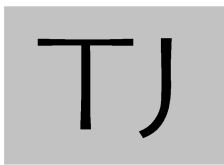


ARCHITEKT



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 7 W ZAMOŚCIU**

Adres obiektu budowlanego / inwestycji:

ul. Poniatowskiego 7, 2-400 Zamość

Nazwa i adres zamawiającego:

**Wspólnota Mieszkaniowa „ul. Poniatowskiego 7”
ul. Poniatowskiego 7, 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
RZUT BUDYNKU PO OBRYŚIE	1:110	2
OCIEPLENIE - ELEWACJA A	1:110	3
OCIEPLENIE - ELEWACJA C	1:110	4
OCIEPLENIE - ELEWACJA D / B	1:110	5
DETAL 1 - SYSTEM BOLIX	1:20	6
DETAL 2 - SYSTEM BOLIX	1:20	7
DETAL 3 - SYSTEM BOLIX	1:20	8
DETAL 4 - SYSTEM BOLIX	1:20	9
DETAL 5 - SYSTEM BOLIX	1:20	10
DETAL 6 - SYSTEM BOLIX	1:20	11
DETAL 7 - SYSTEM BOLIX	1:20	12
DETAL 8 - SYSTEM BOLIX	1:20	13
OBRÓBKI BLACHARSKIE - ELEWACJA A	1:110	14
OBRÓBKI BLACHARSKIE - ELEWACJA C	1:110	15
WYMIANA OKIEN I DRZWI BALKONOWYCH - ELEWACJA A	1:110	16
WYMIANA OKIEN I DRZWI BALKONOWYCH - ELEWACJA C	1:110	17
WYMIANA OKIEN I DRZWI BALKONOWYCH - ZESTAWIENIE	1:100	18
KOLORYSTYKA - ELEWACJA A	1:110	19
KOLORYSTYKA - ELEWACJA C	1:110	20
KOLORYSTYKA - ELEWACJA B / D	1:110	21
KOLOR - ELEWACJA A	prop.	22

DANE FORMALNO-PRAWNE

1. Inwestor:

Wspólnota Mieszkaniowa „ul. Poniatowskiego 7”, ul. Poniatowskiego 7,
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 Energetyczny Budynku Mieszkalnego przy ul. Poniatowskiego 7
w Zamościu. Opracowany przez BIOPOLINEX Sp. z o.o., ul. Lwowska 4,
20-128 Lublin. Data opracowania: kwiecień 2010 r.
- 2.2. Mapa zasadnicza w skali 1:500.
- 2.3. Uzgodnienia z Inwestorem.

OPIS TECHNICZNY

3. Stan istniejący.

Budynek Mieszkalny Wielorodzinny wolnostojący. Liczba kondygnacji – 5.
Budynek trzy klatkowy. Ściany wykonane z bloczków betonu komórkowego
(24 cm). Ściany szczytowe oraz dach ocieplone styropianem.

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 Energetyczny Budynku Mieszkalnego przy ul. Poniatowskiego 7
w Zamościu. Opracowany przez BIOPOLINEX Sp. z o.o., ul. Lwowska 4,
20-128 Lublin. Data opracowania: kwiecień 2010 r.
- 4.2. *Program użytkowy:*
a) Program użytkowy pozostaje bez zmian:
- 40 lokali mieszkalnych.
- 4.3. *Zestawienie powierzchni obiektu budowlanego:*
a) Zestawienie powierzchni:

- Powierzchnia zabudowy	Pz	417,01	m ²
- Powierzchnia netto	Pn	1598,00	m ²
- 4.4. *Zestawienie kubatury brutto:*

- Kubatura brutto	Vb	5810,70	m ³
-------------------	----	---------	----------------
- 4.5. *Zestawienie podstawowych wymiarów:*
a) Obiekt budowlany:

- długość:	41,37	m
- szerokość:	10,08	m
- wysokość:	15,90	m

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

Budynek zachowa dotychczasową bryłę. Zmianie ulegnie jego kolorystyka. Podziały kolorystyczne identyczne jak na sąsiednim bliźniaczym bloku ul. Poniatowskiego 7. Zastosowane kolory nie są jaskrawe ani krzykliwe wpisują się łagodnie i harmonijnie w otoczenie. Poprawia jakość wizualna 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:

Nie dotyczy tego opracowania. Zgodnie ze stanem istniejącym.

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 odgromowa należy zdemontować na czas prac termomodernizacyjnych. Po wykonaniu ocieplenia instalację odgromowa 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.
- b) Ocieplenie Cokołu - System ociepleń BOLIX na styropianie, w technologii bezspoinowego ocieplania ścian (BOS). Styropian fundamentowy o współczynniku przewodności ciepła 0,031 W/mK. Grubość warstwy styropianu 11 cm. Tynk mozaikowy BOLIX. Ociepleniem i tynkiem mozaikowym zejść poniżej opaski odwadniającej na głębokość jej warstw.
- c) Okna - Stare okna drewniane wymienić na PCV trwale rozszczelniane lub z mikrouchyleniem. Współczynnik przenikania ciepła nie większy niż 1,3 W/m²K. Każde wstawiane okno w pomieszczeniu kuchennym wyposażać w jeden Nawiewnik hydrosterowany lub ciśnieniowy umiejscowiony w górnej części okna. Ponad połę. Kolor okien i nawiewnika biały.
- d) Rynny i Rury Spustowe - Rynny i rury spustowe wymienić na nowe z blachy powlekanej. Przekroje i ilość zgodnie ze stanem istniejącym. W celu zamontowania rynien po ociepleniu ścian należy w pasie okapu przymocować kantówkę (zaimpregnowaną) 10/10 cm śrubami co ściany 150 cm.
- e) Niektóre fragmenty okapu są rozwarstwione należy szczegóły naprawy uzgodnić z pracownikami Zakładu Gospodarki Lokalowej w Zamościu.
- f) Parapety - Wykonać z blachy powlekanej - kolor biały.
- g) Obróbki Blacharsko-Papowe - Pod rynnami wymiana obróbek blacharskich na nowe z blachy ocynkowanej. Obróbki dopasować zgodnie ze zmianą grubości ścian. Papa termozgrzewalna zachodząca na obróbki. Szczegóły do uzgodnienia z pracownikami Zakładu Gospodarki Lokalowej w Zamościu.
- h) 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 zamontować daszek ochronny typowy do samodzielnego montażu firmy ICOPAL.
- b) Izolacja Pionowa - Izolacja przeciwwilgociowa ścian piwnicznych w oparciu o system ICOPAL. Istniejące ściany piwniczne 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.

- i) Kolorystyka Elewacji - Kolory zgodnie ze wzornikiem kolorów BOLIX KOLOR 300+ SPEKTRUM.
- Kolory na ściany:
 - 20G
 - 22E
 - 08D
 - Kolor na cokół:
 - MB 640
 - Kolor okien PCV - biały,
 - Istniejące kolory w elewacjach szczytowych przemalować zgodnie z projektem.

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, mogącem 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	1,120	W/m ² K
b) Ściany piwnic	1,460	W/m ² K
c) Stropodach	0,220	W/m ² K
d) Okna	5,000	W/m ² K
e) Drzwi	2,600	W/m ² K

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

a) Ściany zewnętrzne	0,240	W/m ² K
b) Ściany piwnic	0,250	W/m ² K
c) Stropodach	0,220	W/m ² K
d) Okna	1,300	W/m ² K
e) Drzwi	2,600	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 i opasującej go Przybudówki.*

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 7 w Zamościu
ADRES: ul. M. Reja 18, 22-400 Zamość
INWESTOR: Wspólnota Mieszkaniowa „ul. Poniatowskiego 7”,
ul. Poniatowskiego 7, 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, luty 2011 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 pionowej 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 wykopów,
- 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:

- zabezpieczenie wejść do budynku podczas prac budowlanych,
- zabezpieczenie pobliskich ciągów pieszych,
- zabezpieczenie wykopów podczas prac izolacyjnych.

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.

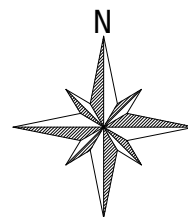
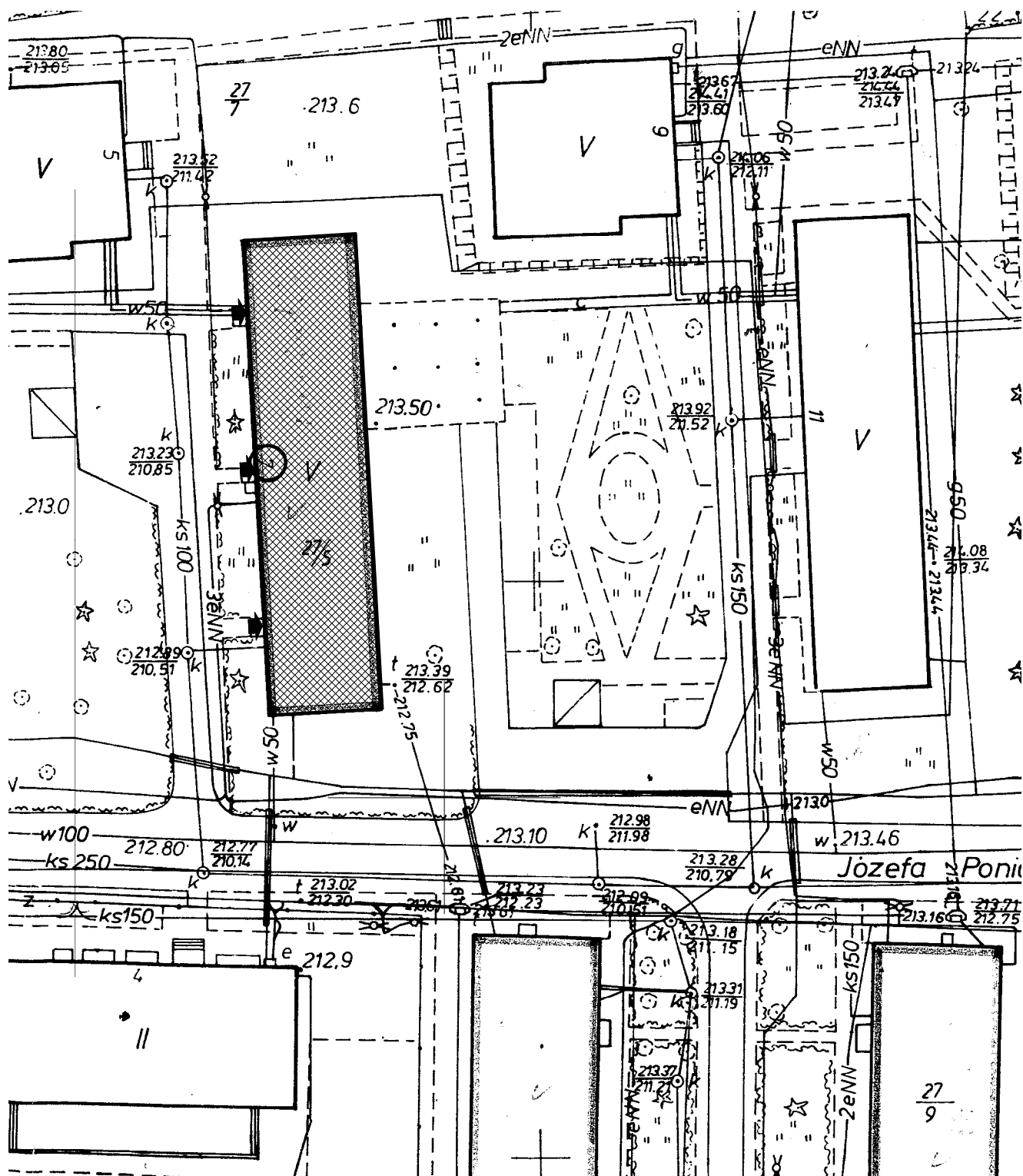
4.4. Roboty elewacyjne.

- 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 wygrozdzenia 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.

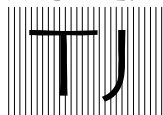
Opracował:

ZAŁĄCZNIKI

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

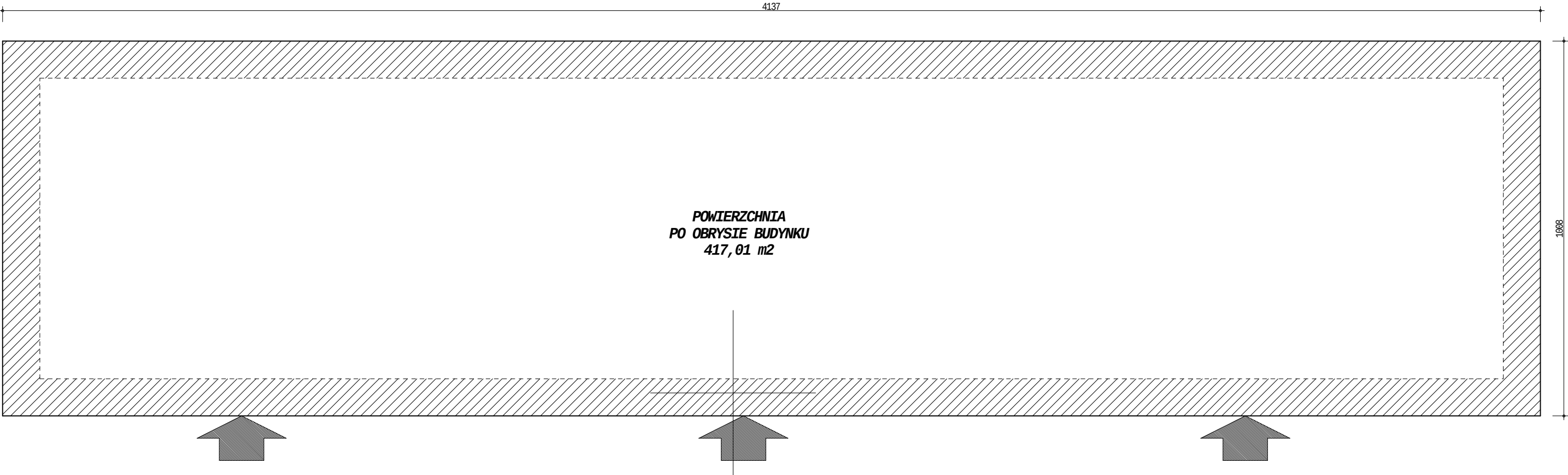


ARCHITEKT

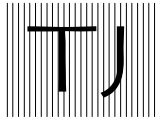


UL. PEOWIAKÓW 32/23
22-400 ZAMOŚĆ
e-mail: architekt.tj@vp.pl
tel. 501 509 896

TEMAT RYSUNKU:	MAPA SYTUACYJNA		SKALA	1:500
NAZWA OBIEKTU:	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. PONIATOWSKIEGO 7 W ZAMOŚCIE			RYSUNEK NR: 1
ADRES OBIEKTU:	UL. PONIATOWSKIEGO 7, 22-400 ZAMOŚĆ			
INWESTOR:	WSPÓLNOTA MIESZKANOWA "UL. PONIATOWSKIEGO 7" W ZAMOŚCIE, UL. PONIATOWSKIEGO 7, 22-400 ZAMOŚĆ			
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. TOMASZ JASEK - 10/LOIA/04		ARCHITEKTURA	02 - 2011
SPRAWDZIŁ:	-		ARCHITEKTURA	02 - 2011

