POBOŻNIAK - BUDOWNICTWO

PROJEKT WYKONAWCZY REMONTU

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

Wykonanie robót budowlanych w obrębie dachu budynku przy ul. Okrzei 1 na potrzeby zapewnienie bezpieczeństwa jego użytkowania w ramach zadania budżetowego pn. ”Modernizacja dachu budynku Urzędu Miasta przy ul. Okrzei 1”

LOKALIZACJA: **Miasto Rzeszów**

Gmina Miasto Rzeszów, Obręb Rzeszów-Śródmieście; Działka nr 786/2, 786/3, 769/2, 769/4

INWESTOR: **Gmina Miasto Rzeszów**

Ul. Rynek 1

35-064 Rzeszów

ZLECENIODAWCA: **Gmina Miasto Rzeszów**

Ul. Rynek 1

35-064 Rzeszów

Projektant: Bartosz Pobożniak

MAP/0198/PWBKb/24

PODPIS ZAUFANY
BARTOSZ PAWEŁ
POBOŻNIAK
30.10.2026 15:36:16 GMT+1
Dokument podpisany elektronicznie
podpisem zaufanym

Sprawdzający: Paweł Pobożniak

259/2001

PODPIS ZAUFANY
PAWEŁ
POBOŻNIAK
05.11.2026 08:59:54 GMT+1
Dokument podpisany elektronicznie
podpisem zaufanym

BRANŻA: ARCHITEKTONICZNA

Spis treści

1. Przedmiot i zakres opracowania 4
2. Układ istniejący obiektu 4
2.1 Opis projektowanych rozwiązań 4

1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt remontu dachu budynku przy ul. Okrzei 1 w Rzeszowie.

2. Układ istniejący obiektu

Obiekt będący w zakresie opracowania to budynek o konstrukcji żelbetowej, pokryty częściowo drewnianą więźbą dachową, częściowo płytami betonowymi stanowiący siedzibę Urzędu Miasta Rzeszowa.

2.1 Opis projektowanych rozwiązań

W zakresie opracowania projektuje się:

1. Wymianę pokrycia dachowego z blachy (część budynku o dachu czterospadowym, garaże przy budynku)

   Na części dachu drewnianym projektuje się wymianę blachy. Istniejącą blachę z podbiciem z desek należy zdemontować. Projektuje się następujące wastwy pokrycia dachowego:

   - Blacha na rąbek stojący, gr. 0.5mm, stalowa powlekana, RAL 3022,
   - Deskowanie ażurowe z desek z desek 10x3,2 układane co 12cm z drewna C24 (odległość 12cm należy liczyć w osi, tj. wolna przestrzeń pomiędzy deskami powinna wynosić 2cm). Dopuszcza się rozwiązanie zamienne w postaci deskowania pełnego bez przerw pomiędzy deskami.
   - Kontrłaty o wymiarze 5x3cm z drewna C24
   - Folia paroizolacyjna S_d<= 0,04 o gramaturze nie mniejszej niż 175g/m^2
   - Krokwie (Wymiana elementów konstrukcyjnych w części branżowej opracowania)

   Na krawędziach dachu należy zamontować listwy łapiące śnieg.

2. Wymianę obróbek blacharskich

   Na całości obiektu projektuje się wymianę obróbek blacharskich. Po obwodzenie dachu należy usunąć istniejące obróbki, następnie wykonać nowe z blachy powlekanej grubości 0,50mm, grubość powłoki min 50 mikrometrów. Kolorystyka blach musi odpowiadać kolorystyce blachy pierwotnej (RAL 3022).

   W rynnach oraz na krawędzi dachu należy zamontować system odladzania rynien, dachu oraz rur spustowych – zgodnie z p. 11.

3. Wymianę rynien, rur spustowych wraz z żeliwnymi i z tworzywa czyszczakami

   W zakresie remontu projektuje się wymianę istniejących rynien, rur spustowym wraz z żeliwnymi i z tworzywa czyszczakami. Nie projektuje się nowych lokalizacji elementów.

   Rynny wykonać o średnicy #150 z blachy stalowej, powlekanej o grubości min. 0.6mm (grubość powłoki min. 50 mikrometrów.)

   Rury spustowe wykonać o średnicy #120 z materiału jak rynny.

4. Wymiana i powiększenie wyłazu dachowego

   Należy usunąć istniejący wyłaz dachowy, nowy wyłaz dachowy wykonać o wymiarze 85x130cm. Wyłaz dachowy powinien być wyposażony w zawiasy, zamknięcie, oraz wysuwaną w dół drabinę.

5. Wymiana części więźby dachowej oraz impregnacja więźby wraz z ułożeniem membrany paroprzepuszczalnej

   W Części opracowania „Konstrukcja" przedstawiono wymianę części więźby dachowej oraz zalecenia odnośnie impregnacji nowoprojektowanych elementów oraz elementów nie podlegających wymianie.

6. Wymiana nawierzchni dachu płaskiego z papy

   Na częściach dachu krytego papą należy wykonać wymianę pokrycia. W zakresie opracowania przewiduje się całkowite usunięcie pokrycia z papy wraz z obróbkami, oczyszczenie powierzchni oraz wykonanie nowego pokrycia z papy wraz z obróbkami. Należy wykonać odpowiednie wywinięcia z papy przy kominach oraz obróbkach. Dokładne rozwiązania przedstawiono w części rysunkowej opracowania.

   Przed wykonaniem nowego pokrycia z papy podłożenia należy zagruntować. Warstwy papy przedstawiono w części rysunkowej opracowania. Pokrycie z papy w systemie dwuwarstwowym.

   Wymagania dla warstw pokrycia dachu:

   - **Warstwa gruntującą**
     - Gruntowanie wykonywać na suchej powierzchni, nie dopuszcza się pracy w trakcie opadów atmosferycznych lub krótko po ich zakończeniu. Nie dopuszcza się pracy w trakcie wysokiego nasłonecznienie oraz przy temperaturach poniżej +5C oraz powyżej +25C
     - Parametry preparatu gruntującego
       - Skład podstawowy: Bitum na bazie rozpuszczalnika
       - Konsystencja: Płynna
       - Maksymalna zawartość VOC: 450g/l

   - **Papa podkładowa**
     - Papy montować na zagruntowaną, suchą powierzchnie, wolną od zanieczyszczeń.
     - Parametry papy podkładowej
       - Papa asfaltowa modyfikowana SBS na włókninie poliestrowej
       - Wkładka nośna: włókna poliestrowe
       - Gramatura: min. 180g/m^2
       - Grubość: min. 4.0mm
       - Wytrzymałość na rozciąganie
         - Wzdłuż włókien: >800 [N/ 50mm]
         - W poprzek włókien >800 [N / 50mm]
       - Wydłużenie
         - Wzdłuż włókien: >20%
         - W poprzek włókien >20%
       - Reakcja na ogień: E wg EN 13501-1 lub równoważna
       - Giętkość w niskiej temperaturze: -25 st.C

- Odporność na spływanie: 90 st.C

- **Papa wierzchniego krycia**
  - Papy montować na papie podkładowej. Powierzchnia papy podkładowej powinna być sucha, wolna od zanieczyszczeń.
  - Parametry papy wierzchniego krycia
    - Papa asfaltowa modyfikowana SBS na włókninie poliestrowej
    - Wkładka nośna: kompozyt włókien szklanych i poliestrowych
    - warstwa zewnętrzna pokryta posypką mineralną drobnoziarnistą, wzdłuż jednej krawędzi przyklejony pasek folii, warstwa wewnętrzna zabezpieczona folią,
    - Gramatura: min. 250g/m^3
    - Grubość: min. 5mm
    - Wytrzymałość na zrywanie
      - Wzdłuż włókien: >800 [N/ 50mm]
      - W poprzek włókien >800 [N / 50mm]
    - Wydłużenie
      - Wzdłuż włókien: >23% (+/- 3%)
      - W poprzek włókien >23% (+/- 3%)
    - Reakcja na ogień: E wg EN 13501-1 lub równoważna
    - Giętkość w niskiej temperaturze: -25 st.C
    - Odporność na spływanie: 100 st.C

Odporność na działanie ognia zewnętrznego dla systemu pokrycia dachu: $B_{ROOF}(t1)$

7. Izolacja kominów, wymiana kratek oraz obróbek blacharskich

   Na dachu znajdują się przewody kominowe. Należy wykonać wymianę obróbki czapek przewodów kominowych, wymianę kratek wentylacyjnych.

