

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

mgr inż. arch. Zbigniew DYJAS
nr upr. 188/75/kt

mgr inż. arch. Zofia HACZEK
nr upr. 1284/94

inż. arch. Justyna ZABOROWSKA

autorska pracownia projektowa
architekt ZBIGNIEW DYJAS
ul. Fabryczna 2
43-100 Tychy
NIP 638-109-76-59

autorska pracownia projektowa
architekt ZOFIA HACZEK
ul. Fabryczna 2
43-100 Tychy
NIP 638-109-76-59

ME-TRYKA PROJEKTU

ZAMIERZENIE BUDOWLANE

OBIEKT BUDOWLANY:

NR DZIAŁKI:

ADRES:

STADIUM PROJEKTU:

BRANŻA:

INWESTOR:

TERMODERNIZACJA BUDYNKU KOMUNALNEGO W BUJAKOWIE

BUDYNEK KOMUNALNY

działka nr 663/6

43-356 Bujaków
ul. Bielska 22

PROJEKT BUDOWLANY

DOCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I STROPÓW WRAZ Z KOLORYSTYKĄ ELEWACJI BUDYNKU

ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA

Urząd Gminy Porąbka
ul. Krakowska 3
43-353 Porąbka

EGZEMPLARZ

1

inwestor

ZAWARTOŚĆ TECZKI

- Karta tytułowa
- Oświadczenie
- Izby, uprawnienia projektantów
- Opis techniczny
- Informacja BIOZ
- Rysunki
 1. Orientacja z sytuacją
 2. Inwentaryzacja stanu istniejącego
 - 2.1 Rzut piwnic
 - 2.2 Rzut parteru
 - 2.3 Rzut piętra
 - 2.4 Rzut poddasza
 - 2.5 Rzut dachu
 - 2.6 Przekrój A-A
 - 2.7 Przekrój B-B
 - 2.8 Elewacja południowa
 - 2.9 Elewacja północna
 - 2.10 Elewacja wschodnia
 - 2.11 Elewacja zachodnia
 3. Dokumentacja fotograficzna
 4. Rzuty - termomodernizacja
 - 4.1 Rzut piwnic - kotłownia
 - 4.2 Rzut parteru
 - 4.3 Rzut piętra
 - 4.4 Rzut poddasza
 - 4.5 Przekrój A-A
 - 4.6 Przekrój B-B
 - 4.7 Elewacja południowa
 - 4.8 Elewacja północna
 - 4.9 Elewacja wschodnia
 - 4.10 Elewacja zachodnia
 5. Kolorystyka elewacji
 - 5.1 Elewacja południowa
 - 5.2 Elewacja północna
 - 5.3 Elewacja wschodnia
 - 5.4 Elewacja zachodnia
 6. Detale docieplenia
 - 6.1 Ocieplenie ściany budynku metodą „lekka mokra”
 - 6.2 Sposób mocowania płyt styropianowych do elewacji budynku
 - 6.3 Sposób ułożenia siatki przy otworach okiennych i drzwiowych
 - 6.4 Wykończenie przy ramie okiennej – przekrój poziomy
 - 6.5 Wykończenie przy ramie okiennej – przekrój pionowy
 - 6.6 Wykończenie przy podokienniku
 - 6.7 Docieplenie wypukłej krawędzi budynku
 - 6.8 Detal boni narożnej
 - 6.9 Docieplenie pod gzymsem
 - 6.10 Docieplenie cokołu
 - 6.11 Wykończenie nad drzwiami
 - 6.12 Rysunek gzymsu
 7. Zestawienie stolarki okiennej i drzwiowej

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego docieplenia ścian zewnętrznych i stropodachów wraz z kolorystyką elewacji budynku komunalnego
ul. Bielska 22, 43-356 Bujaków, działka nr 663/6