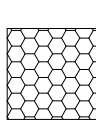
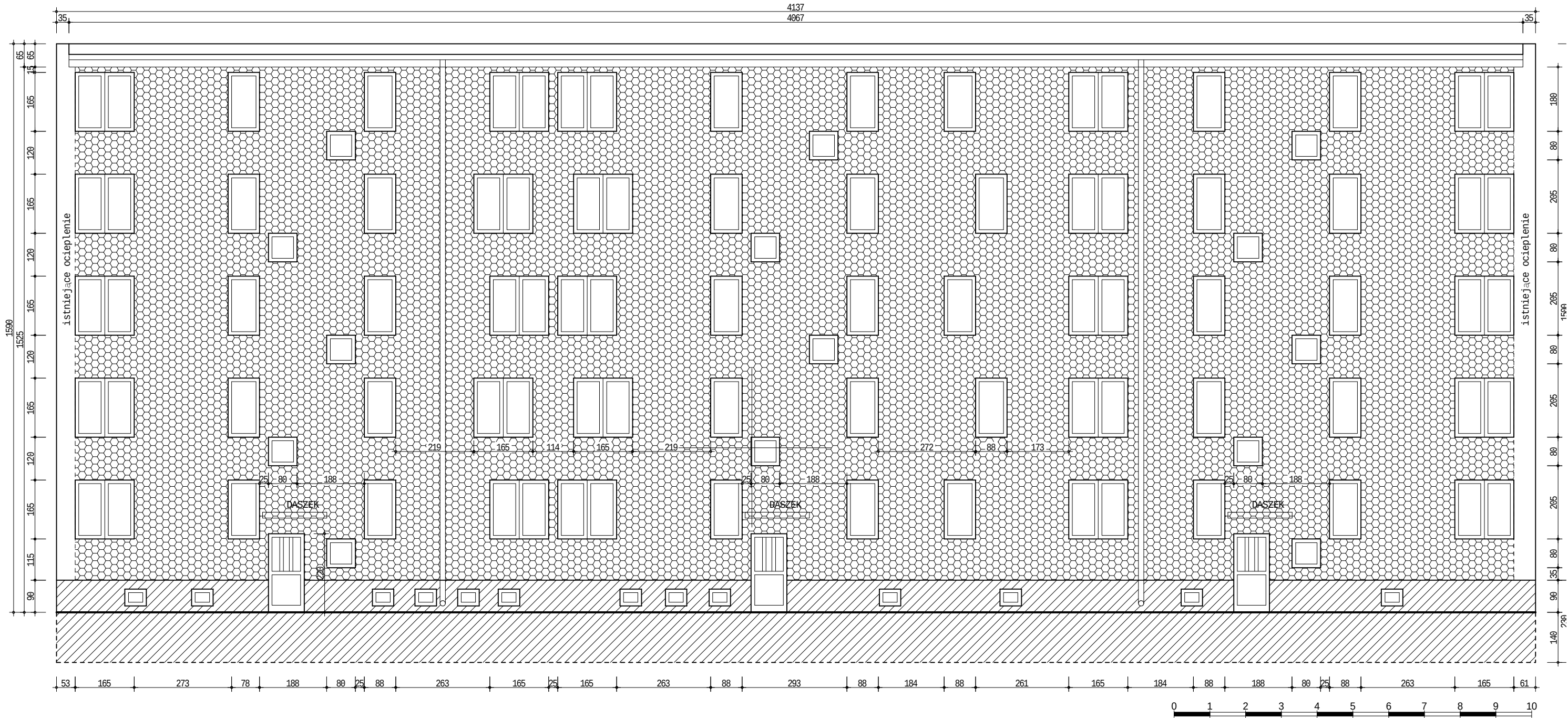


ARCHITEKT



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

TEMAT RYSUNKU:	RZUT BUDYNKU PO OBRYŚIE	SKALA	1:110
NAZWA OBIEKTU:	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. PONIATOWSKIEGO 7 W ZAMOŚCIU		RYSUNEK NR:
ADRES OBIEKTU:	UL. PONIATOWSKIEGO 7, 22-400 ZAMOŚĆ		2
INWESTOR:	WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA "UL. PONIATOWSKIEGO 7" W ZAMOŚCIU, UL. PONIATOWSKIEGO 7, 22-400 ZAMOŚĆ		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. TOMASZ JASEK - 10/LOIA/04	ARCHITEKTURA	02 - 2011
SPRAWDZIŁ:	-	ARCHITEKRURA	02 - 2011



OCIEPLENIE ŚCIANY 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 fundamentowy o współczynniku przewodności ciepła 0,031 W/mK. Grubość 11 cm.
- Tynk mozaikowy BOLIX.

ELEWACJA D

ELEWACJA C



ELEWACJA A

ELEWACJA B

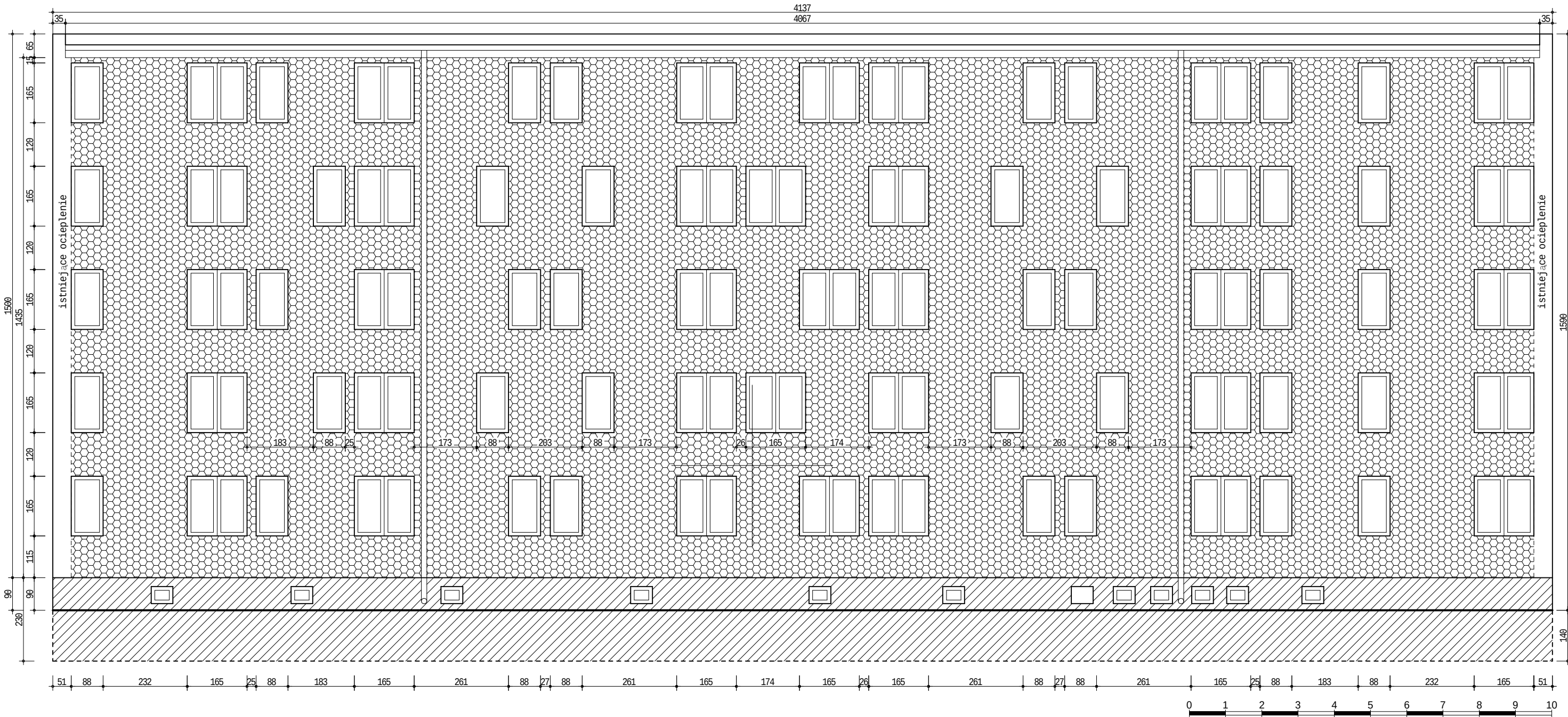
ARCHITEKT
TJ
UL. PEOŁAWIAKÓW 32/23
22-400 ZAMOŚĆ
e-mail: architekt.tj@vp.pl
tel. 501 509 896

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.

TEMAT RYSUNKU:	OCIEPLENIE - ELEWACJA A	SKALA	1:110
NAZWA OBIEKTU:	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. PONIATOWSKIEGO 7 W ZAMOŚCIU	RYСУNEK NR:	3
ADRES OBIEKTU:	UL. PONIATOWSKIEGO 7, 22-400 ZAMOŚĆ		
INWESTOR:	WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA "UL. PONIATOWSKIEGO 7" W ZAMOŚCIU, UL. PONIATOWSKIEGO 7, 22-400 ZAMOŚĆ		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. TOMASZ JASEK - 10/LOIA/04	ARCHITEKTURA	02 - 2011
SPRAWDZIŁ:	-	ARCHITEKTURA	02 - 2011



- OCIEPLENIE ŚCIANY 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 fundamentowy o współczynniku przewodności ciepła 0,031 W/mK. Grubość 11 cm.
 - Tynk mozaikowy BOLIX.



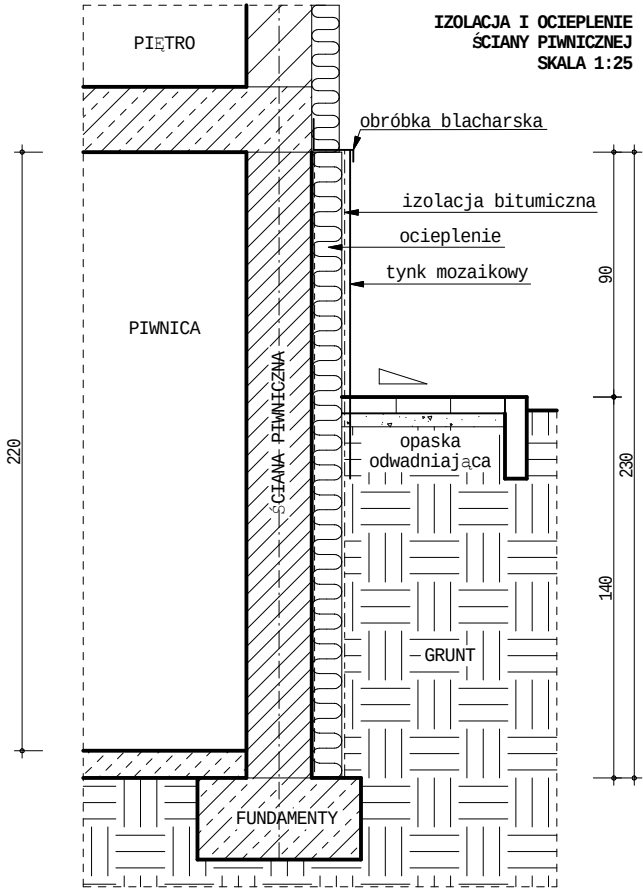
ARCHITEKT
TJ
UL. PEOWIAKÓW 32/23
22-400 ZAMOŚĆ
e-mail: architekt.tj@vp.pl
tel. 501 509 896

UWAGA!!!

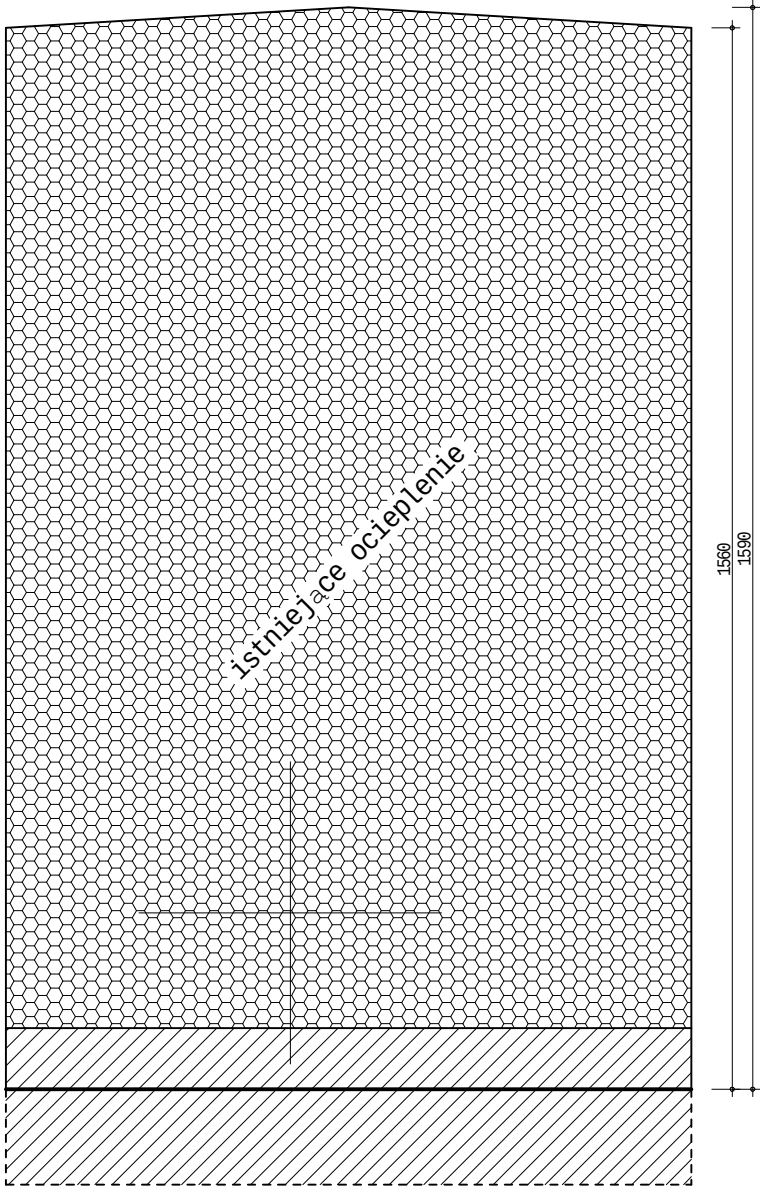
Cały zakres prac wykonać zgodnie z zasadami rzemiosła budowlanego, Polskich Norm Budowlanych i pod nadzorem osób do tego uprawnionych!

