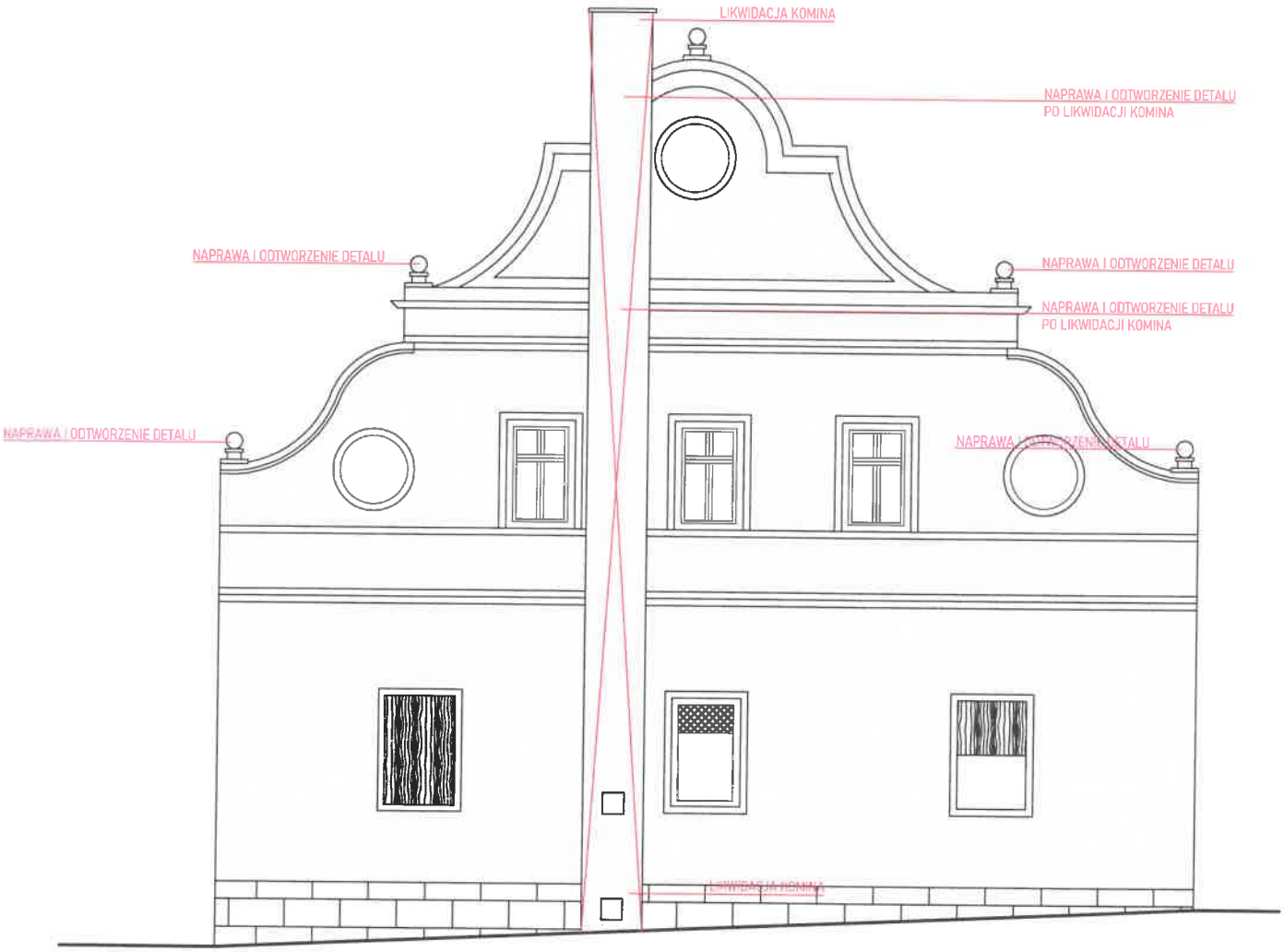
Inwestycja: TERMOMODERNIZACJA OBIEKTU OFICYNY W BOŻKOWIE BOŻKÓW 95, gm. Nowa Ruda	PAB
Zamawiający: Gmina Nowa Ruda ul. Niepodległości 2, 57-400 Nowa Ruda	Data: 3 VI 2024
Tytuł rysunku: ELEWACJA FRONTOWA	Numer rysunku: A2
Projektant: mgr inż. arch. JOANNA DRZYGAŁA inż. JACEK BRZOZOWSKI	Podpis:
Asystenci:	Podpis:
Podziałka liniowa: [m] 0 1 2 4	Skala: 1:100



PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. KOPIOWANIE DOKUMENTACJI BEZ PISEMNEJ ZGODY AUTORÓW ZABRONIONE.

UWAGI: NINIEJSZE OPRACOWANIE JEST PROJEKTEM BUDOWLANYM I NIE OBEJMUJE ROZWIĄZAŃ WŁAŚCIWYCH DLA PROJEKTU WYKONAWCZEGO. ZOBOWIĄZUJE SIĘ WYKONAWCĘ DO WERYFIKACJI DANYCH PRZED I W TRAKCIE BUDOWY. RYSUNKI ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI.

