

architekt Paweł Pryszcz
ul.K.I.Gałczyńskiego 39
43-300 Bielsko-Biała
NIP 547 188 03 97

adres pracowni
ul.Przekop 10/8
43-300 Bielsko-Biała
tel. 693 88 33 71



NAZWA INWESTYCJI	REMONT DACHU TERMOMODERNIZACJA DACHU	
KATEGORIA OBIEKTU	- XIII -	
LOKALIZACJA	Jedn. ew. ZBROSŁAWICE, obr. KARCHOWICE dz. nr 23 , w Karchowicach przy ul. Bytomskiej 47 , WIDOKOWA 813/23	
FAZA	PROJEKT TECHNICZNY	
ZAKRES	ARCHITEKTURA	
INWESTOR	URZĄD GMINY ZBROSŁAWICE ul. Oświęcimska 2 42-674 Zbrośławice	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. po zapoznaniu się z przepisami ustawy „Prawo budowlane”, oświadczam o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej	
	projektant	
ARCHITEKTURA	Nr uprawnień Podpis projektanta mgr inż. arch. Paweł Pryszcz uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr 29/09/SŁOKK, IARP SL-1395	
KONSTRUKCJA	Nr uprawnień Podpis projektanta mgr inż. Zbigniew Gębczyński upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid.: SLK/02/60/POOK/03 nr ewid.: SŁIB/SŁK/BO/1500/03	

architekt Paweł Pryszcz
ul.K.I.Gałczyńskiego 39
43-300 Bielsko-Biała
NIP 547 188 03 97

adres pracowni
ul.Przekop 10/8
43-300 Bielsko-Biała
tel. 693 88 33 71



NAZWA INWESTYCJI	REMONT DACHU TERMOMODERNIZACJA DACHU	
KATEGORIA OBIEKTU	- XIII -	
LOKALIZACJA	Jedn. ew. ZBROSŁAWICE, obr. KARCHOWICE dz. nr 23, w Karchowicach przy ul. Bytomskiej 47 ,	
FAZA	PROJEKT TECHNICZNY	
ZAKRES	ARCHITEKTURA	
INWESTOR	URZĄD GMINY ZBROSŁAWICE ul. Oświęcimska 2 42-674 Zbrosławice	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. po zapoznaniu się z przepisami ustawy „Prawo budowlane”, oświadczam o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej	
	projektant	
ARCHITEKTURA	Nr uprawnień Podpis projektanta mgr inż. arch. Paweł Pryszcz uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr 29/09/SLOKK, IARP SL-1395	

SPIS ZAWARTOŚCI:
BRANŻA - ARCHITEKTURA:

I. CZĘŚĆ OPISOWA:

1. PODSTAWA OPRACOWANIA	STR.: 4
1.1 KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	STR.: 4
1.2 OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	STR.: 4
2. OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU	STR.: 7
2.1 PRZEDMIOT INWESTYCJI	STR.: 7
2.2 ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU.	STR.: 8
2.3 PODSTAWOWE ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE ZAGOSPODAROWANIA TERENU	STR.: 8
2.3.1 OCHRONA KSZTAŁTOWANIA ŁADU PRZESTRZENNEGO	STR.: 8
2.3.2 OCHRONA ŚRODOWISKA I ZDROWIA LUDZI	STR.: 9
2.3.3 OCHRONA PRZYRODY I KRAJOBRAZU	STR.: 10
2.3.4.OBSŁUGA W ZAKRESIE INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ I KOMUNIKACJI	STR.: 10
2.4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI BUDOWLANEJ – BILANS TERENU	STR.: 10
2.5. DANE INFORMUJĄCE, CZY DZIAŁKA LUB TEREN, NA KTÓRYM JEST PROJEKTOWANY OBIEKT BUDOWLANY, SĄ WPISANE DO REJESTRU ZABYTKÓW ORAZ CZY PODLEGAJĄ OCHRONIE NA PODSTAWIE USTALEŃ MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO	STR.: 10
2.6. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ	STR.: 10
2.7. INFORMACJE I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I ICH OTOCZENIA W ZAKRESIE ZGODNYM Z PRZEPISAMI ODRĘBNYMI	STR.: 10
2.8. INFORMACJE I DANE	STR.: 11

❖ **Załączniki**

- Oświadczenie projektowe,
- Kopia przynależności do Izby i decyzje o nadaniu uprawnień,

I II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Plan sytuacyjny
Stan istniejący budynku
Projekt wymiany pokrycia dachowego

I. OPIS TECHNICZNY

DO OPRACOWANIA TERMOMODERNIZACJI DACHU BUDYNKU

1. PODSTAWA OPRACOWANIA:

- Wytyczne i wymagania inwestora dotyczące programu obiektu
- Pomiar stanu istniejącego
- Wytyczne dot. przenikalności cieplnej
- Decyzja pozwolenie na budowę przebudowy budynku
- Uzgodnienie rzeczoznawcy ds. ochrony ppoż. dla budynku

Inwestor

URZĄD GMINY ZBROSŁAWICE

ul. Oświęcimska 2

42-674 Zbrosławice

2. LOKALIZACJA

- działka o nr ew. 23 położona jest w Karchowicach przy ul. Bytomska 47, gm. Zbrosławice
- Przedmiotowy teren – obszar nie podlega ochronie na podstawie przepisów szczegółowych
- Projektowana inwestycja nie generuje stref ograniczonego użytkowania oraz uciążliwości dla nieruchomości sąsiednich.

3. PODSTAWOWE ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE ZAGOSPODAROWANIA TERENU nie dotyczy

4. OPIS TECHNICZNY

4.1. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Zgodnie z wytycznymi Inwestora, zamierzeniem inwestycyjnym jest wymiana poszycia dachowego wraz termomodernizacji w ramach remontu dachu

4.2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

- Obiekt wzniesiony metodą tradycyjną, pochodzi z lat 30 XX wieku, częściowo podpiwniczony z poddaszem nieużytkowym
- Wysokość budynku (N) - liczona od najniższej położonego wejścia do górnej powierzchni najwyżej położonego stropu, łącznie z grubością izolacji cieplnej i warstwy ją osłaniającej 10,12m (poniżej 12m),
- Wysokość obiektu od poziomu terenu w najniższym położonym wejściu do budynku do poziomu kalenicy: 13,82m – nie ulega zmianie
- Ilość kondygnacji – 3 kondygnacje nadziemne (1 kondygnacja w poziomie poddasza), 1 kondygnacja podpiwniczona,
- Ściany konstrukcyjne: tradycyjne, murowane z cegły pełnej.
- Dach dwuspadowy o kącie nachylenia głównych połaci ok.53°.
- Konstrukcja dachu – drewniana przekryta dachówką ceramiczną

4.3. ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE:

- **Poziom projektowanej posadzki** – nie dotyczy
- **Wysokość zabudowy:** bez zmian
- **Dach** – pokrycie dachowe z blacho dachówki powlekanej
- **Okładzina elewacji:** nie dotyczy

4.4 CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE:

- Szerokość budynku ok. 16,00 m
- Długość budynku 9,3 m
- Maksymalna wysokość budynku do szczytu kalenicy ok.13,50 m
- Kąt nachylenia połaci dachowych: 53st
- Powierzchnia zabudowy- 150,27m²
 - powierzchnia zabudowy o obrysie słupów zewnętrznych 163,73m²

5. FORMA I FUNKCJA OBIEKTU.

FUNKCJA OBIEKTU - budynek użyteczności publicznej

5.1. OCENA WARUNKÓW CIEPLNO-WILGOTNOŚCIOWYCH, STAN ISTNIEJĄCYCH ELEWACJI

Przegrody zewnętrzne – na ścianach nie stwierdzono śladów zawilgocenia, pęknięć i zarysowań.

Dachówka ceramiczna miejscami widoczne prześwity, szczególnie okolicach murlaty.

Stan techniczny istniejących elewacji – na powierzchni elewacji nie występują pęknięcia i zarysowania. Ogólny stan elewacji oceniono jako dobry.