   Na części kominów należy wykonać przekucia tak, aby zapewnić swobodny przepływ powietrza, powstałe przekucia należy zabezpieczyć kratkami.

   Kominy od strony poddasza należy ocieplić wełną mineralną (Parametry jak dla ocieplenia stropu) o grubości 8cm do wysokości 1m. Wełnę mineralną należy otynkować tynkiem mineralnym. Powyżej 1m powierzchnie kominów należy otynkować.

   Na części rysunkowej opracowania przedstawiono inwentaryzację kominów.

8. Wymiana instalacji odgromowej

   Na podstawie części opracowania „Instalacje elektryczne”

9. Izolacja cieplna stropodachu

   Na posadzce stropodachu aktualnie znajduje się warstwa polepy oraz cegieł. Projektuje się usunięcie istniejącej warstwy polepy 12cm i cegieł 6.5cm. W miejsce warstw zdemontowanych projektuje się wykonanie izolacji cieplnej w zakresie foli PE, wełny mineralnej gr. 30cm Lambda <0.035W/m^2K i folii paroprzepuszczalnej. Folie należy wywijać przy ścianach oraz kominach. W przestrzeni folii projektuje się trap drewniany umożliwiający komunikację do serwisu urządzeń na dachu. Ociepleniu podlegają również kominy (zgodnie z p. 7) oraz ściany zewnętrzne od strony poddasza. Ściany należy ocieplić do wysokości 1m wełną o parametrach jak wyżej oraz grubości 8cm.

Trap należy wykonać z wodoodpornej płyty OSB mocowanej na krawędziakach, detal konstrukcyjny przedstawiono w części rysunkowej opracowania.

Trap komunikacyjny należy zabezpieczyć przy pomocy impregnatu chroniącego przed ogniem, owadami, grzybami i korozją. Wybrany preparat powinien spełniać powyższe 4 funkcję. Elementy trapu powinny być zabezpieczone poprzez kąpiele do klasy odporności na ogień: B-s2; d0.

10. Montaż systemu odladzania rynny i rur spustowych samoregulujący się

Na krawędzi dachu projektuje się system odladzania krawędzi dachu oraz rynien i rur spustowych. Na krawędzi dachu ponad rynną należy zamontować przewód grzewczy #5, przewód prowadzić meandrując (kształty litery S), w rynnie należy zamontować dwa przewody grzewcze #5, dopuszcza się montaż prostoliniowy, na krawędzi dachu, pod rynną zamontować dwa przewody grzewcze meandrując.

Instalacja odladzania wymaga zwiększenia mocy przyłączeniowej obiektu – poza zakresem opracowania.

Na podstawie części opracowania „Instalacje elektryczne”

11. Modernizacja instalacji elektrycznej poddasza

Na podstawie części opracowania „Instalacje elektryczne”

12. Instalacja sygnalizacji pożarowej na poddaszu

Na podstawie części opracowania „Instalacje elektryczne”

13. Naprawa ubytków tynków gzymsów w pasie pod rynnowym, wraz z malowaniem części elewacji

Gzymsy pod obróbkami należy odnowić. W zakresie przewiduje się odkucie luźnych fragmentów tynku (100% powierzchni), następnie wykonanie nowych tynków, powierzchnie należy pomalować odtwarzając wygląd pierwotny elewacji.

Gzymsy naprawić przy zastosowaniu atestowanych zapraw renowacyjnych w technice ciągnionej. Zaprawy oraz grunty użyte do naprawy muszą charakteryzować się bardzo wysoką przyczepnością do powierzchni. Technologia wykonania naprawy gzymsów:

- **Oczyszczenie podłoża**
- **Zagruntowanie podłoża odpowiednim preparatem**
  - Gruntowanie wykonywać na suchej powierzchni, nie dopuszcza się pracy w trakcie opadów atmosferycznych lub krótko po ich zakończeniu. Nie dopuszcza się pracy w trakcie wysokiego nasłonecznienie oraz przy temperaturach poniżej +5C oraz powyżej +25C
  - Parametry środka gruntującego:
    - Gęstość środka gruntującego ok. 1g/cm^3
    - pH: ok. 8
    - Czas wysychania: ok. 8h

- **Wykonanie warstwy zaprawy sztukatorskiej podkładowej**
  - Warstwę należy wykonywać na zagruntowanym podłożu, nie wykonywać w trakcie silnego nasłonecznienia, przy temperaturach poniżej +5C oraz powyżej +25C, w trakcie opadów atmosferycznych
  - Parametry zaprawy:

        - Zaprawa podkładowa
        - Ziarno: poniżej 2mm
        - Grubość warstwy: 10mm (Zakres stosowania od 10mm do 50mm)
        - Wytrzymałość na ściskanie: min. 3.5N/mm^2
        - Przyczepność: min. 0.2N/mm^2
        - Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej: < 15

- **Wykonanie warstwy zaprawy sztukatorskiej wierzchniej**
    - Warstwę należy wykonywać na warstwie podkładowej, nie wykonywać w trakcie silnego nasłonecznienia, przy temperaturach poniżej +5C oraz powyżej +25C, w trakcie opadów atmosferycznych
    - Paramtery zaprawy:
        - Zaprawa wierzchnia
        - Ziarno: poniżej 0.5mm
        - Grubość warstwy: 5mm (Zakres stosowania od 2mm do 20mm)
        - Wytrzymałość na ściskanie: min. 2N/mm^2
        - Przyczepność: min. 0.2N/mm^2
        - Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej: < 15
        - Podciąganie kapilarne: <0.40kg/m^2

- **Wykonanie warstwy gruntującej pod powłoki malarskie**
    - Warstwę należy wykonywać na warstwie zaprawy uszczelniającej, nie wykonywać w trakcie silnego nasłonecznienia, przy temperaturach poniżej +8C oraz powyżej +25C, w trakcie opadów atmosferycznych
    - Paramtery warstwy gruntującej:
        - Grunt pod farby silikatowe
        - pH: ok. 9

- **Wykonanie malowania krzemianową farbą elewacyjną**
    - Warstwę należy wykonywać na warstwie zaprawy uszczelniającej, nie wykonywać w trakcie silnego nasłonecznienia, przy temperaturach poniżej +8C oraz powyżej +25C, w trakcie opadów atmosferycznych
    - Paramtery farby elewacyjnej:
        - Krzemianowa farba elewacyjna
        - pH: ok. 11
        - Wielkość ziarna: S2
        - Względny opór dyfuzyjny: S_d<0.14m
        - Grubość powłoki: E3 (100-100um)
        - Pokrywanie rys A1 (>100um)

Drzwi drewniane do demontażu

wyłaz dachowy
istniejący wyłaz należy rozkuć, zamontować nowy wyłaz 86x130 ze schodami drabiniastymi

Demontaż skrzydeł bez ościeżnic

trap komunikacyjny
płyta OSB 22mm

Obszar I-IV
pow. stropu: 107.4m²

Obszar XI-XVI
pow. stropu: 94.60m²

Obszar V-X (Bez pow. komina)
pow. stropu: 270m²

Podcięcie skrzydła, drzwi do wysokości ponad warstwę termiczną

trap komunikacyjny 13,50 m²

Obszar XVII-XXII
pow. stropu: 127m²

Klatka schodowa murowana, stop betonowy.
Do ocieplenia w całości
Strop: Wełna mineralna 30cm
λ≤0.035W/m2K
Ściany: Wełna mineralna 37cm
λ≤0.035W/m2K

Istniejący wyłaz dachowy 0.6m x 0.6m
Do wymiany na nowy

P-1 A20

P-2 A20

2 Z05

1 Z05

I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII XIII XIV XV XVI XVII XVIII XIX XX XXI XXII

K1 K2 K3 K4 K5 K6 K7 K8 K9 K10 K11 K12 K13 K14

A B C D E F G H I J

1 2 3 4

505 698 251 256 1014 256 288 941

77 446 106 268 102 194 74 550 120 88 100 352 72 193 102 240 184 120 466 604 532 1151 367 1191 120