Rysunki architektoniczno-budowlane rozpatrywać wspólnie z całością dokumentacji projektowej.

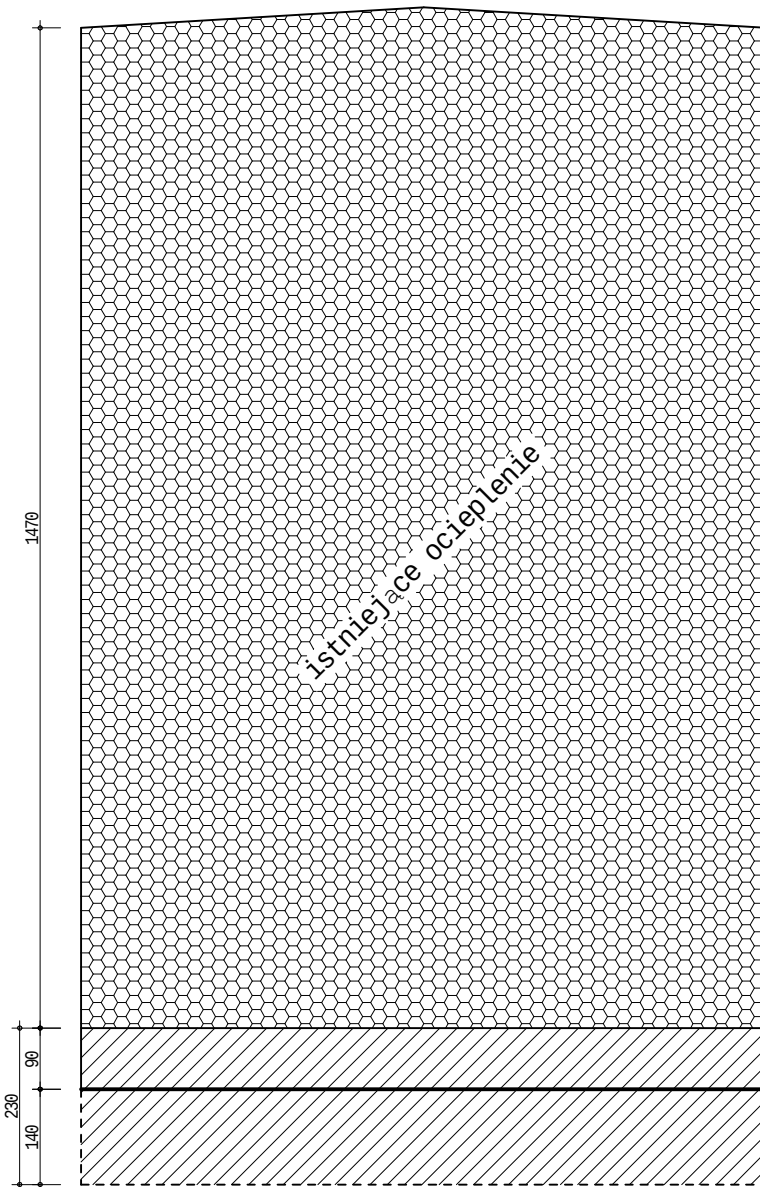
TEMAT RYSUNKU:	OCIEPLENIE - ELEWACJA C	SKALA	1:110
NAZWA OBIEKTU:	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. PONIATOWSKIEGO 7 W ZAMOŚCIU	RYСУNEK NR:	4
ADRES OBIEKTU:	UL. PONIATOWSKIEGO 7, 22-400 ZAMOŚĆ		
INWESTOR:	WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA "UL. PONIATOWSKIEGO 7" W ZAMOŚCIU, UL. PONIATOWSKIEGO 7, 22-400 ZAMOŚĆ		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. TOMASZ JASEK - 10/LOIA/04	ARCHITEKTURA	02 - 2011
SPRAWDZIŁ:	-	ARCHITEKTURA	02 - 2011



IZOLACJA I OCIEPLENIE
SCIANY PIWNICZNEJ
SKALA 1:25

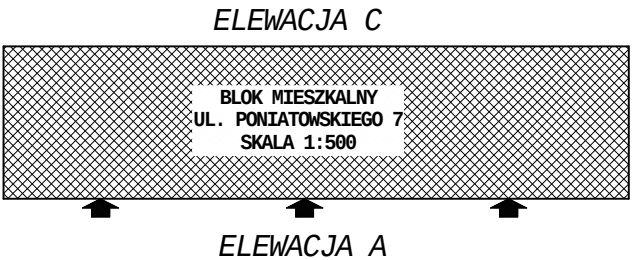


ELEWACJA B



ELEWACJA D

- OCIEPLENIE ŚCIANY 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 fundamentowy o współczynniku przewodności ciepła 0,031 W/mK. Grubość 11 cm.
 - Tynk mozaikowy BOLIX.



ELEWACJA C

ELEWACJA A

ELEWACJA B

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

UWAGA!!!

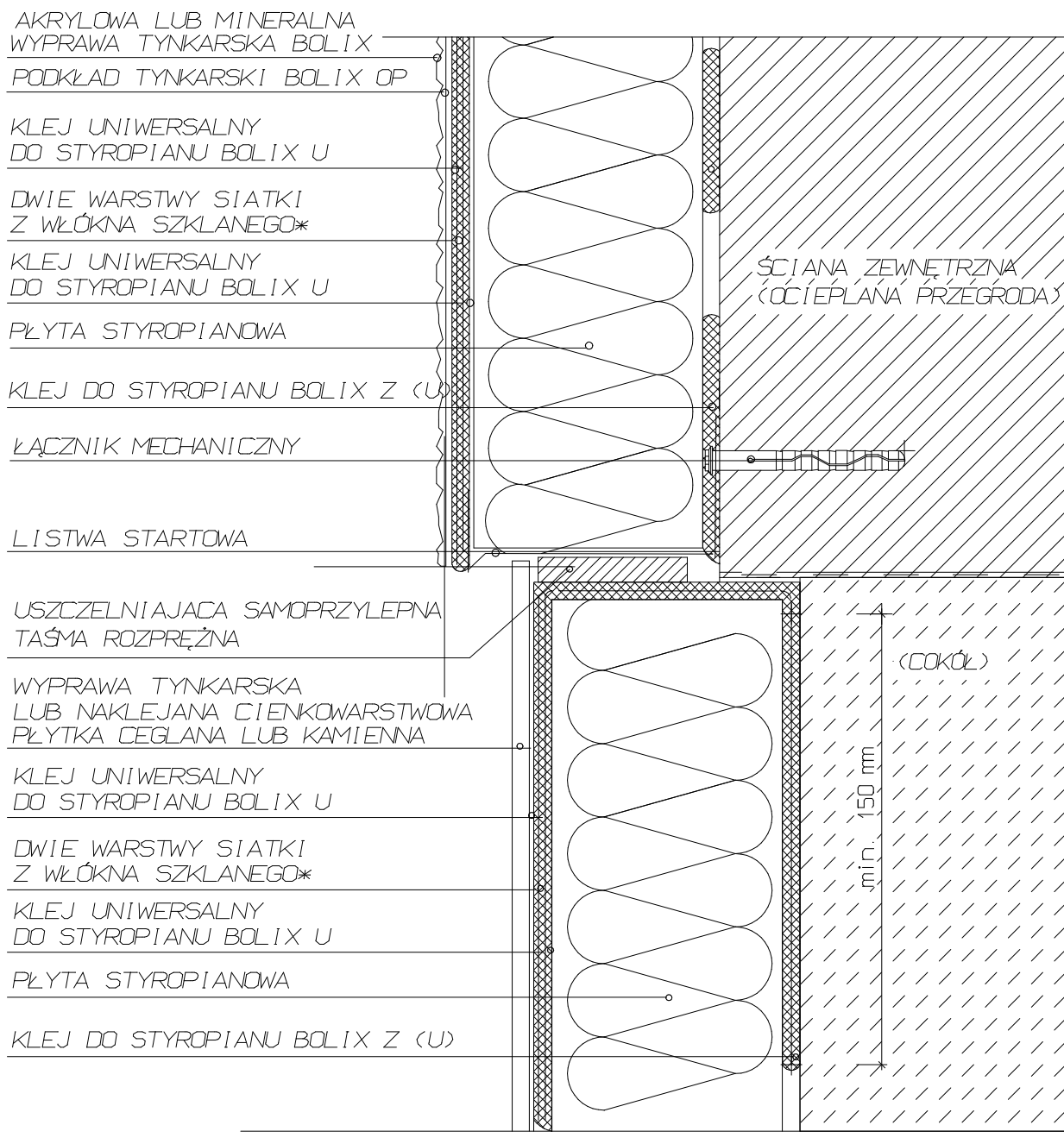
Cały zakres prac wykonać zgodnie z zasadami rzemiosła budowlanego, Polskich Norm Budowlanych i pod nadzorem osób do tego uprawnionych!

Rysunki architektoniczno-budowlane rozpatrywać wspólnie z całością dokumentacji projektowej.

TEMAT RYSUNKU:	OCIEPLENIE - ELEWACJA B / D	SKALA	1:110
NAZWA OBIEKTU:	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. PONIATOWSKIEGO 7 W ZAMOŚCIU	RYСУNEK NR:	5
ADRES OBIEKTU:	UL. PONIATOWSKIEGO 7, 22-400 ZAMOŚĆ		
INWESTOR:	WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA "UL. PONIATOWSKIEGO 7" W ZAMOŚCIU, UL. PONIATOWSKIEGO 7, 22-400 ZAMOŚĆ		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. TOMASZ JASEK - 10/LOIA/04	ARCHITEKTURA	02 - 2011
SPRAWDZIŁ:	-	ARCHITEKRURA	02 - 2011

DETAL OCIEPLENIA COKOŁU PRZEKRÓJ PIONOWY

SYSTEM OCIEPLEŃ OPARTY NA STYROPIANIE SYSTEM BOLIX

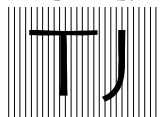


UWAGA!!!

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

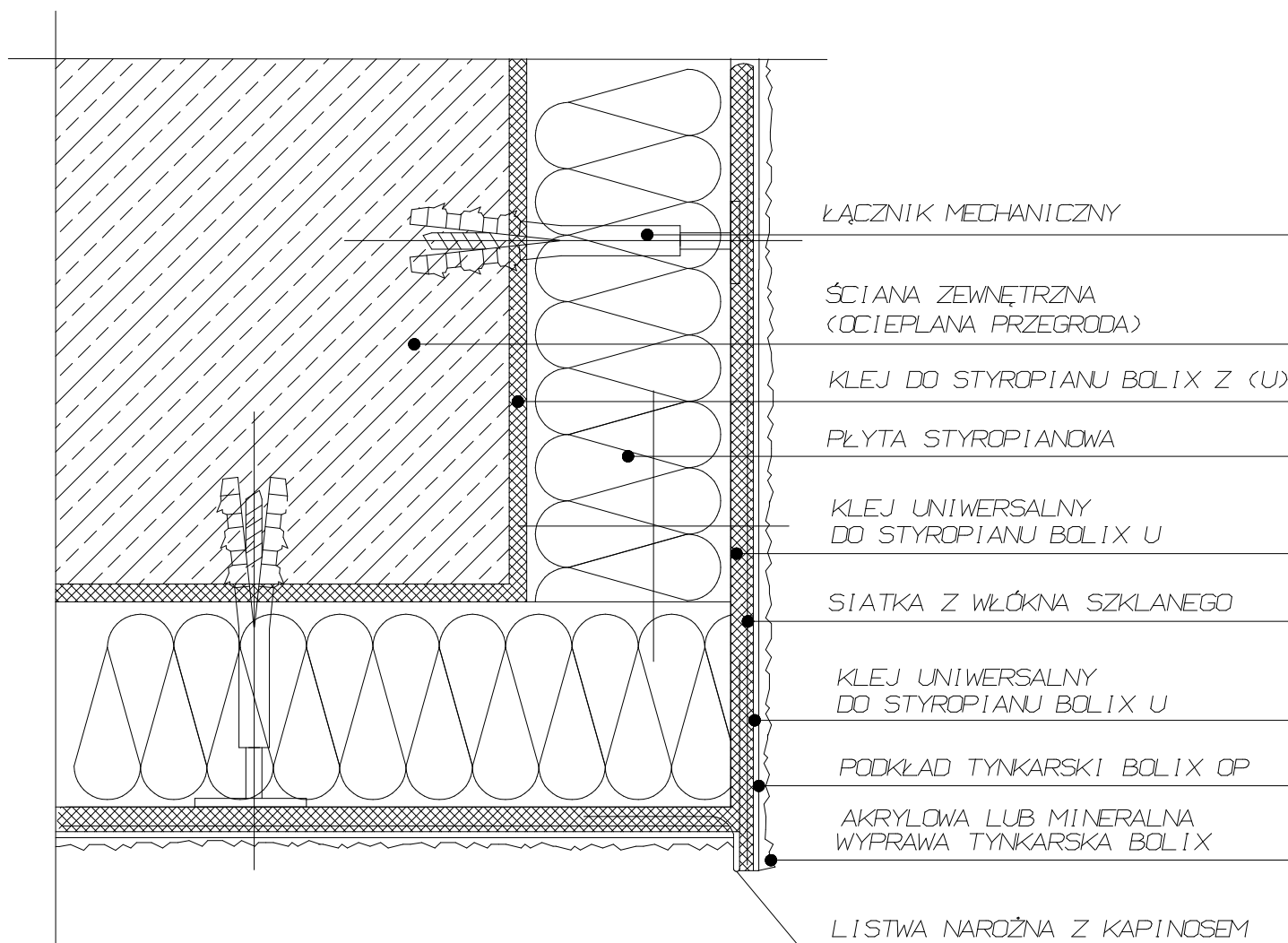


UL. PEOWIAKÓW 32/23
22-400 ZAMOŚĆ
e-mail: architekt.tj@vp.pl
tel. 501 509 896

TEMAT RYSUNKU:	DETAL 1 - SYSTEM BOLIX	SKALA	1:20
NAZWA OBIEKTU:	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. PONIATOWSKIEGO 7 W ZAMOŚCI	RYSEK NR:	6
ADRES OBIEKTU:	UL. PONIATOWSKIEGO 7, 22-400 ZAMOŚĆ		
INWESTOR:	WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA "UL. PONIATOWSKIEGO 7" W ZAMOŚCI, UL. PONIATOWSKIEGO 7, 22-400 ZAMOŚĆ		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. TOMASZ JASEK - 10/LOIA/04	ARCHITEKTURA	02 - 2011
SPRAWDZIŁ:	-	ARCHITEKTURA	02 - 2011

DETAL OCIEPLENIA NAROŻA PRZEKRÓJ PIONOWY

SYSTEM OCIEPLEŃ OPARTY NA STYROPIANIE SYSTEM BOLIX

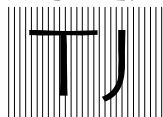


UWAGA!!!

