

PROJEKT TECHNICZNY

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO: :

Remont pokrycia dachu i remont kominów budynku „A”
Zespołu Szkół Ogólnokształcących nr 33 w Poznaniu

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO

Poznań 60-751 ul. Wyspiańskiego 27

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Kat IX

NAZWA JEDN. EWIDENCYJNEJ, NR DZIAŁKI

Nr 14/2 arkusz mapy 29, obręb Łazarz
woj. wielkopolskie

INWESTOR

Miasto Poznań Zespół Szkół Ogólnokształcących
nr 33 Poznań 61-111 ul. Wyspiańskiego 27

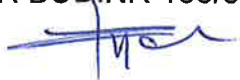
AUTOR

ASPA-ZAPA BIURO ARCHITEKTONICZNE
61-770 POZNAŃ PADEREWSKIEGO 8

PROJEKTOWAŁ:

ARCHITEKTURA

MGR INŻ. ARCH. ZBIGNIEW PYDA
UPR BUD. NR 163/85/PW



DATA OPRACOWANIA

WRZESIEŃ 2022

SPIS TREŚCI

1.1 OPIS

1.2 RYSUNKI

RYS NR 00 PLAN SYTUACYJNY

RYS NR 01 RZUT DACHU

RYS NR 02 PRZEKRÓJ

RYS NR 03 ELEWACJA POŁUDNIOWA

RYS NR 04 ELEWACJA PÓŁNOCNA

RYS NR 05 ELEWACJA ZACHODNIA / WSCHODNIA

OPIS

do Projektu Technicznego dla inwestycji „Remont poszycia dachu i kominów w budynku „A” zlokalizowanego w Poznaniu przy ul. Wyspiańskiego 27 na działce nr14/7 arkusz mapy 29, obręb Łazarz powiat poznański woj. wielkopolskie

1.0 ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO.

Przedmiotem opracowania jest projekt remontu pokrycia dachowego i kominów w budynku „A”. Jest to budynek szkolny będący częścią założenia składającego się z 6 obiektów. Nie przewiduje się zmiany funkcjonalnej budynku oraz jego poddasza. Nie przewiduje się także zmian w instalacjach wewnętrznych budynku.

2.0 ZAKRES PRAC BUDOWLANYCH

2.1Prace rozbiórkowe

Przygotowanie poddasza do przeprowadzenia prac remontowych – zabezpieczenie wnętrza, montaż rusztowań i wyciągu dachowego pochyłego. Zabezpieczenie terenu wokół budynku.

Demontaż pokrycia dachowego- dachówki karpiówki, gąsiorów,

Demontaż łąt i deskowania , demontaż blachy nad tympanonem.

Demontaż uszkodzonych elementów konstrukcji więźby dachowej.

Demontaż rynien, rur spustowych i opierzeń.

Demontaż dachówki i gąsiorów pokrywających gzymsy koronujące

Demontaż instalacji odgromowej na połaci dachowej i elewacjach budynku.

Demontaż opierzeń z blachy nad tympanonem w elewacji południowej oraz opierzeń i deskowania nad kolebką przykrywającą klatkę schodową.

Demontaż okienek połaciowych oraz wszelkich elementów instalacji wewnętrznych wyprowadzonych ponad powierzchnię dachu (odpowietrzenia pionów kanalizacyjnych oraz wentylacyjnych)

Skucie odparzonych tynków z kominów i czap kominowych, z gzymsu koronującego nad drugą kondygnacją i tympanonem

Oczyszczenie elementów drewnianej więźby dachowej:

2.2 Prace remontowe

Wykonanie oczyszczenia i impregnacji elementów drewnianych

Ułożenie wstępnego krycia z folii paroprzepuszczalnej

Montaż łąt i kontrłąt i wykonanie podkonstrukcji pod okienka połaciowe

Montaż okienek połaciowych

Wykonanie napraw kominów

Ułożenie deskowania na dachach kolebkowymi

Wykonanie opierzeń obróbek blacharskich

Wykonanie systemu rynien i rur spustowych

Opierzenia na gzymsach nad ryzalitem centralnym fasady północnej

Zadaszenie kaferków w mansardzie – wymiana deskowania i blachy

Ułożenie dachówki na czapie kominowej

Ułożenie dachówki karpiówki podwójnie w koronkę,

Ułożenie pozostałych elementów systemowych dachu – płotki śniegowe, ławy i inne

Wykonanie instalacji odgromowej.

3.0. OPIS PRAC BUDOWLANYCH

Oczyszczenie elementów drewnianej więźby dachowej:

Ociosanie elementów porażonych przez korozję biologiczną. Ociosać należy zewnętrzną część, drewno czyścić do drewna twardego. Oczyszczać z mączki szczotką drucianą.

Po odkryciu więźby dachowej w przypadku stwierdzenia znacznego osłabienia elementu konstrukcyjnego należy wykonać wzmocnienie skorodowanych elementów konstrukcji poprzez wymianę elementu na taki sam o identycznych parametrach konstrukcyjnych drewna. Do zabiegów naprawczych należy zastosować powietrzno –suchy zaimpregnowany materiał, dla elementów konstrukcyjnych klasy nie mniejszej niż K-27.