5.2. PROGRAM UŻYTKOWY

zgodnie z wytycznymi inwestora projekt zakłada opracowanie dokumentacji dotyczącej wykonania wymiany oszycia dachu, prac izolacyjnych i ułożenia izolacji termicznej dachu obiektu

5.2.1. ZMIANY, KTÓRE PRZEWIDZIANO W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU:

- Prace izolacyjne – zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi
- Wymiana solarki okiennej i drzwiowej

5.2.2. WYKONYWANE PRACE:

- wykonanie otworów okiennych dachowych w połaci dachu
- Prace termoizolacyjne
- Nadbudowa komina nad dachem wraz z okładziną z cegły klinkierowej w kolorze grafitowym
- Wymiana pokrycia dachowego wraz z obróbkami i orynowaniem
- Wymiana instalacji odgromowej

5.3. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

5.3.1. UKŁAD KONSTRUKCYJNY OBIEKTU BUDOWLANEGO

- Istniejąca konstrukcja drewnianawieżby dachowej zgodnie z częścią konstrukcyjną
-

5.3.2. WENTYLACJA nie dotyczy

5.3.3. OGRZEWANIE. nie dotyczy

5.3.4. INSTALACJE.

- Odprowadzenie wody opadowej - zgodnie z obecną
- Instalacja odgromowa - odtworzyć istniejącą instalację odgromową i połączyć uziemieniem

5.3.5. IZOLACJE TERMICZNE

- Wełna mineralna

6.0 WPŁYW PLANOWANEJ INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO PRZYRODNICZE.

▪ FAZA REALIZACJI INWESTYCJI.

Uciążliwości i niekorzystne oddziaływanie występujące podczas budowy inwestycji będą miały charakter tymczasowy. Zakłada się jednak ich ograniczenie do minimum przez odpowiednie prowadzenie robót, lokalizację zaplecza budowy oraz odpowiednie harmonogramy prac.

- Powstające odpady należy zbierać i zagospodarowywać przez specjalistyczne firmy posiadające zezwolenie na w/w działalności. Gleba i ziemia będzie w miarę możliwości zagospodarowywana do rekultywacji gruntu w obszarze budowy.
- Odpady komunalne powstające w trakcie budowy winny być segregowane i gromadzone w odpowiednich pojemnikach i systematycznie wywożone. Po zakończeniu prac budowlanych teren należy uporządkować.
- Przewiduje się, że rodzaje i ilości odpadów nie stworzą większego problemu z ich unieszkodliwieniem bądź wykorzystaniem.
- Wpływ na faunę i florę – na etapie inwestycji nie przewiduje się konieczności przeprowadzenia wycinki drzew i krzewów
- Oddziaływanie na wody powierzchniowe, podziemne oraz środowisko gruntowo-wodne – zanieczyszczenia wód i gleb w czasie wykonania robót ziemnych może wystąpić głównie w wyniku: wycieku substancji niewłaściwie ulokowanych i zabezpieczonych zbiorników oraz źle konserwowanych lub wadliwie stosowanych maszyn, urządzeń i samochodów przy budowie;

przenikania szkodliwych substancji do gleb, wód powierzchniowych i podziemnych na skutek niewłaściwego składowania materiałów budowlanych. W/w czynniki są traktowane jako awaryjne.

- Wpływ na powierzchnię ziemi i gleby – na terenie budowy będą miały miejsce bezpośrednie, mechaniczne przekształcenia powierzchni terenu i gleby. Niektóre zaburzenia funkcjonalne oraz środowiskowe w aspekcie przekształceń ziemi będą miały charakter przejściowy (na czas prowadzenia prac budowlanych).

▪ **ROZWIĄZANIA CHRONIĄCE ŚRODOWISKO**

Należy pojąć odpowiednie działania oraz rozwiązania techniczne i technologiczne na etapie realizacji i eksploatacji projektowanej inwestycji, tak by zagwarantować dotrzymanie standardów jakości środowiska w otoczeniu inwestycji.

7.0 OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA - pokrycie dachu NRO, izolacja z wełny mineralnej

Ze względu na przyległy budynek mieszkalny, wszystkie elementy na styku budynków wykonać jako niepalne odporności ogniowej min. REI 60

8.0 INFORMACJE DLA WYKONAWCY ROBÓT

- Do przedmiotowej inwestycji uzyskano odstępstwo od warunków ochrony ppoż. oraz decyzję pozwolenie na budowę. Roboty powinny być prowadzone w oparciu o informacje zawarte w
- Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie. Przed rozpoczęciem robót budowlanych należy wytyczyć obiekt w terenie i sprawdzić zgodność projektu - w przypadku domniemania lub pojawienia się nieścisłości lub błędów, należy natychmiast powiadomić Inwestora i/lub projektanta.
- Rysunki i część opisowa są dokumentami wzajemnie się uzupełniającymi.
- Projekt architektoniczno-budowlany należy rozpatrywać włącznie z częścią konstrukcyjną i schematami branżowymi
- W przypadku istotnych rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji należy zgłosić to projektantowi, który zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu.

Inwestycja: **REMONT DACHU
TERMOMODERNIZACJA DACHU**

Adres inwestycji: **KARCHOWICE
GMINA ZBROSŁAWICE
UL. BYTOMSKA 47
DZIAŁKA NR 23- 613/23**

Inwestor: **GMINA ZBROSŁAWICE
UL. OŚWIĘCIMSKA 2
42-674 ZBROSŁAWICE**

Stadium: **PROJEKT TECHNICZNY**

Branża: **KONSTRUKCJA**

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA:

Zgodnie z przepisami Ustawy Prawo Budowlane, poniżej podpisany oświadczam, że niniejszy projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant: **mgr inż. Zbigniew Gębczyński
nr upr.: SLK/0250/POOK/03
nr ŚOIIB: SLK/BO/1500/03**

mgr inż. Zbigniew Gębczyński
upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstr. ogólno-budowlanej
nr ewid.: SLK/0250/POOK/03
nr ewid.: ŚOIIB: SLK/BO/1500/03

Spis treści

1. DANE OGÓLNE.....	3
1.1 PRZEDMIOT OPRACOWANIA	3
1.2 LOKALIZACJA INWESTYCJI	3
2. MATERIAŁY WYKORZYSTANE W OPRACOWANIU.....	3
3. OPIS TECHNICZNY	3
3.1 OPIS OGÓLNY	3
3.2 DACH	4
3.3 KOMINY	4
3.4 ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE.....	4
4. OBLICZENIA STATYCZNE.....	4
4.1 WYMIAN DREWNIANY	4
4.2 WZMOCNIENIE KROKWI	4
5. EKSPERTYZA TECHNICZNA.....	5
5.1 OCENA TECHNICZNA STANU ISTNIEJĄCEGO.....	5
5.2 OCENA MOŻLIWOŚCI WYKONANIA PROJEKTOWANYCH ZMIAN	5
6. DOKUMENTY FORMALNE	
7. RYSUNKI	
01/K MONTAŻ OKNA DYMOWEGO	

1. Dane ogólne

1.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt techniczny konstrukcji dla remontu i termomodernizacji dachu budynku.

1.2 Lokalizacja inwestycji

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w Karchowicach przy ul. Bytomskiej 47 na działce nr 23.

2. Materiały wykorzystane w opracowaniu

- Podkłady architektoniczne,
- Wytyczne Inwestora,
- Inwentaryzacja obiektu,
- Wizja w terenie,
- Prawo Budowlane,
- Aktualne przepisy i normy,
- PN-EN 1990 Eurokod Podstawy projektowania konstrukcji.
- PN-EN 1991 Eurokod 1 Oddziaływania na konstrukcje.
- PN-EN 1995 Eurokod 5 Projektowanie konstrukcji drewnianych.
- PN-EN 1996 Eurokod 6 Projektowanie konstrukcji murowych.
- Literatura techniczna.

3. Opis techniczny

3.1 Opis ogólny

Istniejący budynek pochodzi z lat 30 XX wieku. Jest to obiekt piętrowy, częściowo podpiwniczony, z poddaszem użytkowym. Na fragmencie obiekt przylega do mniejszego sąsiedniego budynku. Ściany budynku murowane z cegły, fundamenty betonowe, strop piwnicy ceramiczno-stalowy, strop parteru żelbetowy, strop piętra drewniany belkowy z wypełnieniem ceglanym. Dach w postaci więźby drewnianej ciesielskiej. Pokrycie dachówką ceramiczną karpiówką. Schody na poddasze drewniane, pozostałe schody żelbetowe.

Zaprojektowano termomodernizację i przebudowę budynku wraz z adaptacją pomieszczeń na funkcję użyteczności publicznej z częścią mieszkalną. Przebudowa będzie polegać na lokalnych przemurowaniach, wyburzeniach ścian działowych, zmianie pokrycia dachu, termomodernizacji, wymianie i normalizacji istniejących schodów.

3.2 Dach

Zaprojektowano wymianę istniejącego pokrycia dachu z dachówki ceramicznej na blachodachówkę. Wymienić należy również orynnowanie oraz obróbki blacharskie. Przed montażem nowego pokrycia należy przeprowadzić przegląd elementów więźby dachowej i wszystkie uszkodzone elementy drewniane wzmocnić lub wymienić na nowe o analogicznych wymiarach. Elementy zaatakowane przez owady należy wymienić. Okna połaciowe należy wpasować pomiędzy istniejące krokwie.