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

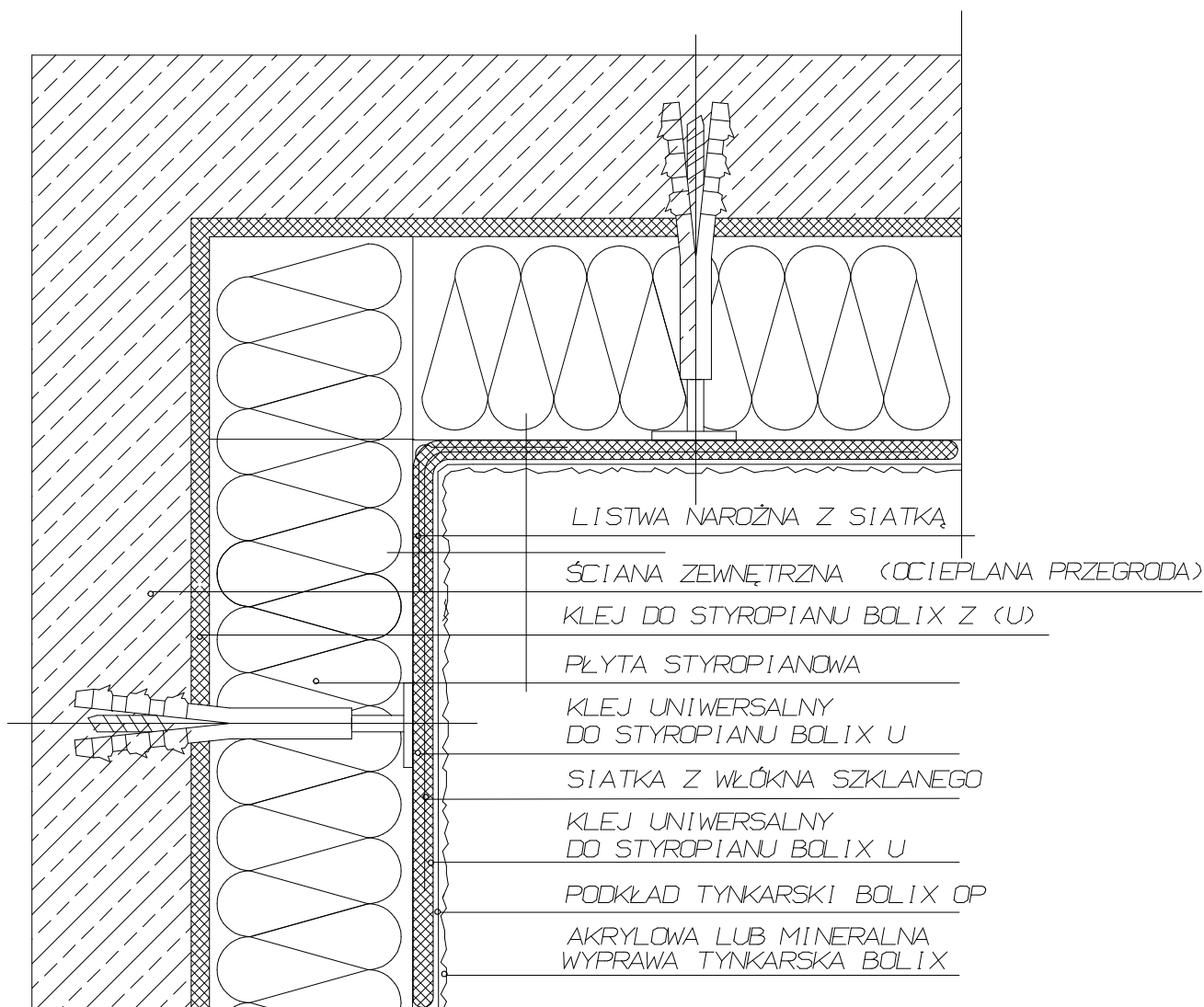


UL. PEOWIAKÓW 32/23
22-400 ZAMOŚĆ
e-mail: architekt.tj@vp.pl
tel. 501 509 896

TEMAT RYSUNKU:	DETAL 2 - SYSTEM BOLIX	SKALA	1:20
NAZWA OBIEKTU:	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. PONIATOWSKIEGO 7 W ZAMOŚCIU	RYSEK NR:	7
ADRES OBIEKTU:	UL. PONIATOWSKIEGO 7, 22-400 ZAMOŚĆ		
INWESTOR:	WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA "UL. PONIATOWSKIEGO 7" W ZAMOŚCIU, UL. PONIATOWSKIEGO 7, 22-400 ZAMOŚĆ		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. TOMASZ JASEK - 10/LOIA/04	ARCHITEKTURA	02 - 2011
SPRAWDZIŁ:	-	ARCHITEKTURA	02 - 2011

DETAL OCIEPLENIA NAROŻA WKŁĘSKŁEGO PRZEKRÓJ POZIOMY

SYSTEM OCIEPLEŃ OPARTY NA STYROPIANIE
SYSTEM BOLIX

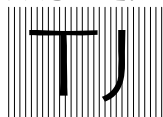


UWAGA!!!

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

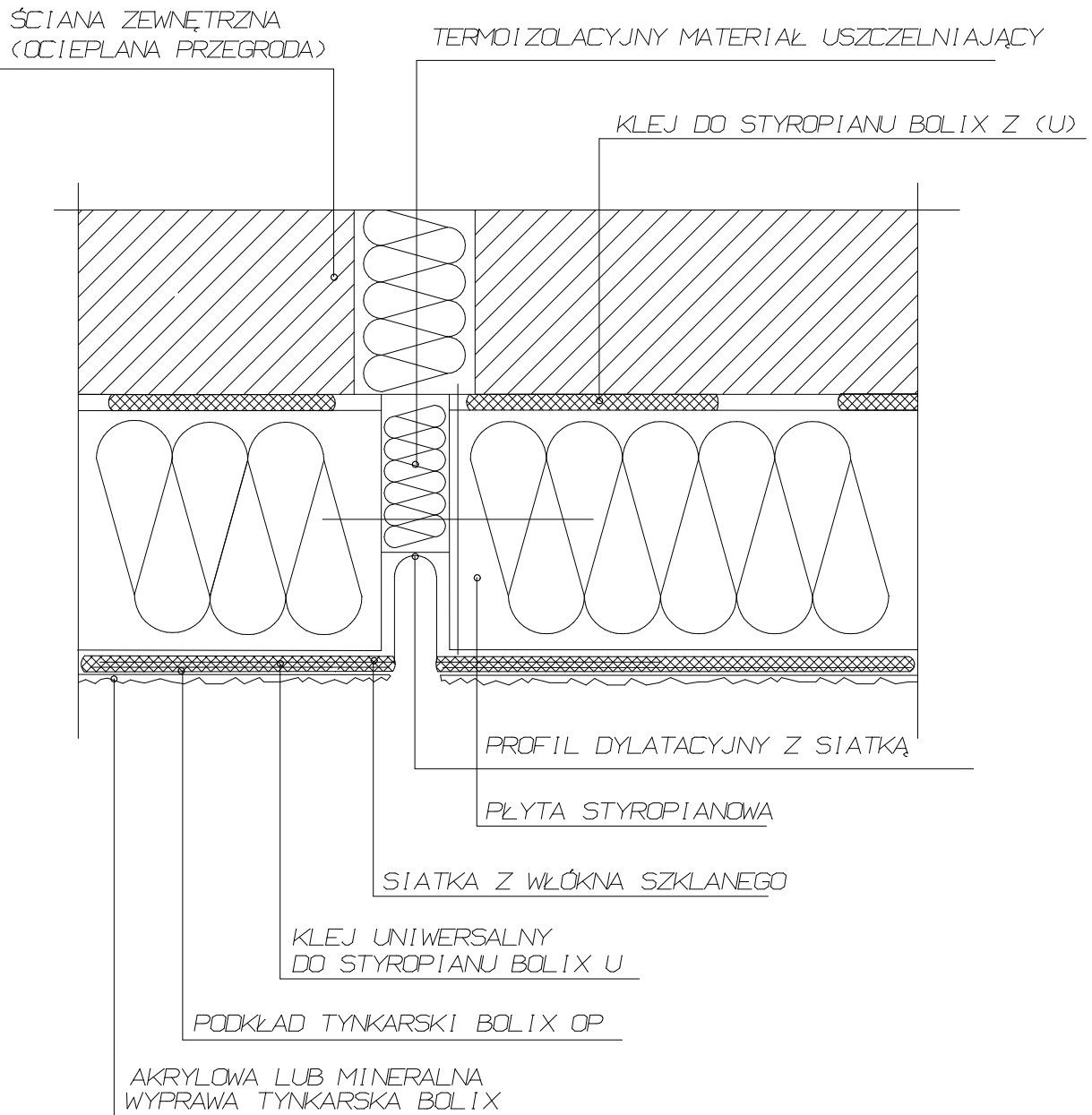


UL. PEOWIAKÓW 32/23
22-400 ZAMOŚĆ
e-mail: architekt.tj@vp.pl
tel. 501 509 896

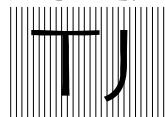
TEMAT RYSUNKU:	DETAL 3 - SYSTEM BOLIX	SKALA	1:20
NAZWA OBIEKTU:	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. PONIATOWSKIEGO 7 W ZAMOŚCI	RYSEK NR:	8
ADRES OBIEKTU:	UL. PONIATOWSKIEGO 7, 22-400 ZAMOŚĆ		
INWESTOR:	WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA "UL. PONIATOWSKIEGO 7" W ZAMOŚCI, UL. PONIATOWSKIEGO 7, 22-400 ZAMOŚĆ		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. TOMASZ JASEK - 10/LOIA/04	ARCHITEKTURA	02 - 2011
SPRAWDZIŁ:	-	ARCHITEKTURA	02 - 2011

DETAL PRZERWY DYLATACYJNEJ PRZEKRÓJ POZIOMY

SYSTEM OCIEPLEŃ OPARTY NA STYROPIANIE
SYSTEM BOLIX



ARCHITEKT

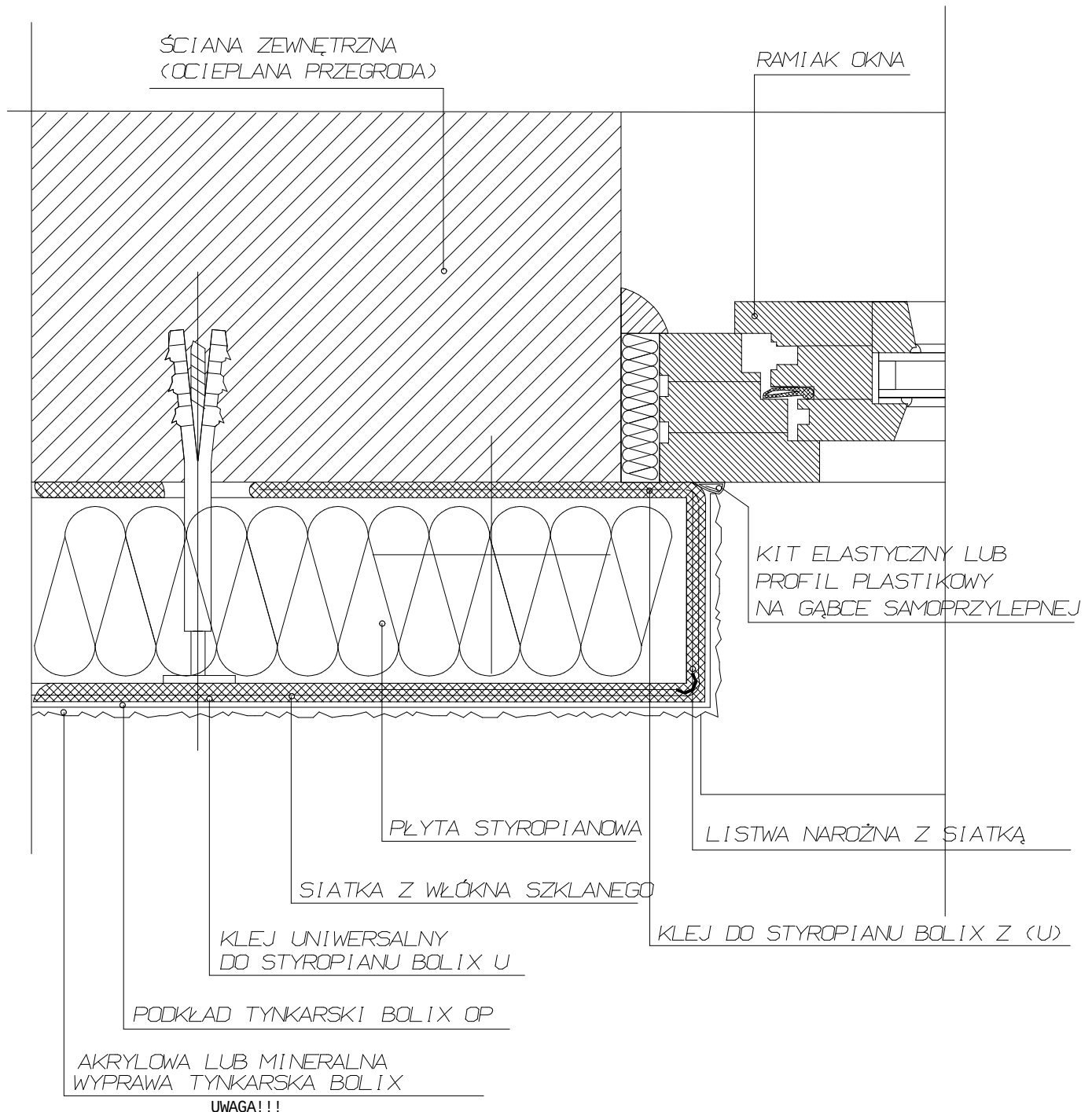


UL. PEOWIAKÓW 32/23
22-400 ZAMOŚĆ
e-mail: architekt.tj@vp.pl
tel. 501 509 896

TEMAT RYSUNKU:	DETAL 4 - SYSTEM BOLIX	SKALA	1:20
NAZWA OBIEKTU:	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. PONIATOWSKIEGO 7 W ZAMOŚCIU	RYSEK NR:	9
ADRES OBIEKTU:	UL. PONIATOWSKIEGO 7, 22-400 ZAMOŚĆ		
INWESTOR:	WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA "UL. PONIATOWSKIEGO 7" W ZAMOŚCIU, UL. PONIATOWSKIEGO 7, 22-400 ZAMOŚĆ		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. TOMASZ JASEK - 10/LOIA/04	ARCHITEKTURA	02 - 2011
SPRAWDZIŁ:	-	ARCHITEKTURA	02 - 2011