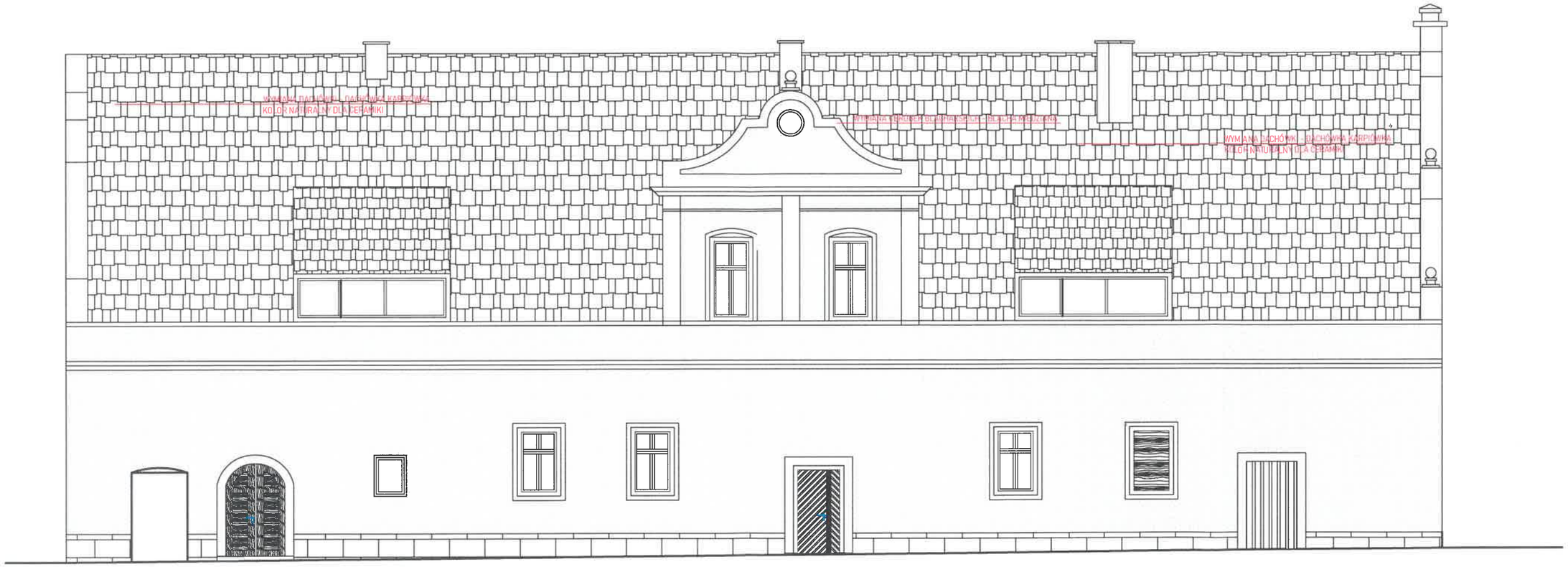
Inwestycja: TERMOMODERNIZACJA OBIEKTU OFICYNY W BOŻKOWIE BOŻKÓW 95, gm. Nowa Ruda	PAB
Zamawiający: Gmina Nowa Ruda ul. Niepodległości 2, 57-400 Nowa Ruda	Data: 3 VI 2024
Tytuł rysunku: ELEWACJA BOCZNA LEWA	Numer rysunku: A3
Projektant: mgr inż. arch. JOANNA DRZYGAŁA inż. JACEK BRZOZOWSKI	Podpis:
Asystenci:	Pieczęć:
Podziałka liniowa: [m] 0 1 2 4	Skala: 1:100



PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. KOPIOWANIE DOKUMENTACJI BEZ PISEMNEJ ZGODY AUTORÓW ZABRONIONE.

UWAGA! NINIEJSZE OPRACOWANIE JEST PROJEKTEM BUDOWLANYM I NIE OBEJMUJE ROZWIĄZAŃ WŁAŚCIWYCH DLA PROJEKTU WYKONAWCZEGO. ZOBOWIĄZUJE SIĘ WYKONAWCĘ DO WERYFIKACJI DANYCH PRZED I W TRAKCIE BUDOWY. RYSUNKI ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI.

Inwestycja: TERMOMODERNIZACJA OBIEKTU OFICYNY W BOŻKOWIE BOŻKÓW 95, gm. Nowa Ruda	PAB
Zamawiający: Gmina Nowa Ruda ul. Niepodległości 2, 57-400 Nowa Ruda	Data: 3 VI 2024
Tytuł rysunku: ELEWACJA BOCZNA PRAWA	Numer rysunku: A4
Projektant: mgr inż. arch. JOANNA DRZYGAŁA inż. JACEK BRZOZOWSKI	Podpis:
Asystenci:	Podpis:
Podziałka liniowa: [m] 0 1 2 4	Skala: 1:100



PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. KOPIOWANIE DOKUMENTACJI BEZ PISEMNEJ ZGODY AUTORÓW ZABRONIONE.

UWAGA! NINIEJSZE OPRACOWANIE JEST PROJEKTEM BUDOWLANYM I NIE OBEJMUJE ROZWIĄZAŃ WŁAŚCIWYCH DLA PROJEKTU WYKONAWCZEGO. ZOBOWIĄZUJE SIĘ WYKONAWCĘ DO WERYFIKACJI DANYCH PRZED I W TRAKCIE BUDOWY. RYSUNKI ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI.

Inwestycja: TERMOMODERNIZACJA OBIEKTU OFICYNY W BOŻKOWIE BOŻKÓW 95, gm. Nowa Ruda	PAB
Zamawiający: Gmina Nowa Ruda ul. Niepodległości 2, 57-400 Nowa Ruda	Data: 3 VI 2024
Tytuł rysunku: ELEWACJA TYLNA	Numer rysunku: A5
Projektant: mgr inż. arch. JOANNA DRZYGAŁA inż. JACEK BRZOZOWSKI	Podpis:
Asystenci:	Podpis:
Podziałka liniowa: [m] 0 1 2 4	Skala: 1:100