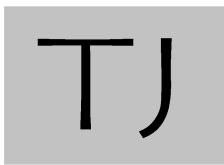


ARCHITEKT



ARCHITEKT TJ Jasek Tomasz
ul. E. Orzeszkowej 11/36; 22-400 Zamość
NIP: 922-161-94-12
tel.: 501 509 896
e-mail: architekt.tj@wp.pl
<http://architekt.tj.fm.interia.pl>

Egzemplarz nr: **1**

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Nazwa inwestycji:

**TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO
PRZY UL. PONIATOWSKIEGO 8 W ZAMOŚCIU**

Adres obiektu budowlanego / inwestycji:

ul. Poniatowskiego 8, 22-400 Zamość

Nazwa i adres zamawiającego:

**Wspólnota Mieszkaniowa „ul. Poniatowskiego 8”
ul. Poniatowskiego 8, 22-400 Zamość**

ARCHITEKTURA - projektował:

mgr inż. arch. Tomasz Jasek

uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń nr 10/LOIA/04

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1. Strona tytułowa.
2. Spis zawartości opracowania.
3. Oświadczenie o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.
4. Uprawnienia projektanta wraz z potwierdzeniem wpisu na listę członków Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów.
5. Projekt Architektoniczno-Budowlany:
 1. Część opisowa.
 2. Informacja BIOZ.
 3. Część graficzna.
6. Załączniki - Wyciągi z materiałów informacyjnych producentów budowlanych, jako uzupełnienie dotyczące opracowania.
7.
.....
.....
8.
.....
.....

OŚWIADCZENIE ZGODNOŚCI

OŚWIADCZENIE O SPORZĄDZENIU PROJEKTU BUDOWLANEGO, ZGODNIE Z
OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ

ARCHITEKTURA (projektował):
mgr inż. arch. Tomasz Jasek
uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń nr 10/LOIA/04

**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
ARCHITEKTURA**

Zawartość opracowania:

DANE FORMALNO-PRAWNE

1. Inwestor.
2. Podstawa projektowania.

OPIS TECHNICZNY

3. Stan istniejący.
4. Przeznaczenie i program użytkowy, kubatura i zestawienie powierzchni.
5. Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego, sposób jego dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy.
6. Układ konstrukcyjny obiektu budowlanego.
7. Sposób zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne, w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich (dotyczy obiektów użyteczności publicznej i budynku mieszkalnego wielorodzinnego).
8. Podstawowe dane technologiczne oraz współzależności urządzeń i wyposażenia związanego z przeznaczeniem obiektu i jego rozwiązaniami budowlanymi (dotyczy obiektu usługowego, produkcyjnego lub technicznego).
9. Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniającego użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem.
10. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe, technologie, zakres prac termomodernizacyjnych.
11. Charakterystyka energetyczna obiektu budowlanego, w szczególności właściwości cieplne przegród zewnętrznych.
12. Wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.
13. Warunki ochrony przeciwpożarowej.

CZĘŚĆ GRAFICZNA:

<u>nazwa rysunku:</u>	<u>skala:</u>	<u>nr:</u>
MAPA SYTUACYJNA	1:500	1
OCIEPLENIE - ELEWACJE	1:100	2
DETAL 1 - SYSTEM BOLIX	1:20	3
DETAL 2 - SYSTEM BOLIX	1:20	4
DETAL 3 - SYSTEM BOLIX	1:20	5
DETAL 4 - SYSTEM BOLIX	1:20	6
DETAL 5 - SYSTEM BOLIX	1:20	7
DETAL 6 - SYSTEM BOLIX	1:20	8
OCIEPLENIE - OBRÓBKI BLACHARSKIE - ELEWACJE	1:100	9
WYMIANA OKIEN - ELEWACJE	1:100	10
WYMIANA OKIEN - ZESTAWIENIE	1:100	11
KOLORYSTYKA - RYSUNEK TECHNICZNY - ELEWACJE	1:100	12
KOLORYSTYKA - KOLOR - ELEWACJE	1:110	13
WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO	1:110	14

DANE FORMALNO-PRAWNE

1. Inwestor:

Wspólnota Mieszkaniowa „ul. Poniatowskiego 8”, ul. Poniatowskiego 8, 22-400 Zamość, reprezentowana przez Zarządcę - Zakład Gospodarki Lokalowej w Zamościu Spółka z o.o., ul. Peowiaków 8, 22-400 Zamość.

2. Podstawa projektowania:

- 2.1. Audyt Remontowy Budynku Mieszkalnego przy ul. Poniatowskiego 8 w Zamościu. Opracowany przez POLINEX Sp. z o.o., ul. Lwowska 4, 20-128 Lublin. Data opracowania: lipiec 2009 r.
- 2.2. Mapa zasadnicza w skali 1:500.
- 2.3. Uzgodnienia z Inwestorem.

OPIS TECHNICZNY

3. Stan istniejący.

Budynek Mieszkalny Wielorodzinny wolnostojący, podpiwniczony. Liczba kondygnacji - 3. Trzy klatki główne od strony zachodniej. Klatka środkowa również z wejściem od strony wschodniej. Ściany wykonane z elementów drobnowymiarowych. Budynek oddany do użytkowania w 1956 roku. Fotografie stanu istniejącego w Załączniku.

4. Przeznaczenie, program użytkowy, kubatura i zestawienie powierzchni.

- 4.1. *Przeznaczenie inwestycji.*
Przedmiotem inwestycji jest termomodernizacja Budynku Mieszkalnego Wielorodzinnego. Modernizacja zostanie przeprowadzona zgodnie z zaleceniami i wytycznymi opracowania: Audyt Remontowy Budynku Mieszkalnego przy ul. Poniatowskiego 8 w Zamościu. Opracowany przez POLINEX Sp. z o.o., ul. Lwowska 4, 20-128 Lublin. Data opracowania: lipiec 2009 r.
- 4.2. *Program użytkowy:*
 - a) Program użytkowy pozostaje bez zmian:
 - 26 lokali mieszkalnych.
- 4.3. *Zestawienie powierzchni obiektu budowlanego:*
 - a) Zestawienie powierzchni:

- Powierzchnia zabudowy	Pz	542,76	m2
- Powierzchnia użytkowa	Pn	1108,52	m2
- 4.4. *Zestawienie kubatury brutto:*

- Kubatura brutto	Vb	5179,90	m3
-------------------	----	---------	----
- 4.5. *Zestawienie podstawowych wymiarów:*
 - a) Obiekt budowlany:

- długość:	47,70	m
------------	-------	---

- szerokość:	11,35 m
- wysokość:	14,75 m

5. Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego, sposób jego dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy.

Budynek zachowa dotychczasową bryłę. Zmianie ulegnie jego kolorystyka. Zastosowane kolory nie są jaskrawe ani krzykliwe wpisują się łagodnie i harmonijnie w otoczenie. Kolor pokrycia dachu i kominów zgodnie z odremontowanymi sąsiednimi budynkami. Poprawia jakość wizualną budynku i jego otoczenia.

6. Układ konstrukcyjny obiektu.

Przewidziane w opracowaniu prace nie wpłyną na zmianę układu konstrukcyjnego obiektu budowlanego.

7. Sposób zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne, w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich (dotyczy obiektów użyteczności publicznej i budynku mieszkalnego wielorodzinnego)

Nie dotyczy tego opracowania. Zgodnie ze stanem istniejącym.

8. Podstawowe dane technologiczne oraz współzależności urządzeń i wyposażenia związanego z przeznaczeniem obiektu i jego rozwiązaniami budowlanymi (dotyczy obiektu usługowego, produkcyjnego lub technicznego).

Nie zachodzi powyższa współzależność.

9. Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia budowlano - instalacyjnego, zapewniającego użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem, a w szczególności:

9.1. Instalacje i urządzenia sanitarne:

Nie dotyczy tego opracowania. Zgodnie ze stanem istniejącym.

9.1. Instalacje i urządzenia grzewcze:

Nie dotyczy tego opracowania. Regulacja po ociepleniu budynku.

9.1. Instalacje i urządzenia wentylacyjne:

Zgodnie ze stanem istniejącym. Montaż specjalnych rur w przewodach spalinowych od piecyków gazowych.

9.2. Instalacje i urządzenia klimatyzacyjne:

Nie dotyczy tego opracowania. Brak w budynku.

9.3. Instalacje i urządzenia gazowe:

Nie dotyczy tego opracowania. Zgodnie ze stanem istniejącym.

9.4. Instalacje i urządzenia elektryczne:

Nie dotyczy tego opracowania. Zgodnie ze stanem istniejącym.

9.5. Instalacje i urządzenia teletechniczne:

Nie dotyczy tego opracowania. Zgodnie ze stanem istniejącym.

9.6. *Instalacje i urządzenia odgromowe:*

Instalację odgromową należy zdemontować na czas prac termomodernizacyjnych. Po wykonaniu zmiany pokrycia dachu i ocieplenia ścian instalację odgromową należy zamontować ponownie lub odtworzyć do stanu sprzed termomodernizacji.

9.7. *Sposób powiązania instalacji obiektu z sieciami zewnętrznymi:*

Nie dotyczy tego opracowania. Zgodnie ze stanem istniejącym.

10. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe, technologie, zakres prac termomodernizacyjnych.

10.1. *Materiały i technologie.*

- a) Ocieplenie Ścian Zewnętrznych - System ociepleń BOLIX na styropianie, w technologii bezspoinowego ocieplania ścian (BOS). Styropian o współczynniku przewodności ciepła 0,031 W/mK. Grubość warstwy styropianu 10 cm. Tynk akrylowy BOLIX Complex z zabezpieczeniem powłokowym w systemie ochrony mikrobiologicznej budynku. Tynk typu KASZA, uziarnienie 1,5 mm. Dodatkowe informacje w Załączniku.
- b) Ocieplenie Cokołu i Ścian Piwnicznych - System ociepleń BOLIX na styropianie, w technologii bezspoinowego ocieplania ścian (BOS). Styropian ekstrudowany o współczynniku przewodności ciepła 0,031 W/mK. Grubość warstwy styropianu 10 cm. Tynk mozaikowy BOLIX. Tynkiem mozaikowym zejść poniżej opaski odwadniającej na głębokość jej warstw.
- c) Ocieplenie Stropu Poddasza - Zgodnie z zaleceniami Audytu Remontowego. Styropian o współczynniku przewodności ciepła 0,040 W/mK. Grubość warstwy styropianu 16 cm. Styropian przykryć 3-4 cm wylewką.
- d) Obudowa Wyjść z Klatek schodowych na Poddasze - ocieplić ściany pionowe jak ściany zewnętrzne i zabezpieczyć tynkiem. Strop obudowy ocieplić i zabezpieczyć jak Strop Poddasza.
- e) Izolacja Pionowa - Izolacja przeciwwilgociowa ścian piwnicznych w oparciu o system ICOPAL. Istniejące ścianę piwniczną od zewnątrz zabezpieczyć przez dwukrotne malowania preparatem grzybobójczym GRZYBO-IZOL MUR. Wykonać tynk. Zagruntować środkiem gruntującym Siplast Primer Szybki Grunt SBS. Pomalować dwukrotnie środkiem Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS. Zamocować dościany fundamentowej płyty termoizolacyjne ze styropianu ekstrudowanego XPS z użyciem kleju bitumicznego Siplast Klej Szybki Styk SBS nanoszonego pasmowo lub punktowo. Ułożenie maty drebarskiej ICODREN 10 Szybki Drenaż SBS do poziomu gruntu, lub folii kubełkowej. Dopuszcza się użycia rozwiązania systemowego innego producenta dla izolacji fundamentowej lekkiej.
- f) Okna na Klatkach Schodowych - Stare okna drewniane wymienić na PCV, trwale rozszczelniane lub z mikrouchyleniem. Współczynnik przenikania ciepła nie większy niż 1,8 W/m²K. Kolor okien biały.
- g) Luksfery na Klatkach Schodowych - Luksfery wymienić na okno PCV, witrynowe ze skrzydłem uchylno-rozwieralnym trwale rozszczelniane lub z mikrouchyleniem. Współczynnik przenikania ciepła nie większy niż 1,8 W/m²K. Kolor okien biały. Do wysokości 110 cm od poziomu spocznika zabezpieczyć od wewnątrz poręczą zabezpieczającą przed wypadnięciem.

- h) Okna Piwniczne - Stare okna drewniane na PCV. Współczynnik przenikania ciepła nie większy niż 1,8 W/m²K. Kolor okien biały.
- i) Rynny i Rury Spustowe - Rynny i rury spustowe wymienić na nowe z blachy powlekanej. Przekroje i ilość zgodnie ze stanem istniejącym. Rynny z systemu leżącego wymienić na wiszący.
- j) Parapety - Wykonać z blachy powlekanej - kolor biały.
- k) Kominy - Rozebrać części kominów wystające ponad połacie dachową. Wymurować od nowa z cegły klinkierowej 350. Kominy wykonać w stylu podobnych na sąsiednich budynkach które były już remontowane. Fotografie stanu istniejącego w Załączniku.
- l) Pokrycie Dachowe - Usunąć istniejące pokrycie dachowe. Usunąć istniejące łaty. Nowe pokrycie z blachy trapezowej T-18. Do istniejących krokwi zamocować paroizolację. Zamocować kontrłaty 5x2,5 cm. Blachę trapezową mocować do łat 6x4 cm w rozstawie około 30 cm. Wymienić obróbkę okapową. Przy krawędzi dachu po jego obrysie zamocować śniego-chwyty (jak w pobliskich identycznych budynkach). Ławy kominarskie przy wyłazach i od 1-3 na komin. Wyłazy dwie sztuki z pokrywą przezroczystą. Dodatkowo na osi każdego wyjścia na strych zamontować w połaci dachu okno świetlikowe nieotwieralne.
- m) Zabezpieczenie Więźby Dachowej - Elementy drewniane więźby dachowej zabezpieczyć przeciw-pożarowo i przeciw-grzybicznie preparatem FOBOS M-4 poprzez nanoszenie pędzlem zgodnie z zaleceniami producenta.
- n) Wymiana Opaski Odwadniającej - Opaska odwadniająca przy budynku z kostki betonowej wibroprasowanej. Typ kostki Beha (kształt dwuteownika) wysokości 6 cm. Podbudowa pod kostkę - 3 cm podsypki cementowo-piaskowej (stosunek 1:3), piasek zgęszczony 10 cm. Obrzeża betonowe 20/6/100 cm. Podbudowa - 5 cm podsypki cementowo-piaskowej (stosunek 1:3). Szerokość opaski 66 cm.
- a) Nad głównymi wejściami do budynku zdjąć istniejący daszek a po zakończeniu prac remontowych zamontować daszek ochronny.
- o) Kolorystyka Elewacji - Kolory zgodnie ze wzornikiem kolorów BOLIX KOLOR 300+ SPEKTRUM.
 - Kolory na ściany:
 - 22D
 - 09B
 - 12B
 - Kolor na cokół:
 - MB 420
 - Kolor okien PCV - biały,
 - Kolor pokrycia dachu - brązowy mat - BTX 6701,
 - Kolor rynien i rur spustowych - brązowy mat,
 - Kolor kominów - POMERANIA.