Zabezpieczenie więźby środkiem ochrony p.pożarowej impregnacja ognioochronna i odgrzybianie preparatem FOBOS M-4

Montaż elementów drewnianych

Łaty drewniane impregnowane ciśnieniowo 6x4cm w rozstawie skoku dachówki karpiówki. Przy kryciu w koronkę maksymalny rozstaw (RŁ max) wynika z długości karpiówki minus minimalne przekrycie.

Kontrłaty drewniane impregnowane ciśnieniowo 3x4 cm w rozstawie krokwi.

Dach nad kolebką

Pokrycie montować na deskowaniu pełnym, deski o grubości 3,2cm szerokości 15cm mocować do krokwi stroną odrdzeniową do góry, przy zachowaniu odstępu między deskami ok. 0,5cm. Deskowanie należy zaimpregnować preparatem Drewnochron lub równoważnym.

Na deskowaniu ułożyć papę asfaltową podkładową gr 4mm a następnie blachę tytan cynk o grubości 0,7mm, arkusze blachy łączyć na rąbek stojący podwójny.

Wymiana pokrycia dachu.

Projektuje się wymianę pokrycia ceramicznego, którą należy wykonać na zasadzie odtworzenia rodzaju, typu i sposobu ułożenia pokrycia tj dachówki ceramicznej karpiówki układanej podwójnie w koronkę. Po demontażu pokrycia dachowego i oczyszczeniu więźby z pozostałości zaprawy i łat należy rozważyć i dopasować do zastanych warunków technicznych odpowiedni system pokrycia dachowego. Przewiduje się zastosowanie dachówki karpiówki półokrągłej ceramicznej szklwionej powierzchniowo ANTRACYT ANGOBA prod.Koramic Kunice

Dachówka o wymiarach 18x38cm bez żłobkowań, półokrągła, waga 1,8 kg/sztuka.

Zapotrzebowanie ok. 36 szt./m²

mocowanie, -za pomocą wkrętów stalowych

Kalenica- montować gąsiory na sucho, przy pomocy klamer aluminiowych. Łatę kalenicową mocować równolegle do okapu przy użyciu wsporników. Zakończenie kalenicy – zastosować gąsior początkowy i końcowy, płytkę zakończenia kalenicy i grzbietu.

Gąsiory-zastosować systemowy Gąsior nr 2 STOŻKOWY prod. KORAMIC ilości 3 sztuk /mb

Okap Na dolnej krawędzi dachu układać dachówkę okapową.

Wentylacja połaci dachowej

Wentylacja przestrzeni między pokryciem a folią dachową, stosować na długich odcinkach połaci powyżej 10m dług krokwi w każdym polu między krokwiami. Należy je umieścić w przedostatnim rzędzie poziomym dachówki z otworem wentylacyjnym lub zamontować standardowy wywietrznik ze szczotką pod gąsiorami w kalenicy.

Wentylacja na okapie:

Należy zapewnić wlot powietrza pod połać na okapie w wielkości ok. 2% powierzchni dachu, co dla krokwi o długości do 10m wynosi 200cm²/mb okapu. Zastosować aluminiową kratkę wentylacyjną lub dachówkę okapową wentylacyjną, lub ułożyć rząd dachówek powierzchniowych wentylacyjnych.

Wentylacja na kalenicy:

Cyrkulacja powietrza pod połacią dachową wymaga efektywnego przekroju wentylacyjnego min 0,5% pow. dachu. Należy zastosować aluminiową uszczelkę wentylacyjną kalenicy lub ułożyć dachówki wentylacyjne

Krycie kosza dachowego- zastosować dachówkę klinową lub dociąć dachówkę połaciową. Należy utrzymać zasadę pełnego krycia styków i krotności krycia. Dachówkę układać na pełnym podkładzie – na desce koszowej. Mocować dachówki mechanicznie i nie przycinać elementów poniżej 80 mm szerokości

Kominki wentylacyjne-w miejscach istn rur stalowych wystawionych ponad dach montować typowe kominki wentylacyjne z asortymentu systemowego w kolorze dachówki.

Należy zwrócić uwagę na elementy wentylacji budynku- trzony kominowe wystające ok. 1,2-1,5 m nad poziomem poddasza i przedłużane przy pomocy rur ocynkowanych i wyprowadzone ponad dach. W nadzorze autorskim należy ustalić rozwiązanie zastępcze.

Montaż ław kominiarskich systemowych ze wspornikami.

Bariery śniegowe- montaż płotków przeciwsniegowych systemowych na elewacji od strony boiska szkolnego, w kolorze dachówki –ANGOBA – mocowane wspornikowo.

Membrana dachowa

\Ułożenie na oczyszczonych i zaimpregnowanych krokwiach membrany dachowej „Koramic Plus 160 g/m² i montaż kontrłat 3x4cm oraz łat 4x6cm.w rozstawie zalecanym przez producenta dachówki.

Wykonać podkonstrukcję drewnianą do montażu okienek połaciowych.

Elementy wyposażenia dachu należy stosować z wykorzystaniem pełnego systemu akcesoriów dachowych

Kominy

Wykonanie napraw kominów- w razie złego stanu technicznego należy przemurować kominy ponad dachem i otynkować. Wykonać nowe zwieńczenia i nakrywy kominów- wg. wzoru (z bud P), pokrycie wykonać z dachówki karpiówki. Malowanie kominów na kolor szary/ Wykonać opierzenia z blachy tytan cynk w miejscu przecięcia z płaszczyzną dachu.

Gzymsy.