DETAL OCIEPLENIA PRZEGRODY PRZY OKNIE LICUJACYM
ZE ŚCIANĄ OCIEPLANĄ
PRZĘKRÓJ POZIOMY

SYSTEM OCIEPLEŃ OPARTY NA STYROPIANIE SYSTEM BOLIX

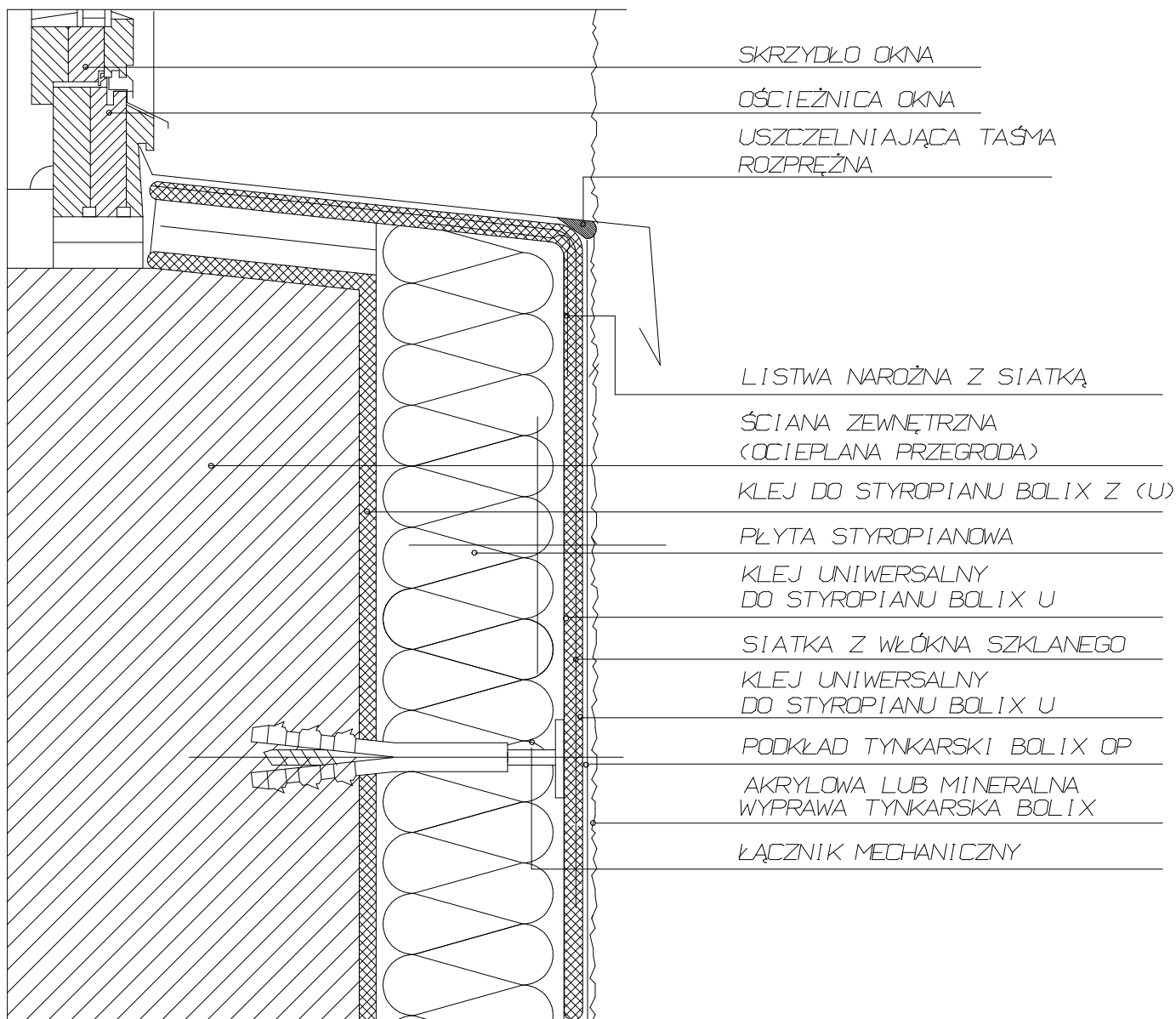


Cały zakres prac wykonać zgodnie z zasadami rzemiosła budowlanego,
Polskich Norm Budowlanych i pod nadzorem osób do tego uprawnionych!

Rysunki architektoniczno-budowlane rozpatrywać wspólnie z całością dokumentacji projektowej.

DETAL OBRÓBKI PARAPETU PRZEKRÓJ PIONOWY

SYSTEM OCIEPLEŃ OPARTY NA STYROPIANIE
SYSTEM BOLIX

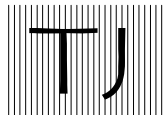


UWAGA!!!

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

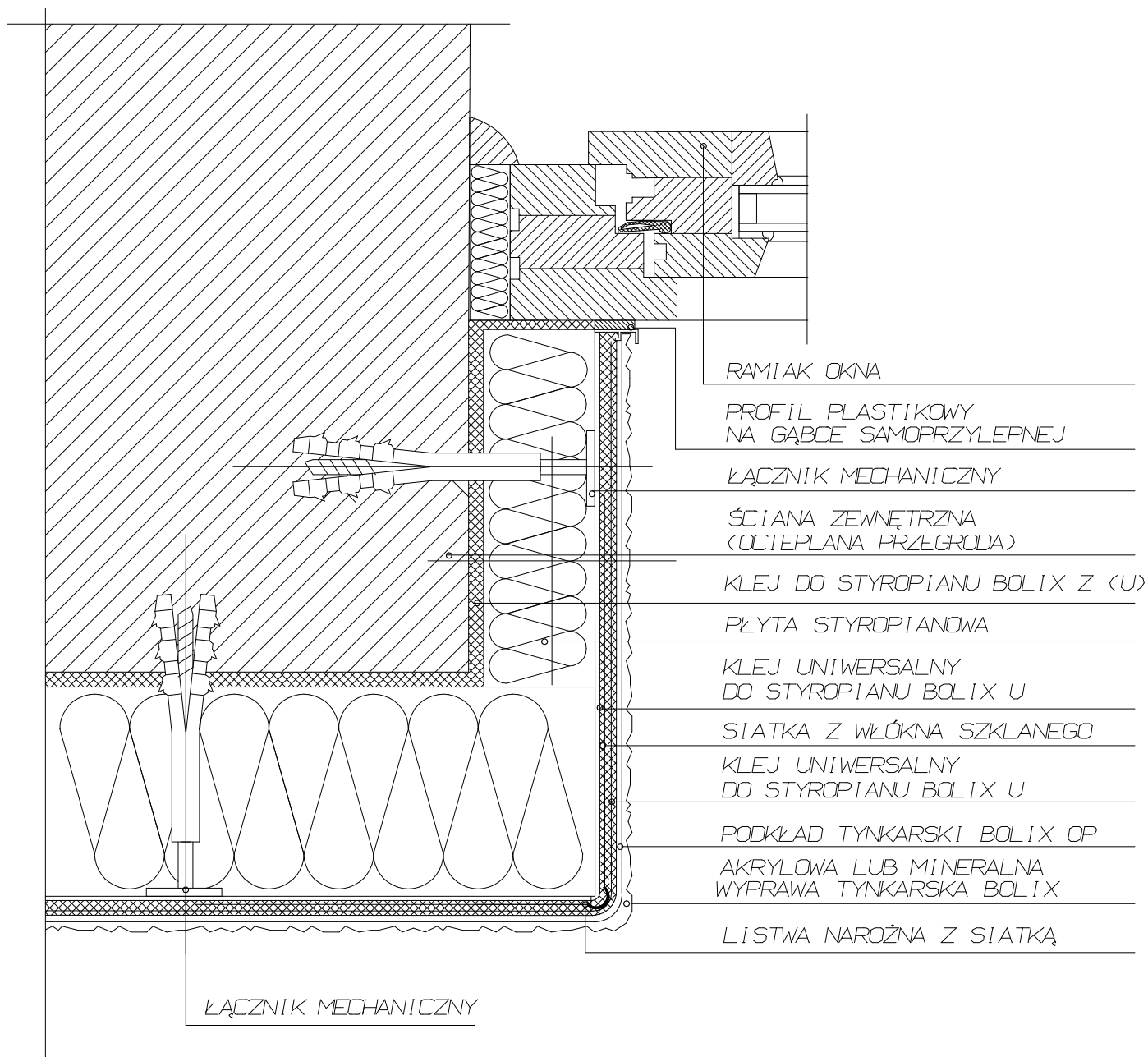


UL. PEOWIAKÓW 32/23
22-400 ZAMOŚĆ
e-mail: architekt.tj@vp.pl
tel. 501 509 896

TEMAT RYSUNKU:	DETAL 6 - SYSTEM BOLIX	SKALA	1:20
NAZWA OBIEKTU:	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. PONIATOWSKIEGO 7 W ZAMOŚCIU	RYSUNEK NR:	
ADRES OBIEKTU:	UL. PONIATOWSKIEGO 7, 22-400 ZAMOŚĆ	11	
INWESTOR:	WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA "UL. PONIATOWSKIEGO 7" W ZAMOŚCIU, UL. PONIATOWSKIEGO 7, 22-400 ZAMOŚĆ		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. TOMASZ JASEK - 10/LOIA/04	ARCHITEKTURA	02 - 2011
SPRAWDZIŁ:	-	ARCHITEKTURA	02 - 2011

DETAL OCIEPLENIA OŚCIEŻA PRZEKRÓJ POZIOMY

SYSTEM OCIEPLEŃ OPARTY NA STYROPIANIE
SYSTEM BOLIX

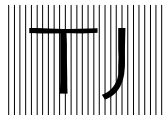


UWAGA!!!

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

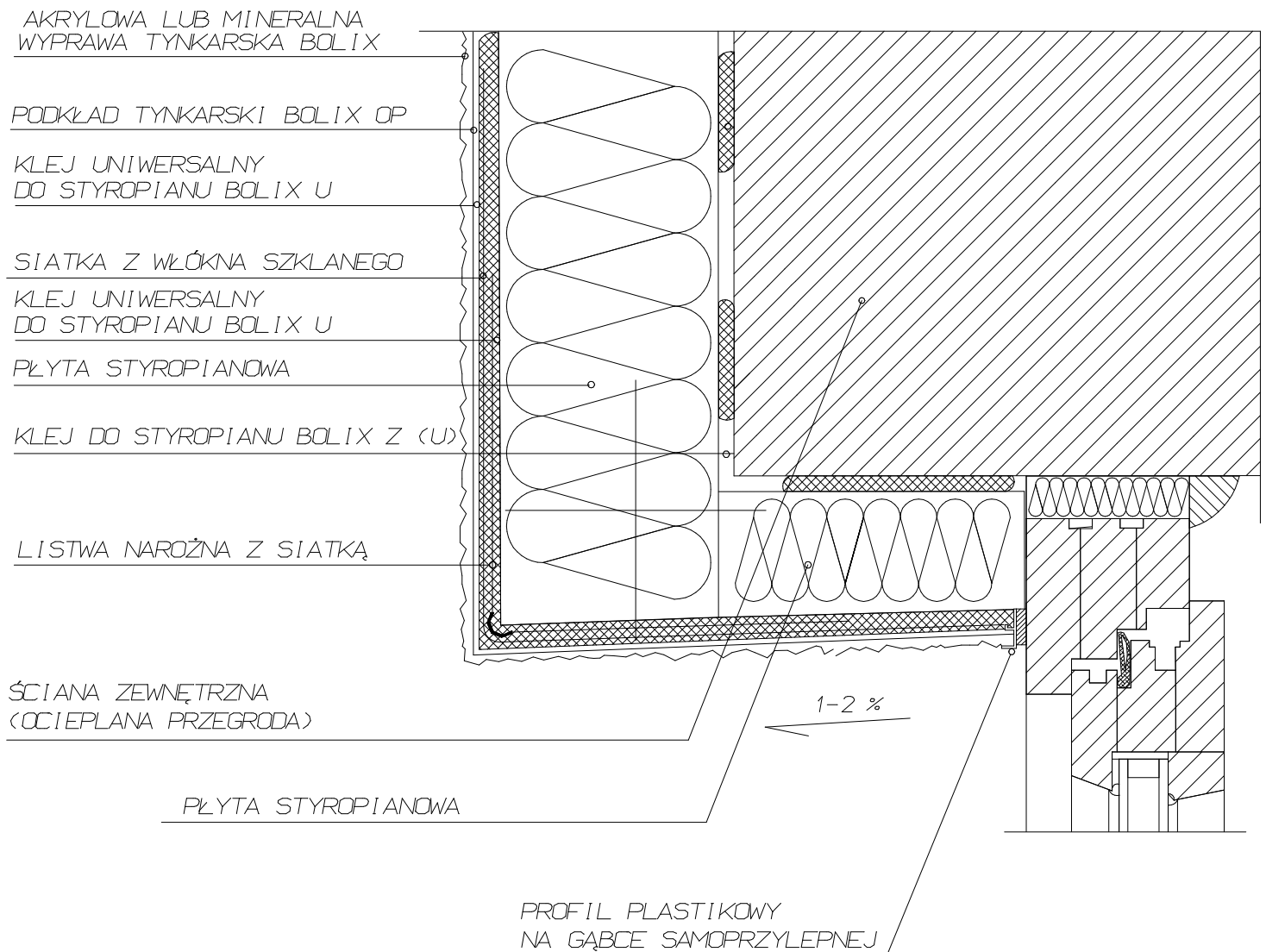


UL. PEOWIAKÓW 32/23
22-400 ZAMOŚĆ
e-mail: architekt.tj@vp.pl
tel. 501 509 896

TEMAT RYSUNKU:	DETAL 7 - SYSTEM BOLIX	SKALA	1:20
NAZWA OBIEKTU:	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. PONIATOWSKIEGO 7 W ZAMOŚCI	RYSUNEK NR:	
ADRES OBIEKTU:	UL. PONIATOWSKIEGO 7, 22-400 ZAMOŚĆ	12	
INWESTOR:	WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA "UL. PONIATOWSKIEGO 7" W ZAMOŚCI, UL. PONIATOWSKIEGO 7, 22-400 ZAMOŚĆ		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. TOMASZ JASEK - 10/LOIA/04	ARCHITEKTURA	02 - 2011
SPRAWDZIŁ:	-	ARCHITEKTURA	02 - 2011

DETAL OCIEPLENIA NADPROŻA OKIENNEGO I DRZWIOWEGO
PRZEKRÓJ PIONOWY

SYSTEM OCIEPLENIA OPARTY NA STYROPIANIE
SYSTEM BOLIX

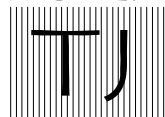


UWAGA!!!