UWAGA!!! Dopuszcza się stosowanie odmiennych materiałów lub rozwiązań przy zachowaniu charakterystyk i parametrów nie gorszych niż proponowane w projekcie (po akceptacji projektanta).

10.2. Technologia wznoszenia obiektu.

- Prace wykonane będą w technologii tradycyjnej.

- 10.1. Podstawowe informacje o sposobie wznoszenia obiektu, mogącym naruszać uzasadnione interesy osób trzecich.
- Termomodernizacja nie narusza uzasadnionych interesów osób trzecich.

11. Charakterystyka energetyczna obiektu budowlanego, w szczególności właściwości cieplne przegród zewnętrznych.

- 11.1. Charakterystyka energetyczna budynku przed pracami termomodernizacyjnymi. Współczynniki przenikania ciepła przez przegrody:

a) Ściany zewnętrzne	1,26	W/m ² K
b) Ściany zewnętrzne piwnic	1,15	W/m ² K
c) Okna klatek schodowych	2,60	W/m ² K
d) Strop poddasza	1,56	W/m ² K

- 11.2. Charakterystyka energetyczna budynku po termomodernizacji. Współczynniki przenikania ciepła przez przegrody:

a) Ściany zewnętrzne	0,25	W/m ² K
b) Ściany zewnętrzne piwnic	0,24	W/m ² K
c) Okna	1,80	W/m ² K
d) Strop poddasza	0,22	W/m ² K

12. Wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.

- 12.1. Zapotrzebowanie w wodę i odprowadzanie ścieków:
- Nie dotyczy tego opracowania. Zgodnie ze stanem istniejącym.
- 12.2. Emisja zanieczyszczeń gazowych pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się:
- Obiekt nie emituje zanieczyszczeń.
- 12.3. Wytwarzanie odpadów stałych:
- Nie dotyczy tego opracowania. Zgodnie ze stanem istniejącym.
- 12.4. Emisja hałasu oraz wibracji, a także promieniowania w szczególności jonizującego, zakłóceń elektromagnetycznych i innych, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się:
- Obiekt nie emituje czynników szkodliwych dla zdrowia.
- 12.5. Wpływ obiektu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne:
- Termomodernizacja nie wpłynie na zmianę istniejącego drzewostanu, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

13. Warunki ochrony przeciwpożarowej:

- 13.1. Prace Termomodernizacyjne nie wpłyną na zmianę charakterystyk przeciwpożarowych Budynku Mieszkalnego Wielorodzinnego.

UWAGA !!!

Cały zakres prac wykonać zgodnie z zasadami rzemiosła budowlanego, Polskich Norm Budowlanych i pod nadzorem osób uprawnionych.

Opracował:

**INFORMACJA
DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
NA PLACU BUDOWY**

OBIEKT: Termomodernizacja Budynku Mieszkalnego
Przy ul. Poniatowskiego 8 w Zamościu
ADRES: ul. Poniatowskiego 8, 22-400 Zamość
INWESTOR: Wspólnota Mieszkaniowa „ul. Poniatowskiego 8”,
ul. Poniatowskiego 8, 22-400 Zamość,
reprezentowana przez Zarządcę –
Zakład Gospodarki Lokalowej w Zamościu Spółka z o.o.,
ul. Peowiaków 8, 22-400 Zamość.

PROJEKTANT SPORZĄDZAJĄCY INFORMACJĘ:
mgr inż. arch. Tomasz Jasek
upr. bud. proj. b/o nr 10/LOIA/04

Zamość, wrzesień 2010 r.

ZAWARTOŚĆ INFORMACJI DOTYCZĄCEJ BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Strona tytułowa zawiera:

1. nazwę i adres obiektu budowlanego;
2. imię i nazwisko lub nazwę inwestora oraz jego adres;
3. imię i nazwisko projektanta, sporządzającego informację;

Część opisowa zawiera:

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów;
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych;
3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi;
4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia;

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

1.1. Zakres robót obejmuje wykonanie:

- a) wymiana okien,
- b) wykonanie izolacji ścian piwnicznych,
- c) ocieplenia ścian zewnętrznych,
- d) wykonanie nowej kolorystyki,
- e) założenie rynien i rur spustowych,
- f) remont opaski odwadniającej,
- g) montaż typowych daszków nad wejściami.

1.1. Kolejność zakresu robót obejmuje:

- przygotowanie placu budowy,
- wykonanie izolacji,
- ustawienie rusztowań,
- ocieplenie,
- wykonanie nowej kolorystyki,
- rozebranie rusztowań,
- wykonanie nowych opasek odwadniających,
- montaż typowych daszków nad wejściami,
- oczyszczenie placu budowy,

1.2. Należy zwrócić szczególną uwagę na:

- zabezpieczyć wykopu podczas wykonywania izolacji piwnic,
- zabezpieczenie wejść do budynku podczas prac budowlanych,
- zabezpieczenie pobliskich ciągów pieszych,

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych;

Najbliższe istniejące obiekty budowlane to sąsiednie bloki.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi;

Nie stwierdzono elementów zagospodarowania, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia;

4.1. Zagospodarowanie placu budowy.

- a) Zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:
 - ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych,
 - wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych,
 - doprowadzenia energii elektrycznej oraz wody
 - odprowadzenia ścieków lub ich utylizacji,
 - urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych,
 - zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego,
 - zapewnienia właściwej wentylacji,
 - zapewnienia łączności telefonicznej,
 - urządzenia składowisk materiałów i wyrobów
- b) Teren budowy lub robót powinien być w miarę potrzeby ogrodzony lub skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi.
Wysokość ogrodzenia powinna wynosić, co najmniej 1,5 m.

- a) W ogrodzeniu placu budowy lub robót powinny być wykonane oddzielne bramy dla ruchu pieszego oraz pojazdów mechanicznych i maszyn budowlanych.
- b) Szerokość ciągu pieszego jednokierunkowego powinna wynosić, co najmniej 0,75 m, a dwukierunkowego 1,20 m.
- c) Szerokość dróg komunikacyjnych na placu budowy lub robót powinna być dostosowana do używanych środków transportowych.
- d) Drogi i ciągi pieszce na placu budowy powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym.
- e) Drogi komunikacyjne dla wózków i taczek oraz pochylnie, po których dokonuje się ręcznego przenoszenia ciężarów nie powinny mieć spadków większych niż 10%.
- f) Przejścia i strefy niebezpieczne powinny być oświetlone i oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu.
- g) Przejścia o pochyleniu większym niż 15 % należy zaopatrzyć w listwy umocowane poprzecznie, w odstępach nie mniejszych niż 0,40 m lub schody o szerokości nie mniejszej niż 0,75 m, zabezpieczone, co najmniej z jednej strony balustradą.
- h) Balustrada składa się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15 m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,10 m.
- i) Wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową a poręczą należy wypełnić w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem.
- j) Strefa niebezpieczna, w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów, powinna być ogrodzona balustradami i oznakowana w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym.
- k) Strefa ta nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty, lecz nie mniej niż 6,0 m.
- l) Przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej powinny być zabezpieczone daszkami ochronnymi.
- m) Daszki ochronne powinny znajdować się na wysokości nie mniejszej niż 2,4 m nad terenem w najniższym miejscu i być nachylone pod kątem 45° w kierunku źródła zagrożenia.
- n) Pokrycie daszków powinno być szczelne i odporne na przebicie przez spadające przedmioty.
- c) Używanie daszków ochronnych jako rusztowań lub miejsc składowania narzędzi, sprzętu, materiałów jest zabronione.

4.2. *Na terenie budowy powinny być wyznaczone oznakowane, utwardzone i odwodnione miejsca do składania materiałów i wyrobów.*

- a) Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych należy wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunęcia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń.
- b) Materiały drobnicowe powinny być ułożone w stosy o wysokości nie większej niż 2,0 m, a stosy materiałów workowanych ułożone w warstwach krzyżowo do wysokości nieprzekraczającej 10 - warstw.
- c) Odległość stosów przy składowaniu materiałów nie powinna być mniejsza niż:
 - 0,75 m - od ogrodzenia lub zabudowań,
 - 5,00 m - od stałego stanowiska pracy.
- d) Opieranie składowanych materiałów lub wyrobów o płoty, słupy napowietrznych linii elektroenergetycznych, konstrukcje wsporcze sieci trakcyjnej lub ściany obiektu budowlanego jest zabronione.
- e) Wchodzenie i schodzenie ze stosu utworzonego ze składowanych materiałów lub wyrobów jest dopuszczalne przy użyciu drabiny lub schodów.

4.3. *Teren budowy powinien być wyposażony w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów, który powinien być regularnie sprawdzany, konserwowany i uzupełniany, zgodnie z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych.*

- a) Ilość i rozmieszczenie gaśnic przenośnych powinno być zgodne z wymaganiami przepisów przeciwpożarowych.

- b) W pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić wymianę powietrza, wynikającą z potrzeb bezpieczeństwa pracy.
- c) Wentylacja powinna działać sprawnie i zapewniać dopływ świeżego powietrza.
- d) Nie może ona powodować przeciągów, wyziębienia lub przegrzewania pomieszczeń pracy.

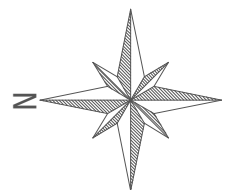
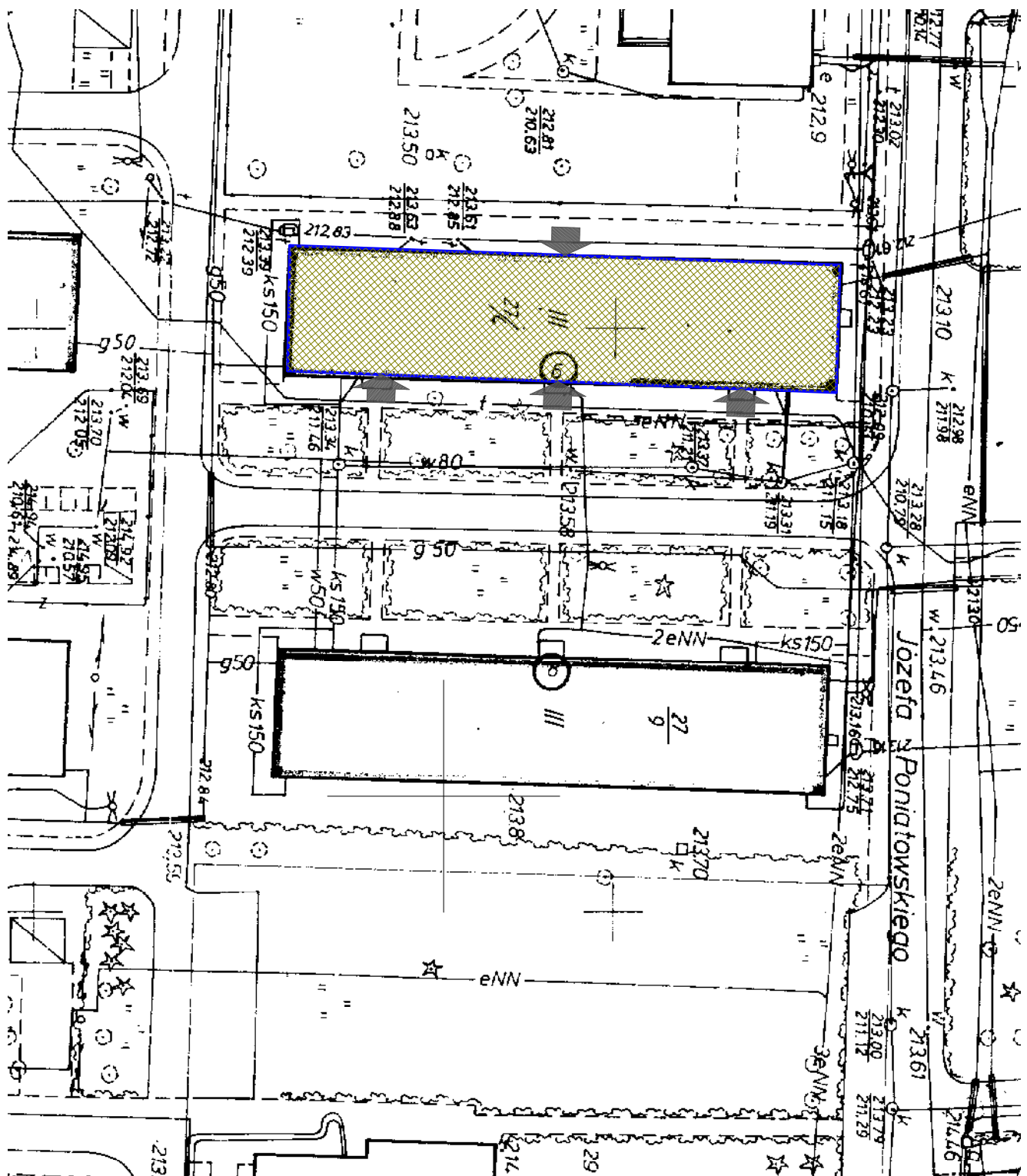
4.4. Roboty elewacyjne.