Nad klatką schodową zaprojektowano okno dymowe. W tym celu należy wyciąć jedną krokiew i oprzeć ją na zaprojektowanych wymianach dachowych będących jednocześnie konstrukcją mocowania okna. Dodatkowo należy wzmocnić istniejące krokwie do których zamocowana będzie konstrukcja pod montaż okna dymowego.

3.3 Kominy

Istniejące przesunięte fragmenty kominów na poddaszu należy zlikwidować. Jeden z nich należy zaślepić w poziomie stropu. Drugi wykonać pionowo z pustaków systemowych umożliwiających sprężenie prętami zbrojeniowymi. Pozostałe nowe kominy wentylacyjne i spalinowe wykonać jako systemowe. Wszystkie kominy należy poprowadzić pomiędzy istniejącymi krokiewiami dachowymi. Niedopuszczalne jest rozcinanie krokwi.

3.4 Zabezpieczenie antykorozyjne

Elementy drewniane zabezpieczyć przeciw grzybom, owadom i p.poż. Elementy zewnętrzne dodatkowo zabezpieczyć przeciw promieniowaniu UV.

Wszystkie substancje zabezpieczenia antykorozyjnego stosować zgodnie z instrukcjami technicznymi i wytycznymi producentów.

4. Obliczenia statyczne

W konstrukcji budynku przyjęto następujące materiały:

- drewno lite iglaste C24

4.1 Wymian drewniany

Przekrój prostokątny 8 x 12 cm

Wykorzystanie nośności: 42%.

4.2 Wzmocnienie krokwi

Przekrój prostokątny 8 x 12 cm

Wykorzystanie nośności: 37%.

5. Ekspertyza techniczna

5.1 Ocena techniczna stanu istniejącego

Istniejący budynek pochodzi z lat 30 XX wieku. Jest to obiekt piętrowy, częściowo podpiwniczony, z poddaszem użytkowym. Na fragmencie obiekt przylega do mniejszego sąsiedniego budynku. Ściany budynku murowane z cegły, fundamenty betonowe, strop piwnicy ceramiczno-stalowy, strop parteru żelbetowy, strop piętra drewniany belkowy z wypełnieniem ceglanym. Dach w postaci więźby drewnianej ciesielskiej. Pokrycie dachówką ceramiczną karpówką. Schody na poddasze drewniane, pozostałe schody żelbetowe.

Stan techniczny większości elementów konstrukcji obiektu jest dobry. Elementy żelbetowe są w dobrym stanie, nie wykazują oznak nadmiernego zużycia, brak widocznych pęknięć, rys i przekroczonych ugięć, ani oznak korozji. Ściany zewnętrzne i wewnętrzne murowane są w dobrym stanie technicznym. Nie stwierdzono widocznych osiadań ani pęknięć mogących świadczyć o nieprawidłowej pracy fundamentów. Stwierdzono zły stan techniczny niektórych elementów więźby dachowej i pokrycia oraz stropu piętra. Pojedyncze elementy są w znacznym stopniu zaatakowane przez owady i nadają się tylko do wymiany.

5.2 Ocena możliwości wykonania projektowanych zmian

Układ konstrukcyjny obiektu stwarza możliwości zmian. Planowany zakres robót będzie obejmował remont i termomodernizację dachu budynku. Po zdjęciu warstw pokrycia należy przeprowadzić przegląd elementów więźby dachowej. Wszystkie uszkodzone elementy drewniane należy wzmocnić lub wymienić na nowe o analogicznych wymiarach. Elementy zaatakowane przez owady należy wymienić. W całości więźby należy wytępić owady odpowiednimi preparatami owadobójczymi.

Istniejący układ konstrukcyjny budynku pozwala na wykonanie projektowanych zmian. Konieczne do tego wykonanie robót wyburzeniowych i budowlanych nie zagraża stateczności istniejącej konstrukcji pod warunkiem zachowania następujących warunków:

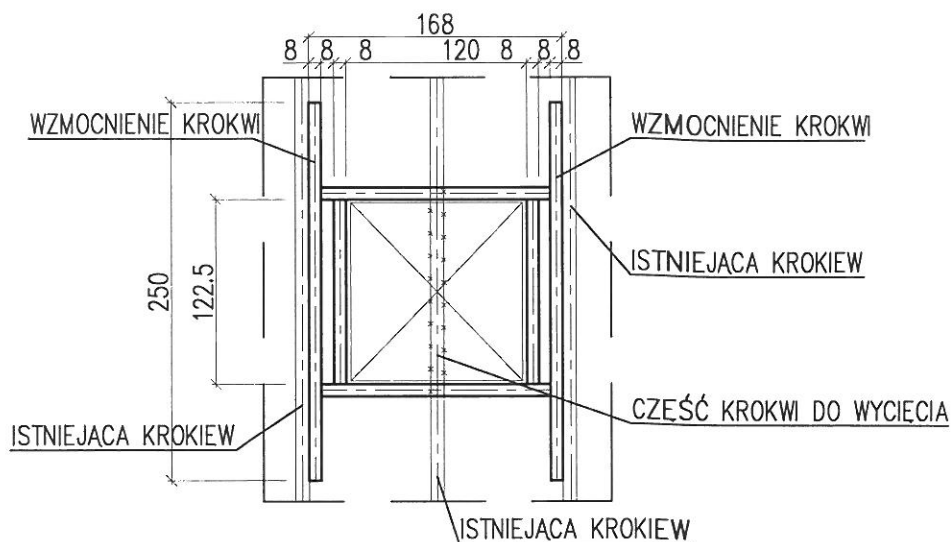
- a) roboty należy prowadzić zgodnie z projektem, z Polskimi Normami i przepisami oraz ogólnie przyjętą wiedzą i sztuką budowlaną
- b) roboty należy prowadzić pod fachowym nadzorem uprawnionej osoby,
- c) wyburzenia należy prowadzić ze szczególną ostrożnością, stale monitorując stan konstrukcji obiektu,
- d) szczególną uwagę należy zwracać na możliwość uszkodzenia pozostawianych elementów konstrukcyjnych,

Wykonanie projektowanego remontu i termomodernizacji dachu budynku jest dopuszczalne i nie zagraża bezpieczeństwu istniejącej konstrukcji obiektu. Prawidłowe wykonanie robót nie powoduje zagrożenia dla bezpieczeństwa użytkowania sąsiednich obiektów budowlanych ani obniżenia ich przydatności do użytkowania.

mgr inż. Zbigniew Gębczyński
upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid.: SLK/0250/POOK/03
nr ewid.: ŚOIIB/SLK/BO/1500/03

MONTAŻ OKNA DYMOWEGO

skala 1:50



UWAGA:

1. WYMIANY ORAZ ELEMENTY MONTAŻOWE DO OKNA DYMOWEGO ŁĄCZYĆ ZA POMOCĄ SYSTEMOWYCH ŁĄCZNIKÓW KĄTOWYCH.
2. WZMOCNIENIE KROKWI ŁĄCZYĆ Z ISTNIEJĄCĄ KROKWIĄ ZA POMOCĄ ŚRUB M16 CO 0,5M.