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

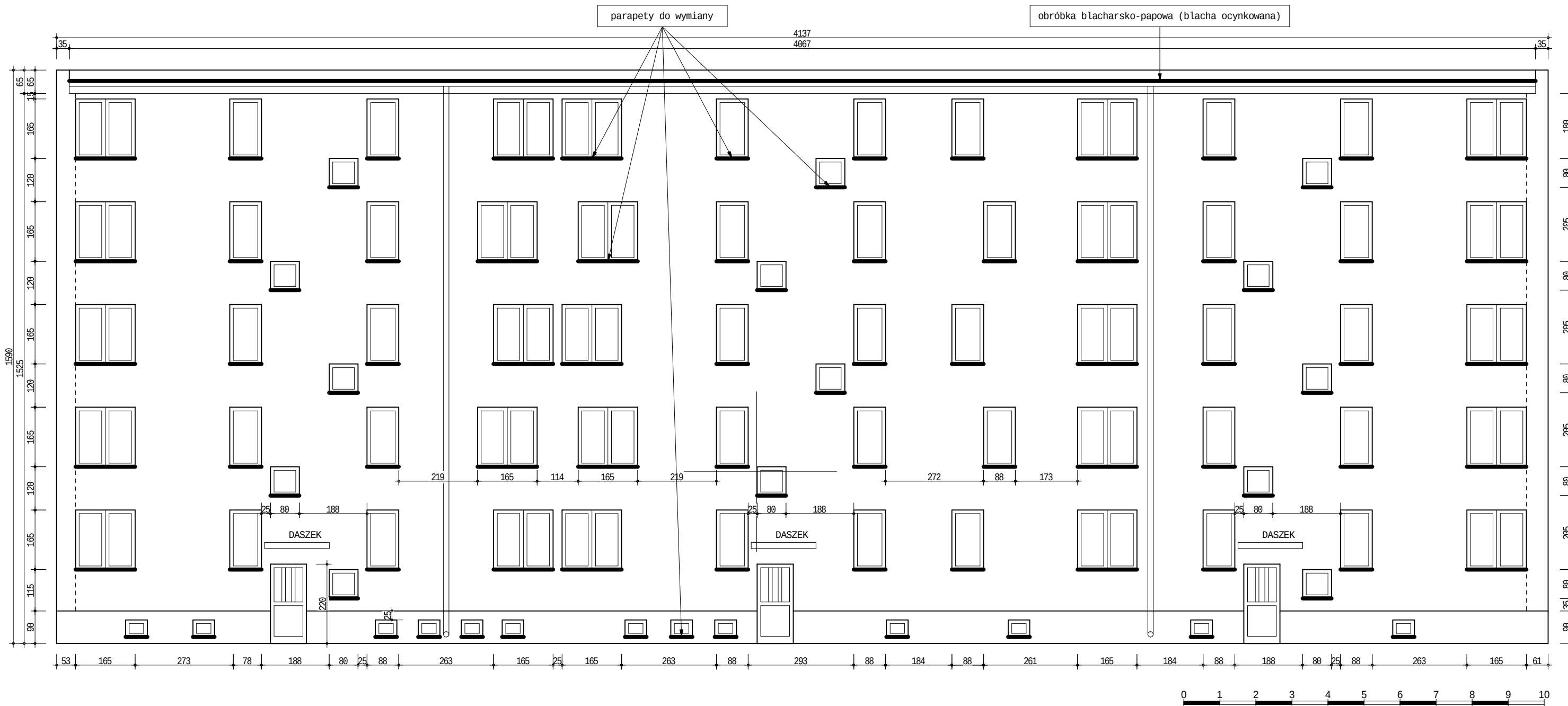
Rysunki architektoniczno-budowlane rozpatrywać wspólnie z całością dokumentacji projektowej.

ARCHITEKT

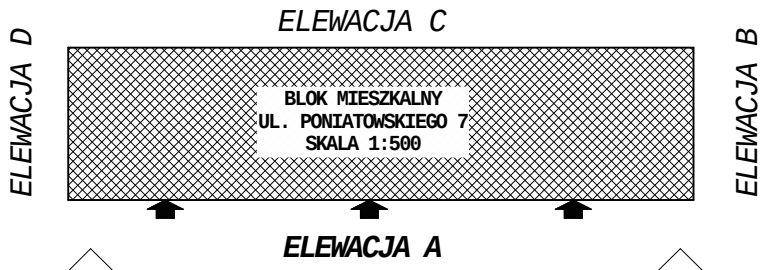


UL. PEOWIAKÓW 32/23
22-400 ZAMOŚĆ
e-mail: architekt.tj@vp.pl
tel. 501 509 896

TEMAT RYSUNKU:	DETAL 8 - SYSTEM BOLIX	SKALA	1:20
NAZWA OBIEKTU:	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. PONIATOWSKIEGO 7 W ZAMOŚCI	RYSUNEK NR:	
ADRES OBIEKTU:	UL. PONIATOWSKIEGO 7, 22-400 ZAMOŚĆ	13	
INWESTOR:	WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA "UL. PONIATOWSKIEGO 7" W ZAMOŚCI, UL. PONIATOWSKIEGO 7, 22-400 ZAMOŚĆ		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. TOMASZ JASEK - 10/LOIA/04	ARCHITEKTURA	02 - 2011
SPRAWDZIŁ:	-	ARCHITEKTURA	02 - 2011



- OBRÓBKİ BLACHARSKIE:
- Parapety i obróbki blacharskie z blachy powlekanej.
 - Obróbki blacharsko-papowe przy dachach z blachy ocynkowanej
 - Rynny i rury spustowe o przekrojach identycznych do istniejących.
Rynny i rury spustowe z blachy powlekanej.



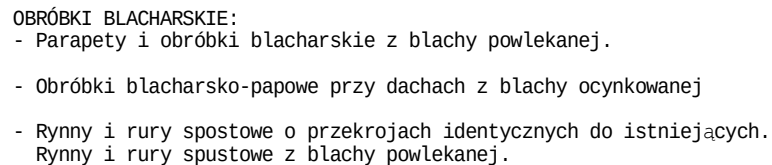
ARCHITEKT
TJ
UL. PEOWIAKÓW 32/23
22-400 ZAMOŚĆ
e-mail: architekt.tj@vp.pl
tel. 501 509 896

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.

TEMAT RYSUNKU:	OBRÓBKİ BLACHARSKIE - ELEWACJA A	SKALA	1:110
NAZWA OBIEKTU:	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. PONIATOWSKIEGO 7 W ZAMOŚCIU	RYSUNEK NR:	
ADRES OBIEKTU:	UL. PONIATOWSKIEGO 7, 22-400 ZAMOŚĆ	14	
INWESTOR:	WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA "UL. PONIATOWSKIEGO 7" W ZAMOŚCIU, UL. PONIATOWSKIEGO 7, 22-400 ZAMOŚĆ		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. TOMASZ JASEK - 10/LOIA/04	ARCHITEKTURA	02 - 2011
SPRAWDZIŁ:	-	ARCHITEKRURA	02 - 2011



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.

TEMAT RYSUNKU:	OBRÓBKI BLACHARSKIE - ELEWACJA C		SKALA	1:110
NAZWA OBIEKTU:	TERMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. PONIATOWSKIEGO 7 W ZAMOŚCIU			RYSUNEK NR: 15
ADRES OBIEKTU:	UL. PONIATOWSKIEGO 7, 22-400 ZAMOŚĆ			
INWESTOR:	WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA "UL. PONIATOWSKIEGO 7" W ZAMOŚCIU, UL. PONIATOWSKIEGO 7, 22-400 ZAMOŚĆ			
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. TOMASZ JASEK - 10/LOIA/04		ARCHITEKTURA	
SPRAWDZIŁ:	-		ARCHITEKTURA	02 - 2011

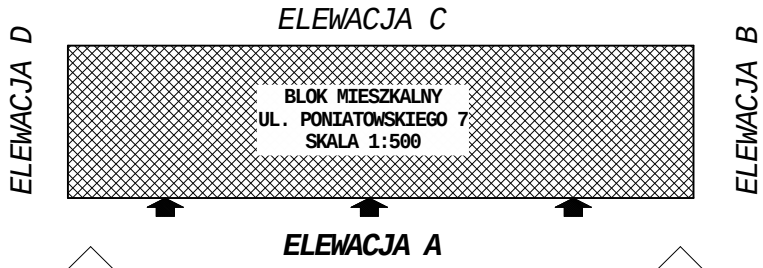


UWAGA!!!

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

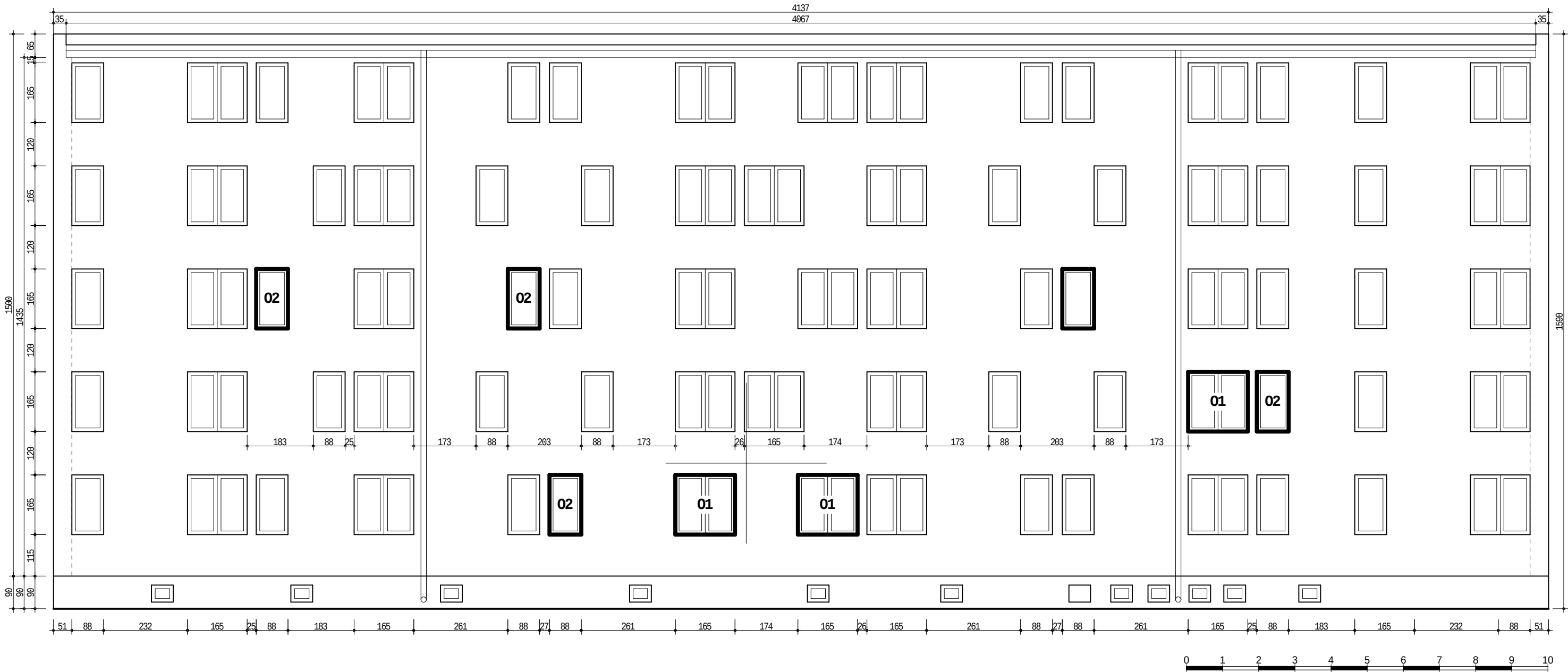
Rysunki architektoniczno-budowlane rozpatrywać wspólnie z całością dokumentacji projektowej.

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



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

TEMAT RYSUNKU:	WYMIANA OKIEN I DRZWI BALKONOWYCH - ELEWACJA A	SKALA	1:110
NAZWA OBIEKTU:	TERMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. PONIATOWSKIEGO 7 W ZAMOŚCIU	RYСУNEK NR:	16
ADRES OBIEKTU:	UL. PONIATOWSKIEGO 7, 22-400 ZAMOŚĆ		
INWESTOR:	WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA "UL. PONIATOWSKIEGO 7" W ZAMOŚCIU, UL. PONIATOWSKIEGO 7, 22-400 ZAMOŚĆ		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. TOMASZ JASEK - 10/LOIA/04	ARCHITEKTURA	02 - 2011
SPRAWDZIŁ:	-	ARCHITEKRURA	02 - 2011

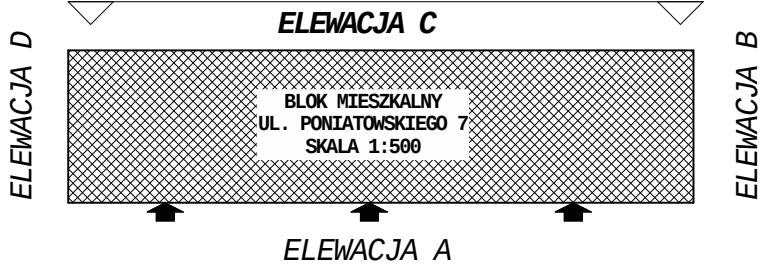


UWAGA!!!

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

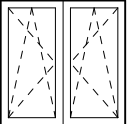
Rysunki architektoniczno-budowlane rozpatrywać wspólnie z całością dokumentacji projektowej.

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



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

TEMAT RYSUNKU:	WYMIANA OKIEN I DRZWI BALKONOWYCH - ELEWACJA C	SKALA	1:110
NAZWA OBIEKTU:	TERMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. PONIATOWSKIEGO 7 W ZAMOŚCIU	RYСУNEK NR:	17
ADRES OBIEKTU:	UL. PONIATOWSKIEGO 7, 22-400 ZAMOŚĆ		
INWESTOR:	WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA "UL. PONIATOWSKIEGO 7" W ZAMOŚCIU, UL. PONIATOWSKIEGO 7, 22-400 ZAMOŚĆ		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. TOMASZ JASEK - 10/LOIA/04	ARCHITEKTURA	02 - 2011
SPRAWDZIŁ:	-	ARCHITEKRURA	02 - 2011

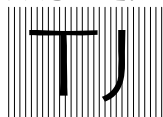
ZESTAWIENIE OKIEN	NUMER KOLEJNY		1	2
	OZNACZENIE NA RYSUNKU		01	02
				
	SCHEMAT			
	WYMIAR W ŚWIETLE OŚCIEŻY (mm)	S	1650	880
		H	1650	1650
	WYMIAR OTWORU (mm)	So	-	-
		Ho	-	-
	ILOŚĆ (sztuk)	PIWNICA	-	-
		PARTER	2	2
		PIĘTRO I	1	1
		PIĘTRO II	-	5
		PIĘTRO III	1	1
		PIĘTRO IV	1	1
		PODDASZE	-	-
		RAZEM	5	10
			brak	brak
	UWAGI			

UWAGA!!!