- a) Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót wykończeniowych:
 - upadek pracownika z wysokości (brak balustrad ochronnych przy podestach roboczych rusztowania; brak stosowania sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości przy wykonywaniu robót związanych z montażem lub demontażem rusztowania),
 - uderzenie spadającym przedmiotem osoby postronnej korzystającej z ciągu pieszego usytuowanego przy budowanym lub remontowanym obiekcie budowlanym (brak wygrodzenia strefy niebezpiecznej).
 - wdychanie drobin azbestu przy nieumiejętnym obchodzeniu się z płytami A-C, lub nieodpowiednim zabezpieczeniu osobistym.
- b) Roboty wykończeniowe zewnętrzne (elewacja budynku) mogą być wykonywane przy użyciu ruchomych podestów roboczych oraz rusztowań np. „MOSTOSTAL – BAUMANN”, „BOSTA – 70”, „STALKOL”, „RR – 1/30”, „PLETTAC”, „ROCO – 1”.
- c) Montaż rusztowań, ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta lub projektem indywidualnym.
- d) Osoby zatrudnione, przy montażu i demontażu rusztowań oraz monterzy podestów roboczych powinien posiadać wymagane uprawnienia.
- e) Osoby dokonujące montażu i demontażu rusztowań obowiązane są do stosowania urządzeń zabezpieczających przed upadkiem z wysokości.
- f) Przed montażem i demontażem rusztowań należy wyznaczyć i wygrodzić strefę niebezpieczną.
- g) Rusztowania i ruchome podesty robocze powinny być wykorzystywane zgodnie z przeznaczeniem.
- h) Odbiór rusztowania dokonuje się wpisem do dziennika budowy lub w protokole odbioru technicznego.
- i) W przypadku rusztowań systemowych dopuszczalne jest umieszczenie poręczy ochronnej na wysokości 1,00 m.
- j) Rusztowania z elementów metalowych powinny być uziemione i posiadać instalację piorunochronną.
- k) Rusztowania usytuowane bezpośrednio przy drogach, ulicach oraz w miejscach przejazdów i przejść dla pieszych, powinny posiadać daszki ochronne i osłonę z siatek ochronnych.
- l) Stosowanie siatek ochronnych nie zwalnia z obowiązku stosowania balustrad.
- m) Montaż rusztowań, ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta.
- n) Montaż i demontaż tego typu rusztowań może być przeprowadzony tylko i wyłącznie przez osoby odpowiednio przeszkolone w zakresie jego konstrukcji, montażu i demontażu.
- o) Rusztowania tego typu powinny być wykorzystywane zgodnie z przeznaczeniem.
- p) Dopuszcza się wykonywanie robót malarskich przy użyciu drabin rozstawnych tylko do wysokości nieprzekraczalnej 4,0 m od poziomu podłogi.
- q) Drabiny należy zabezpieczyć przed poślizgiem i rozsunięciem się oraz zapewnić ich stabilność.
- r) Stanowiska pracy powinny umożliwić swobodę ruchu, niezbędną do wykonywania pracy.

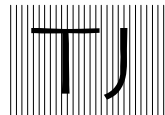
Opracował:

ZAŁĄCZNIKI

**WYCIĄGI Z MATERIAŁÓW INFORMACYJNYCH PRODUCENTÓW BUDOWLANYCH,
JAKO UZUPEŁNIENIE DOTYCZĄCE OPRACOWANIA.**



ARCHITEKT

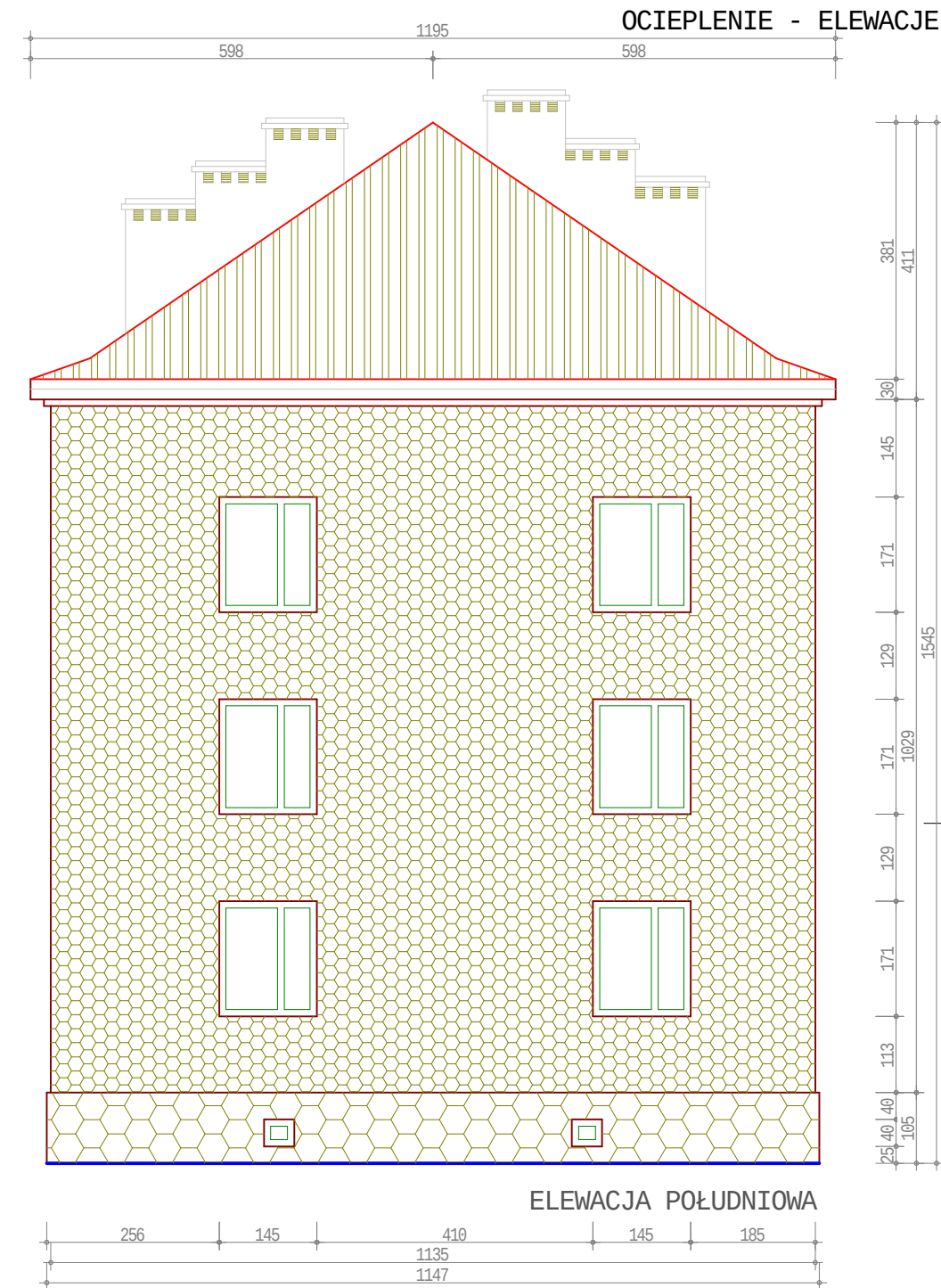


UL. PEOWIAKÓW 32/23
22-400 ZAMOŚĆ
e-mail: architekt.tj@vp.pl
tel. 501 509 896

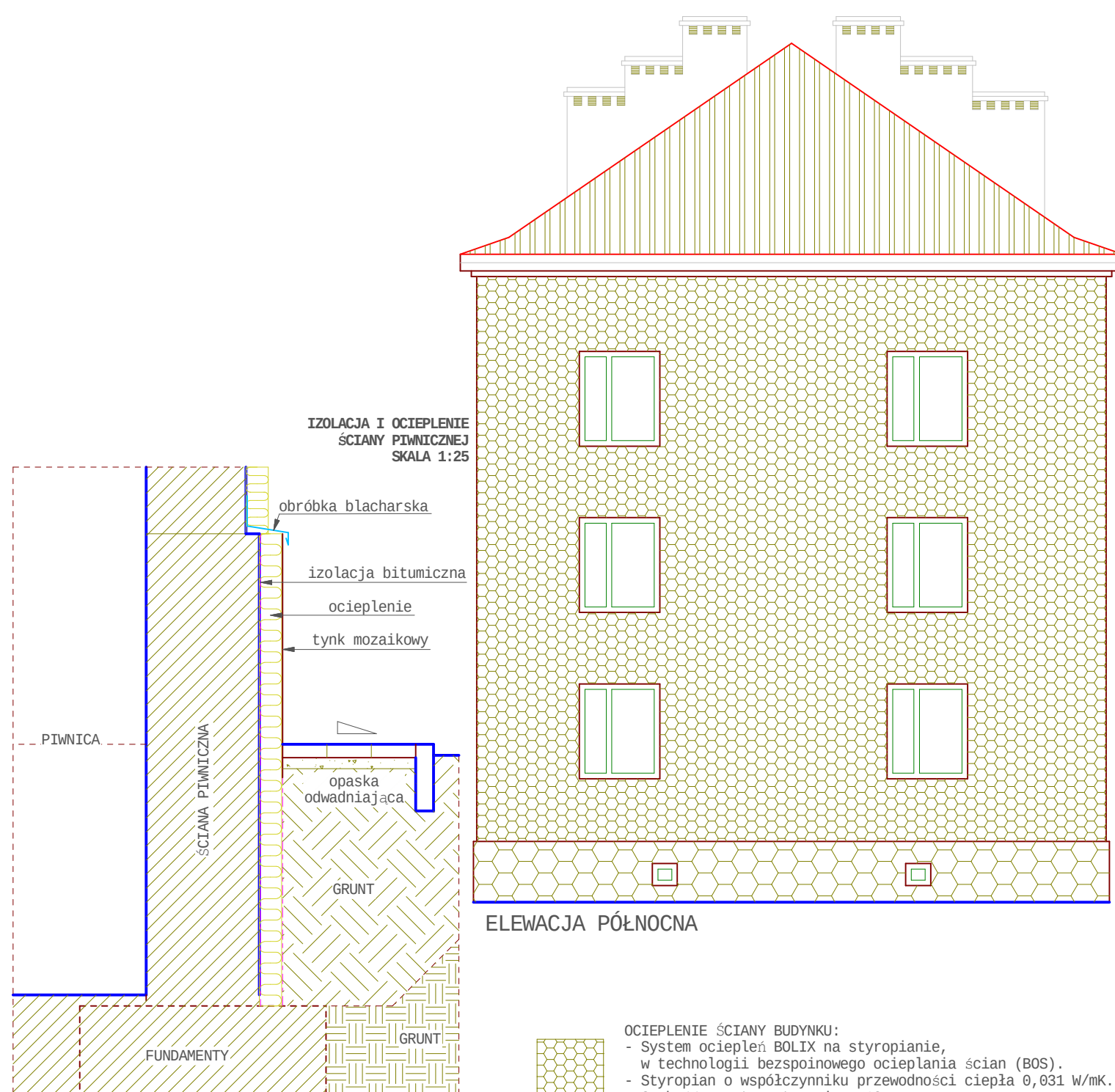
TEMAT RYSUNKU:	MAPA SYTUACYJNA	SKALA	1:500
NAZWA OBIEKTU:	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. PONIATOWSKIEGO 8 W ZAMOŚCI	RYSEK NR:	1
ADRES OBIEKTU:	UL. PONIATOWSKIEGO 8, 22-400 ZAMOŚĆ		
INWESTOR:	WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA "UL. PONIATOWSKIEGO 8" W ZAMOŚCI, UL. PONIATOWSKIEGO 8, 22-400 ZAMOŚĆ		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. TOMASZ JASEK - 10/LOIA/04	ARCHITEKTURA	09 - 2010
SPRAWDZIŁ:	-	ARCHITEKTURA	09 - 2010



ELEVACJA WSCHODNIA



ELEVACJA POŁUDNIOWA



ELEVACJA PÓŁNOCNA



ELEVACJA ZACHODNIA

IZOLACJA I OCIEPLENIE
SCIANY PIWNICZNEJ
SKALA 1:25

obróbka blacharska

izolacja bitumiczna

ocieplenie

tynk mozaikowy

opaska
odwadniająca

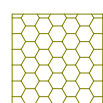
GRUNT

GRUNT

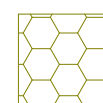
FUNDAMENTY

SCIANA PIWNICZNA

PIWNICA



OCIEPLENIE SCIANY BUDYNKU:
- System ociepleń BOLIX na styropianie,
w technologii bezspoinowego ocieplania ścian (BOS).
- Styropian o współczynniku przewodności ciepła 0,031 W/mk.
Grubość warstwy styropianu 10 cm.
- Tynk akrylowy BOLIX Complex z zabezpieczeniem powłokowym
w systemie ochrony mikrobiologicznej budynku.



OCIEPLENIE COKÓŁU BUDYNKU:
- System ociepleń BOLIX na styropianie,
w technologii bezspoinowego ocieplania ścian (BOS).
- Styropian ekstrudowany XPS o współczynniku
przewodności ciepła 0,031 W/mk. Grubość 10 cm.
- Tynk mozaikowy BOLIX.

UMAGA!!!

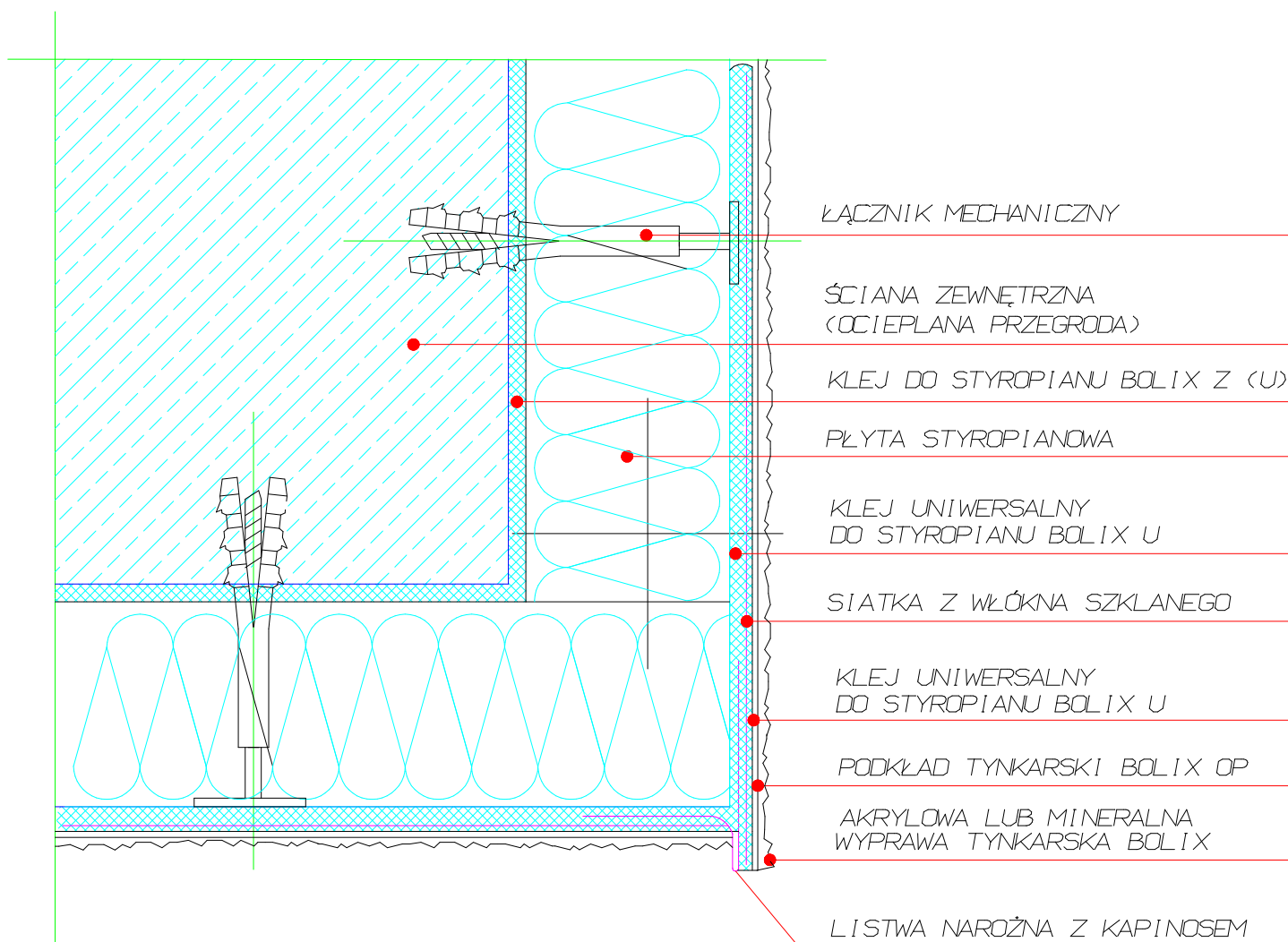
Cały zakres prac wykonać zgodnie z zasadami rzemiosła budowlanego,
Polskich Norm Budowlanych i pod nadzorem osób do tego uprawnionych!Rysunki architektoniczno-budowlane rozpatrywać wspólnie z całością
dokumentacji projektowej.