DREWNO KLASY C24

ZESTAWIENIE DREWNA							
	Element	b	h	L	L + d	Ilość	Ilość
		cm	cm	m	m	szt.	m³
1	Krokiew	8.0	12.0	2.50	2.80	2	0,048
2	Wymian	8.0	12.0	1.52	1.82	2	0,035
3	Wymian	8.0	12.0	1.225	1.52	2	0,029
	Suma				m		0,112
L + d - długość łącznie z dodatkami 20-30cm na obróbkę							

Firma Inżynierska ZG-TENSOR

mgr inż. Zbigniew Gebczyński, 43-512 Janowice, ul. Janowicka 96

tel. 600995514, e-mail: zg-tensor@a2.pl, www.zg-tensor.pl

faza: P. TECHNICZNY

obiekt:

REMONT I TERMOMODERNIZACJA DACHU

branża: KONSTRUKCJA

data: 05.2021

adres inwestycji: Karchowice, Gm. Zbrosławice, ul. Bytomska 47, dz.nr.23

inwestor: Gmina Zbrosławice, ul. Oświęcimska 2, 42-674 Zbrosławice

nr rys.: 01/K

tytuł rysunku:

MONTAŻ OKNA DYMOWEGO

skala: 1:50

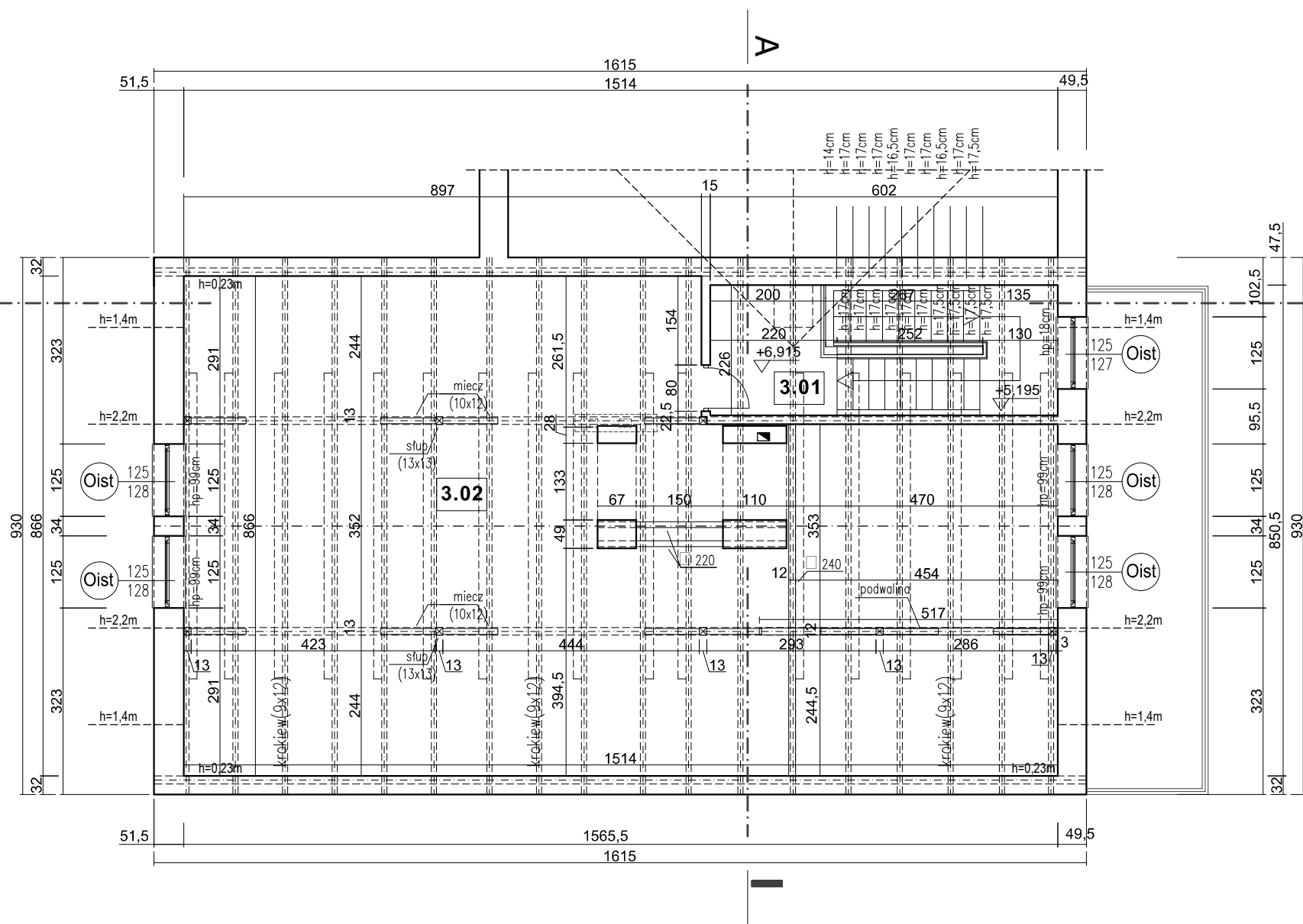
projektant:

mgr inż. Zbigniew Gebczyński

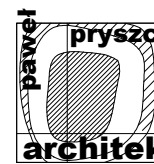
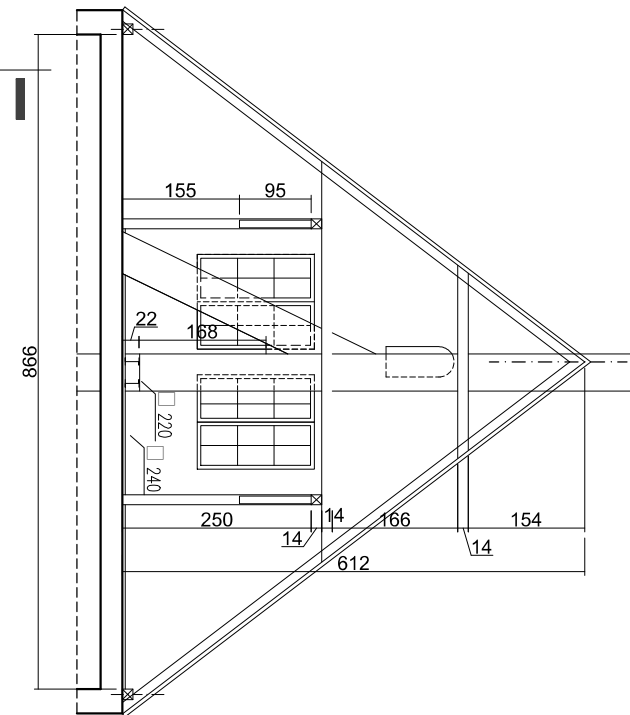
nr ewid. upr.: SLK/0250/P00K/03

nr ewid. SOLIB: SLK/BO/1500/03

B



B



**PRACOWNIA
PROJEKTOWA**
UL.PRZĘKOP 10/8
43300 BIELSKO-BIAŁA
tel. 693 883 371

UL.GAŁCZYŃSKIEGO 39 43300 BIELSKO-BIAŁA NIP 547 188 03 97

Tytuł rysunku:	RZUT PODDASZA
Inwestor:	URZĄD GMINY ZBROSŁAWICE ul. Oświęcimska 2 42-674 Zbrosławice
Projekował:	mgr inż. arch. Paweł Pryszcz upr. bud. do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr uprawnień 29/09/SLOKK, SL-1395


Nazwa inwestycji:	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU - REMONT DACHU -		
Lokalizacja:	KARCHOWICE dz. nr 23, ul. Bytomska 47, Gmina Zbrosławice		
Branża:	STAN ISTNIEJĄCY	Data:	05.2021
		Skala:	1 : 1 0 0
Rodzaj opracowania:	PROJEKT TECHNICZNY		
Opracował:	Nr rysunku: SI_1		

[illegible]

Architectural floor plan of a building. The plan shows a central corridor (310) connecting various rooms. Rooms include a large hall (322), a room (310), a room (320), a room (220), and a room (211). There are also several smaller rooms and a large open area labeled 'SPADEK TERENU'. The plan includes dimensions for room sizes, wall thicknesses, and overall building dimensions. Elevation markers indicate floor levels.

Dimensions and elevations shown on the plan:

- Overall dimensions: 1353.5 (width), 1382 (depth).
- Room dimensions: 211, 133, 227.5, 95, 322, 310, 310, 320, 220, 72, 210, 225, 264, 348, 172, 14, 28.5, 250, 14, 154, 180, 14, 612, 28.5, 29, 74.5, 15.
- Elevations: +5.195, +3.53, +6.915, +1.785, ± 0.00, +0.04, -0.40, -0.63, -2.40.
- Other labels: Ø100, SPADEK TERENU.