1. Na całym poddaszu (strychu) projektuje się trap komunikacyjny o szerokości 1.2m i całkowitej długości 100m, powierzchnia 120m2
2. Na poddaszu 2 - powierzchnia 481.60m2 planuje się zdjęcie instniejącej warastwy termoizolacyjnej (nie spełniającej wymoagów technicznych),
3. Na stropie obszar I - IV (107.9m2) nie przewiduje się usunięcia wylewki betonowej,
4. Ocieplenie kominków K1-K18 i ścian wewnętrznych oraz zewnętrznych (od wewnętrz) wykonać do wysokości 1m ponad warstwę ocieplenia stropoów (1.3 od stropu). Wełna o grubości 8cm mocowana do podłoża cementowych, zabezpieczona warswą tynkarską (warstwa kleju zbrojona siatką. wełna o współczynniku λ≤0.035W/m2K
5. Kominki K1-K18 na wysokości ponad warswy ocieplenia do wysokości stropodachu i dachu z blachy otynkować warstwą tynku wapiennego lub warswą kleju wcmoznionego siatką zbrojeniową z włókna szklanego. Grubość warstwy do 2cm
6. Łączna powierzchnia stropów: 599m2 (bez powierzchni klatki schodowej)
   a. Usunięcie warstw docieplenia ze stropów 491.60m2
   b. Wykonanie docieplenia stropów: 589m2
   c. Wykon anie docieplenia ścian do wsyokości 1m ponad warstwę ocieplenia stropu wynosi 321.5m2
   d. Wykonanie docieplenia kominów do wysokości 1m ponad warstwę ocieplenia: 65m2

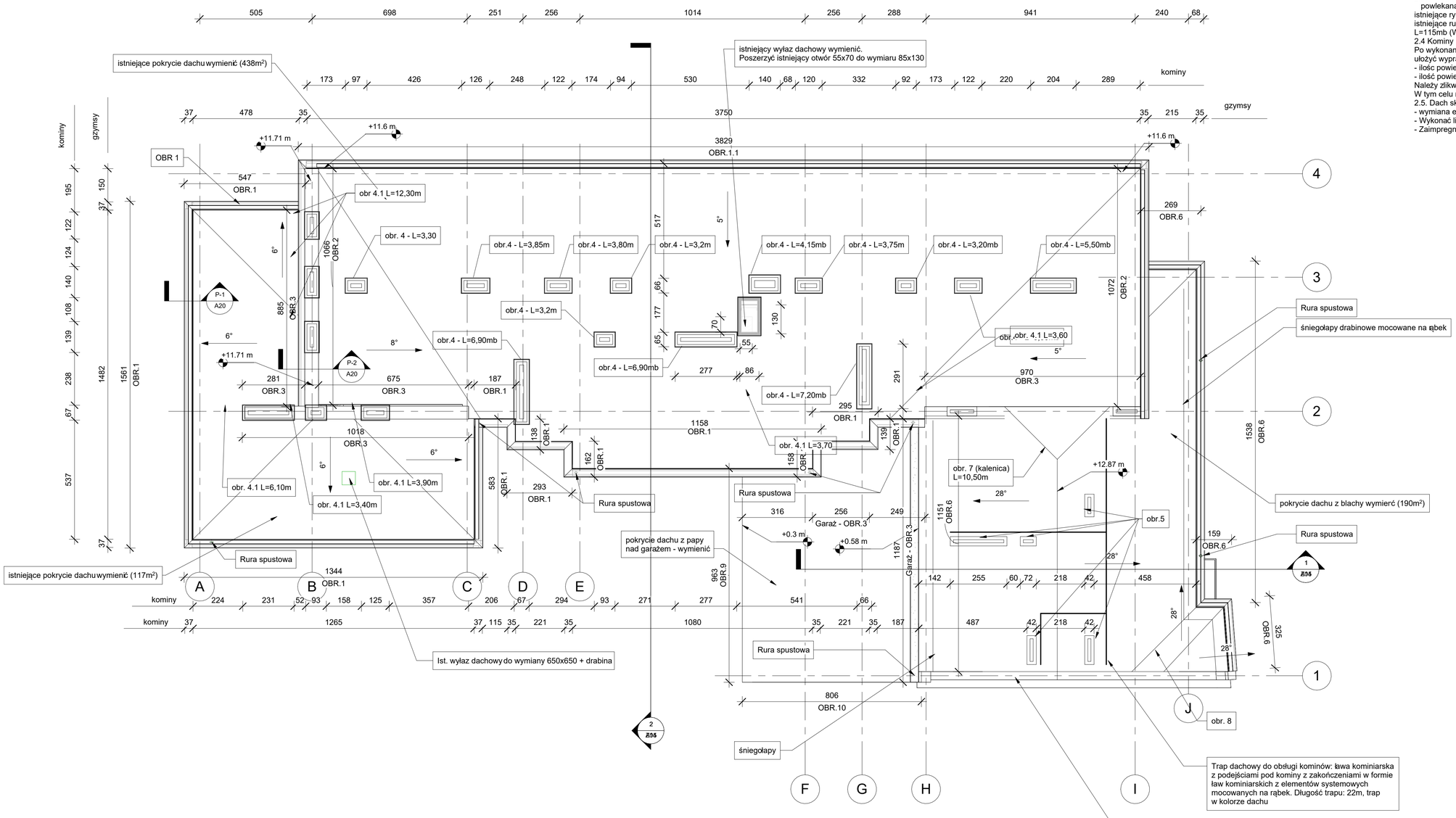
2 poddasze

1 : 100

Jednostka projektowa: POBOŻNIAK - BUDOWNICTWO 32-015 Kłaj, Targowisko 502	Inwestor Gmina Miasto Rzeszów ul. Rynek 1, 35-064 Rzeszów
Nazwa projektu Wykonanie robót budowlanych w obrębie dachu budynku przy ul. Okrzei 1 na potrzeby zapewnienie bezpieczeństwa jego użytkowania w ramach zadania budżetowego pn. "Modernizacja dachu budynku Urzędu Miasta przy ul. Okrzei 1	
Adres Inwestycji Powiat: Rzeszów Gmina: Miasto Rzeszów Obręb: Rzeszów - Śródmieście Nr działki: 786/2, 786/3, 769/2, 769/4	
Numer projeku 2407	
Stadium Projekt wykonawczy	Branża Konstrukcyjna
	Upr. nr
Projektował mgr inż. Bartosz Pobożniak	MAP/0198/PWBKb/24
Sprawdził mgr inż. Paweł Pobożniak	259/2001
Opracował mgr inż. Bartosz Pobożniak	MAP/0198/PWBKb/24
Data Sierpień 2024	Skala Wg rys.
Tytuł rys.	Rys. nr A10
Rzut ostatniego stropu	

A2

UWAGI:
1. Projekt wykonano według pomiarów własnych, przed rozpoczęciem prac, wymiary sprawdzić na budowie
2. Zakres robót:
2.1 wymiana pokrycia dachowego:
- usunąć istniejące pokrycie z papy łącznie z obróbkami blacharskimi
- podłoże betonowe oczyścić z poostałości isniejącej papy
- podłoże zagruntować,
- montaż papy podkładowej,
- montaż papy wierzniego.
2.2 Wymiana obróbek blacharskich - wszyskie obróbki wykonać z blachy powlekanej w kolorze czerwonym (jak istniejące) gr. 0,55mm obróbki łączyć ze sobą na rąbek stojący
obr. 1 - obróbka gzymsu - podstawowa - 68,05mb
obr. 1.1 - obróbka gzymsu - 38,30mb
obr. 2 - obróbka attyki - 21,40mb
obr. 3 - obróbka dachu przy ścianie42,25 mb
obr. 4 - okucie komina - dach płaski - 55mb
obr. 4.1 - obróbka standartowa - okucie komina na attyce - 27,40mb
obr. 5 - okucie komina dach skośny - 19,50 mb
obr. 6 - okucie okapu - dach skośny - 22,95mb
obr. 7 - standartowe okucie kalenicy - 10,50mb (grzebień)
obr.8 - standartowe okucie kosza - L-4,50mb
obr. 9 - standatrowe okucie okapu - garaż L=9,70
obr. 10 - standartowe okucie wiatrownicy
2.3. - Odwodnienie, z blachy stalowej powlekanej ,grubości min 0,6mm powlekana poliestrem gr. powłoki min 50mikro-m
istniejące rynny wymienić na nowe, średnica rynny : 150mm L=136,30mb
istniejące rury spustowe wymienić na nowe średnica rur : fi 120mm L=115mb (Wraz z czyszczakami)
2.4 Kominy
Po wykonaniu obróbek, istniejące kominy należy zagruntować oraz ułożyć wyprawę tynkarską w kolorze jak kolor istniejący
- ilośc powierzchni dla dachu płaskiego: 95m²
- ilość powierzchni dla dachu skośnego: 45m²
Należy zlikwidować wyjścia przewodów klimatyzacyjnych z kratek kominowych W tym celu należy zamontować fajki dachowe z kołnierzem - ilość fajek: 15 szt.
2.5. Dach skośny:
- wymiana elementówwięźby dachowej wg PT konstrukcji
- Wykonać listwy łapiące śnieg
- Zaimpregnować pozostawianą część konstrukcji (niewymienianą)