Rysunki architektoniczno-budowlane rozpatrywać wspólnie z całością dokumentacji projektowej.

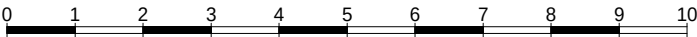
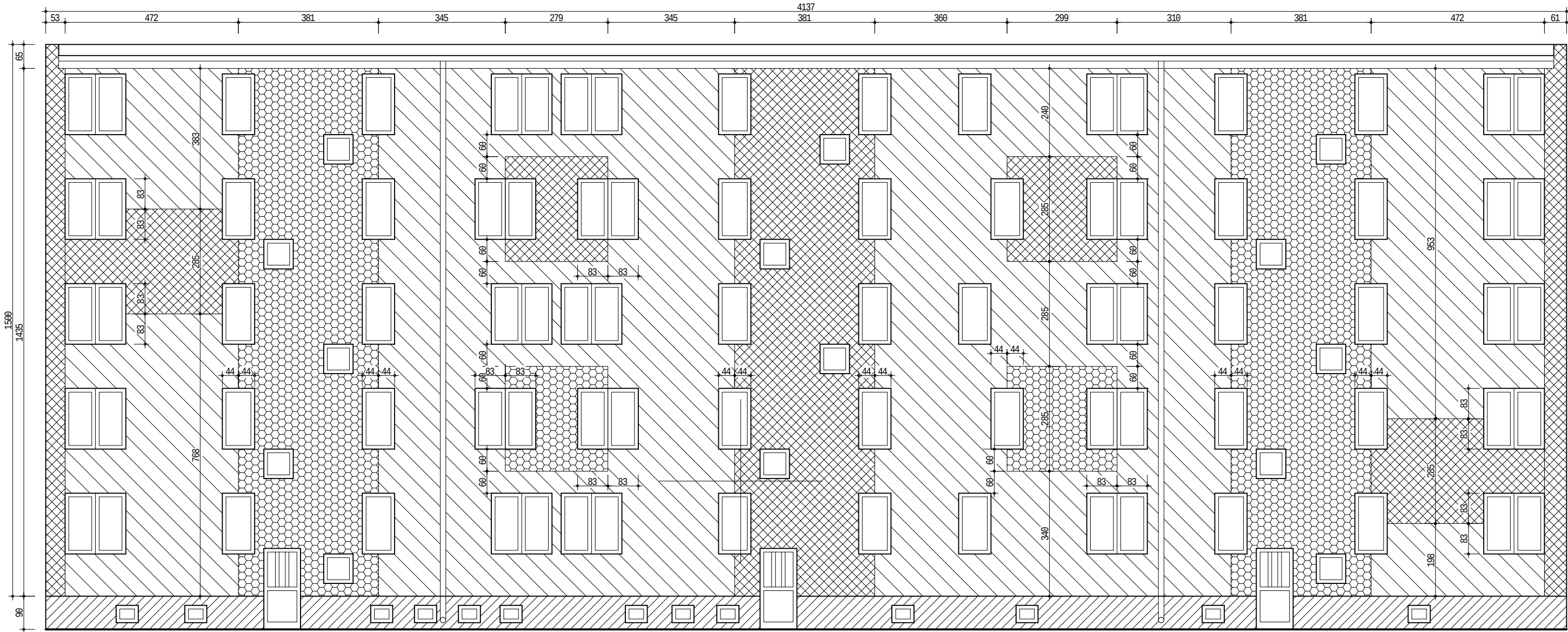
Przed wykonaniem i wstawieniem okien i drzwi balkonowych, Wykonawca musi dokonać rzeczywistego pomiaru okien i drzwi balkonowych we własnym zakresie w celu prawidłowego skorygowania wymiarów zestawczych i uniknięcia błędów.

ARCHITEKT



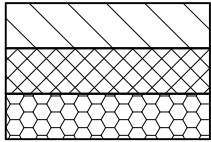
UL. PEOWIAKÓW 32/23
22-400 ZAMOŚĆ
e-mail: architekt.tj@vp.pl
tel. 501 509 896

TEMAT RYSUNKU:	WYMIANA OKIEN I DRZWI BALKONOWYCH - ZESTAWIENIE		SKALA	1:100
NAZWA OBIEKTU:	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. PONIATOWSKIEGO 7 W ZAMOŚCIU			RYSUNEK NR:
ADRES OBIEKTU:	UL. PONIATOWSKIEGO 7, 22-400 ZAMOŚĆ			18
INWESTOR:	WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA "UL. PONIATOWSKIEGO 7" W ZAMOŚCIU, UL. PONIATOWSKIEGO 7, 22-400 ZAMOŚĆ			
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. TOMASZ JASEK - 10/LOIA/04		ARCHITEKTURA	02 - 2011
SPRAWDZIŁ:	-		ARCHITEKRURA	02 - 2011



KOLORY ZE WZORNIKA
BOLIX KOLOR 300+ SPEKTRUM

ŚCIANY:



- 20G
- 22E
- 08D

COKÓŁ:



- MB 640

ELEWACJA D

ELEWACJA C



ELEWACJA A

ELEWACJA B

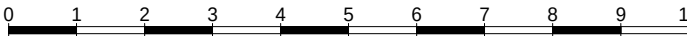
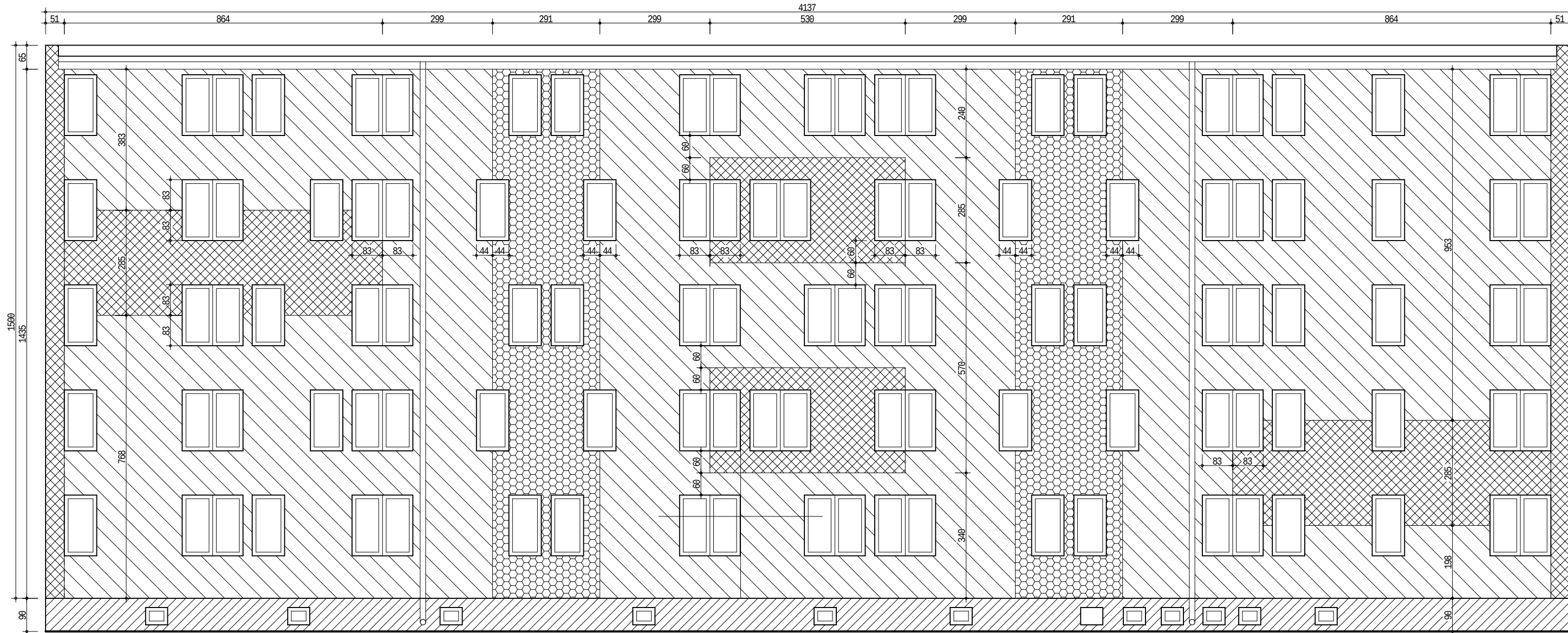


UWAGA!!!

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

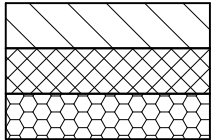
Rysunki architektoniczno-budowlane rozpatrywać wspólnie z całością dokumentacji projektowej.

TEMAT RYSUNKU:	KOLORYSTYKA - ELEWACJA A	SKALA	1:110
NAZWA OBIEKTU:	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. PONIATOWSKIEGO 7 W ZAMOŚCIU	RYСУNEK NR:	19
ADRES OBIEKTU:	UL. PONIATOWSKIEGO 7, 22-400 ZAMOŚĆ		
INWESTOR:	WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA "UL. PONIATOWSKIEGO 7" W ZAMOŚCIU, UL. PONIATOWSKIEGO 7, 22-400 ZAMOŚĆ		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. TOMASZ JASEK - 10/LOIA/04	ARCHITEKTURA	02 - 2011
SPRAWDZIŁ:	-	ARCHITEKRURA	02 - 2011



KOLORY ZE WZORNIKA
BOLIX KOLOR 300+ SPEKTRUM

ŚCIANY:



- 20G
- 22E
- 08D

COKÓŁ:



- MB 640

ELEWACJA D

ELEWACJA C

BŁOK MIESZKALNY
UL. PONIATOWSKIEGO 7
SKALA 1:500

ELEWACJA A

ELEWACJA B

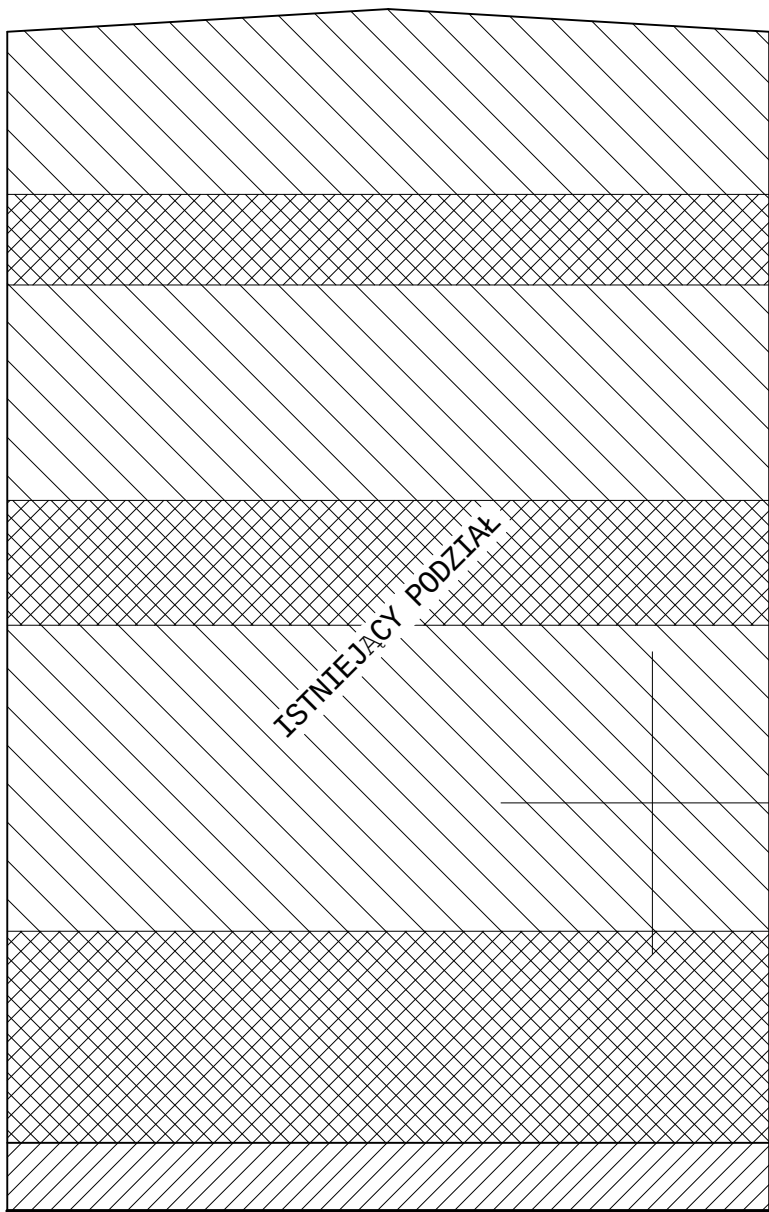
ARCHITEKT
TJ
UL. PEOWIAKÓW 32/23
22-400 ZAMOŚĆ
e-mail: architekt.tj@vp.pl
tel. 501 509 896

UWAGA!!!