Ułożenie dachówki karpiówki na gzymsach koronujących oraz gzymsach nad wejściami do budynku w skrajnych wieżyczkach elewacji południowej:

Po zdemontowaniu dachówki należy oczyścić gzyms z pozostałości zaprawy i uzupełnić ubytki, przywrócić geometryę i krawędzie gzymsu i następnie ułożyć dachówkę karpiówkę mocowaną na zaprawie. Wykonać niezbędne opierzenia z blachy tytan cynk.

Obróbki blacharskie

Projektuje się całkowitą wymianę obróbek blacharskich i opierzeń. Nowe obróbki należy wykonać z blachy tytanowo-cynkowej o grubości 0,7mm. Dach kryty blachą na rąbek stojący podwójny. Obróbki wzdłuż ścian zewnętrznych budynku, pasy nadrynnowe i okapowe i podokienne i obróbki kominów. tytan-cynk gr 0,7mm- Opierzenia na styku połaci dachu ze ściankami bocznymi (lukarn, ściany ryzalitu w poziomie poddasza, blachy koszowe) należy wykonać w taki sposób aby powierzchnię ekspozycji blachy ograniczyć do minimum.

Orynnowanie

Przewiduje się całkowitą wymianę rynien i rur spustowych budynku. Należy wykonać nowe z blachy tytanowo cynkowej o grubości 0,7mm.

Rynny fi180mm, rury spustowe fi 120mm, przy połączeniach rynien z rurami spustowymi należy stosować kosze zlewne o przekrojach i w kształcie koszy istniejących. W przypadku odprowadzenia wody do kanalizacji deszczowej zamontować osadnik rynnowy dolny. Rury spustowe prowadzić pionowo, bez załamań. Należy zachować prawidłowe przekroje, spadki i zgodność wymiarową z istniejącymi elementami.

Stolarka okienna

Okna połaciowe – w miejsce zdemontowanych okienek należy zamontować na drewnianej podkonstrukcji okna połaciowe uchylne o wymiarach 45x 60cm z szybą zespoloną zbrojoną, z kołnierzem z blachy stalowej powlekanej w kolorze grafitowym.

Instalacja odgromowa

Po wymianie pokrycia dachowego należy odtworzyć instalację odgromową z odprowadzeniem do uziomów na uchwytych elewacyjnych lub po stwierdzeniu złego stanu technicznego wymienić je na nowe. Po zakończeniu montażu należy wykonać odpowiednie pomiary.

4.0. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY P.POŻ.

Budynek średnio wysoki (SW)

Kategoria zagrożenia ludzi: ZL III

Klasa odporności pożarowej: D

Wymiana pokrycia dachowego nie zmienia warunków ochrony p.poż budynku

Wszystkie elementy drewniane zabezpieczyć środkiem ognioochronnym oraz impregnującym, zabezpieczającym przed grzybami, owadami i zwiększającymi odporność konstrukcji drewnianej.

UWAGI WYKONAWCZE

Określenie stanu technicznego niektórych elementów i partii dachowych będących przedmiotem niniejszego opracowania jest na obecnym etapie niemożliwe i może zostać dokonane dopiero w trakcie prowadzenia prac budowlanych.

Po wykonaniu demontażu pokrycia dachowego, obróbek blacharskich, usunięciu łat, blaszanego/papowego pokrycia kolebek, lukarn, należy dokonać oceny technicznej konstrukcji drewnianej więźby (w przypadku stwierdzenia zniszczenia spowodowanego zawilgoceniem, zniszczeniem mechanicznym lub biologicznym dokonać wymiany lub wykonać nadbitki, wzmocnienia- decyzje zostaną podjęte w ramach nadzoru autorskiego.

Podczas prowadzenia prac naprawczych należy na bieżąco weryfikować stan wszystkich elementów drewnianych więźby. W razie stwierdzenia złego stanu technicznego innych elementów niż wskazane w niniejszym opracowaniu, należy skontaktować się z projektantem i podjąć decyzję co do dalszego postępowania. Szczególną uwagę należy zwrócić na elementy znajdujące się w bliskości ścian zewnętrznych.

Prace budowlane należy prowadzić przestrzegając ściśle ustalonej uprzednio technologii robót. Przed przystąpieniem do wykonywania poszczególnych elementów konstrukcyjnych należy każdorazowo sprawdzać potrzebne wymiary. W przypadku braku możliwości wykonania elementu konstrukcyjnego zgodnie z projektem należy o tym zawiadomić projektanta, który poda właściwe rozwiązanie..

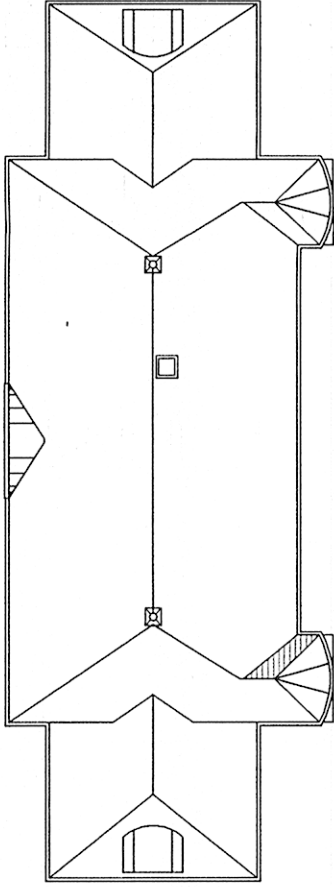
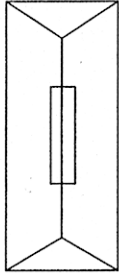
Roboty budowlane prowadzić zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych” i sztuką budowlaną. Wszystkie użyte materiały muszą posiadać aprobaty techniczne i być dopuszczone do stosowania w budownictwie.