1 Rzut połaci dachowych

1 : 100

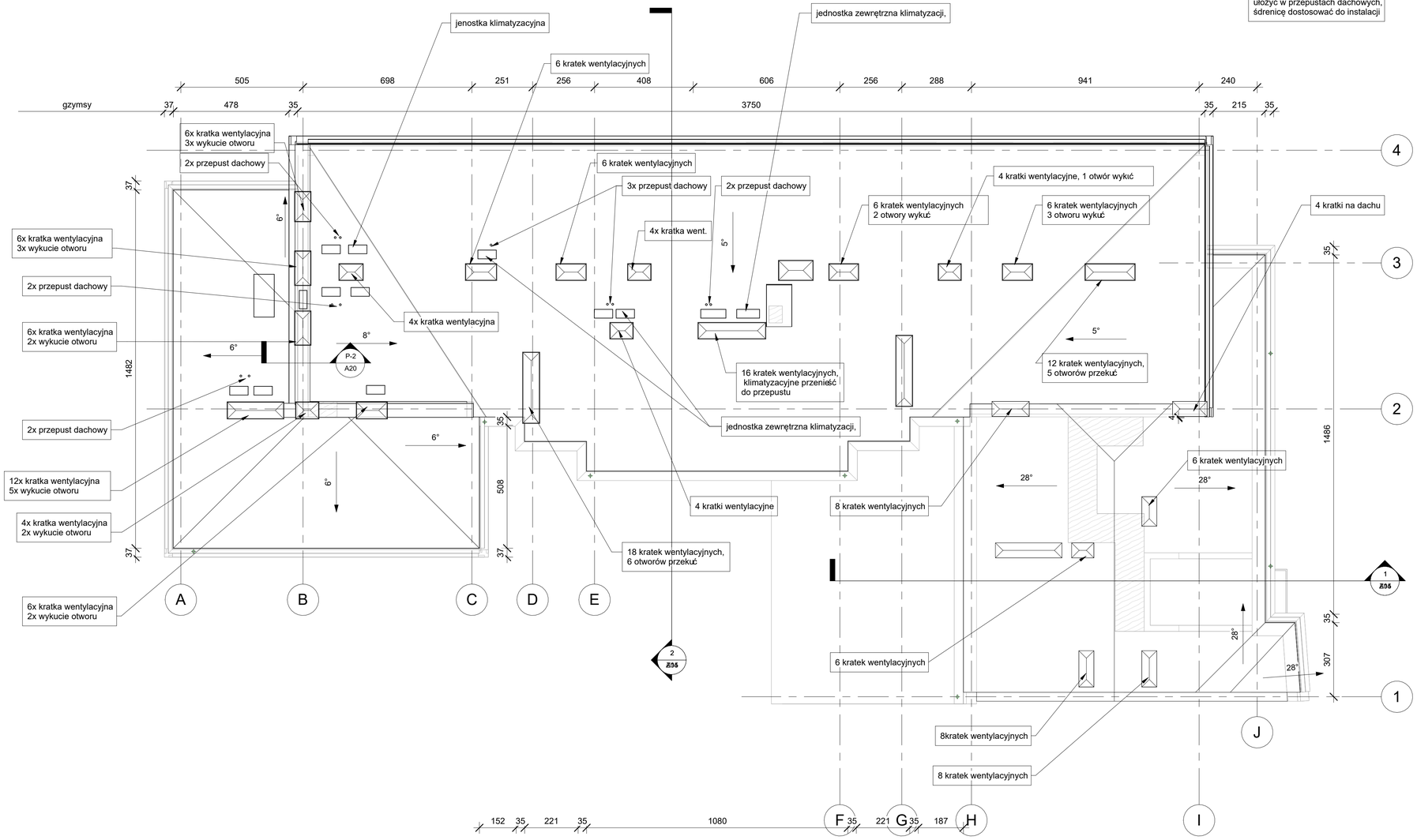
Jednostka projektowa: POBOŻNIAK - BUDOWNICTWO 32-015 Kłaj, Targowisko 502	Inwestor Gmina Miasto Rzeszów ul. Rynek 1, 35-064 Rzeszów
Nazwa projektu: Wykonanie robót budowlanych w obrębie dachu budynku przy ul. Okrzei 1 na potrzeby zapewnienie bezpieczeństwa jego użytkowania w ramach zadania budżetowego pn. "Modernizacja dachu budynku Urzędu Miasta przy ul. Okrzei 1	
Adres Inwestycji: Powiat: Rzeszów Gmina: Miasto Rzeszów Obręb: Rzeszów - Śródmieście Nr działki: 786/2, 786/3, 769/2, 769/4	
Numer projeku 2407	
Stadium Projekt wykonawczy	Branża Konstrukcyjna
	Upr. nr
Projektował mgr inż. Bartosz Pobożniak	MAP/0198/PWBKb/24
Sprawdził mgr inż. Paweł Pobożniak	259/2001
Opracował mgr inż. Bartosz Pobożniak	MAP/0198/PWBKb/24
Data Sierpień 2024	Skala Wg rys.
Tytuł rys.	Rys. nr A11
Rzut połaci dachowych	
	A1





przewody zlikwidować,
ułożyć w przepustach dachowych,
śdrenicę dostosować do instalacji