		PRACOWNIA PROJEKTOWA UL.PRZKOP 10/8 43300 BIELSKO-BIALA tel. 693 883 371		Nazwa inwestycji		TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU - REMONT DACHU -	
UL.GALCZYŃSKIEGO 39 43300 BIELSKO-BIALA NIP 547 188 03 97				Lokalizacja		KARCHOWICE dz. nr 23, ul. Bytomska 47, Gmina Zbrosławice	
Tytuł rysunku:		PRZEKROJE		Branża:		Data: 05.2021	
Inwestor:		URZĄD GMINY ZBROSŁAWICE ul. Oświęcimska 2 42-674 Zbrosławice		Rodzaj opracowania:		Skala: 1:100	
Projektował:		mgr inż. arch. Paweł Pryszcz upr.bud. do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr uprawnień 29/09/SLOKK, SL-1395		Opracował:		Nr rysunku: SI_2	
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. POWIELANIE I UDOSTĘPNIANIE BEZ ZGODY AUTORÓW ZABRONIONE							

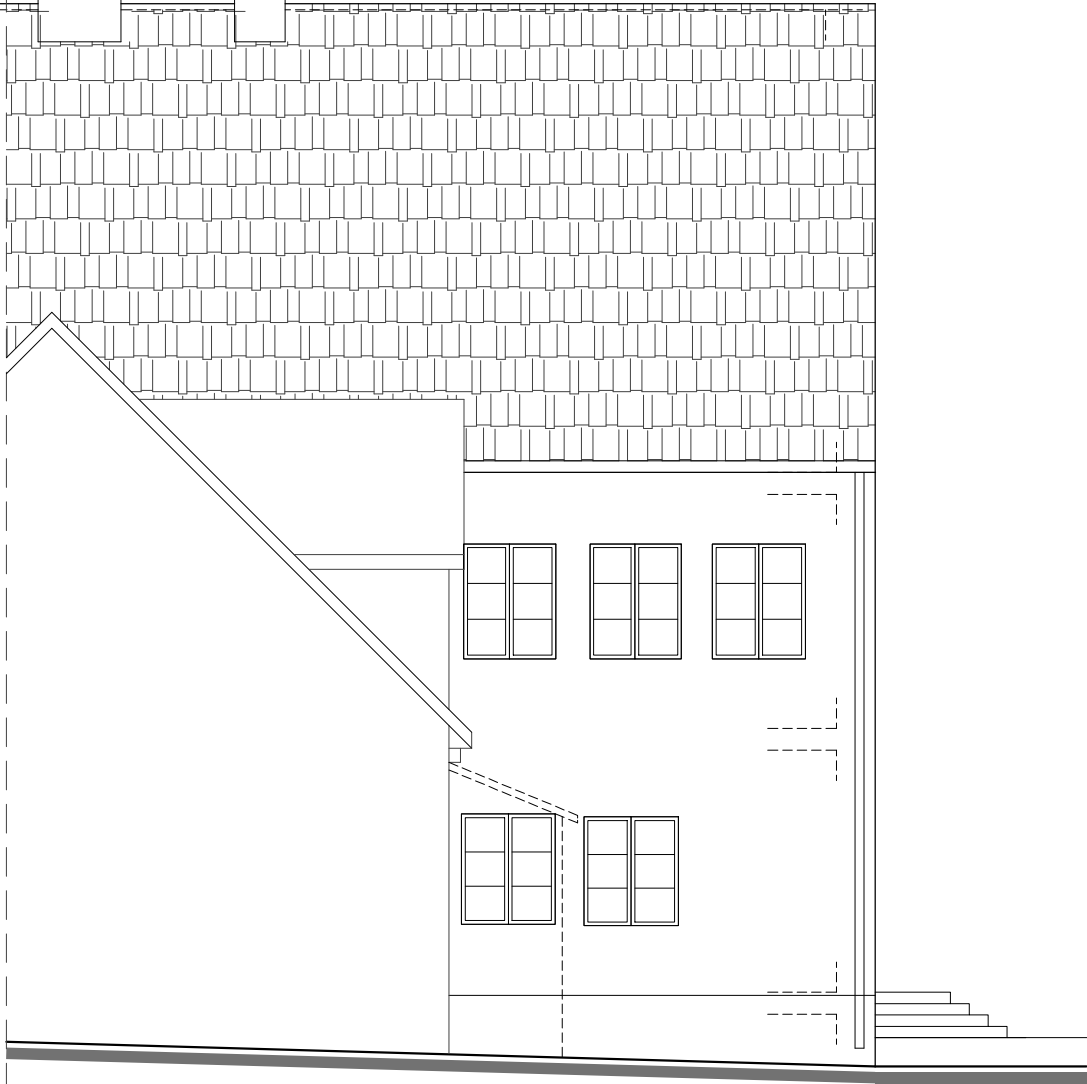
ELEWACJA POŁUDNIOWA

ELEWACJA PÓŁNOCNA
(FRONTOWA)

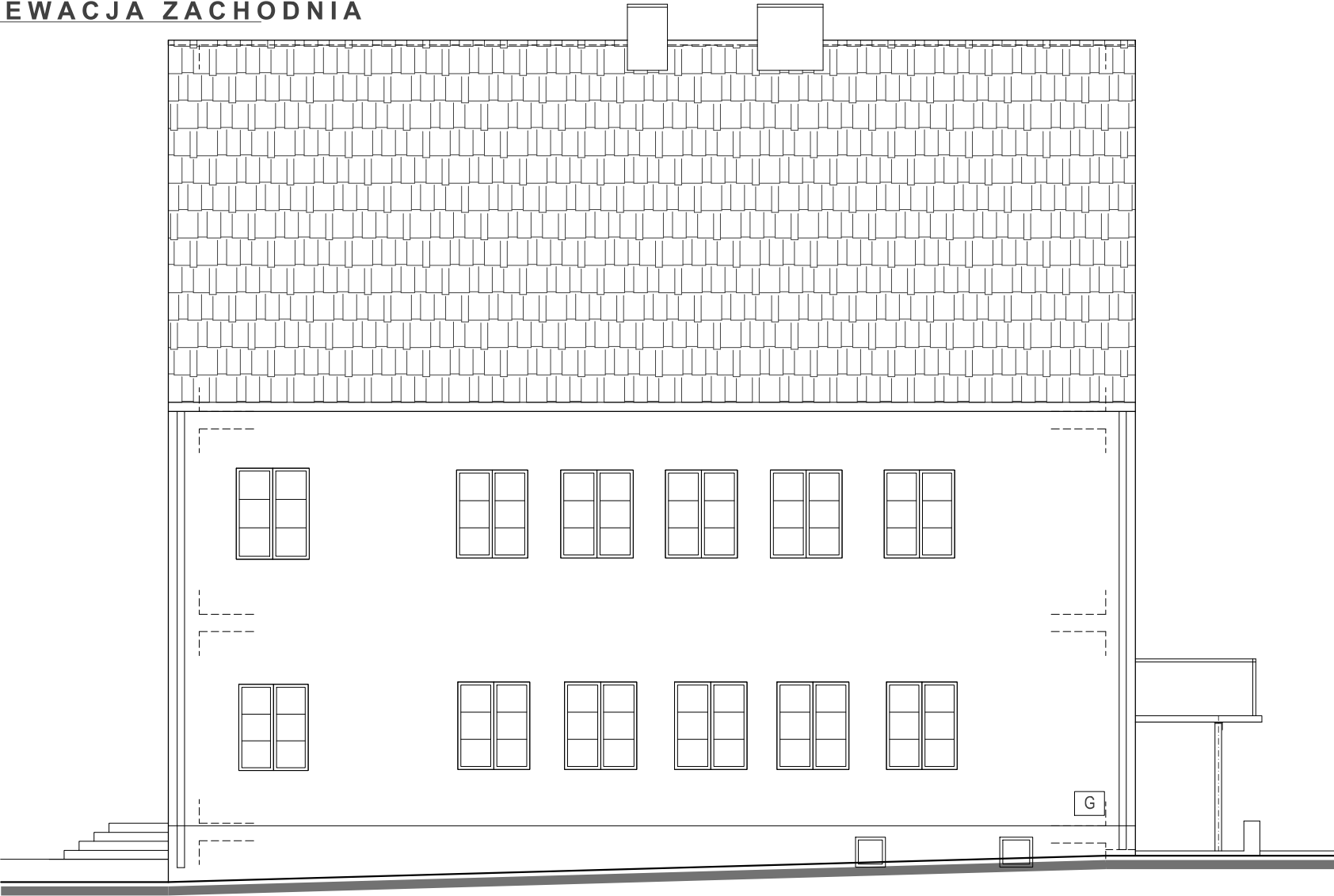


<div><div><div><div><div></div><div>pawel</div></div><div><div>pryszcz</div><div>architekt</div></div></div><div><div>PRACOWNIA PROJEKTOWA</div><div>UL.PRZEKOP 10/8 43300 BIELSKO-BIALA tel. 693 883 371</div></div></div></div>		Nazwa inwestycji: Lokalizacja:		TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU - REMONT DACHU -	
UL.GALCZYŃSKIEGO 39 43300 BIELSKO-BIALA NIP 547 188 03 97				KARCHOWICE dz. nr 23, ul. Bytomska 47, Gmina Zbrosławice	
Tytuł rysunku:		Branża:		Data:	
ELEWACJE POPRZECZNE				05.2021	
Inwestor:		Rodzaj opracowania:		Skala:	
URZĄD GMINY ZBROSŁAWICE ul. Oświęcimska 2 42-674 Zbrosławice				1:100	
Projektował:		Opracował:		Nr rysunku:	
mgr inż. arch. Paweł Pryszcz upr.bud. do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr uprawnień 29/09/SLOKK, SL-1395				SI_3	
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. POWIELANIE I UDOSTĘPNIANIE BEZ ZGODY AUTORÓW ZABRONIONE					