I . Podstawa opracowania

1. Zlecenie i umowa z Inwestorem.
2. Wizja lokalna oraz inwentaryzacja obiektu wykonana przez autora opracowania.
3. Dokumentacja fotograficzna obiektu wykonana przez autora opracowania.
4. Wytyczne Inwestora do projektu modernizacji budynku.
5. Uzgodnienia z użytkownikami budynku.
6. Audyt energetyczny opracowany przez mgr inż. Krzysztofa Niesyto z 2010 r
7. Instrukcja nr 334/2002 „Bezspoinowy system ocieplania ścian zewnętrznych budynków” wydana przez ITB w 2002 roku.
8. Paleta barw tynków akrylowych i mozaikowych firmy „GREIPLAST”
9. Katalogi stolarki okiennej z PCV i ślusarki aluminiowej

II . Opis obiektu - stan istniejący

Budynek w rzucie w kształcie litery L. usytuowany jest równolegle do ulicy Bielskiej. Dzisiejszy kształt jest efektem kilkakrotnej rozbudowy. Najstarsza część południowo - wschodnia została rozbudowana w kierunku zachodnim a następnie północnym. Budynek dwukondygnacyjny z poddaszem nieużytkowym jest całkowicie podpiwniczony. Dachy spadziste o nachyleniu około 33 procent. Odwodnienie dachów rynnami zewnętrznymi. Konstrukcja budynku tradycyjna. Fundamenty ściany piwnic betonowe oraz częściowo murowane z kamienia łupanego. Ściany murowane z cegły ceramicznej pełnej, są obustronnie otynkowane. Podłogi piwnic na gruncie, betonowe. Strop piwnic betonowy, wylewany. Strop nad I piętrem w starszej części drewniany, w nowszej prefabrykowany gęstożebrowy. Więźba dachowa krokwiowo-płatwiowa, oparta na płatwiach stopowych. Dach kryty blacha falistą. Stropodach nie jest ocieplony. Stolarka okienna i drzwiowa drewniana, okna skrzynkowe dwuszybowe, w klatce schodowej szklone pojedynczo. Drzwi wejściowe drewniane szklone pojedynczo. Część okien i drzwi parteru (ośrodek zdrowia, przedszkole)

została wymieniona, okna z PCV, szklenie szybami zespolonymi ze współczynnikiem izolacji termicznej $U=1,1\text{W/m}^2\text{K}$. Drzwi wejściowe oszklone szybą zespoloną.

Dane techniczne budynku

Długość budynku	- 21,35 m
Szerokość budynku	- 16,92 m
Wysokość budynku (część nadziemna)	- 11,57 m
Powierzchnia zabudowy	- 298,2 m ²
Kubatura	- 2848,0 m ³
Powierzchnia użytkowa	- 450,8 m ²

Stan techniczny

Stan techniczny zewnętrznych przegród budynku jest zły, ściany, stropodachy nie spełniają wymagań ochrony cieplnej, należy je docieplić. Istniejąca stolarka okienna i drzwiowa jest całkowicie zużyta, wymagana jest jej wymiana /oprócz ośrodka zdrowia i drzwi do zaplecza przedszkola/.

III. Zakres opracowania

W ramach niniejszego opracowania prac termomodernizacyjnych budynku przewiduje się:

- Przebudowę kotłowni polegającą: powiększeniu wysokości pomieszczenia do wym. 2,20 m, wykonaniu nowego wkładu istniejącego komina, poszerzeniu otworu wejściowego, zamurowaniu drzwi wewnętrznych, przebudowie schodów wejściowych, wymianie drzwi wejściowych i okienka, remoncie posadzek, ścian i sufitu
- Wymianę stolarki okiennej i drzwiowej
- Docieplenie ścian zewnętrznych i stropodachu.

IV. Przebudowa kotłowni

Istniejący komin należy wyposażyć we wkład ze stali kwasoodpornej. Posadzkę skuć do głębokości 50 cm /pozostawiając opaskę szerokości 30 cm. Wykonać warstwy posadzkowe, 5 cm wylewki betonowej na podkładzie 5 cm chudego betonu 10 cm warstwie ubitego piasku. Drzwi okienne zdemontować. Otwór drzwi wejściowych zewnętrznych poszerzyć do wymiaru 100cm x 205cm. Otwór drzwi wewnętrznych zamurować ścianką z bloczków gazobetonowych gr. 24 cm. Nowe ściany ościeża poszerzonego otworu otynkować tynkiem cementowo- wapiennym. Pozostałe ściany

i sufit oczyścić, usterki naprawić i malować farbami odpornymi na wilgoć. Drzwi do kotłowni stalowe izolowane termicznie, malowane fabrycznie. Posadzki wyłożyć płytkami gres. Przed remontem posadzki sprawdzić drożność odprowadzenia kratki ściekowej. W razie konieczności udrożnić je na całym przebiegu do odbiornika. Nawiew kanałem wentylacyjnym typu „Z” 18 x 12 cm, wlot z zewnątrz 2 m nad poziomem terenu, wylot w kotłowni 30 cm nad posadzką.