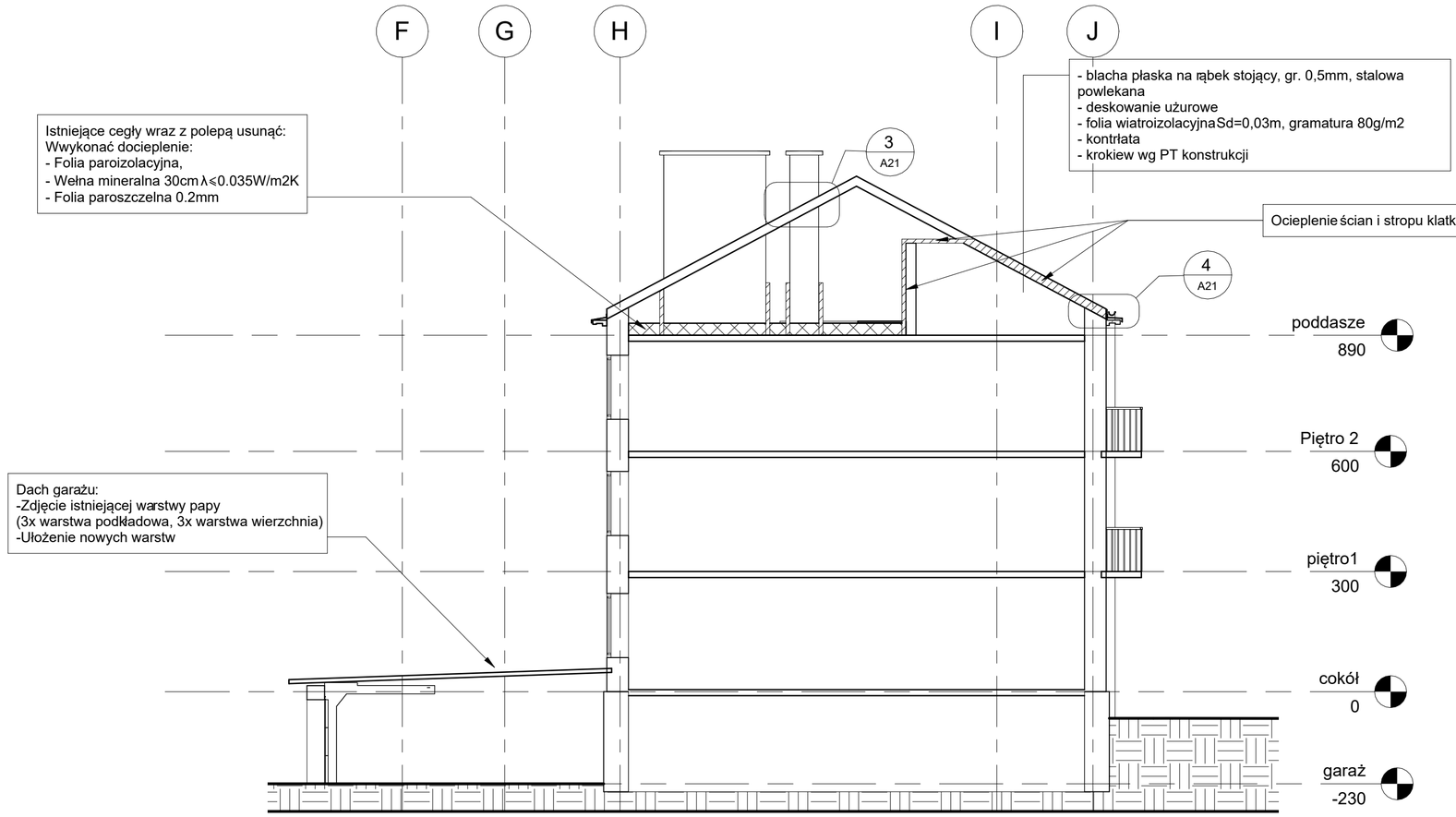
przepust dachowy



UWAGI:
1. Na czas robót zdemontować jednostki zewnętrzne klimatyzacji
2. Zamontować przepusty dachowe ("fajki") o średnicy dostosowanej do przewodów
3. W kominach zamontowa ć stalowe kratki wentylacyjne zewnętrzne wym. 20x20cm
4. Przenieść wszystkie przewody klimatyzacyjne oraz elektryczne do przepustów dachowych

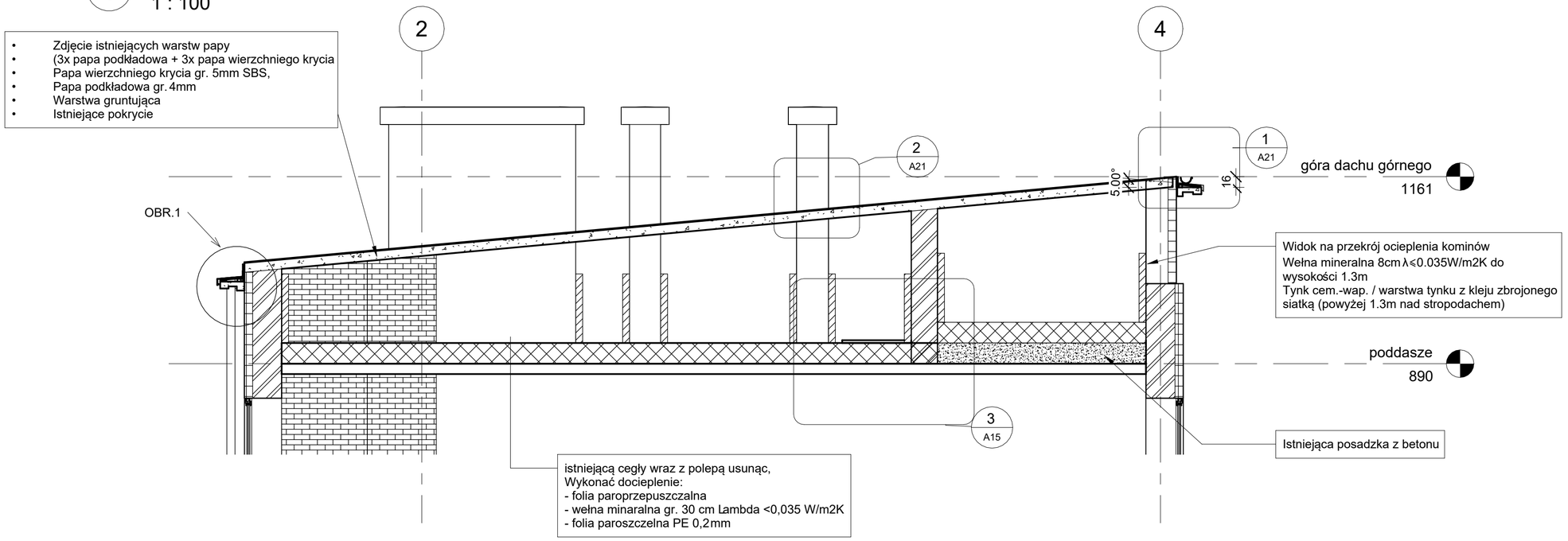
Jednostka projektowa: POBOŹNIAK - BUDOWNICTWO 32-015 Kłaj, Targowisko 502	Inwestor Gmina Miasto Rzeszów ul. Rynek 1, 35-064 Rzeszów
Nazwa projektu: Wykonanie robót budowlanych w obrębie dachu budynku przy ul. Okrzei 1 na potrzeby zapewnienie bezpieczeństwa jego użytkowania w ramach zadania budżetowego pn. "Modernizacja dachu budynku Urzędu Miasta przy ul. Okrzei 1	
Adres Inwestycji: Powiat: Rzeszów Gmina: Miasto Rzeszów Obręb: Rzeszów - Śródmieście Nr działki: 786/2, 786/3, 769/2, 769/4	
Numer projeku 2407	
Stadium Projekt wykonawczy	Branża Konstrukcyjna
	Upr. nr
Projektował mgr inż. Bartosz Pobożniak	MAP/0198/PWBKb/24
Sprawdził mgr inż. Paweł Pobożniak	259/2001
Opracował mgr inż. Bartosz Pobożniak	MAP/0198/PWBKb/24
Data Sierpień 2024	Skala Wg rys.
Tytuł rys.	Rys. nr A12
Rzut połaci dachowych - kominy, urządzenia	

A1



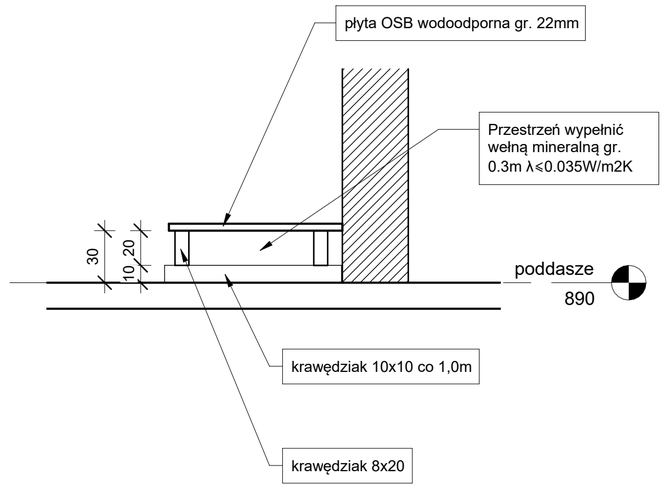
1 Przekrój 4

1 : 100



2 Przekrój 1

1 : 50



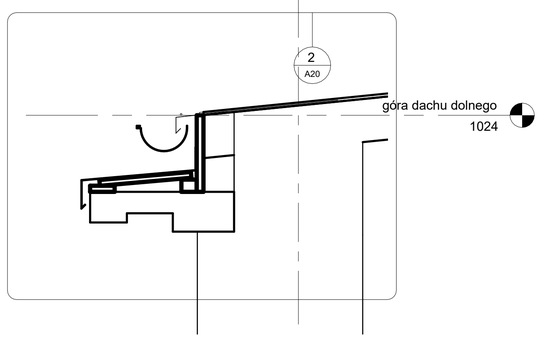
3 Trap komunikacyjny

1 : 25

Jednostka projektowa: POBOŹNIAK - BUDOWNICTWO 32-015 Kłaj, Targowisko 502	Inwestor: Gmina Miasto Rzeszów ul. Rynek 1, 35-064 Rzeszów
Nazwa projektu: Wykonanie robót budowlanych w obrębie dachu budynku przy ul. Okrzei 1 na potrzeby zapewnienie bezpieczeństwa jego użytkowania w ramach zadania budżetowego pn. "Modernizacja dachu budynku Urzędu Miasta przy ul. Okrzei 1	
Adres Inwestycji: Powiat: Rzeszów Gmina: Miasto Rzeszów Obręb: Rzeszów - Śródmieście Nr działki: 786/2, 786/3, 769/2, 769/4	
Numer projeku 2407	
Stadium Projekt wykonawczy	Branża Konstrukcyjna
	Upr. nr
Projektował mgr inż. Bartosz Pobożniak	MAP/0198/PWBKb/24
Sprawdził mgr inż. Paweł Pobożniak	259/2001
Opracował mgr inż. Bartosz Pobożniak	MAP/0198/PWBKb/24
Data Sierpień 2024	Skala Wg rys.
Tytuł rys. Przekroje	Rys. nr A15