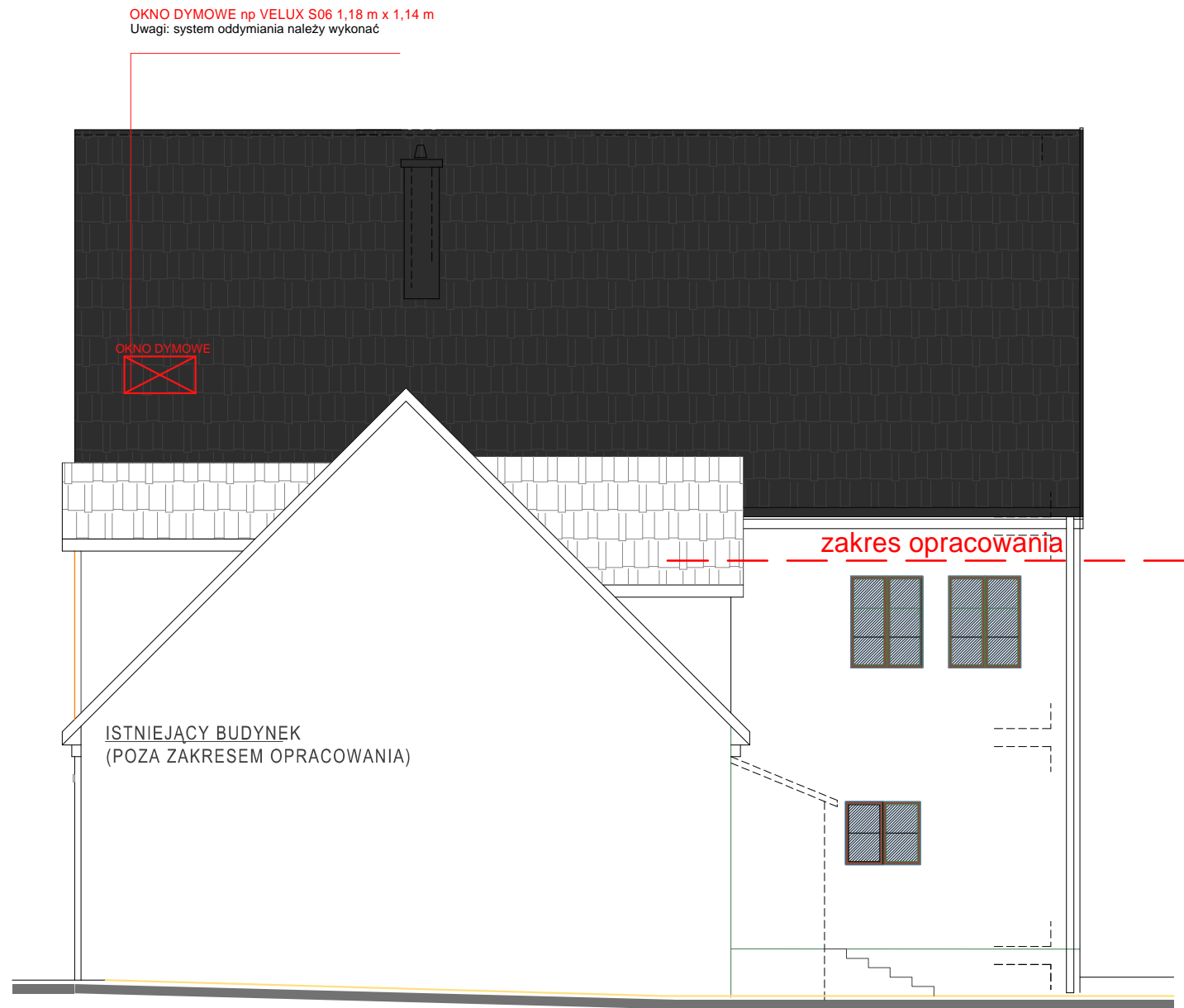
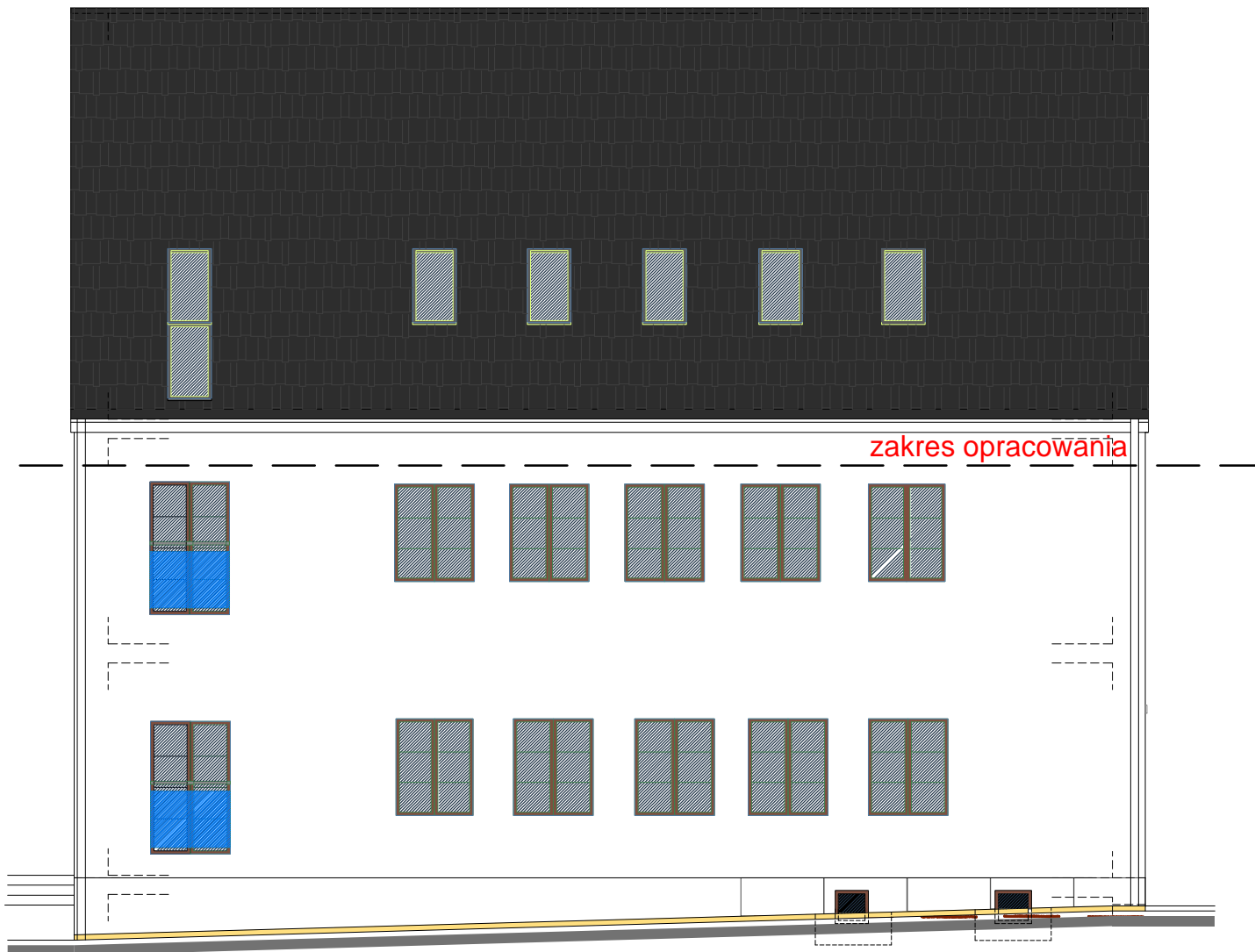
ELEWACJA WSCHODNIA