ARCHITEKT
TJ
UL. PEŁOWIAKÓW 32/23
22-400 ZAMOŚĆ
e-mail: arch@tj-arch.pl
tel. 501 509 896

TYTUŁ RYSUNKU:	OCIEPLENIE - ELEWACJE	SKALA	1:100
NAZWA OBIEKTU:	TERMO-MODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. PONIATOWSKIEGO 8 W ZAMOŚCI	RYSUNEK NR:	
ADRES OBIEKTU:	UL. PONIATOWSKIEGO 8, 22-400 ZAMOŚĆ		
INWESTOR:	WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA "UL. PONIATOWSKIEGO 8" W ZAMOŚCI, UL. PONIATOWSKIEGO 8, 22-400 ZAMOŚĆ		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. TOMASZ JASEK - 10/LOIA/04	ARCHITEKTURA	09 - 2010
SPRAWDZIŁ:	-	ARCHITEKTURA	09 - 2010

DETAL OCIEPLENIA NAROŻA PRZEKRÓJ PIONOWY

SYSTEM OCIEPLEŃ OPARTY NA STYROPIANIE
SYSTEM BOLIX

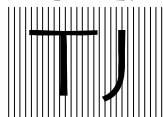


UWAGA!!!

Cały zakres prac wykonać zgodnie z zasadami rzemiosła budowlanego,
Polskich Norm Budowlanych i pod nadzorem osób do tego uprawnionych!

Rysunki architektoniczno-budowlane rozpatrywać wspólnie z całością
dokumentacji projektowej.

ARCHITEKT

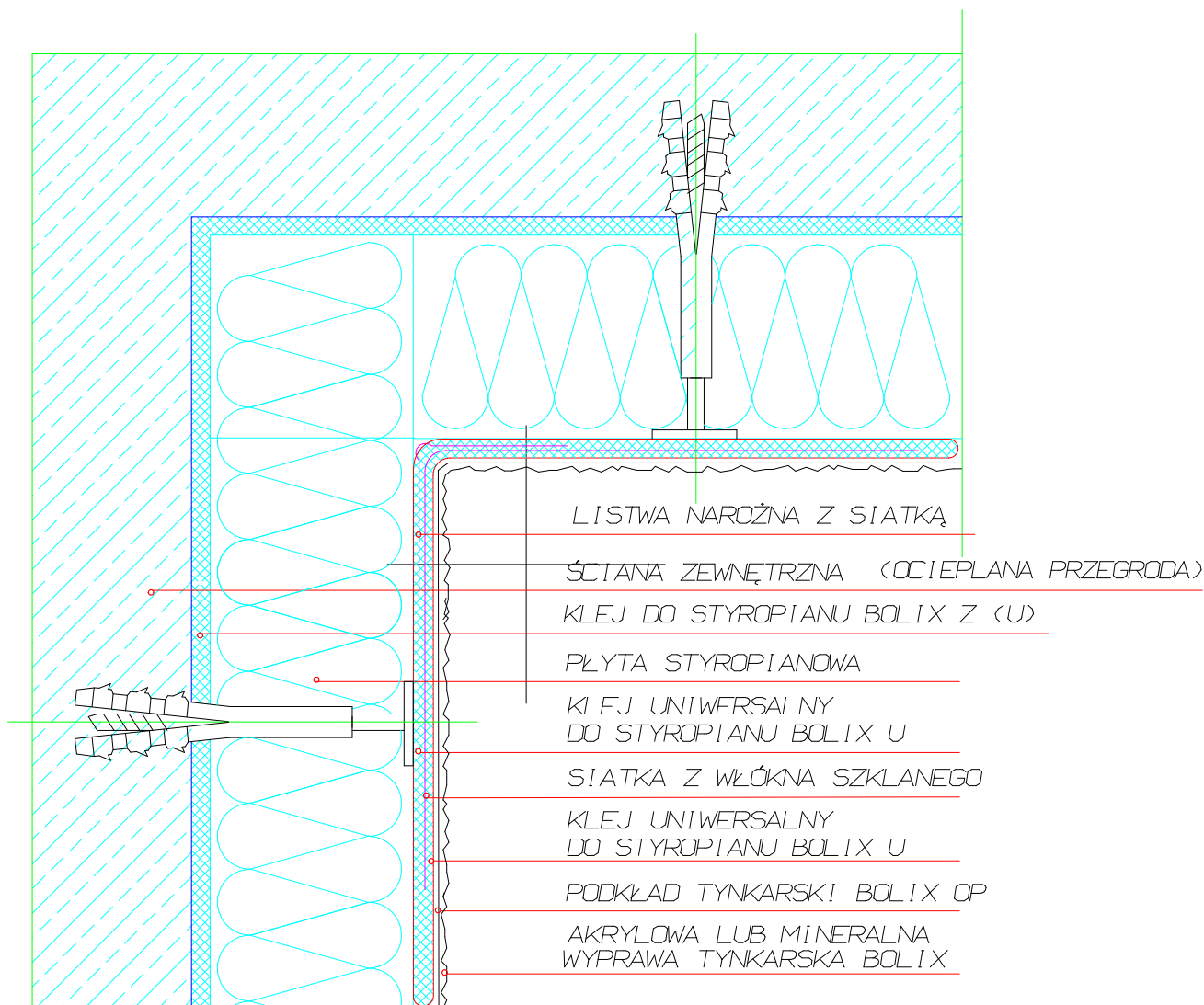


UL. PEOWIAKÓW 32/23
22-400 ZAMOŚĆ
e-mail: architekt.tj@vp.pl
tel. 501 509 896

TEMAT RYSUNKU:	DETAL 1 - SYSTEM BOLIX	SKALA	1:20
NAZWA OBIEKTU:	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. PONIATOWSKIEGO 8 W ZAMOŚCIU	RYSEK NR:	3
ADRES OBIEKTU:	UL. PONIATOWSKIEGO 8, 22-400 ZAMOŚĆ		
INWESTOR:	WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA "UL. PONIATOWSKIEGO 8" W ZAMOŚCIU, UL. PONIATOWSKIEGO 8, 22-400 ZAMOŚĆ		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. TOMASZ JASEK - 10/LOIA/04	ARCHITEKTURA	09 - 2010
SPRAWDZIŁ:	-	ARCHITEKTURA	09 - 2010

DETAL OCIEPLENIA NAROŻA WKŁĘSKŁEGO PRZEKRÓJ POZIOMY

SYSTEM OCIEPLEŃ OPARTY NA STYROPIANIE
SYSTEM BOLIX

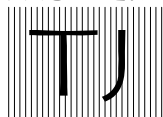


UWAGA!!!

Cały zakres prac wykonać zgodnie z zasadami rzemiosła budowlanego, Polskich Norm Budowlanych i pod nadzorem osób do tego uprawnionych!

Rysunki architektoniczno-budowlane rozpatrywać wspólnie z całością dokumentacji projektowej.

ARCHITEKT

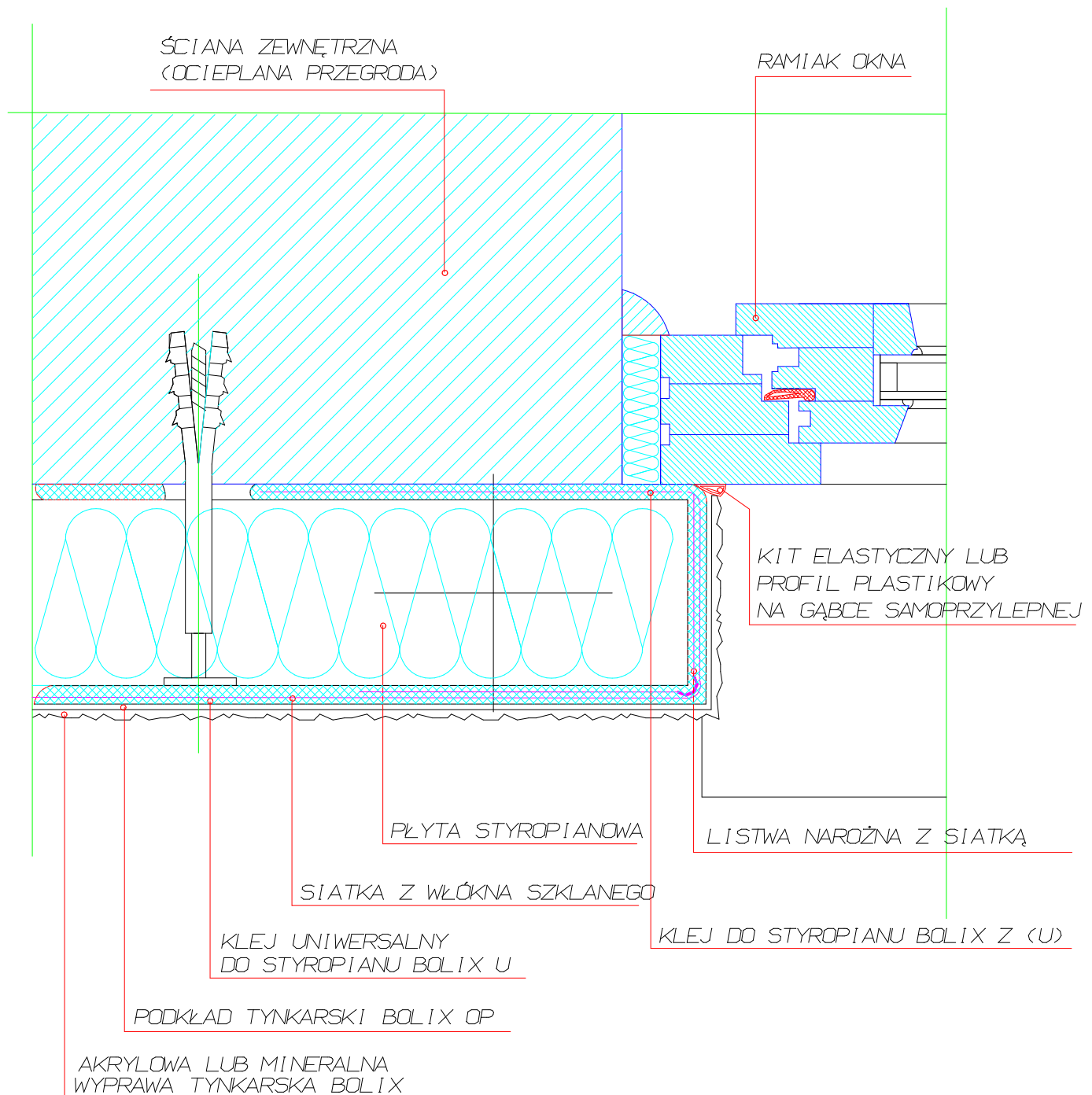


UL. PEOWIAKÓW 32/23
22-400 ZAMOŚĆ
e-mail: architekt.tj@vp.pl
tel. 501 509 896

TEMAT RYSUNKU:	DETAL 2 - SYSTEM BOLIX	SKALA	1:20
NAZWA OBIEKTU:	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. PONIATOWSKIEGO 8 W ZAMOŚCI	RYSEK NR:	4
ADRES OBIEKTU:	UL. PONIATOWSKIEGO 8, 22-400 ZAMOŚĆ		
INWESTOR:	WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA "UL. PONIATOWSKIEGO 8" W ZAMOŚCI, UL. PONIATOWSKIEGO 8, 22-400 ZAMOŚĆ		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. TOMASZ JASEK - 10/LOIA/04	ARCHITEKTURA	09 - 2010
SPRAWDZIŁ:	-	ARCHITEKTURA	09 - 2010

DETAL OCIEPLENIA PRZEGRODY PRZY OKNIE LICUJACYM
ZE ŚCIANĄ OCIEPLANĄ
PRZEKRÓJ POZIOMY

SYSTEM OCIEPLEŃ OPARTY NA STYROPIANIE
SYSTEM BOLIX

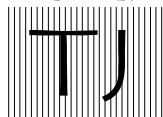


UWAGA!!!

Cały zakres prac wykonać zgodnie z zasadami rzemiosła budowlanego, Polskich Norm Budowlanych i pod nadzorem osób do tego uprawnionych!

Rysunki architektoniczno-budowlane rozpatrywać wspólnie z całością dokumentacji projektowej.