A2

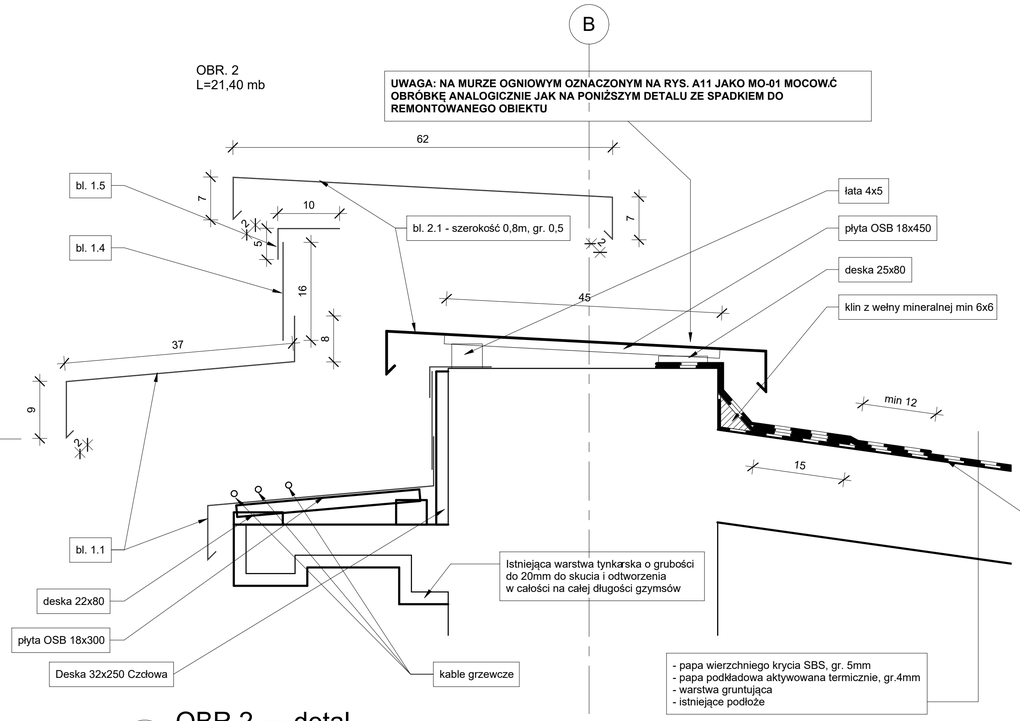
OBR.1
Dach dolny L=40,35m



P-1
1 : 10

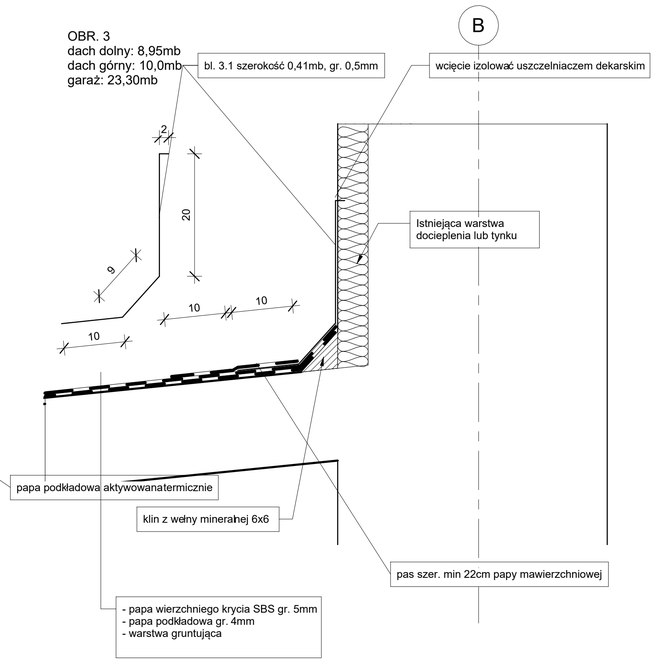
OBR. 2
L=21,40 mb

UWAGA: NA MURZE OGNIOWYM OZNACZONYM NA RYS. A11 JAKO MO-01 MOCOWĆ OBRÓBKĘ ANALOGICZNIE JAK NA PONIŻSZYM DETALU ZE SPADKIEM DO REMONTOWANEGO OBIEKTU