Schody wejściowe do kotłowni wyburzyć. Ściany oporowe wykonać z betonu B30, zbrojone przeciwskurczowo siatka z drutu Ø 6 o oczkach 15x15 cm. Pomiędzy ściankami należy wykonać schody terenowe z minipalisady betonowej „Nosalit” o wym. 12x12 dł. 50 cm. Nawierzchnia stopni z kostki brukowej szarej „Brak jurajski” grubości 6 cm. Podbudowa z piasku gr. 5 cm, warstwy kruszywa 15 cm i warstwy ubitego gruzu do poziomu 40 cm pod terenem. U podstawy schodów wykonać odwodnienie liniowe Acodren i podłączyć do istniejącego odwodnienia. Na ściankach bocznych osadzić /na złączkach do drewna BMF/ zadaszenie w konstrukcji drewnianej kryte dachówka bitumiczna na deskach. Konstrukcję drewnianą malować drewnochronem w kolorze dachu budynku. Odwodnienie daszku rynnami z PCV, odprowadzenie wody na teren.

V . Projektowana grubości warstwy docieplenia

Optymalny wariant docieplenia budynku przyjęto zgodnie z zaleceniami audytu.

Dla ścian zewnętrznych styropian GOLD fasada gr. 13 cm. Ościeża styropianem PLATINIUM PLUS 3 cm. Ocieplenia cokołu od poziomu terenu do wysokości stropu piwnic styropianem odmiany 20EPS100-038, gr. 8 cm.

Ocieplenie stropu pod nieużytkowym poddaszem wełną mineralną SUPERROCK gr. 8cm. Ocieplenie stropu piwnic poprzez natrysk zaprawy termoizolacyjnej TERMOGRAN gr. 6 cm.

VI. Ocieplenie metodą moką „Lekka ”

Zgodnie z obowiązującymi przepisami (Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r, § 216 ust.7) zastosowano do ocieplenia ścian zewnętrznych warstwę samogasnącego polistyrenu spienionego, w sposób zapewniający nierozprzestrzenianie ognia. Dotyczy ścian powyżej dolnej krawędzi stropu piwnic.

1. Przygotowanie podłoża

Nawierzchnie ścian należy oczyścić szczotkami drucianymi, skuć luźne fragmenty wyprawy tynkarskiej i zmyć czystą wodą. Nierówności większe niż 10 mm lub ubytki na powierzchni ścian należy wyrównać zaprawą cementową 1:3 a uskoki większe niż 30 mm wyrównać warstwą styropianu o zmiennej grubości. Usunąć obróbki blacharskie, rury spustowe, kratki wentylacyjne, parapety, a ewentualne ubytki powstałe na elewacji uzupełnić zaprawą cementową 1:3. Zdemontować instalację odgromową, zabezpieczyć przewód energetyczny zasilający budynek.

2. Wykonanie ocieplenia

Do wykonania warstwy izolacyjnej ścian należy stosować płyty styropianowe GOLD Fasada $\lambda = 0,038 \text{ W/m K}$ /styropian samo gasnący/ o grubości 13 cm. Ocieplenie cokołu styropianem odmiany 20EPS100-038, gr. 8 cm. Ocieplenie ościeży okiennych i drzwiowych płytami styropianu PLATINUM PLUS, $\lambda = 0,031 \text{ W/m K}$, gr. 3 cm.

Mocowanie płyt styropianowych do elewacji uniwersalną zaprawą klejową.

Przyklejanie należy rozpocząć od dołu ściany, od poziomu dolnej krawędzi stropu piwnic. Płyty w układzie poziomym, mijankowo. Niedopuszczalne jest pozostawienie pomiędzy płytami styropianu szczelin większych niż 2 mm. Wszystkie otwory wentylacyjne w stropodachu należy pozostawić otwarte /zabezpieczyć kratkami/.