ELEWACJA ZACHODNIA



<div><div><div><div><div></div><div>pawel</div></div><div><div>pryszcz</div><div>PRACOWNIA PROJEKTOWA</div><div>UL.PRZEKOP 10/8</div><div>43300 BIELSKO-BIALA</div><div>tel. 693 883 371</div></div></div><div>architekt</div></div><div>UL.GALCZYŃSKIEGO 39 43300 BIELSKO-BIALA NIP 547 188 03 97</div></div>		<div>Nazwa inwestycji</div> <div>TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU - REMONT DACHU -</div> <div>Lokalizacja</div> <div>KARCHOWICE dz. nr 23, ul. Bytomska 47, Gmina Zbrosławice</div>	
<div>Tytuł rysunku</div> <div>ELEWACJE PODŁUŻNE</div>		<div>Branża</div> <div>STAN ISTNIEJĄCY</div>	<div>Data</div> <div>05.2021</div>
<div>Inwestor</div> <div>URZĄD GMINY ZBROSŁAWICE ul. Oświęcimska 2 42-674 Zbrosławice</div>		<div>Rodzaj opracowania</div> <div>PROJEKT TECHNICZNY</div>	<div>Skala</div> <div>1:100</div>
<div>Projekował</div> <div>mgr inż. arch. Paweł Pryszcz upr.bud. do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr uprawnień 29/09/SLOKK, SL-1395</div>		<div>Opracował</div> <div></div>	<div>Nr rysunku</div> <div>SI_4</div>
<div>PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. POWIELANIE I UDOSTĘPNIANIE BEZ ZGODY AUTORÓW ZABRONIONE</div>			



 PRACOWNIA PROJEKTOWA UL. PRZEKOP 10/8 43300 BIELSKO-BIAŁA tel. 693 883 371 UL. GAŁCZYŃSKIEGO 39 43300 BIELSKO-BIAŁA NIP 547 188 03 97		Nazwa Inwestycji:	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU - REMONT DACHU -	
		Lokalizacja:	KARCHOWICE dz. nr 23, ul. Bytomska 47, Gmina Zbrosławice	
Tytuł rysunku:	ELEWACJE PODŁUŻNE		Stan Projektowany	Data: 05.2021
			Projekt Techniczny	Skala: 1:100
URZĄD GMINY ZBROSŁAWICE ul. Oświęcimska 2 42-674 Zbrosławice		Projektował:	mgr inż. arch. Paweł Pryszcz upr.bud. w specjalności do projektowania bez ograniczeń nr upr.: 29/09/SŁOKK, SL-1395	Nr rysunku: A_4
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. POWIELANIE I UDOSTĘPNIANIE BEZ ZGODY AUTORÓW ZABRONIONE				



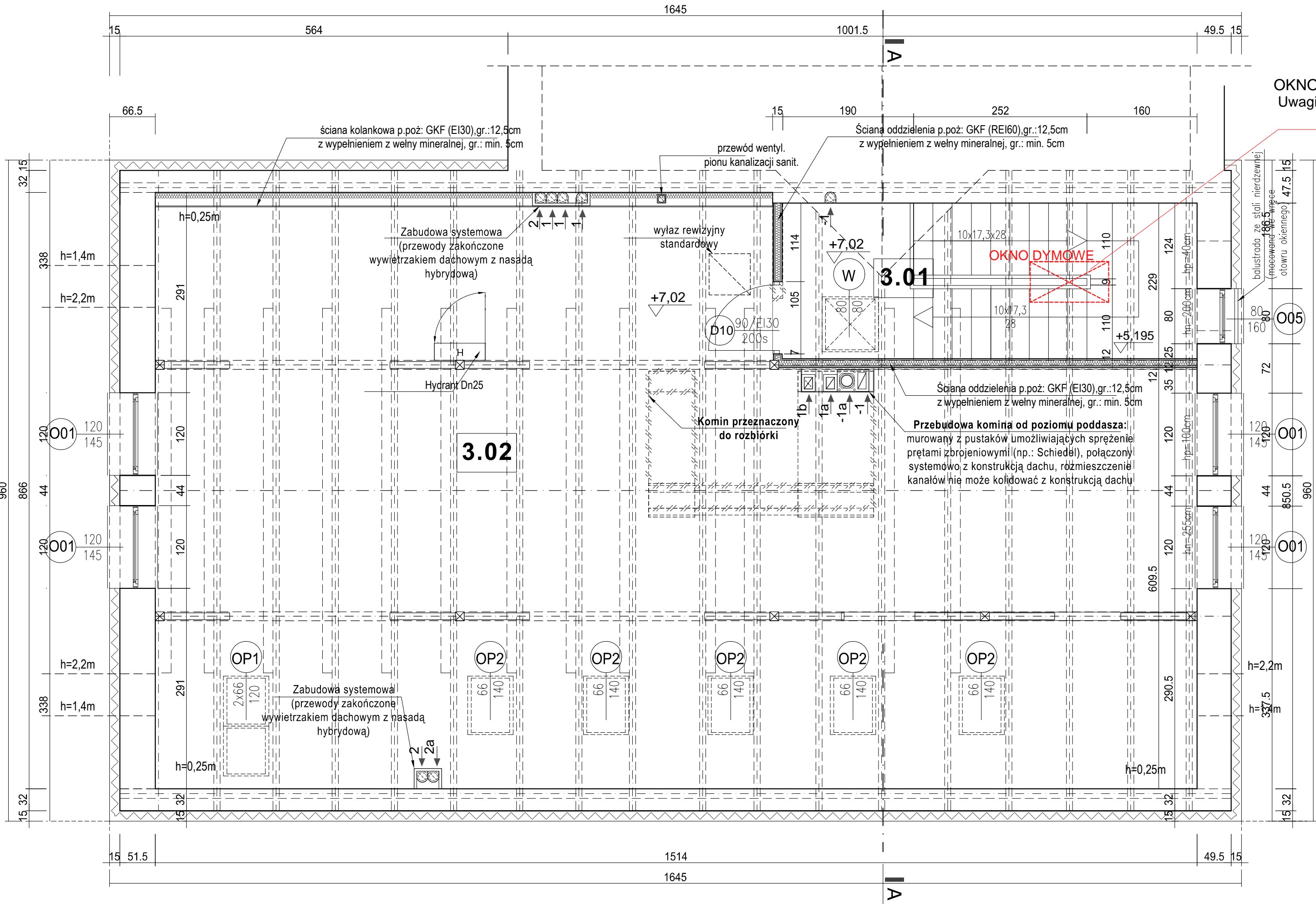
5.1 Pokrycie dachowe-połączenie dachu z budynkiem sąsiednim	
blachodachówka w kolorze grafitowym	
kontrłaty (szczelina wentylacyjna 2,5cm)	2,5cm
warstwa paropieczepuszczalna (membrana dachowa lub papa wstępnego krycia)	
pełne poszycie z desek lub płyty drewnopodobnej	2,5cm
szczelina wentylacyjna (min.:3,0cm)	3,0cm
krokiew	
węta mineralna pomiędzy krokiewiami	30cm
folia paropieczelna	
Płyta o odporności ogniowej GKF na odcinku 2,0m	6,25cm

U W A G I :

- Prace dociepleniowe należy wykonywać ze szczególną ostrożnością nie naruszając nośności elementów konstrukcyjnych, zgodnie ze sztuką budowlaną oraz wytycznymi i zaleceniami producenta wybranego systemu.
- Zastosowanie innych materiałów - możliwe pod warunkiem, że zamienniki posiadają niegorsze parametry jakościowe od wskazanych w projekcie.
- Do wykonania robót budowlanych należy stosować materiały oznakowane znakiem CE, posiadające aprobaty techniczne, dopuszczające je do stosowania w budownictwie.
Do prac ociepleniowych należy stosować rozwiązania systemowe posiadające odpowiednie certyfikaty i aprobatę techniczną.
- Przy realizacji prac ociepleniowych roboty budowlane należy wykonywać zgodnie z wytycznymi i zaleceniami producenta wybranego systemu.