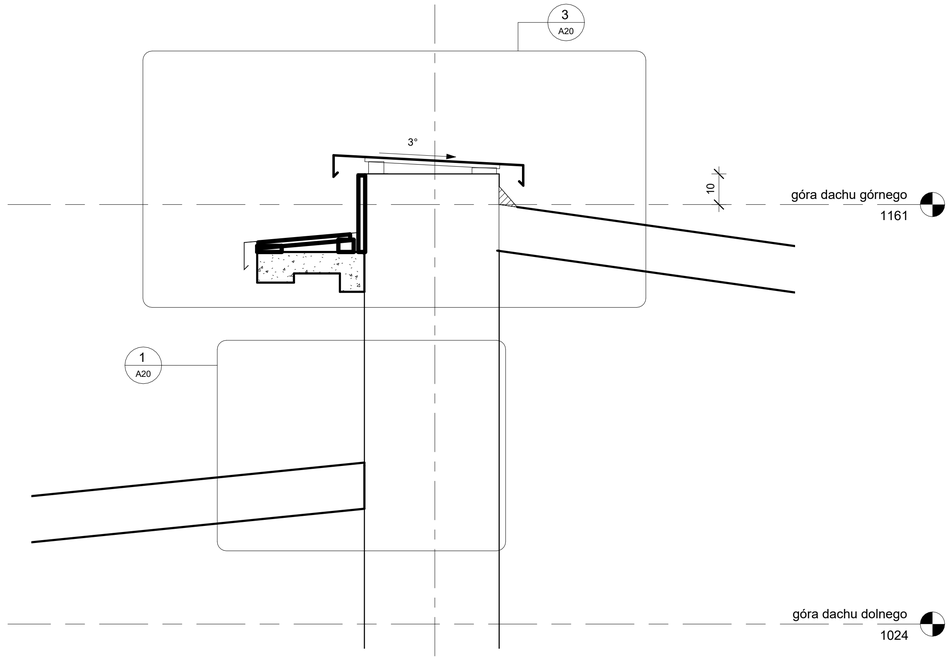


3 OBR.2 — detal
1 : 5

OBR. 3
dach dolny: 8,95mb
dach górny: 10,0mb
garaż: 23,30mb

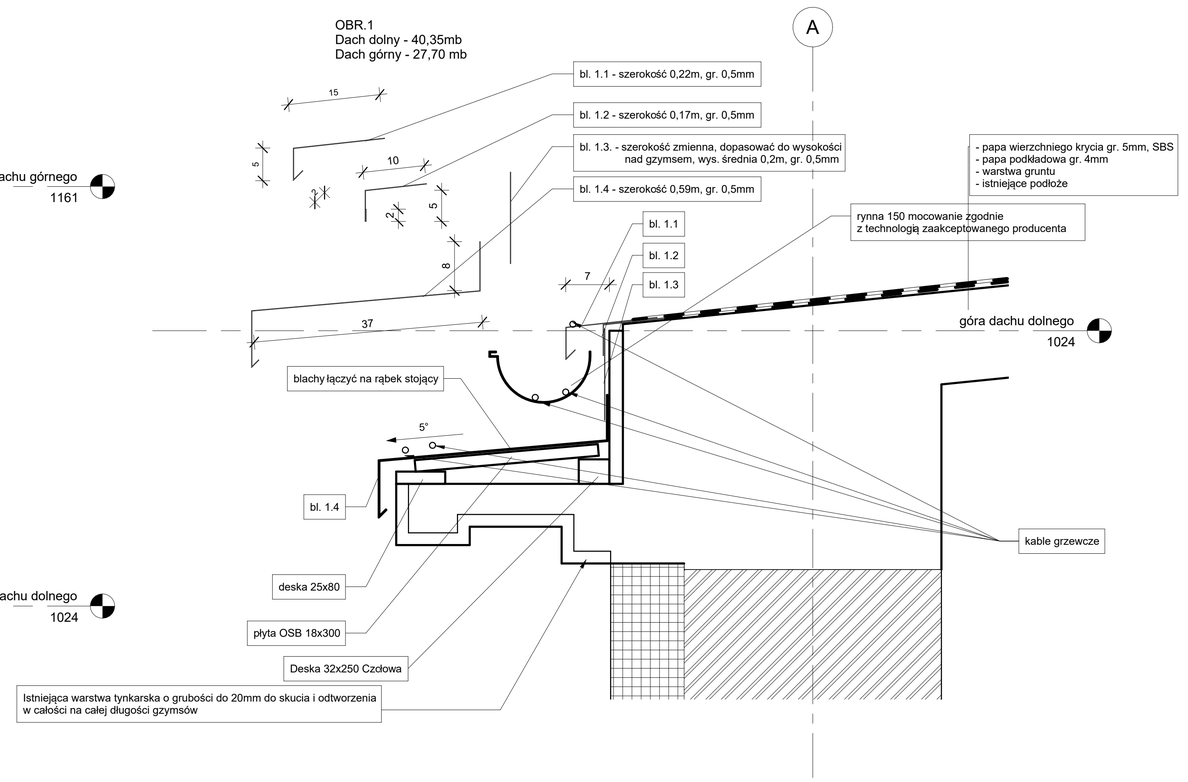


1 OBR.3 - detal
1 : 5



P-2
1 : 10

OBR.1
Dach dolny - 40,35mb
Dach górny - 27,70 mb

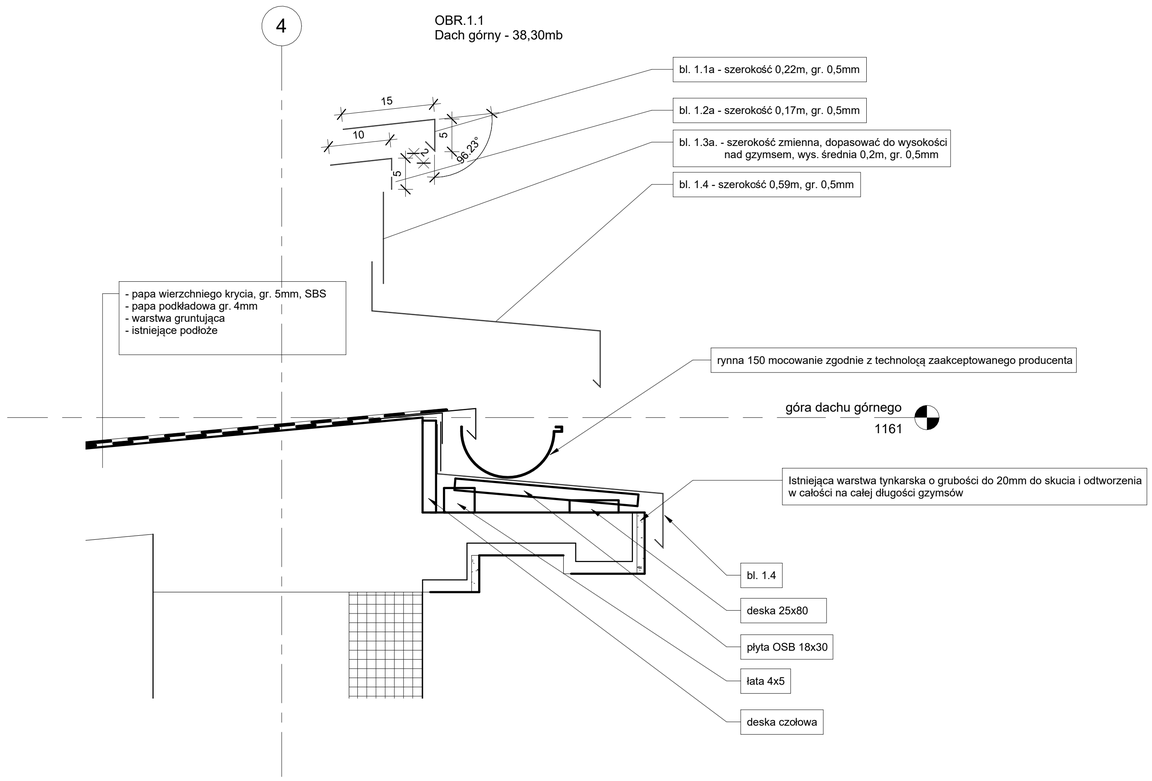


2 OBR.1 - detal
1 : 5

UWAGI:
1. Obróbki wykonać z blachy powlekanej gr. min 0,5mm, gr. powłoki min 50 mikro-m
2. Montaż obróbek przy pomocy kołków szybkiego montażu uszczelką
3. Obróbki łączyć ze sobą na rąbek stojący
4. Wymiary sprawdzić na budowie

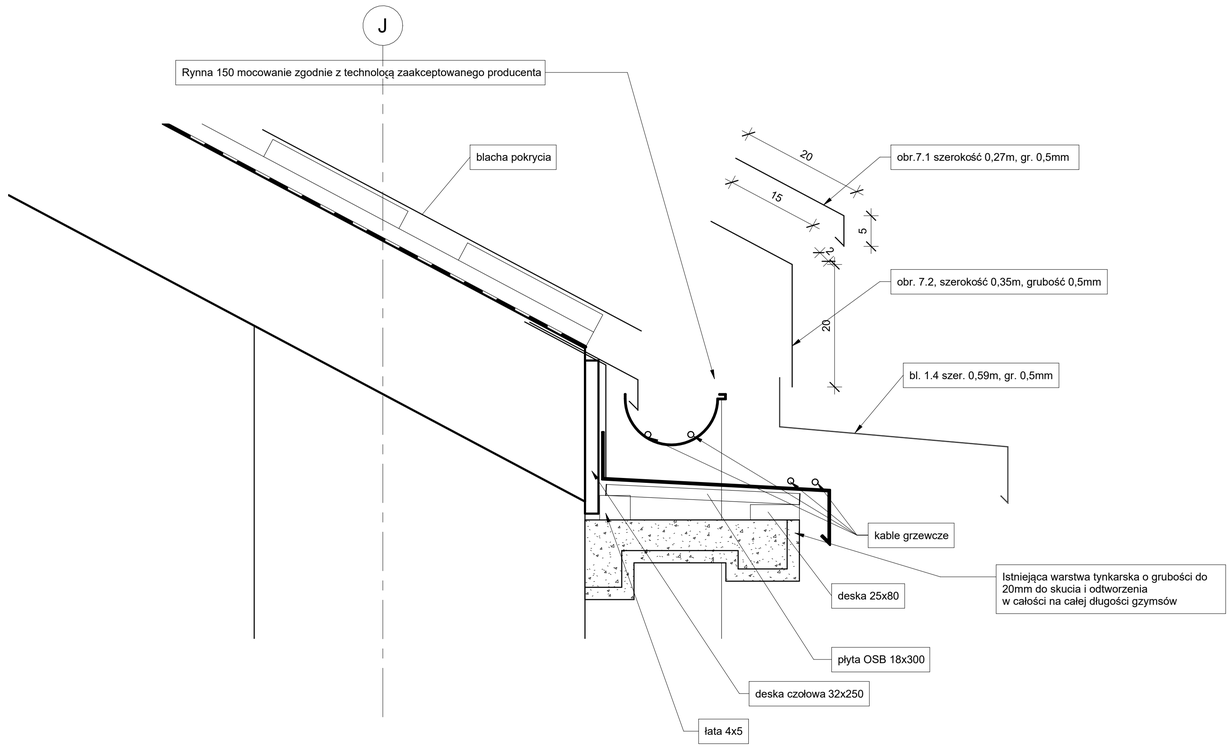
Jednostka projektowa: POBOŹNIAK - BUDOWNICTWO 32-015 Kraj, Targowisko 502	Inwestor: Gmina Miasto Rzeszów ul. Rynek 1, 35-064 Rzeszów
Nazwa projektu: Wykonanie robót budowlanych w obrębie dachu budynku przy ul. Okrzei 1 na potrzeby zapewnienie bezpieczeństwa jego użytkowania w ramach zadania budżetowego pn. "Modernizacja dachu budynku Urzędu Miasta przy ul. Okrzei 1	
Adres Inwestycji: Powiat: Rzeszów Gmina: Miasto Rzeszów Obręb: Rzeszów - Śródmieście Nr działki: 786/2, 786/3, 769/2, 769/4	
Numer projektu: 2407	
Stadium: Projekt wykonawczy	Branża: Konstrukcyjna
	Upr. nr
Projektował: mgr inż. Bartosz Pobożniak	MAP/0198/PWBKb/24
Sprawdził: mgr inż. Paweł Pobożniak	259/2001
Opracował: mgr inż. Bartosz Pobożniak	MAP/0198/PWBKb/24
Data: Sierpień 2024	Skala: Wg rys.
Tytuł rys.: Detale, obróbki	Rys. nr: A20