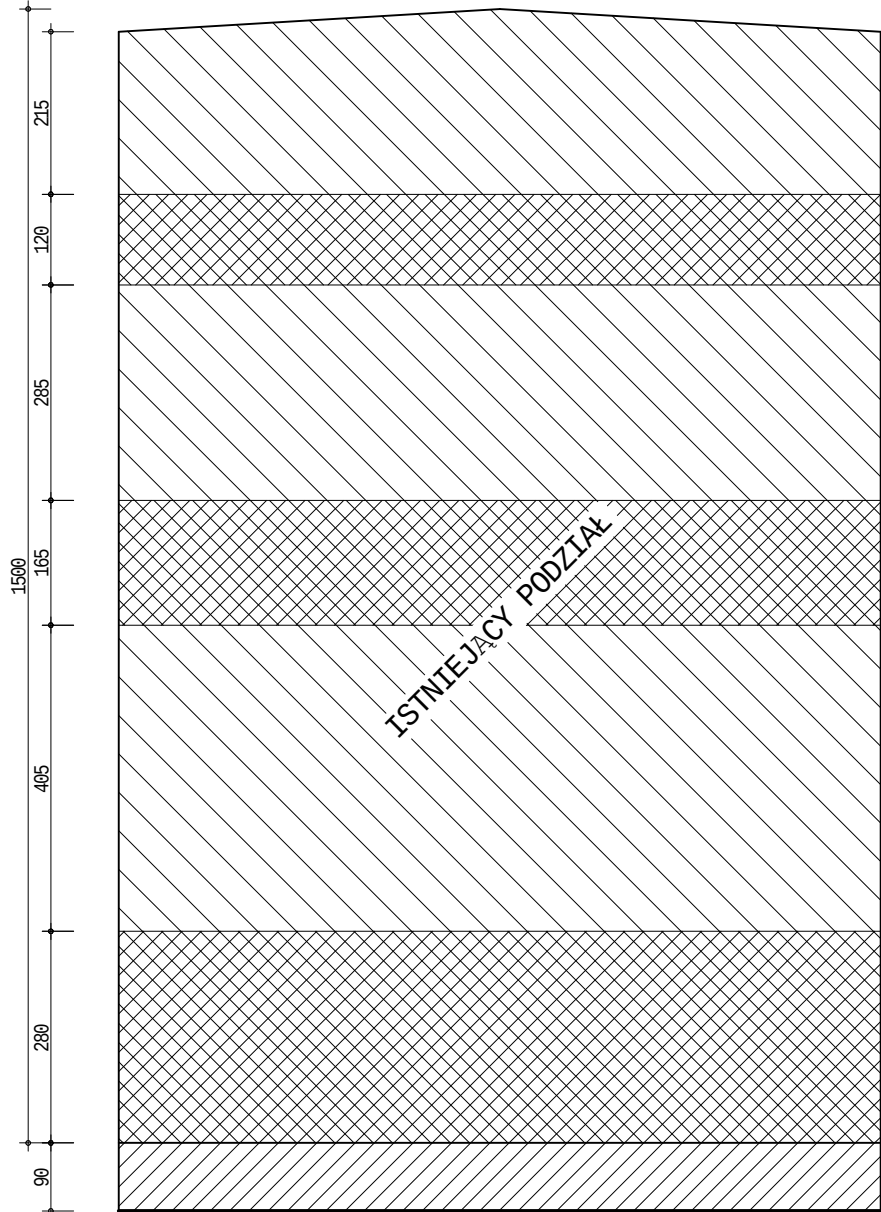
Cały zakres prac wykonać zgodnie z zasadami rzemiosła budowlanego,
Polskich Norm Budowlanych i pod nadzorem osób do tego uprawnionych!

Rysunki architektoniczno-budowlane rozpatrywać wspólnie z całością
dokumentacji projektowej.

TEMAT RYSUNKU:	KOLORYSTYKA - ELEWACJA C	SKALA	1:110
NAZWA OBIEKTU:	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. PONIATOWSKIEGO 7 W ZAMOŚCIU	RYСУNEK NR:	20
ADRES OBIEKTU:	UL. PONIATOWSKIEGO 7, 22-400 ZAMOŚĆ		
INWESTOR:	WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA "UL. PONIATOWSKIEGO 7" W ZAMOŚCIU, UL. PONIATOWSKIEGO 7, 22-400 ZAMOŚĆ		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. TOMASZ JASEK - 10/LOIA/04	ARCHITEKTURA	02 - 2011
SPRAWDZIŁ:	-	ARCHITEKRURA	02 - 2011



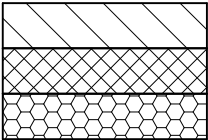
ELEVACJA B



ELEVACJA D

KOLORY ZE WZORNIKA
BOLIX KOLOR 300+ SPEKTRUM

ŚCIANY:

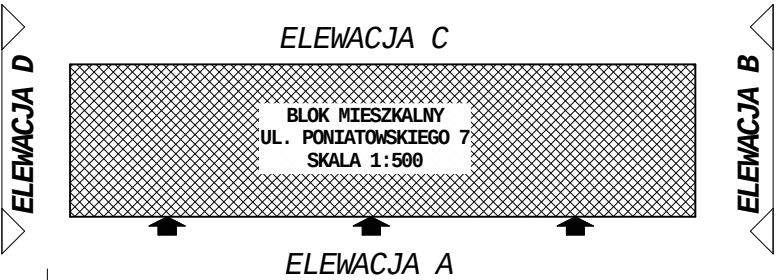


- 20G
- 22E
- 08D

COKÓŁ:



- MB 640



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

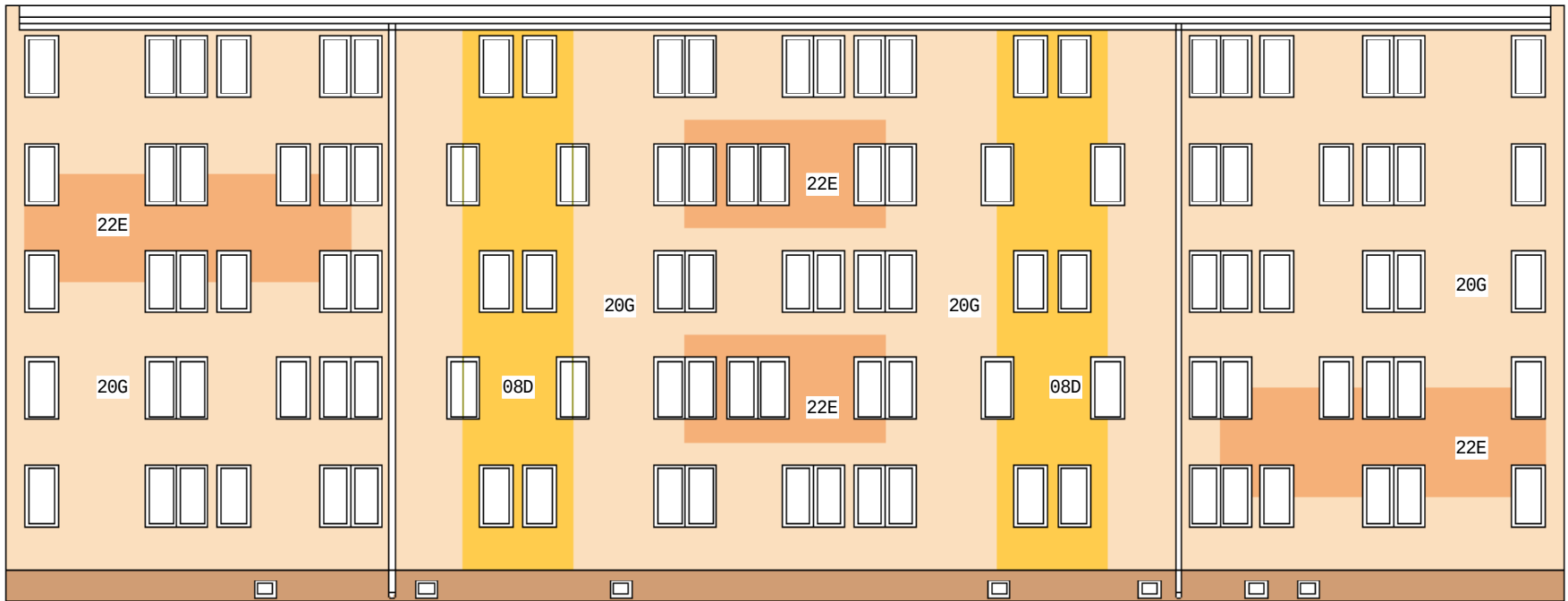
UWAGA!!!

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.

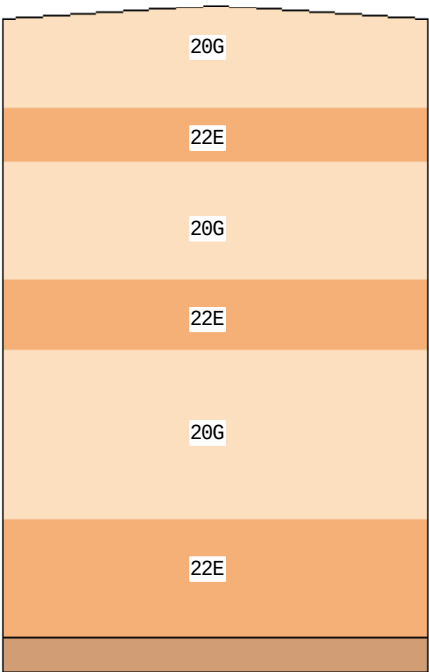
TEMAT RYSUNKU:	KOLORYSTYKA - ELEWACJA B / D	SKALA	1:100
NAZWA OBIEKTU:	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. PONIATOWSKIEGO 7 W ZAMOŚCIU	RYSUNEK NR:	
ADRES OBIEKTU:	UL. PONIATOWSKIEGO 7, 22-400 ZAMOŚĆ	21	
INWESTOR:	WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA "UL. PONIATOWSKIEGO 7" W ZAMOŚCIU, UL. PONIATOWSKIEGO 7, 22-400 ZAMOŚĆ		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. TOMASZ JASEK - 10/LOIA/04	ARCHITEKTURA	02 - 2011
SPRAWDZIŁ:	-	ARCHITEKRURA	02 - 2011

KOLORY ZE WZORNIKA BOLIX KOLOR 300+ SPEKTRUM



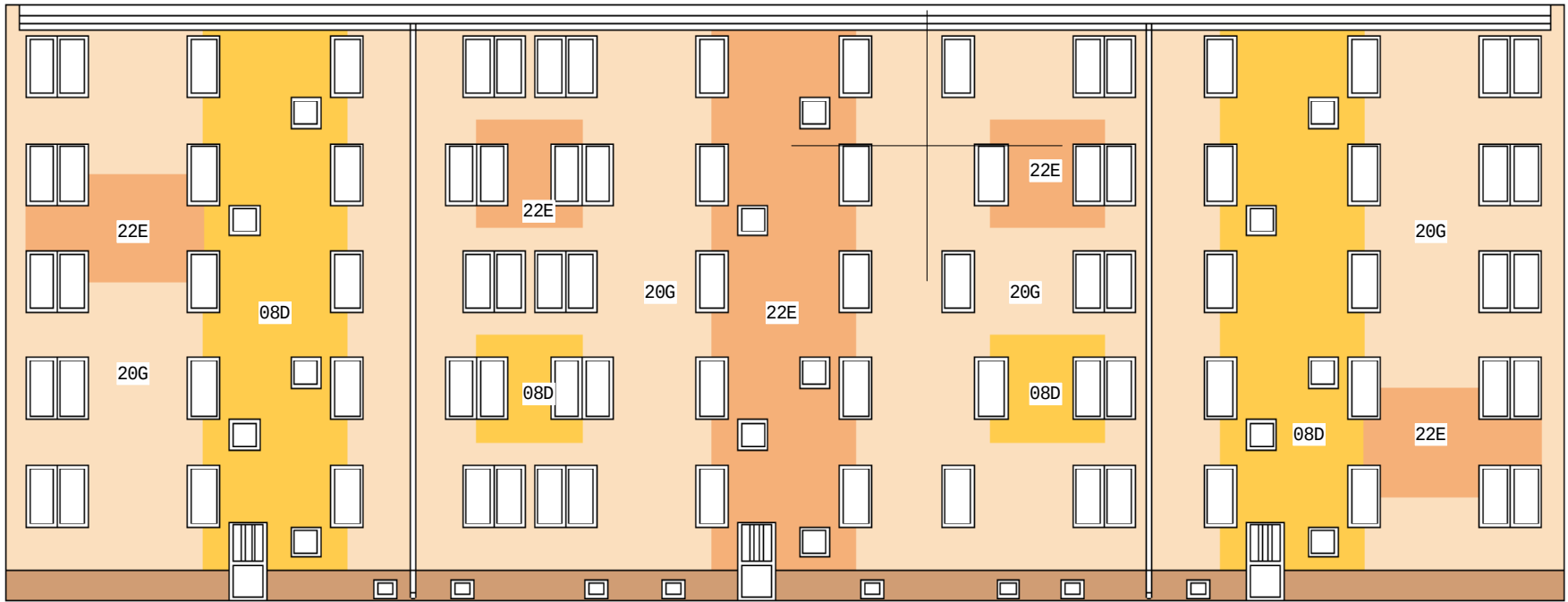
ELEWACJA C

MB640



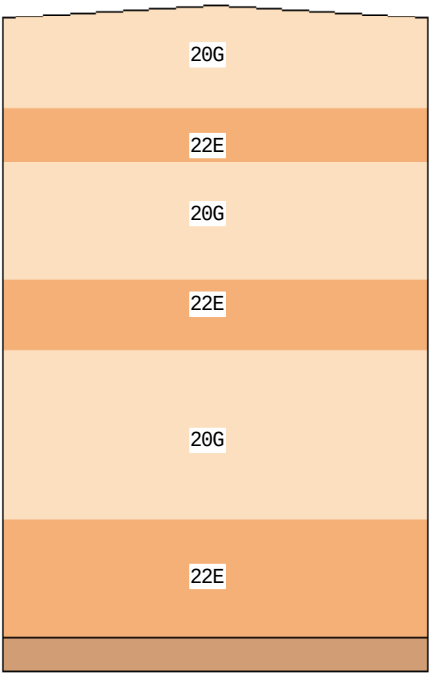
MB640

ELEWACJA D



ELEWACJA A

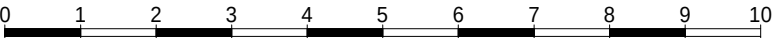
MB640



MB640

ELEWACJA B

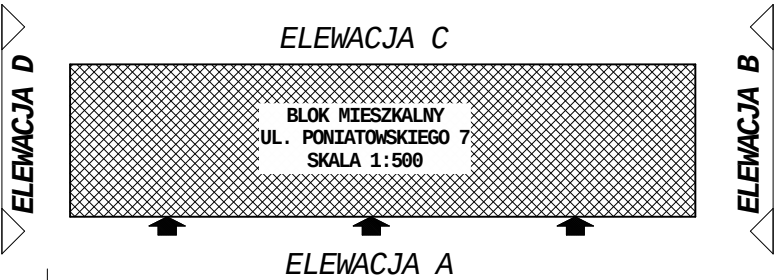
UWAGA!!! WYDRUKI NIE ODDAJĄ WIERNIE KOLORÓW! PRZY WYBORZE KOLORÓW NALEŻY KIEROWAĆ SIĘ WZORNIKIEM PRODUCENTA FARB!



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

TEMAT RYSUNKU:	KOLOR - ELEWACJE	SKALA	prop.
NAZWA OBIEKTU:	TERMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. PONIATOWSKIEGO 7 W ZAMOŚCIU	RYSUNEK NR:	
ADRES OBIEKTU:	UL. PONIATOWSKIEGO 7, 22-400 ZAMOŚĆ	22	
INWESTOR:	WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA "UL. PONIATOWSKIEGO 7" W ZAMOŚCIU, UL. PONIATOWSKIEGO 7, 22-400 ZAMOŚĆ		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. TOMASZ JASEK - 10/LOIA/04	ARCHITEKTURA	02 - 2011
SPRAWDZIŁ:	-	ARCHITEKRURA	02 - 2011