Użyte w niniejszym opracowaniu nazwy własne materiałów i wyrobów budowlanych oraz przedstawione nazwy producentów stanowią jedynie wzorzec jakościowy i są podane w celu określenia wymogów jakościowych im stawianych. Projektant dopuszcza stosowanie innych, równoważnych materiałów, sprzętów, urządzeń, systemów i innych pod warunkiem zachowania tożsamyh lub wyższych parametrów technicznych. Zmiana materiałów na równorzędne o tych samych parametrach fizyko-chemicznych i wartościach użytkowych wymaga ponadto zgody zamawiającego, inspektora nadzoru inwestorskiego i projektanta.

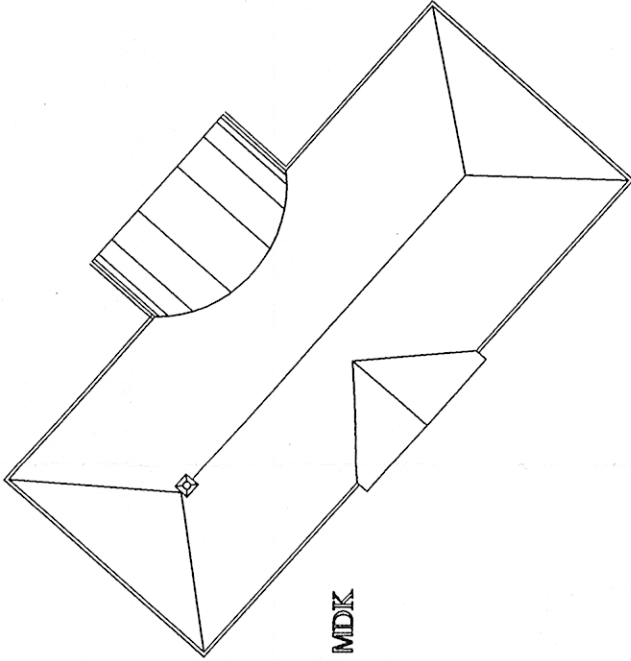
Sporządził
Arch. Zbigniew Pyda



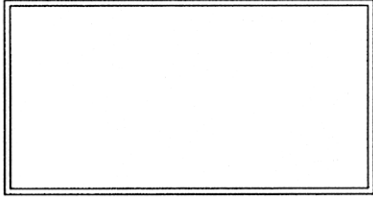
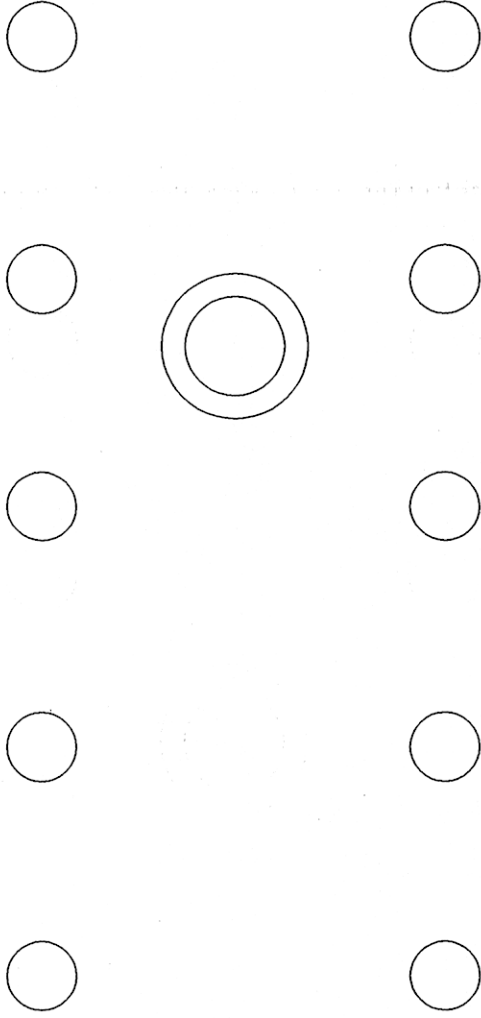
ul. Wyspiańskiego