U W A G I - przeciwpożarowe:
BUDYNEK NALEŻY WYPOSAŻYĆ W CZUJKI DYMU ORAZ DROGI EWAKUACYJNE W AWARYJNE OŚWIETLENIE EWAKUACYJNE - ZGODNIE Z WYTYCZNYMI EKSPERTYZY PRZECIWPÓŻAROWEJ)

	PRACOWNIA PROJEKTOWA PRZEKOP 10/8 43300 BIELSKO-BIAŁA tel. 693 883 371		Nazwa inwestycji: Lokalizacja:	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU - REMONT DACHU -	
	ul. GALCZYŃSKIEGO 39 43300 BIELSKO-BIAŁA NIP 547 188 03 97			KARCHOWICE dz. nr 23, ul. Bytomska 47, Gmina Zbrosławice	
Tytuł rysunku:	PRZEKRÓJ AA		Branża: Rodzaj opracowania:	STAN PROJEKTOWANY	Data: 05.2021
	URZĄD GMINY ZBROSŁAWICE ul. Oświęcimska 2 42-674 Zbrosławice			PROJEKT TECHNICZNY	Skala: 1 : 50
Projektował:			mgr inż. arch. Paweł Pryszcz upr.bud. w specjalności do projektowania bez ograniczeń nr upr.: 29/09/SLOKK, SL-1395	Nr rysunku:	A_1
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. POWIELANIE I UDOSTĘPNIANIE BEZ ZGODY AUTORÓW ZABRONIONE					



OKNO DYMOWE np. VELUX S06 1,18 m x 1,14 m
Uwagi: system oddymiania należy wykonać

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI UŻYTKOWEJ :			
L.P	Nazwa pomieszczenia		Pow. [m²]
3.01	Klatka schodowa		4,83
3.02	poddasze nieużytkowe		99,00
RAZEM :			103.8300

U W A G I :

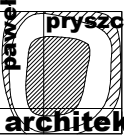
- Prace dociepleniowe należy wykonywać ze szczególną ostrożnością nie naruszając nośności elementów konstrukcyjnych, zgodnie ze sztuką budowlaną oraz wytycznymi i zaleceniami producenta wybranego systemu.
- Zastosowanie innych materiałów - możliwe pod warunkiem, że zamienniki posiadają niegorsze parametry jakościowe od wskazanych w projekcie.
- Do wykonania robót budowlanych należy stosować materiały oznakowane znakiem CE, posiadające aprobaty techniczne, dopuszczające je do stosowania w budownictwie.
- Do prac ociepleniowych należy stosować rozwiązania systemowe posiadające odpowiednie certyfikaty i aprobatę techniczną.
- Przy realizacji prac ociepleniowych roboty budowlane należy wykonywać zgodnie z wytycznymi i zaleceniami producenta wybranego systemu.

LEGENDA :

- O - stolarka okienna
- OP - okno dachowe
- D - stolarka drzwiowa
- hp - poziom parapetu
- hn - poziom nadproża

U W A G I - przeciwpożarowe:

BUDYNEK NALEŻY WYPOSAŻYĆ W CZUJKI DYMU ORAZ DROGI EWAKUACYJNE W AWARYJNE OŚWIETLENIE EWAKUACYJNE - ZGODNIE Z WYTYCZNYMI EKSPERTYZY PRZECIWPOŻAROWEJ)



**PRACOWNIA
PROJEKTOWA**
UL.PRZĘKOP 10/8
43300 BIELSKO-BIAŁA
tel. 693 883 371

Nazwa inwestycji:

TERMODERNIZACJA BUDYNKU
- REMONT DACHU -

KARCHOWICE dz. nr 23,
ul. Bytomska 47, Gmina Zbrosławice

Tytuł rysunku:

RZUT PODDASZA

Rodzaj opracowania:

PROJEKT TECHNICZNY

Urząd Gminy Zbrosławice
ul. Oświęcimska 2
42-674 Zbrosławice

mgr inż. arch. Paweł Pryszcz
upr.bud. w specjalności do projektowania bez ograniczeń
nr upr.: 29/09/SLOKK, SL-1395

Data:

05.2021

Skala:

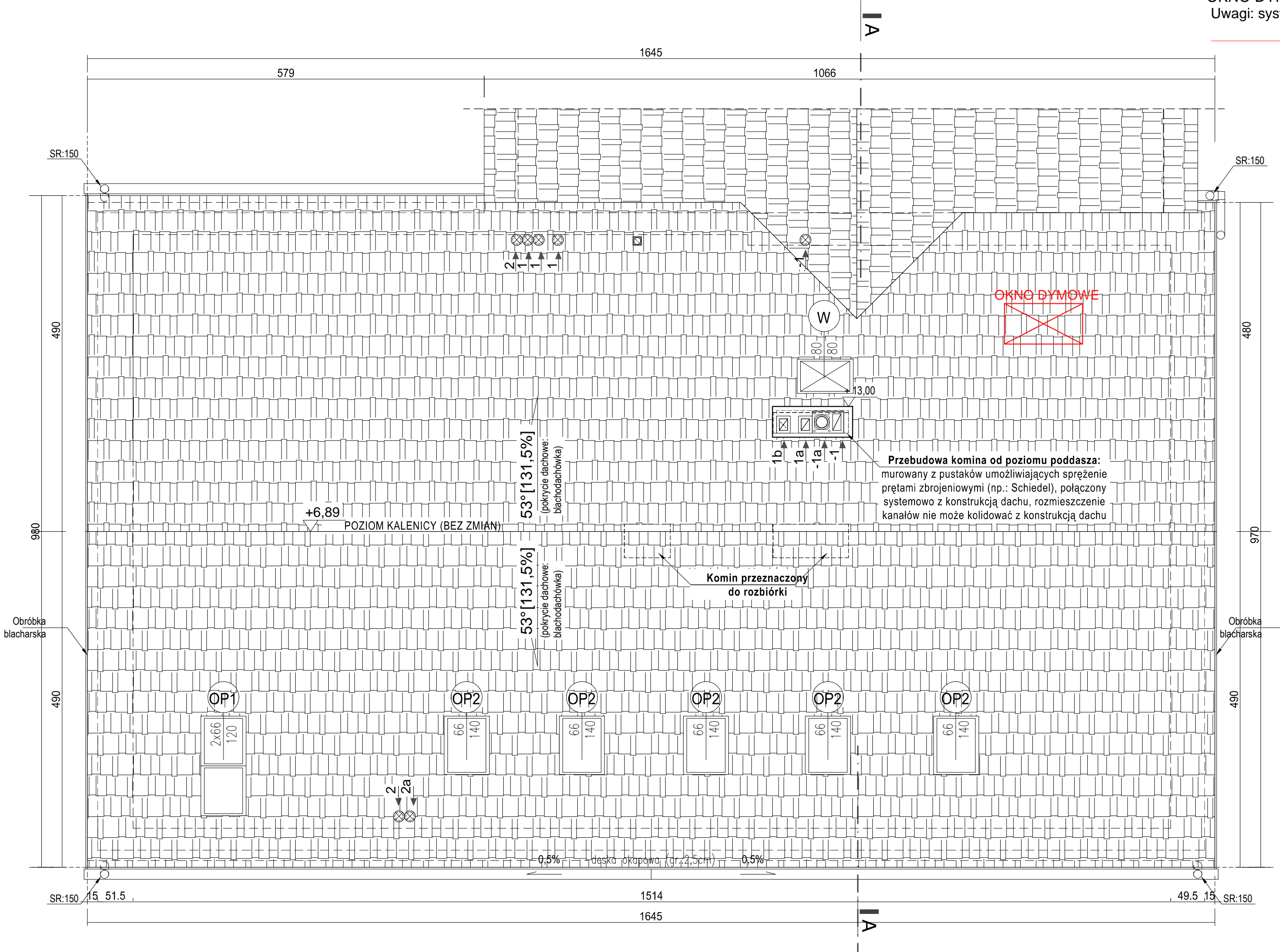
1 : 50


Nr rysunku:

A_2

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. POWIELANIE I UDOSTĘPNIANIE BEZ ZGODY AUTORÓW ZABRONIONE

OKNO DYMOWE VELUX S06 1,18 m x 1,14 m
Uwagi: system oddymiania należy wykonać



<div></div> <div>PRACOWNIA PROJEKTOWA UL.PRZEKOP 10/8 43300 BIELSKO-BIAŁA tel. 693 883 371 UL.GAŁCZYŃSKIEGO 39 43300 BIELSKO-BIAŁA NIP 547 188 03 97</div>		<div>Nazwa inwestycji:</div> <div>TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU - REMONT DACHU -</div>
		<div>Lokalizacja:</div> <div>KARCHOWICE dz. nr 23, ul. Bytomska 47, Gmina Zbrosławice</div>
<div>Tytuł rysunku:</div>	<div>RZUT DACHU</div>	<div>Branza:</div> <div>STAN PROJEKTOWANY</div> <div>Data:</div> <div>05.2021</div>
		<div>Rodzaj opracowania:</div> <div>PROJEKT TECHNICZNY</div> <div>Skala:</div> <div>1 : 50</div>
	<div>URZĄD GMINY ZBROSŁAWICE</div> <div>ul. Oświęcimska 2</div> <div>42-674 Zbrosławice</div>	<div>Projektował:</div> <div>mgr inż. arch. Paweł Pryszcz upr.bud. w specjalności do projektowania bez ograniczeń nr upr.: 29/09/SLOKK, SL-1395</div> <div>Nr rysunku:</div> <div>A_3</div>
<div>PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. POWIELANIE I UDOSTĘPNIANIE BEZ ZGODY AUTORÓW ZABRONIONE</div>		

A_3