Pozostałe wymagania zgodnie z Instrukcją ITB „Bezspoinowy system ocieplania ścian zewnętrznych budynków” nr 334/2002r. Z uwagi na słabe podłoże, zaprojektowano dodatkowe mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków tworzywowych z bolcem rozprężającym. Liczba i rozmieszczenie kołków w ilości 6 szt/m² przy stosowaniu płyt 1,0 x 0,5 m. Kołki osadzone min. 6 cm w ścianie.

Podczas wiercenia otworów powinno się wykonać w płaszczyźnie styropianu gniazda o głębokości 5 mm, w celu osadzenia w nich talerzyków kołków. Po trzech dniach od przyklejenia styropianu należy przykleić siatkę z włókna szklanego zaimpregnowaną odpowiednią dyspersją tworzywa sztucznego. Siatka o oczkach 4 x 4 lub 3 x 4 mm po rozwinięciu nie powinna posiadać żadnych sfałdowań poprzecznych. Siatka powinna być wklejona w warstwę masy klejącej. Na krawędziach ocieplanych płaszczyzn przed przyklejeniem płyty ocieplającej należy przykleić pas z siatki, a następnie wywinąć go na zewnątrz. Przy otworach okiennych i drzwiowych należy przykleić skośne paski siatki. Narożniki ściany w miejscach styku z komunikacją pieszą zabezpieczyć przed uszkodzeniami poprzez wklejenie /przed przyklejeniem siatki/ perforowanych kątowników aluminiowych. Cokół zabezpieczyć podwójną

warstwa siatki zbrojonej. Po upływie 3-4 dni od naklejenia siatki szklanej, należy nałożyć akrylową masę tynkarską do nakładania ręcznego, faktura baranek, ziarno 2,0 mm. Bonie i opaski okienne ze styropianu przykleić, osiatkować i pokryć tynkiem akrylowym. Cokół pokryć tynkiem mozaikowym. Istniejący reper w ścianie południowej pozostawić dostępny. Po zakończeniu docieplenia wykonać nowe obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej malowanej proszkowo, dostosowane do grubości ocieplonych ścian. Obróbki te powinny wystawać poza lico ściany co najmniej 4 cm i powinny być zakończone kapinosem. Podobnie parapety okienne z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo powinny być dostosowane do grubości ocieplonych ścian z odpowiednim zakończeniem. Osadzić nowe kratki wentylacyjne. Zamontować zdemontowane rury spustowe prowadzone na zewnątrz warstwy izolacyjnej. Wykonać nową instalację odgromowa zgodnie z warunkami montażu w warstwie ocieplenia. Zabezpieczyć dostęp do przyłącza energetycznego.

VII. Ocieplenie stropu piwnic i stropodachu

Stropy piwnic /za wyjątkiem ogrzewanego pomieszczenia kotłowni/ ocieplić od spodu stropu warstwą natrysku zaprawy termoizolacyjnej TERMOGRAN o wsp. $\lambda = 0,041$ W/m K, gr.6 cm.

Ocieplenie stropodachu, na stropie folia paroizolacyjna, płyty z wełny mineralnej SUPERROCK o wsp. $\lambda = 0,035$ W/m K, gr.8 cm, warstwa powietrza gr. 1 cm i płyty FERMACELL gr. 1,25 cm mocowanej do legarów drewnianych 5x10 cm, w rozstawie co 60 cm. Użyte drewno należy dwukrotnie malować preparatem FOBOS M-4.

VIII. Wymiana okien i drzwi

Wymiary projektowanej stolarki okiennej dostosowano do wymiarów otworów w ścianie, jedynie ścianka parapetowa w szatni przedszkola wymaga podmurowania, wymiary okna dostosowano do wymienionych okien w ośrodku zdrowia.

Projektowane okna z PCV, szklone szybą zespoloną jednokomorową, profil 5-komorowy z nawiewnikami higrosterowanymi i częściowo akustycznymi montowanymi w ramie okiennej. W ramach okiennych ośrodka zdrowia należy zamontować nawiewniki zgodnie z projektem. Współczynnik przenikania ciepła dla okien wynosi $U_w = 1,3$ W/m² K. Parapety wewnętrzne z PCV.