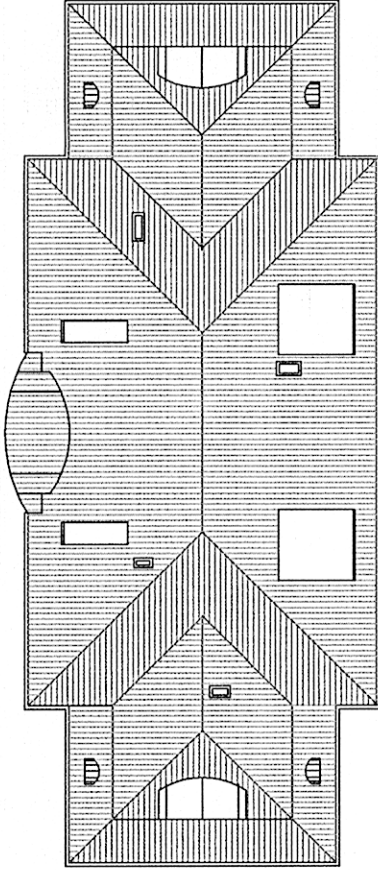
BUDYNEK C



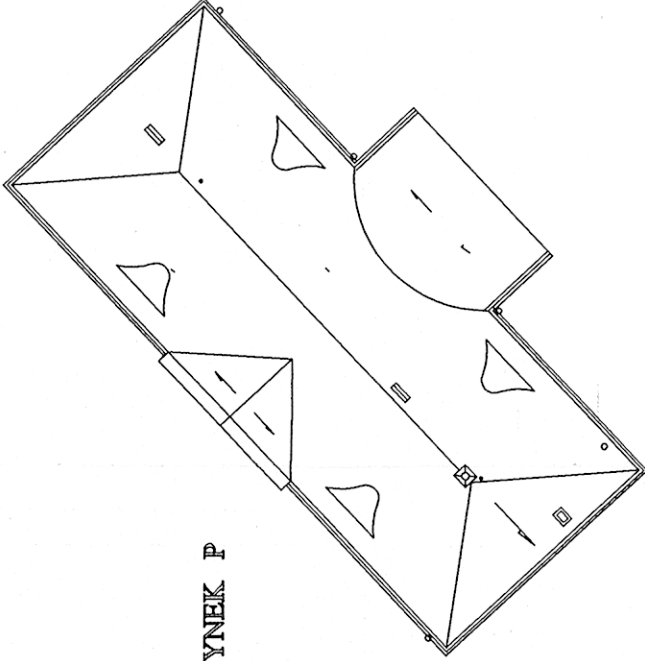
BUDYNEK MDK



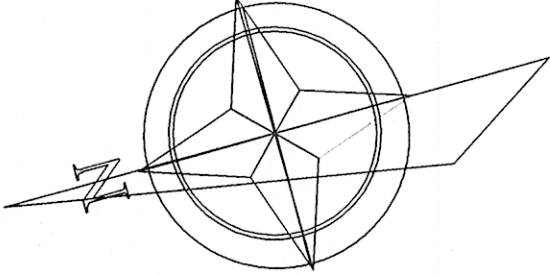
BUDYNEK A



BUDYNEK P



ul. Jarochońskiego



UWAGI :

1. WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE W RAZIE NIEZGODNOŚCI Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ NALEŻY POINFORMOWAĆ PROJEKTANTA
2. WSZYSTKIE ZMIANY DO PROJEKTU MOŻLIWE WYŁĄCZNIE ZA ZGODĄ PROJEKTANTA
3. WSZYSTKIE MATERIAŁY ZASTOSOWANE NA DACHU I ELEWACJACH, WIDOCZNE ELEMENTY INSTALACYJNE PRZED WBUDOWANIEM POWINNY UZYSKAĆ AKCEPTACJĘ PROJEKTANTA

ASPA & ZAPA
BIURO ARCHITEKTONICZNE
ul. Rynek Główny 11, 60-100 Poznań

ZAMAWIAJĄCY: MIASTO POZNAŃ ZESPÓŁ EKSP. OCENY KOSZTOWAŃ NR 33
ADRES: 60-781 POZNAŃ UL. WYSPIAŃSKIEGO 27 DZIAŁKA NR 14/2

TEMAT: REMONT POKRYCIA DACHU I KOMINÓW
BUDYNEK "A" POZNAŃ UL. WYSPIAŃSKIEGO 27

BRANŻA:	ARCHITEKTURA	UPR. NR	PODPS.
FAZA:	PROJEKT TECHNICZNY	103/06/PW	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Zdzisław Pyda	60/PW/01	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Wojciech Łabędź		
TYTUŁ RYS.	PLAN SYTUACYJNY	DATA: 10.2022R	NR RYS.: 0

PLAN SYTUACYJNY



BUDYNEK A

- 1 POKRYCIE DACHÓWKA KARPÍÓWKA
- 2 PODWÓJNIE W KORONKĘ
- 3 LUKARNA KRYTA DACHÓWKA
- 4 LUKARNA BARYŁKOWA POKRYTA BLACHĄ
- 5 OKNO POŁACIOWE
- 6 KOMIN WENTYLACYJNY
- 7 RURA SPUSTOWA SR. 120
- 8 PŁÓTKI ŚNIEGOWE
- 9 ŁAWA KOMINIARSKA

UWAGI :