ARCHITEKT

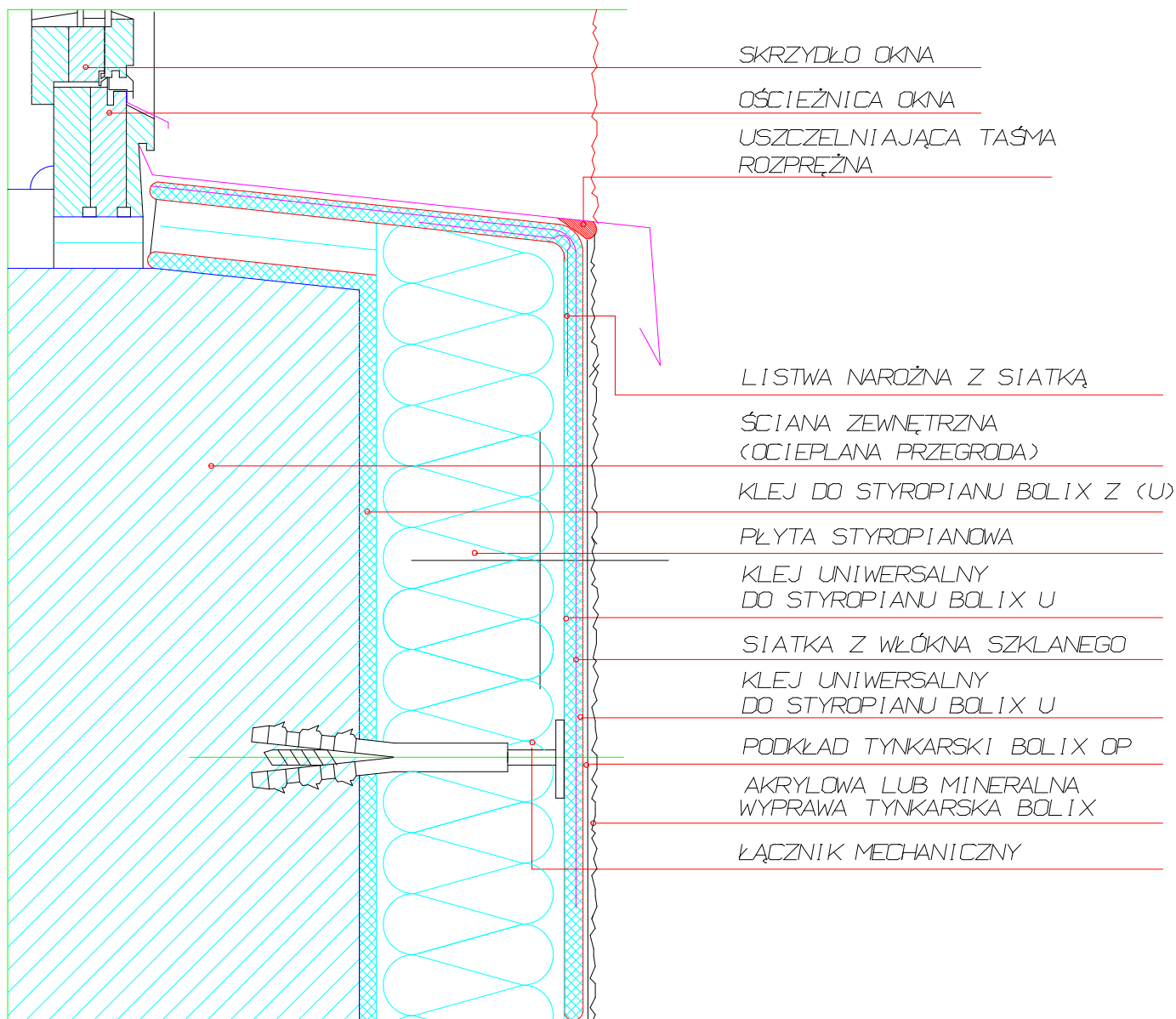


UL. PEOWIAKÓW 32/23
22-400 ZAMOŚĆ
e-mail: architekt.tj@vp.pl
tel. 501 509 896

TEMAT RYSUNKU:	DETAL 3 - SYSTEM BOLIX	SKALA	1:20
NAZWA OBIEKTU:	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. PONIATOWSKIEGO 8 W ZAMOŚCI	RYSEK NR:	5
ADRES OBIEKTU:	UL. PONIATOWSKIEGO 8, 22-400 ZAMOŚĆ		
INWESTOR:	WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA "UL. PONIATOWSKIEGO 8" W ZAMOŚCI, UL. PONIATOWSKIEGO 8, 22-400 ZAMOŚĆ		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. TOMASZ JASEK - 10/LOIA/04	ARCHITEKTURA	09 - 2010
SPRAWDZIŁ:	-	ARCHITEKTURA	09 - 2010

DETAL OBRÓBKI PARAPETU PRZEKRÓJ PIONOWY

SYSTEM OCIEPLEŃ OPARTY NA STYROPIANIE SYSTEM BOLIX

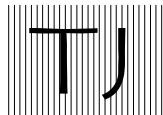


UWAGA!!!

Cały zakres prac wykonać zgodnie z zasadami rzemiosła budowlanego, Polskich Norm Budowlanych i pod nadzorem osób do tego uprawnionych!

Rysunki architektoniczno-budowlane rozpatrywać wspólnie z całością dokumentacji projektowej.

ARCHITEKT

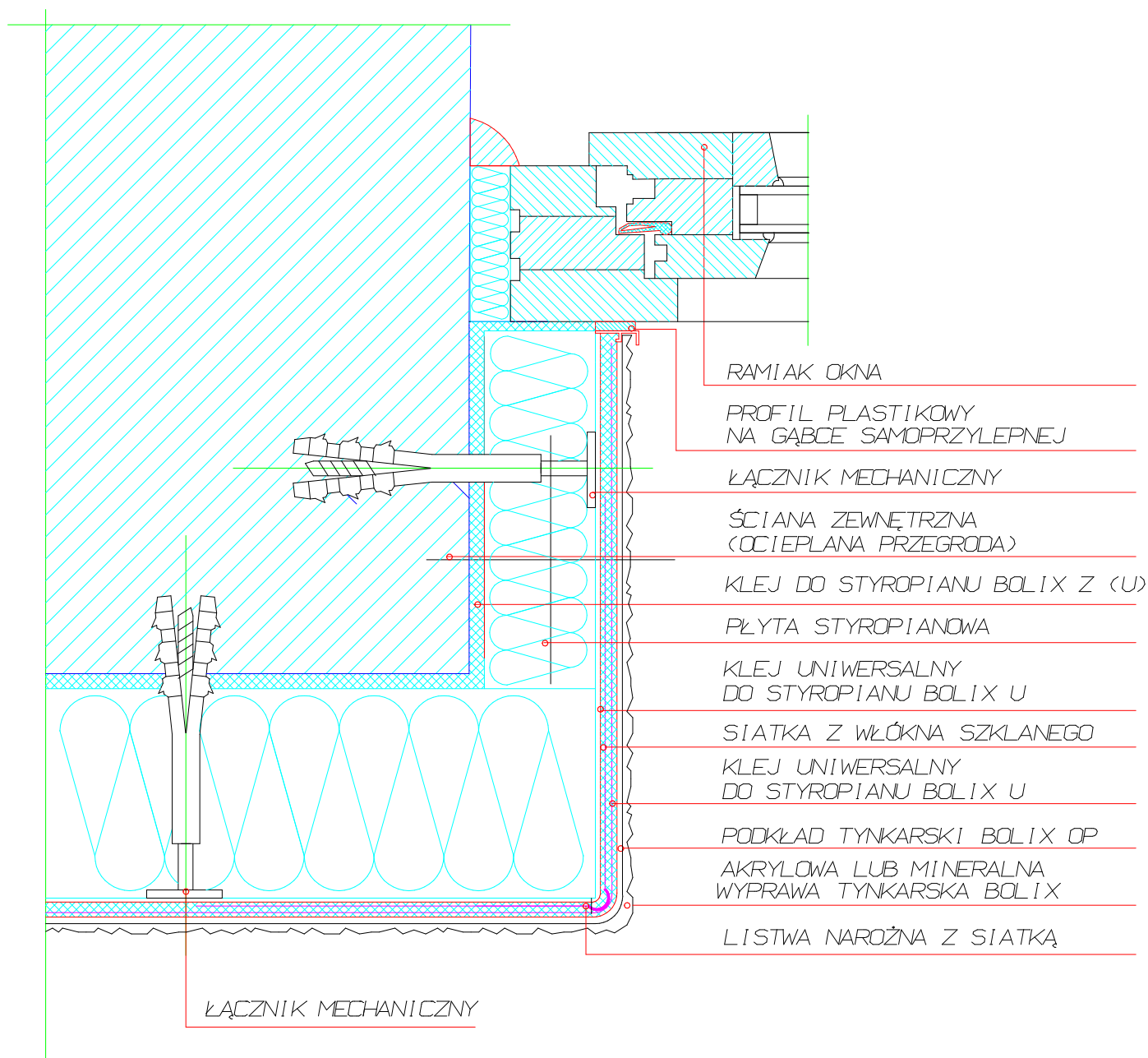


UL. PEOWIAKÓW 32/23
22-400 ZAMOŚĆ
e-mail: architekt.tj@vp.pl
tel. 501 509 896

TEMAT RYSUNKU:	DETAL 4 - SYSTEM BOLIX	SKALA	1:20
NAZWA OBIEKTU:	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. PONIATOWSKIEGO 8 W ZAMOŚCI	RYSUNEK NR:	
ADRES OBIEKTU:	UL. PONIATOWSKIEGO 8, 22-400 ZAMOŚĆ	6	
INWESTOR:	WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA "UL. PONIATOWSKIEGO 8" W ZAMOŚCI, UL. PONIATOWSKIEGO 8, 22-400 ZAMOŚĆ		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. TOMASZ JASEK - 10/LOIA/04	ARCHITEKTURA	09 - 2010
SPRAWDZIŁ:	-	ARCHITEKTURA	09 - 2010

DETAL OCIEPLENIA OŚCIEŻA PRZEKRÓJ POZIOMY

SYSTEM OCIEPLEŃ OPARTY NA STYROPIANIE
SYSTEM BOLIX

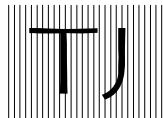


UWAGA!!!

Cały zakres prac wykonać zgodnie z zasadami rzemiosła budowlanego, Polskich Norm Budowlanych i pod nadzorem osób do tego uprawnionych!

Rysunki architektoniczno-budowlane rozpatrywać wspólnie z całością dokumentacji projektowej.

ARCHITEKT

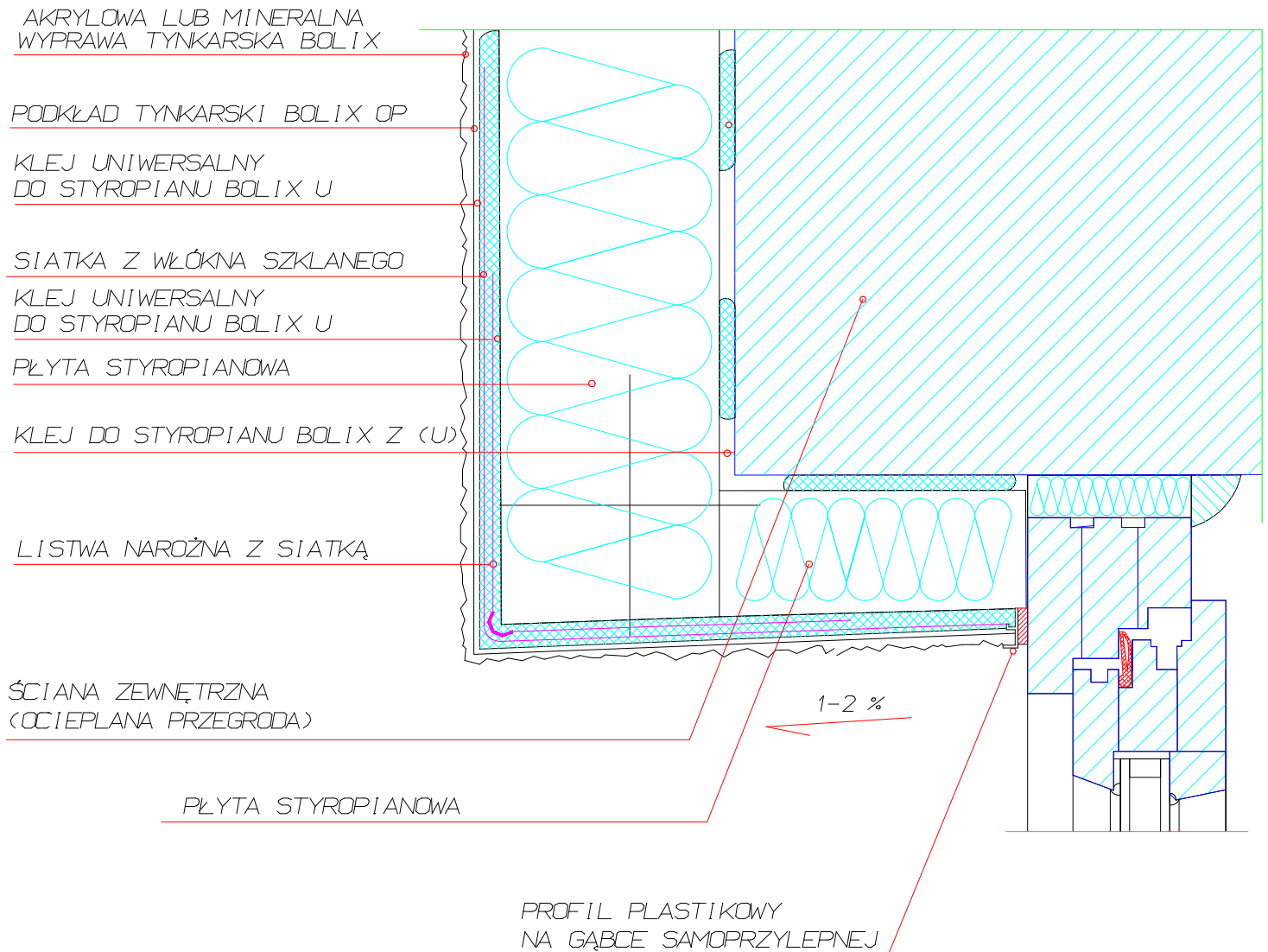


UL. PEOWIAKÓW 32/23
22-400 ZAMOŚĆ
e-mail: architekt.tj@vp.pl
tel. 501 509 896

TEMAT RYSUNKU:	DETAL 5 - SYSTEM BOLIX	SKALA	1:20
NAZWA OBIEKTU:	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. PONIATOWSKIEGO 8 W ZAMOŚCI	RYSEK NR:	7
ADRES OBIEKTU:	UL. PONIATOWSKIEGO 8, 22-400 ZAMOŚĆ		
INWESTOR:	WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA "UL. PONIATOWSKIEGO 8" W ZAMOŚCI, UL. PONIATOWSKIEGO 8, 22-400 ZAMOŚĆ		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. TOMASZ JASEK - 10/LOIA/04	ARCHITEKTURA	09 - 2010
SPRAWDZIŁ:	-	ARCHITEKTURA	09 - 2010

DETAL OCIEPLENIA NADPROŻA OKIENNEGO I DRZWIOWEGO PRZEKRÓJ PIONOWY

SYSTEM OCIEPLEŃ OPARTY NA STYROPIANIE SYSTEM BOLIX

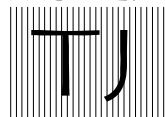


UWAGA!!!

Cały zakres prac wykonać zgodnie z zasadami rzemiosła budowlanego, Polskich Norm Budowlanych i pod nadzorem osób do tego uprawnionych!