Okno w piwnicach i kotłowni wymienić na PCV z szybą zespoloną jednokomorową, profil 3-komorowy, z mikrouchyłem.

Okna klatki schodowej wsparte na belce stalowej z ceownika 2 x120 przyspawanego do odcinków kątownika 50 x 50 mocowanych do ościeży kołkami stalowymi SŁR 12.

Od zewnątrz ceownik ocieplony styropianem gr. 13 cm, wewnątrz wypełnione wełną mineralną twarda, obłożony od wewnątrz pasem płyty Fermacell gr. 1,25 cm.

Drzwi wejściowe aluminiowe profil „ciepły”, z naświetlem szklonym szyba zespoloną, szkłem bezpiecznym.

Istniejącą konstrukcję stalową zadaszenia na wejściu oczyścić, pomalować farbą chlorokauczukową. Pokrycie daszku dachówką bitumiczną na deskach.

IX. Kolorystyka elewacji

Na ścianach masa tynkarska akrylowa „GREINPLAST” w kolorystyce beżowej.

Nr kolorów :

- szary GRE 0350
- beżowy jasny GRE 2110
- beżowy GRE 2120
- beżowy ciemny GRE 2130

Tynk mozaikowy KGP 450

Parapety zewnętrzne okien w kolorze szarym RAL 7034.

Ślusarka aluminiowa drzwi wejściowych malowana proszkowo w kolorze RAL 7039.

Drzwi wejściowe do kotłowni malowane proszkowo w kolorze RAL 7039.

Stolarka okienna z PCV w kolorze białym.

X. Właściwości cieplne przegród zewnętrznych

WARSTWY ISTNIEJĄCYCH PRZEGRÓD

(ścian, stropów i dachów)

ŚCIANY ZEWNĘTRZNE

$$U = 1.41 \text{ W/m}^2\text{K}$$

A1	Tynk cementowo-wapienny	2,0 cm
	Ściana z cegły pełnej	38.0 cm
	Tynk wapienno-cementowy	2.0 cm

$$U = 1.31 \text{ W/m}^2\text{K}$$

A2	Tynk cementowo-wapienny	1,5 cm
	Ściana z cegły pełnej	43.0 cm
	Tynk wapienno-cementowy	1.5 cm

$$U = 1.16 \text{ W/m}^2\text{K}$$

A3	Tynk cementowo-wapienny	1,5 cm
	Ściana z cegły pełnej	51.0 cm
	Tynk wapienno-cementowy	1.5 cm

$$U = 0.98 \text{ W/m}^2\text{K}$$

A4	Tynk cementowo-wapienny	1,5 cm
	Ściana z cegły pełnej	63.0 cm
	Tynk wapienno-cementowy	1.5 cm

$$U = 1.42 \text{ W/m}^2\text{K}$$

A5	Okładzina z piaskowca	8,0 cm
	Ściana z betonu żwirowego	82.0 cm

ŚCIANA PRZY GRUNCIE

$$U = 2.69 \text{ W/m}^2\text{K}$$

A6	Tynk cementowy	2,0 cm
	Ściana z betonu żwirowego	40.0 cm

$$U = 1.59 \text{ W/m}^2\text{K}$$

A7	Tynk cementowy	2,0 cm
	Ściana z betonu żwirowego	88.0 cm

PODŁOGA NA GRUNCIE

$$U = 1.98 \text{ W/m}^2\text{K}$$

P1	Posadzka betonowa	5,0 cm
	Podkład z betonu chudego	5,0 cm
	Piasek	10,0 cm

STROP NAD PIWNICĄ

$$U = 1.13 \text{ W/m}^2\text{K}$$

S1	Panele podłogowe	0,5 cm
	Pianka polietylenowa	0.5 cm
	Deski sosnowe	2.8 cm
	Gładź cementowa	3.0 cm
	Strop żelbetowy	24,0 cm
	Tynk wapienno-cementowy	2.0 cm

$$U = 1.66 \text{ W/m}^2\text{K}$$

S2	Płytki podłogowe terakota	0,8 cm
	Gładź cementowa	3.0 cm
	Papa asfaltowa	0,3 cm
	Strop żelbetowy	24,0 cm
	Tynk wapienno-cementowy	2.0 cm