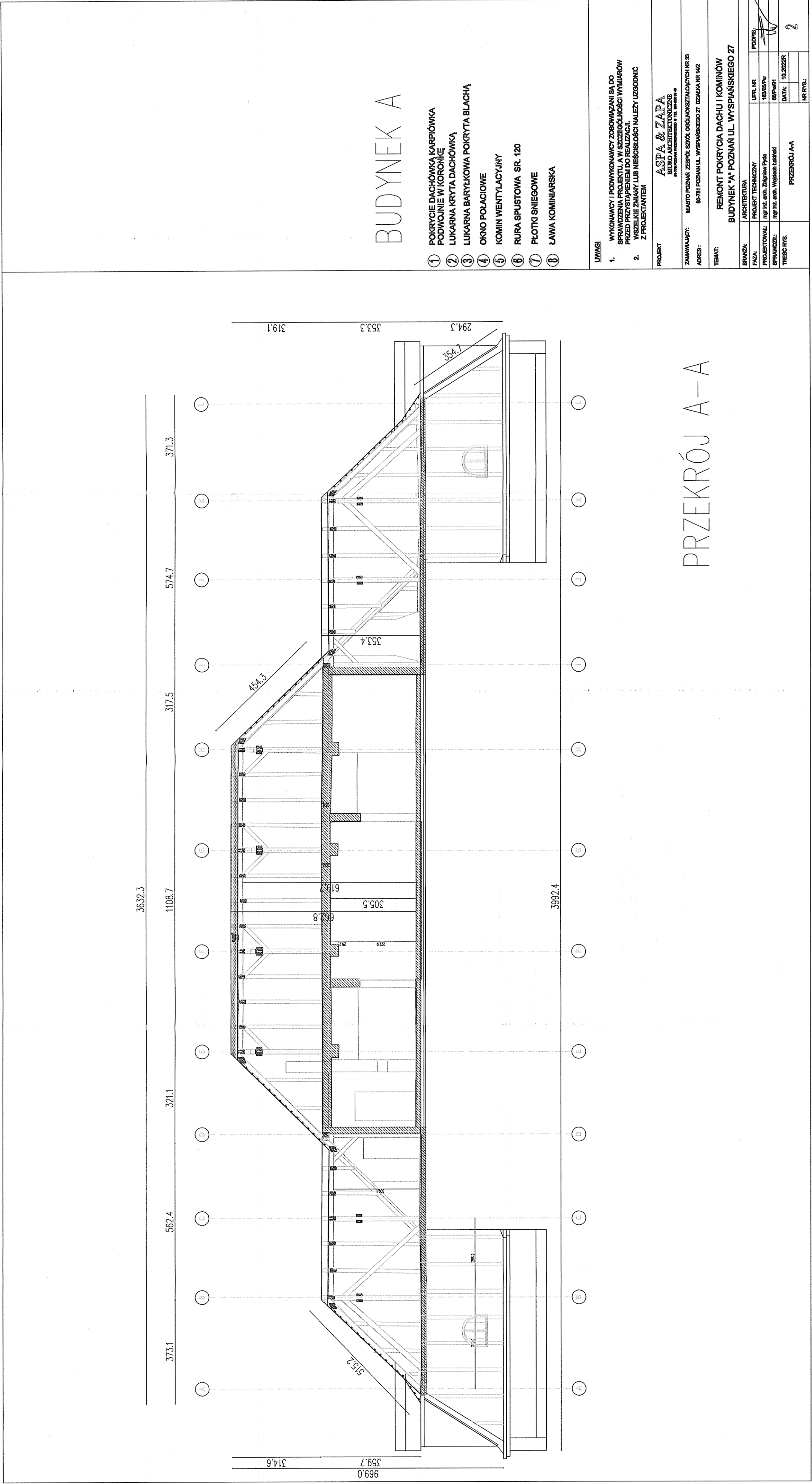
1. WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE W RAZIE NIEZGODNOŚCI Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ NALEŻY POINFORMOWAĆ PROJEKTANTA
2. WSZYSTKIE ZMIANY DO PROJEKTU MOŻLIWE WYŁĄCZNIE ZA ZGODĄ PROJEKTANTA
3. WSZYSTKIE MATERIAŁY ZASTOSOWANE NA DACHU I ELEWACJACH, WIDOCZNE ELEMENTY INSTALACYJNE PRZED WBUDOWANIEM POWINNY UZYSKAĆ AKCEPTACJĘ PROJEKTANTA

ASPA & ZAP A
BIURO ARCHITEKTONICZNE

ZAMAWIAJĄCY: MIASTO POZNAŃ ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 88
ADRES: 60-761 POZNAŃ UL. WYSPIAŃSKIEGO 27 DZIAŁKA NR 14/2

TEMAT:
REMONT POKRYCIA DACHU I KOMINÓW
BUDYNEK "A" POZNAŃ UL. WYSPIAŃSKIEGO 27

	ARCHITEKTURA	PROJEKT TECHNICZNY	LPR. NR	PDPDS
		miej. nrz. zapiaszy Półk.	10382/Pw	
		miej. nrz. Wojciech Leśniewski		
			DATA: 10.2022R	
			NR RYS.: 1	



BUDYNEK A

- 1. POKRYCIE DACHÓWKĄ KARPÍÓWKĄ
- 2. PODWOJNIE W KORONIE
- 3. LUKARNA KRYTA DACHÓWKĄ
- 4. LUKARNA BARYŁKOWA POKRYTA BLACHĄ
- 5. OKNO POŁACIOWE
- 6. KOMIN WENTYLACYJNY
- 7. RURA SPUSTOWA SR. 120
- 8. PŁOTKI SNIEGOWE
- 9. ŁAWA KOMINIARSKA

LWAGI

- WYKONAWCY I PODWYKONAWCY ZOBOWIĄZANI SĄ DO SPRAWDZENIA PROJEKTU, A W SZCZEGÓLNOŚCI WYMIARÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI.
- WSZELKIE ZMIANY LUB NIESŁOŹNOŚCI NALEŻY UZGODNIĆ Z PROJEKTANTEM

PROJEKT

ASPĄ & ZAPĄ
BIURO ARCHITECTONICZNE

ZAMAWIAJĄCY: MIASTO POZNAŃ, ZESPÓŁ SZKOŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 83
ADRES: 60-761 POZNAŃ UL. WYSPIAŃSKIEGO 27 DZIAŁKA NR 142

TEMAT:

REMONT POKRYCIA DACHU I KOMINÓW
BUDYNEK "A" POZNAŃ UL. WYSPIAŃSKIEGO 27

BRANŻA:

ARCHITECTURA

FAZA:

PROJEKT TECHNICZNY

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. arch. Zdzisław Pyda

SPRAWDZIŁ:

mgr inż. arch. Wojciech Ładki

TREŚĆ RYS.