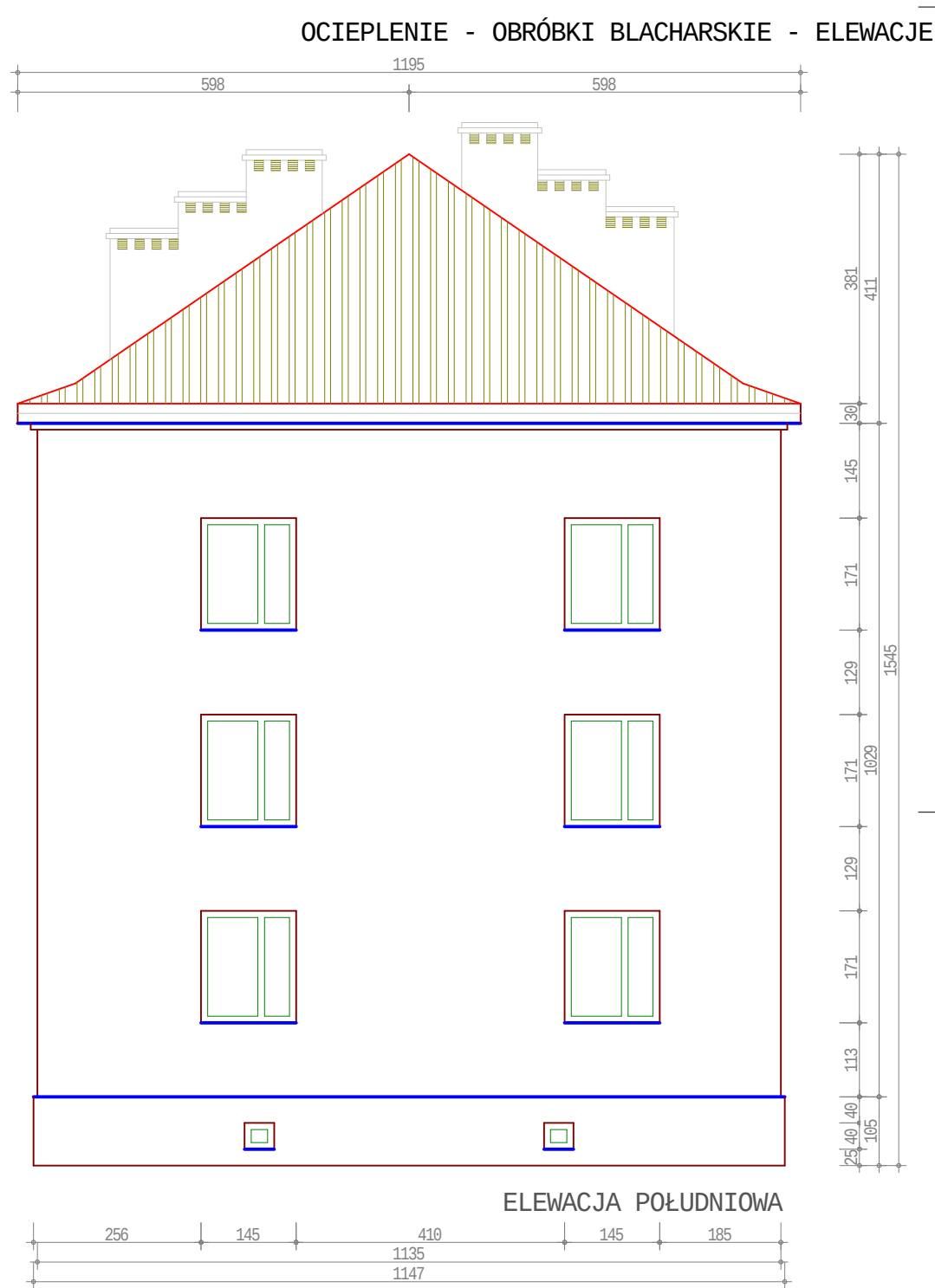
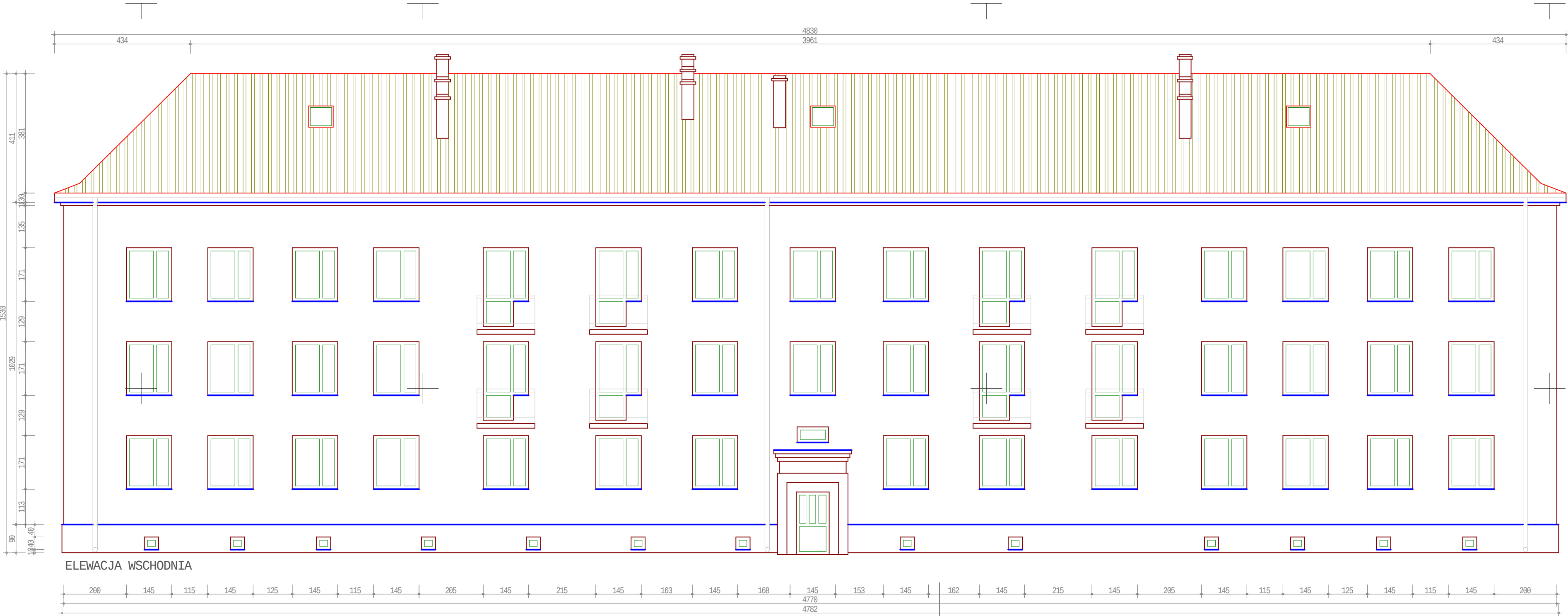
Rysunki architektoniczno-budowlane rozpatrywać wspólnie z całością dokumentacji projektowej.

ARCHITEKT



UL. PEOWIAKÓW 32/23
22-400 ZAMOŚĆ
e-mail: architekt.tj@vp.pl
tel. 501 509 896

TEMAT RYSUNKU:	DETAL 6 - SYSTEM BOLIX	SKALA	1:20
NAZWA OBIEKTU:	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. PONIATOWSKIEGO 8 W ZAMOŚCI	RYSEK NR:	8
ADRES OBIEKTU:	UL. PONIATOWSKIEGO 8, 22-400 ZAMOŚĆ		
INWESTOR:	WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA "UL. PONIATOWSKIEGO 8" W ZAMOŚCI, UL. PONIATOWSKIEGO 8, 22-400 ZAMOŚĆ		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. TOMASZ JASEK - 10/LOIA/04	ARCHITEKTURA	09 - 2010
SPRAWDZIŁ:	-	ARCHITEKTURA	09 - 2010



OBRÓBKİ BLACHARSKIE:
- Parapety i obróbki blacharskie z blachy powlekanej.
- Rynny i rury spustowe o przekrojach identycznych do istniejących.
Rynny i rury spustowe z blachy powlekanej.

OBRÓBKİ BLACHARSKIE I PARAPETY DO WYMIANY ZAZNACZONO WYGRUBIONĄ LINIĄ

UMAGA!!!

Cały zakres prac wykonać zgodnie z zasadami rzemiosła budowlanego, Polskich Norm Budowlanych i pod nadzorem osób do tego uprawnionych!

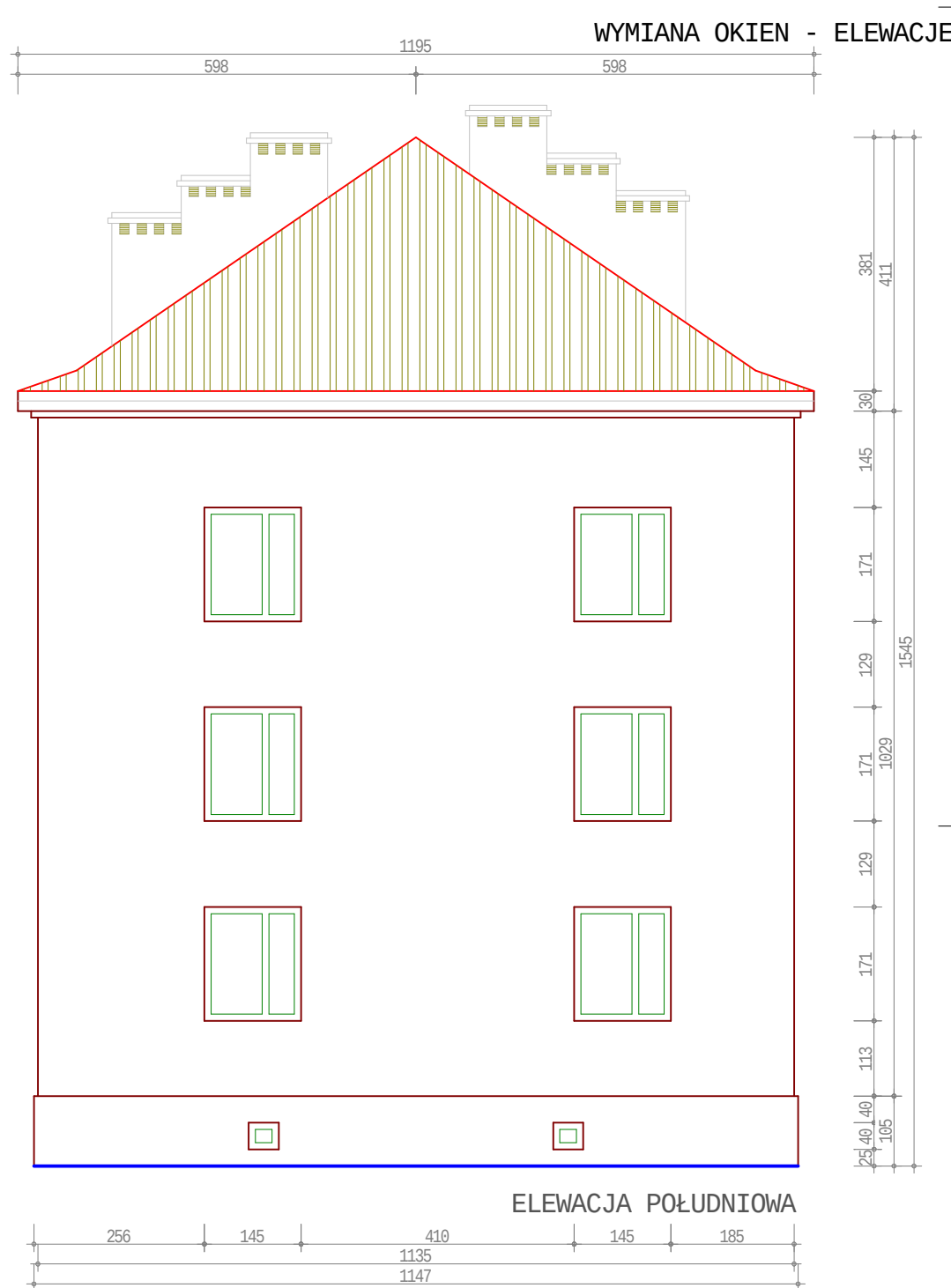
Rysunki architektoniczno-budowlane rozpatrywać wspólnie z całością dokumentacji projektowej.

ARCHITEKT
TJ
UL. POGORIAKÓW 32/23
22-400 ZAMOŚĆ
e-mail: arch@tj-urbi.pl
tel. 501 509 896

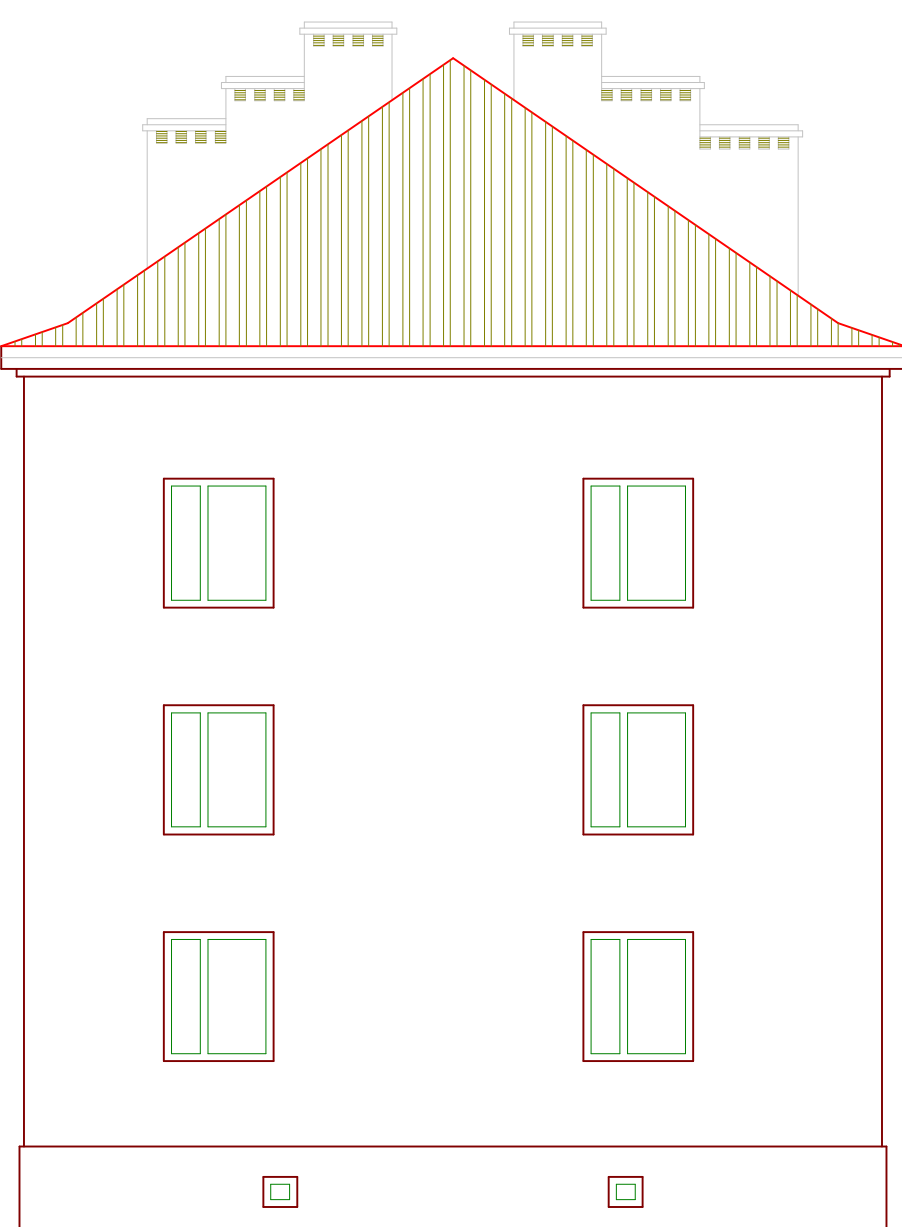
TYTUŁ RYSUNKU: OCIEPLENIE - OBRÓBKİ BLACHARSKIE - ELEWACJE		SKALA: 1:100	RYSUNEK NR: 9
NAZWA OBIEKTU: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. PONIATOWSKIEGO 8 W ZAMOŚCIU			
ADRES OBIEKTU: UL. PONIATOWSKIEGO 8, 22-400 ZAMOŚĆ			
INWESTOR: WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA "UL. PONIATOWSKIEGO 8" W ZAMOŚCI, UL. PONIATOWSKIEGO 8, 22-400 ZAMOŚĆ			
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. TOMASZ JASEK - 10/LOIA/04	ARCHITEKTURA	09 - 2010
SPRAWDZIŁ:	-	ARCHITEKTURA	09 - 2010