A1



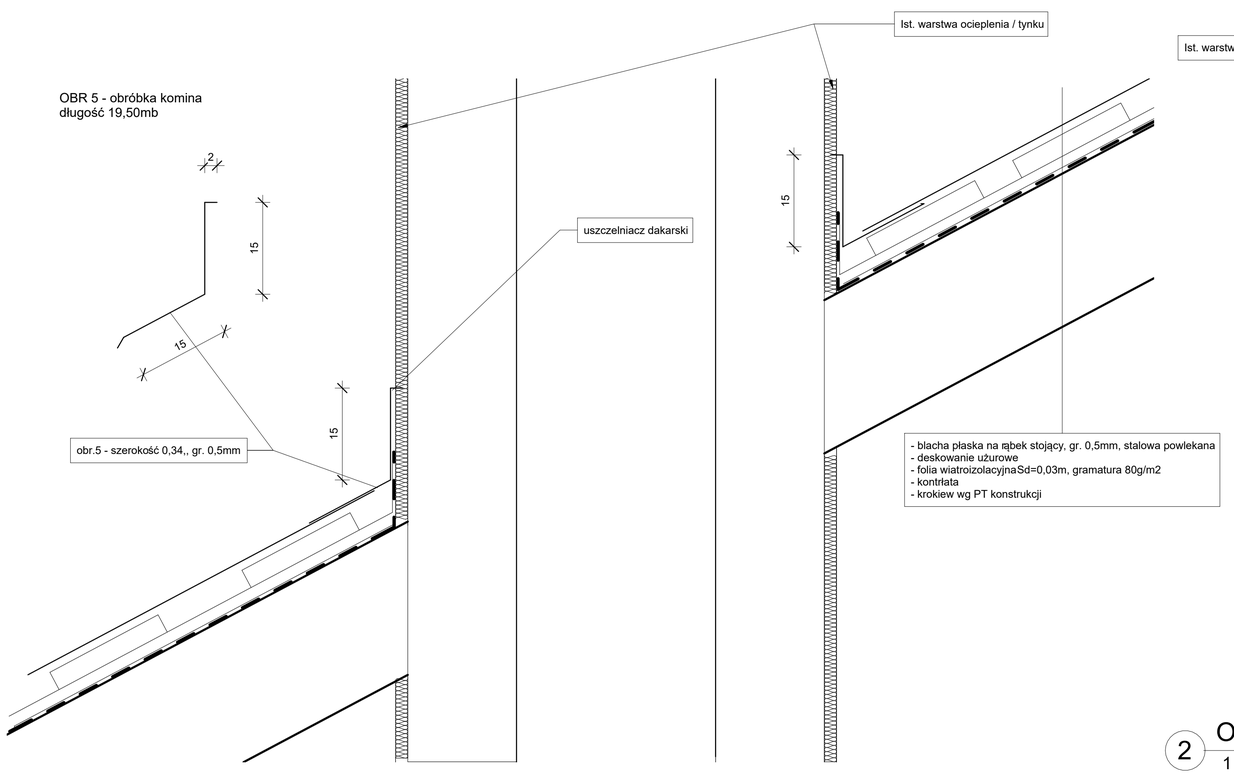
1 OBR.1.1 - detal

1 : 5



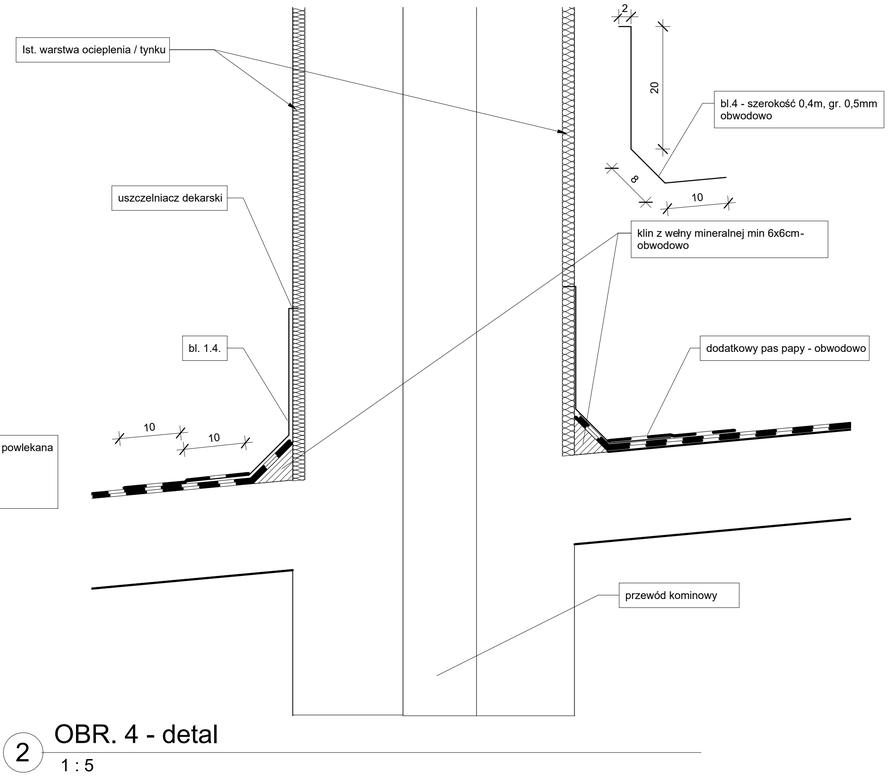
4 OBR.6 - detal

1 : 5



3 OBR.5 - datal

1 : 5



2 OBR. 4 - detal

1 : 5

UWAGI:
1. Obróbki wykonać z blachy powlekanej gr. min 0,5mm, gr. powłoki min 50 mikro-m
2. Montaż obróbek przy pomocy kołków szybkiego montażu uszczelką
3. Obróbki łączyć ze sobą na rąbek stojący
4. Wymiary sprawdzić na budowie

Jednostka projektowa: POBOŹNIAK - BUDOWNICTWO 32-015 Kłaj, Targowisko 502	Inwestor Gmina Miasto Rzeszów ul. Rynek 1, 35-064 Rzeszów
Nazwa projektu: Wykonanie robót budowlanych w obrębie dachu budynku przy ul. Okrzei 1 na potrzeby zapewnienie bezpieczeństwa jego użytkowania w ramach zadania budżetowego pn. "Modernizacja dachu budynku Urzędu Miasta przy ul. Okrzei 1	
Adres Inwestycji: Powiat: Rzeszów Gmina: Miasto Rzeszów Obręb: Rzeszów - Śródmieście Nr działki: 786/2, 786/3, 769/2, 769/4	
Numer projeku 2407	
Stadium Projekt wykonawczy	Branża Konstrukcyjna
	Upr. nr
Projektował mgr inż. Bartosz Pobożniak	MAP/0198/PWBKb/24
Sprawdził mgr inż. Paweł Pobożniak	259/2001
Opracował mgr inż. Bartosz Pobożniak	MAP/0198/PWBKb/24
Data Sierpień 2024	Skala Wg rys.
Tytuł rys. Detale, obróbki 2	Rys. nr A21

A1