PRZEKRÓJ A-A

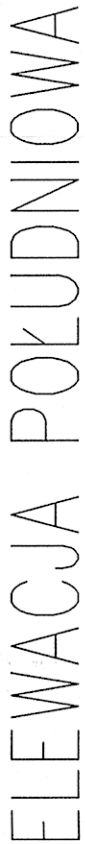
UPR. NR

10305Pw

PODPIS

DATA: 10.2022R

NR RYS.: 2




BUDYNEK A

- 1 POKRYCIE DACHÓWKĄ KARPIÓWKA
- 2 PODWÓJNIE W KORONKĘ
- 3 LUKARNA KRYTA DACHÓWKĄ
- 4 LUKARNA BARYŁKOWA POKRYTA BŁACHĄ
- 5 OKNO POŁACIOWE
- 6 KOMIN WENTYLACYJNY
- 7 RURA SPUSTOWA SR. 120
- 8 PŁOTKI SNIEGOWE
- 9 ŁAWA KOMINIARSKA

UWAGI :

1. WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE W RAZIE NIEZGODNOŚCI Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ NALEŻY POINFORMOWAĆ PROJEKTANTA
2. WSZYSTKIE ZMIANY DO PROJEKTU MOŻLIWE WYŁĄCZNIE ZA ZGODĄ PROJEKTANTA
3. WSZYSTKIE MATERIAŁY ZASTOSOWANE NA DACHU I ELEWACJACH, WIDOCZNE ELEMENTY INSTALACYJNE PRZED WNBUDOWANIEM POWINNY UZYSKAĆ AKCEPTACJĘ PROJEKTANTA

PROJEKT	ASPA & ZAPA BIURO ARCHYTEKTONICZNE ul. Włocławskiego 7, 14-100 Włocławek	
ZAMAWIAJĄCY:	MIASTO POZNĄĆ ZESPÓŁ SZKOŁ OŚWIECENIOWYCH NR 33	
ADRES:	60-761 POZNĄĆ UL. WYSPYŃSKIEGO 27 DZ. 14/1A NR 14/2	
TEMAT:	REMONT POKRYCIA DACHU I KOMINÓW BUDYNEK "A" POZNĄĆ UL. WYSPYŃSKIEGO 27	
BRANŻA:	ARCHITEKTURA	
FAZA:	PROJEKT TECHNICZNY	UPR. NR
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Zdzisław Pyka	103/85/Pw
PRZEWIDZIAŁ:	mgr inż. arch. Wojciech Lubicki	60/Pw/81
TERMIN RYS.	DATA: 10.2022R	PODPIS
		 3
	ELEWACJA POŁUDNIOWA	NR RYS.:

KOMIN - CZAPA POKRYTA DACHÓWKĄ

KOMIN - CZAPKA POKRYTA DACHÓWKĄ
DO ODTWORZENIA

LUKARNA POKRYTA
BLACHA TYTAN CYNK

LUKARNA POKRYTA
BLACHA TYTAN CYNK

GZYMS KRYTY DACHÓWKĄ

WYŁĄZ DACHOWY

LUKARNA POKRYTA
BLACHA TYTAN CYNK

LUKARNA POKRYTA
BLACHA TYTAN CYNK

BUDYNEK A

- POKRYCIE DACHÓWKĄ KARPÍÓWKĄ
PODWÓJNIE W KORONKĘ
- LUKARNA KRYTA DACHÓWKĄ
- LUKARNA BARYŁKOWA POKRYTA BLACHĄ
- OKNO POŁACIOWE
- KOMIN WENTYLACYJNY
- RURA SPUSTOWA SR. 120
- ŁŁÓTKI SNIEGOWE
- ŁAWA KOMINIARSKA

UWAGI :

- WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
W RAZIE NIEZGODNOŚCI Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ
NALEŻY POINFORMOWAĆ PROJEKTANTA
- WSZYSTKIE ZMIANY DO PROJEKTU MOŻLIWE WYŁĄCZNIE
ZA ZGODĄ PROJEKTANTA
- WSZYSTKIE MATERIAŁY ZASTOSOWANE NA DACHU
I ELEWACJACH, WIDOCZNE ELEMENTY INSTALACYJNE
PRZED WBUDOWANIEM POWINNY UZYSKAĆ AKCEPTACJĘ
PROJEKTANTA