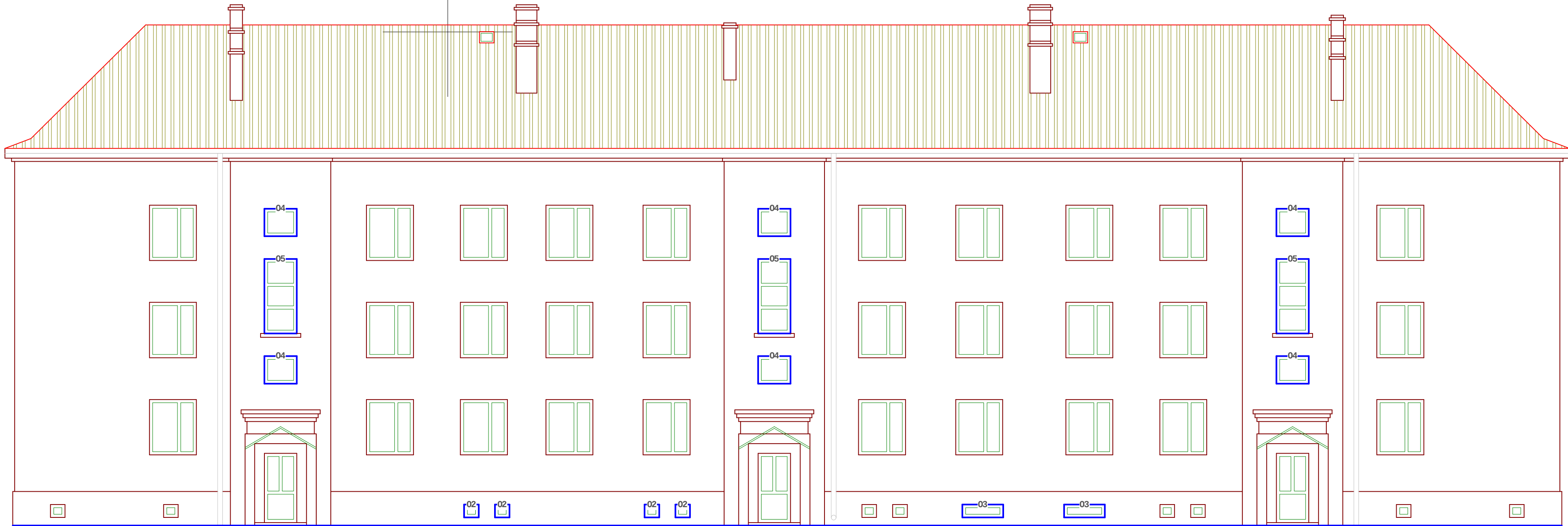
ELEWACJA WSCHODNIA



ELEWACJA POŁUDNIOWA



ELEWACJA PÓŁNOCNA



ELEWACJA ZACHODNIA

UMAGA!!!

Cały zakres prac wykonać zgodnie z zasadami rzemiosła budowlanego, Polskich Norm Budowlanych i pod nadzorem osób do tego uprawnionych!

Rysunki architektoniczno-budowlane rozpatrywać wspólnie z całością dokumentacji projektowej.

ARCHITEKT



UL. PEŁOWIAKÓW 32/23
22-400 ZAMOŚĆ
E-MAIL: arch@tj-urbi.pl
tel. 501 509 896

TYTUŁ RYSUNKU:	WYMIANA OKIEN - ELEWACJE	SKALA	1:100
NAZWA OBIEKTU:	TERMO-MODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. PONIATOWSKIEGO 8 W ZAMOŚCI	RYSUJEK NR:	
ADRES OBIEKTU:	UL. PONIATOWSKIEGO 8, 22-400 ZAMOŚĆ		10
INWESTOR:	WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA "UL. PONIATOWSKIEGO 8" W ZAMOŚCI, UL. PONIATOWSKIEGO 8, 22-400 ZAMOŚĆ		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. TOMASZ JASEK - 10/LOIA/04	ARCHITEKTURA	09 - 2010
SPRAWDZIŁ:	-	ARCHITEKTURA	09 - 2010

ZESTAWIENIE OKIEN	NUMER KOLEJNY		1	2	3	4
	OZNACZENIE NA RYSUNKU		01	02	03	04
	SCHEMAT					
	WYMIAR W ŚWIETLE OŚCIEŻY (mm)	S	450	450	1250	990
		H	400	400	400	850
	WYMIAR OTWORU (mm)	So	-	-	-	-
		Ho	-	-	-	-
	ILOŚĆ (sztuk)	PIWNICA	1	4	2	-
		PARTER	-	-	-	3
		PIĘTRO I	-	-	-	-
		PIĘTRO II	-	-	-	3
		PIĘTRO III	-	-	-	-
		PIĘTRO IV	-	-	-	-
		PODDASZE	-	-	-	-
		RAZEM	1	4	2	6
			piwniczne	schronowe	piwniczne	klatka schodowa
	UWAGI					

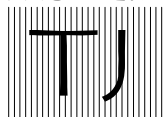
ZESTAWIENIE OKIEN	NUMER KOLEJNY		5	6	7	8
	OZNACZENIE NA RYSUNKU		05	06	W1	08
	SCHEMAT					
	WYMIAR W ŚWIETLE OŚCIEŻY (mm)	S	990	1000	450	780
		H	2400	500	550	980
	WYMIAR OTWORU (mm)	So	-	-	-	-
		Ho	-	-	-	-
	ILOŚĆ (sztuk)	PIWNICA	-	-	-	-
		PARTER	-	1	-	-
		PIĘTRO I	3	-	-	-
		PIĘTRO II	-	-	-	-
		PIĘTRO III	-	-	-	-
		PIĘTRO IV	-	-	-	-
		PODDASZE	-	-	2	3
		RAZEM	3	1	2	3
			klatka schodowa	klatka schodowa	poddasze wyłaz kominarski	poddasze nieotwieralny
	UWAGI					

UWAGA!!!

Rysunki architektoniczno-budowlane rozpatrywać wspólnie z całością dokumentacji projektowej.

Przed wykonaniem i wstawieniem okien i drzwi balkonowych, Wykonawca musi dokonać rzeczywistego pomiaru okien we własnym zakresie w celu prawidłowego skorygowania wymiarów zestawczych i uniknięcia błędów.

ARCHITEKT



UL. PEOWIAKÓW 32/23
22-400 ZAMOŚĆ
e-mail: architekt.tj@vp.pl
tel. 501 509 896

TEMAT RYSUNKU:	WYMIANA OKIEN - ZESTAWIENIE	SKALA	1:100
NAZWA OBIEKTU:	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. PONIATOWSKIEGO 8 W ZAMOŚCIU	RYSUNEK NR:	
ADRES OBIEKTU:	UL. PONIATOWSKIEGO 8, 22-400 ZAMOŚĆ	11	
INWESTOR:	WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA "UL. PONIATOWSKIEGO 8" W ZAMOŚCIU, UL. PONIATOWSKIEGO 8, 22-400 ZAMOŚĆ		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. TOMASZ JASEK - 10/LOIA/04	ARCHITEKTURA	09 - 2010
SPRAWDZIŁ:	-	ARCHITEKTURA	09 - 2010



ŚCIANY:

- COKÓŁ:

- MB 420

Rysunki architektoniczno-budowlane rozpatrywać wspólnie z całością dokumentacji projektowej.

UL. PEOWIAKÓW 32/23
22-400 ZAMOŚĆ
e-mail: architekt.tj@vp.pl
tel. 501 509 896

SPRAWOZDIA:	ARCHITEKTURA	09 - 2010
-------------	--------------	-----------



KOLORY ZE WZORNIKA BOLIX KOLOR 300+ SPEKTRUM			
WYDRUK NIE ODDAJE WPEŁNI KOLORÓW. KOLORYSTYKĘ NALEŻY ROZPATRYWAĆ W ODNIESIENIU DO WZORNIKA BOLIX KOLOR 300+ SPEKTRUM A NIE WYDRUKU.			
TEMAT RYSUNKU:	KOLORYSTYKA - KOLOR - ELEWACJE	SKALA	1:200
NAZWA OBIEKTU:	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. PONIATOWSKIEGO 8 W ZAMOŚCIU	RYSUNEK NR: 13	
ADRES OBIEKTU:	UL. PONIATOWSKIEGO 8, 22-400 ZAMOŚĆ		
INWESTOR:	WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA "UL. PONIATOWSKIEGO 8" W ZAMOŚCIU, UL. PONIATOWSKIEGO 8, 22-400 ZAMOŚĆ		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. TOMASZ JASEK - 10/LOIA/04	ARCHITEKTURA	09 - 2010
SPRAWDZIŁ:	-	ARCHITEKRURA	09 - 2010

UWAGA!!!