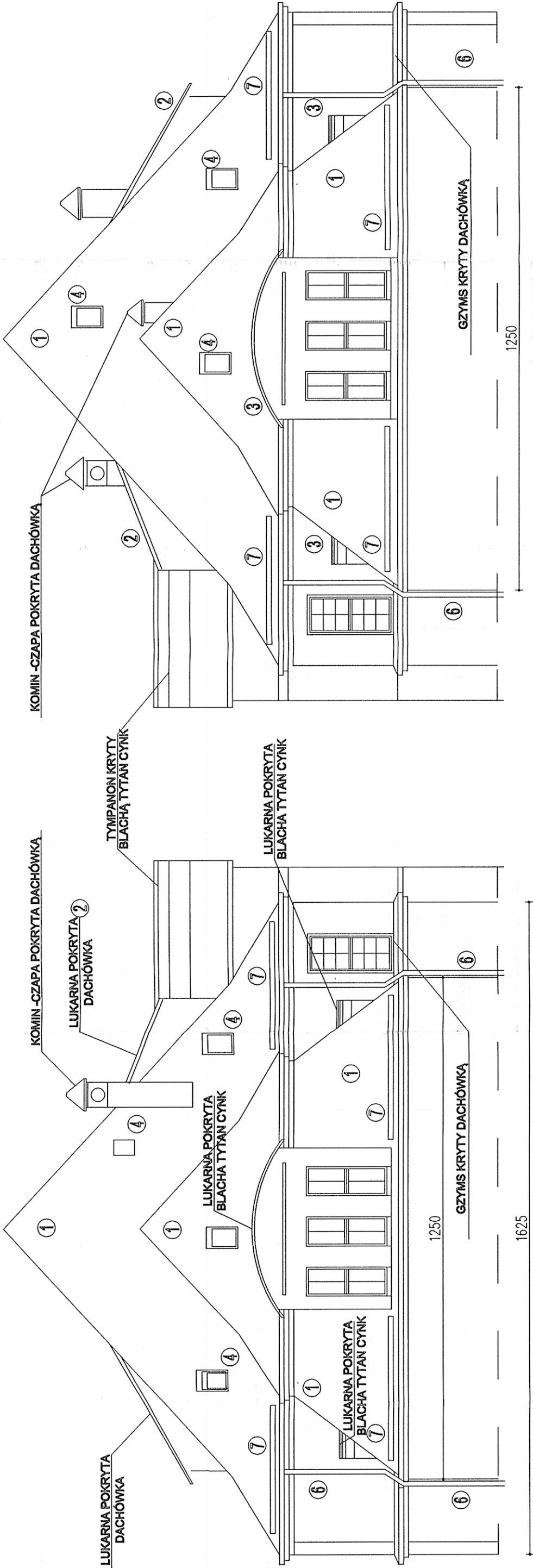
PROJEKT	ASPA & ZAPĄ BIURO ARCHITEKTURNICZNE WYKONAWCZYSTWA I D. WYKON.		
ZAMAWIAJĄCY:	MIASTO POZNĄŃ ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 88		
ADRES:	60-761 POZNAN UL. WYSPIAŃSKIEGO 27 DZIALKA NR 142		
TEMAT:	REMONT POKRYCIA DACHU I KOMINÓW BUDYNEK "A" POZNAŃ UL. WYSPIAŃSKIEGO 27		
BRANŻA:	ARCHITEKTURA	UPEŁN. NR	PODPIS
FAZA:	PROJEKT TECHNICZNY	PROJEKTOWAŁ:	PROJEKTOWAŁ
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Zdzisław Pyda	103/05/2014	103/05/2014
OPRACOWAŁ:	mgr inż. arch. Wojciech Łabędź	08/04/2014	08/04/2014
TREŚĆ RYS.	ELEWACJA PÓŁNOCNA	DATA:	10.2022R
			4
			NR RYS.

2366

799

829

ELEWACJA PÓŁNOCNA



BUDYNEK A

- 1 POKRYCIE DACHÓWKĄ KARPÍÓWKĄ
PODWOJNIE W KORÓNKĘ
- 2 LUKARNA KRYTA DACHÓWKĄ
- 3 LUKARNA BARYŁKOWA POKRYTA BLACHĄ
- 4 OKNO POLACIOWE
- 5 KOMIN WENTYLACYJNY
- 6 RURA SPUSTOWA SR. 120
- 7 PŁÓTKI SNIEGOWE
- 8 ŁAWA KOMINIARSKA

UWAGI :

1. WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
W RAZIE NIEZGODNOŚCI Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ
NALEŻY POINFORMOWAĆ PROJEKTANTA
2. WSZYSTKIE ZMIANY DO PROJEKTU MOŻLIWE WYŁĄCZNIE
ZA ZGODĄ PROJEKTANTA
3. WSZYSTKIE MATERIAŁY ZASTOSOWANE NA DACHU
I ELEWACJACH, WIDOCZNE ELEMENTY INSTALACYJNE
PRZED WYBUDOWANIEM POWINNY UZYSKAĆ AKCEPTACJĘ
PROJEKTANTA

PROJEKT	ASPA & ZAPA BUREAU ARCHITECTURALNE ul. WARSZAWSKA 1A, 02-222 PŁO		
ZAMAWIAJĄCY:	MIASTO POZNĄŃ	ZESPÓŁ SZKOŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 88	
ADRES:	60-761 POZNAN UL. WYSPIAŃSKIEGO 27	DZIAŁKA NR 142	
TEMAT:	REMONT POKRYCIA DACHU I KOMINÓW BUDYNEK "A" POZNAŃ UL. WYSPIAŃSKIEGO 27		
BRANŻA:	ARCHITECTURA	LPR. NR	PODPIS
FAZA:	PROJEKT TECHNICZNY	183/08/Pw	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Zdzisław Pyda	88Pw/81	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Wojciech Łabędź	DATA:	10.2022R
TREŚĆ RYS.	ELEWACJE		5
			NR RYS.