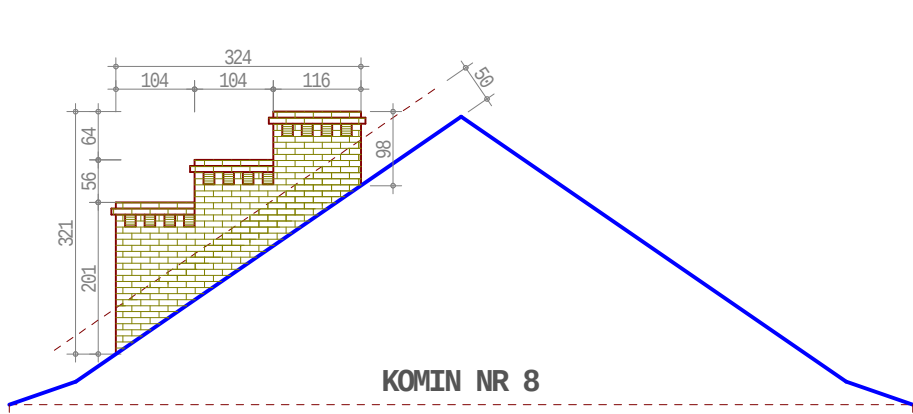
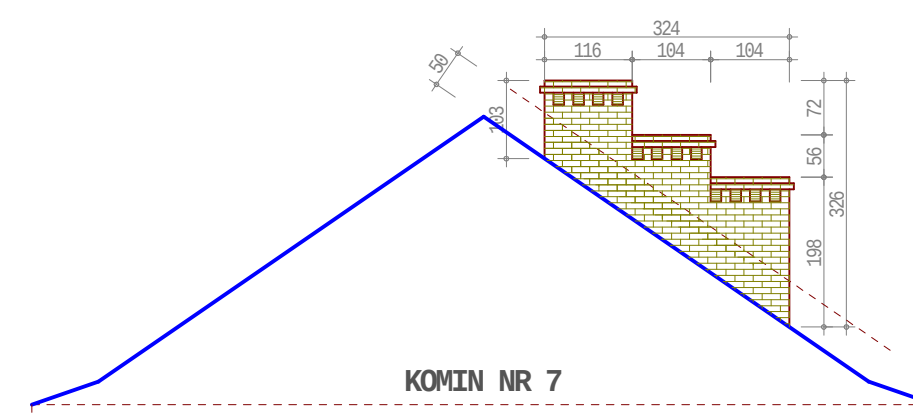
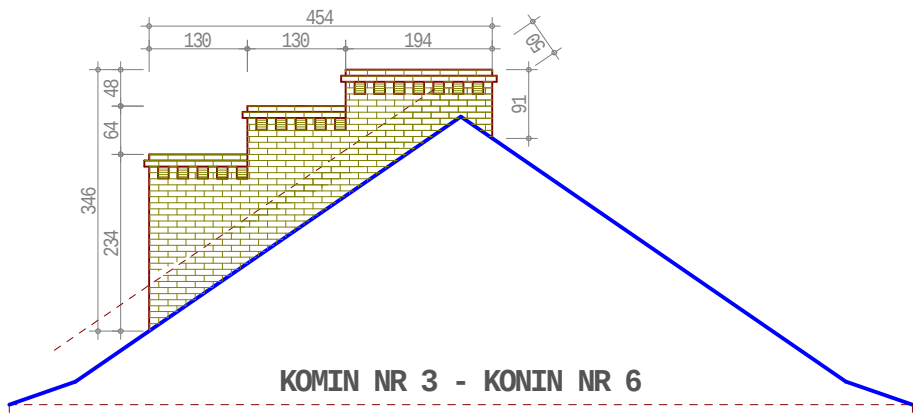
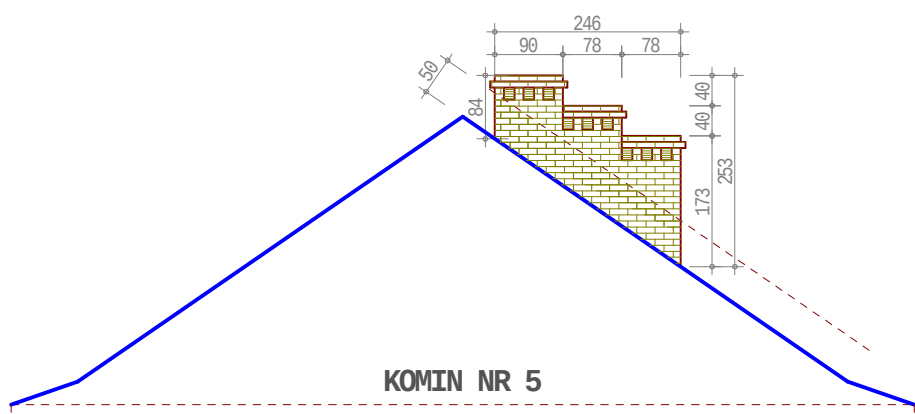
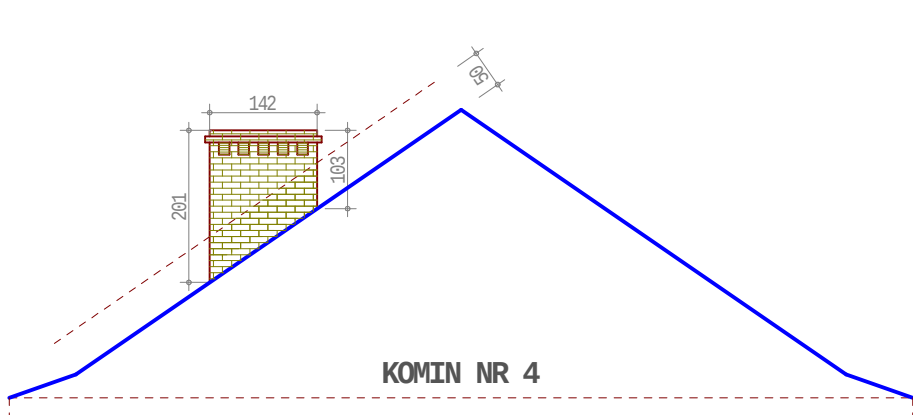
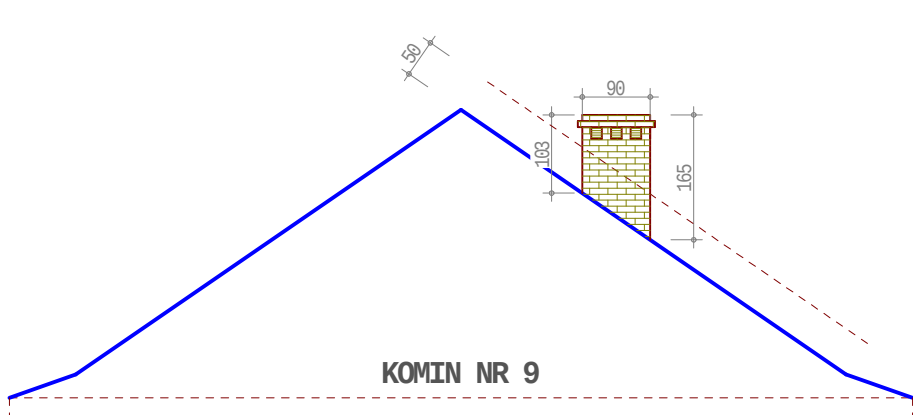
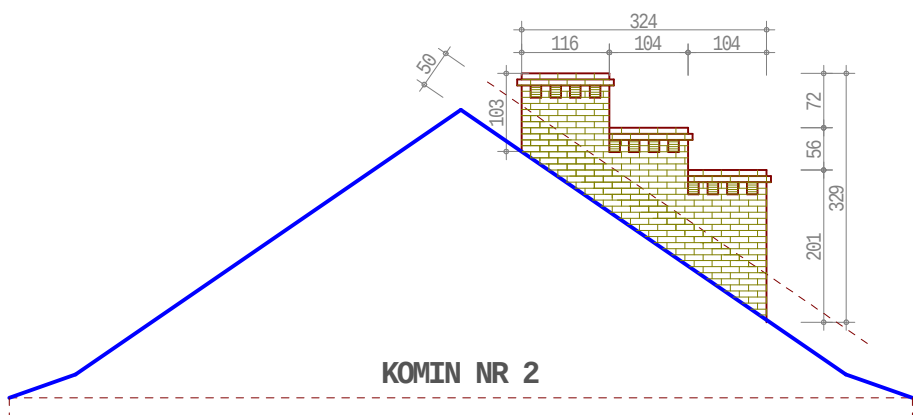
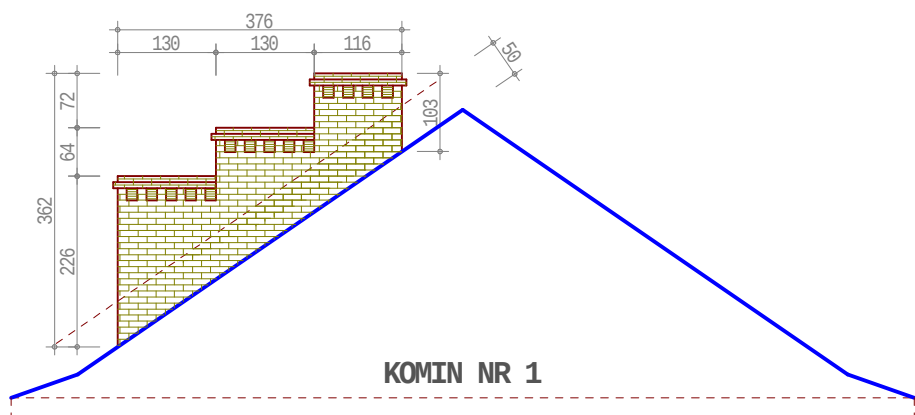
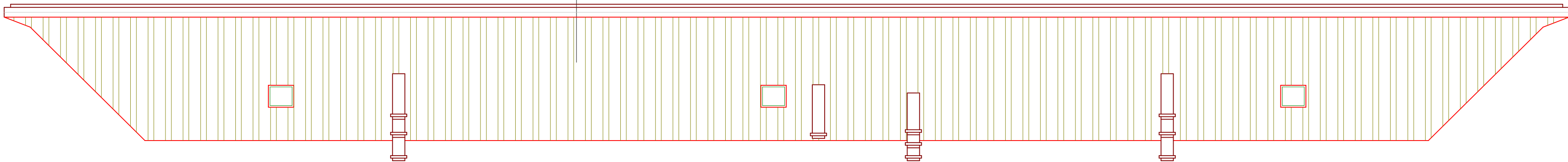
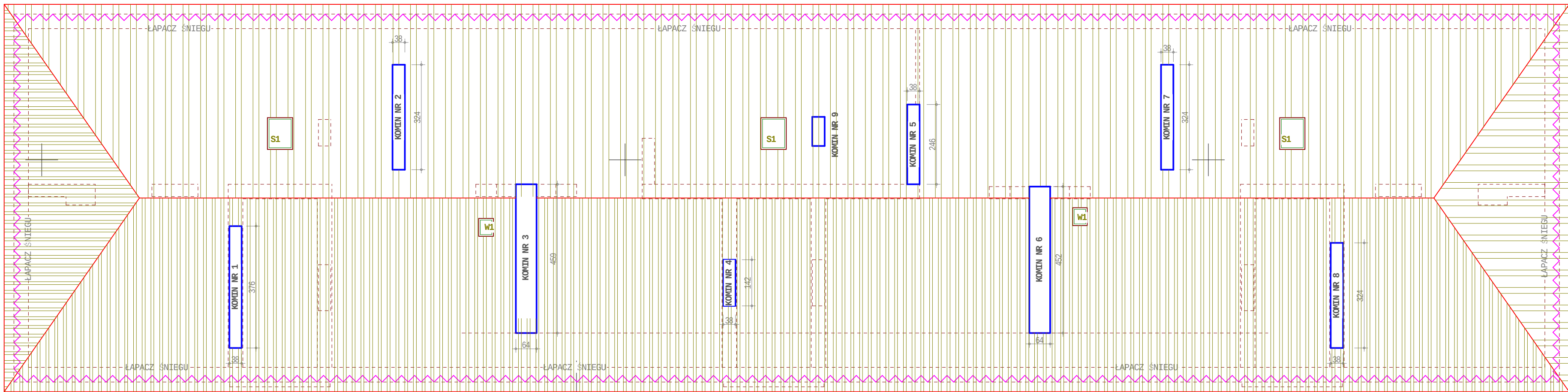
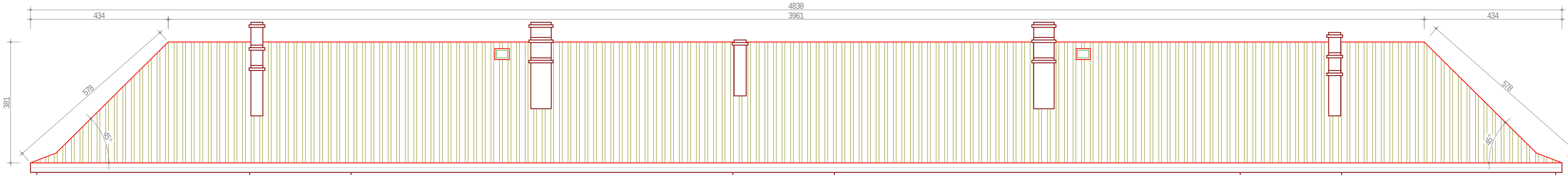
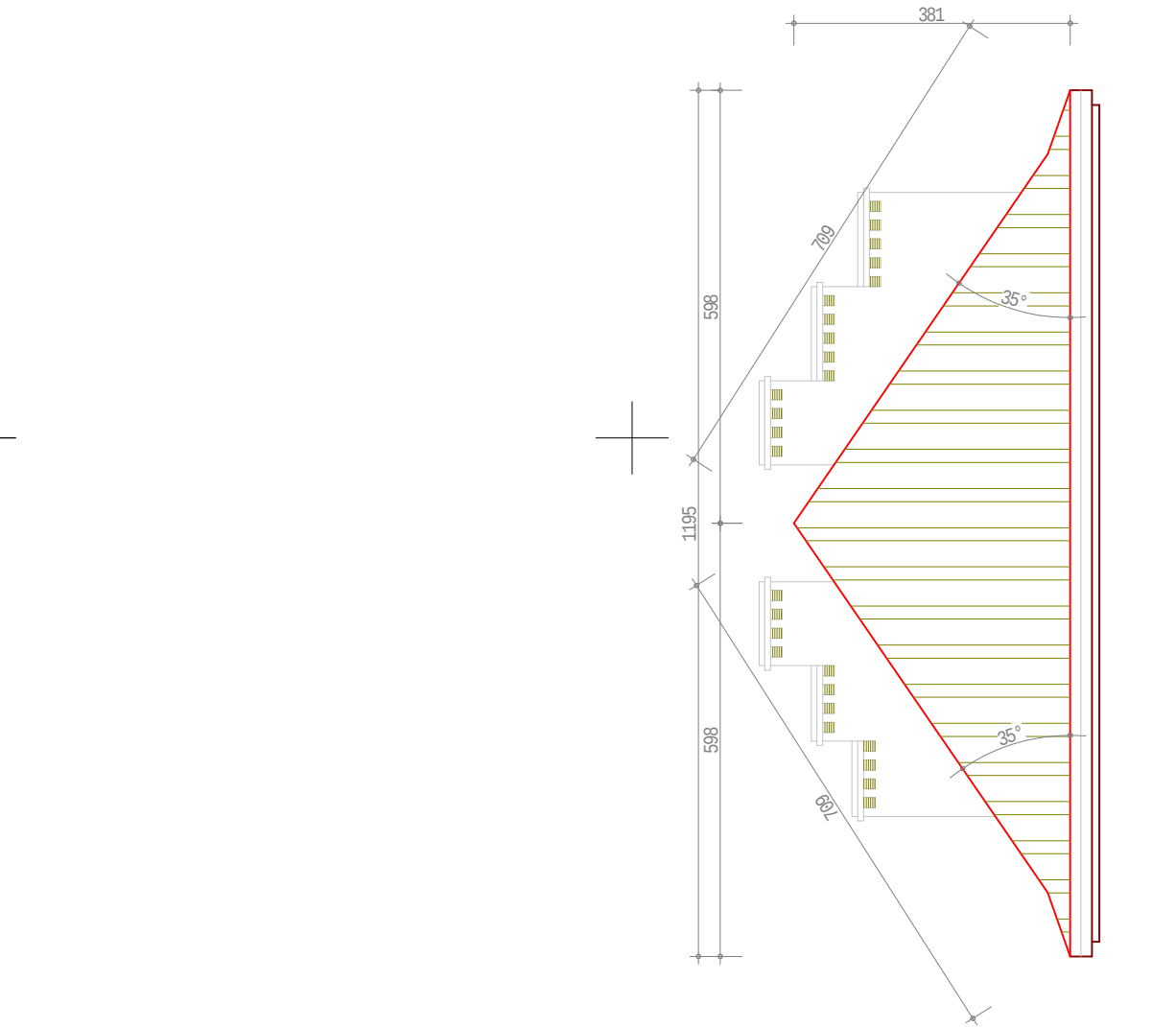
Cały zakres prac wykonać zgodnie z zasadami rzemiosła budowlanego, Polskich Norm Budowlanych i pod nadzorem osób do tego uprawnionych!

Rysunki architektoniczno-budowlane rozpatrywać wspólnie z całością dokumentacji projektowej.

ARCHITEKT

TJ

UL. PEOWIAKÓW 32/23
22-400 ZAMOŚĆ
e-mail: architekt.tj@vp.pl
tel. 501 509 896



UMAGA!!!

Cały zakres prac wykonać zgodnie z zasadami rzemiosła budowlanego, Polskich Norm Budowlanych i pod nadzorem osób do tego uprawnionych!

Rysunki architektoniczno-budowlane rozpatrywać wspólnie z całością dokumentacji projektowej.

ARCHITEKT
TJ
UL. PĘCOWIAKÓW 32/23
22-400 ZAMOŚĆ
e-mail: arch@tj-urp.pl
tel. 501 509 896

TEMAT RYSUNKU:	WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO	SKALA:	1:100
NADZA OBIĘTU:	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. PONIATOWSKIEGO 8 W ZAMOŚCI	RYSUJEK NR:	
ADRES OBIĘTU:	UL. PONIATOWSKIEGO 8, 22-400 ZAMOŚĆ		14
INWESTOR:	WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA "UL. PONIATOWSKIEGO 8" W ZAMOŚCI, UL. PONIATOWSKIEGO 8, 22-400 ZAMOŚĆ	ARCHITEKTURA	09 - 2010
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. TOMASZ JASEK - 10/LOIA/04	ARCHITEKTURA	09 - 2010
SPRAWDZIŁ:	-		