STROPODACH –/STROP NAD PIĘTREM/

$$U = 0.45 \text{ W/m}^2\text{K}$$

S3	Posadzka z cegły ceramicznej	6,5 cm
	Deski sosnowe	2,5 cm
	Pustka powietrzna	3.0 cm
	Polepa z gliny	15,0 cm
	Deski sosnowe	2,5 cm
	Tynk wapienno-cementowy	1.5 cm

OKNA

$$U = 2.60 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$$

O _{istn.}	Okno drewniane	
---------------------------	----------------	--

$$U = 5.10 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$$

O _{istn.}	Okno drewniane klatki schodowej	
---------------------------	---------------------------------	--

DRZWI WEJŚCIOWE

$$U = 2.80 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$$

D _{istn.}	Drzwi drewniane	
---------------------------	-----------------	--

WARSTWY PROJEKTOWANYCH PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH

Zaprojektowane przegrody budowlane odpowiadają wymaganiom izolacyjności cieplnej określonej w przepisach techniczno-prawnych:

ŚCIANY ZEWNĘTRZNE $U(\max) = 0.30 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$

$$U = 0.253 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$$

PA1	Tynk cienkowarstwowy akrylowy	
	Styropian GOLD Fasada	13,0 cm
	Tynk cementowo-wapienny	2,0 cm
	Ściana z cegły pełnej	38.0 cm
	Tynk wapienno-cementowy	2.0 cm

Powierzchnia ścian	201,80 m ²
--------------------	-----------------------

$$U = 0.249 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$$

PA2	Tynk cienkowarstwowy akrylowy	
	Styropian GOLD Fasada	13,0 cm
	Tynk cementowo-wapienny	1,5 cm
	Ściana z cegły pełnej	43.0 cm
	Tynk wapienno-cementowy	1.5 cm

Powierzchnia ścian	70,60 m ²
--------------------	----------------------

$$U = 0.243 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$$

PA3	Tynk cienkowarstwowy akrylowy	
	Styropian GOLD Fasada	13,0 cm
	Tynk cementowo-wapienny	1,5 cm
	Ściana z cegły pełnej	51.0 cm
	Tynk wapienno-cementowy	1.5 cm
Powierzchnia ścian		176,30 m ²

$$U = 0.98 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$$

PA4	Tynk cienkowarstwowy akrylowy	
	Styropian GOLD Fasada	13,0 cm
	Tynk cementowo-wapienny	1,5 cm
	Ściana z cegły pełnej	63.0 cm
	Tynk wapienno-cementowy	1.5 cm
Powierzchnia ścian		11,50 m ²

ŚCIANA PRZY GRUNCIE

$$U = 0.40 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$$

PA6	Tynk mozaikowy	
	Styropian odmiany 20EPS100	8,0 cm
	Tynk cementowy	2,0 cm
	Ściana z betonu żwirowego	40.0 cm

$$U = 0.37 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$$

PA7	Tynk mozaikowy	
	Styropian odmiany 20EPS100	8,0 cm
	Tynk cementowy	2,0 cm
	Ściana z betonu żwirowego	88.0 cm

PODŁOGA NA GRUNCIE

$$U = \text{W/m}^2\cdot\text{K}$$

PP1	Płytki gres	1,5 cm
	Wylewka cementowa	5,0 cm
	Podkład z betonu chudego	5,0 cm
	Ubity piasek	10,0cm

STROPY

$$U = 0.426 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$$

PS1	Panele podłogowe	0,5 cm
	Pianka polietylenowa	0.5 cm
	Deski sosnowe	2.8 cm
	Gładź cementowa	3.0 cm
	Strop żelbetowy	24,0 cm
	Tynk wapienno-cementowy	2.0 cm
	Izolacja natryskowa TERMOGRAN	6,0 cm
Powierzchnia		153,30 m ²

$$U = 0.484 \text{ W/m}^2\text{K}$$

PS2	Płytki podłogowe terakota/lastryko	0,8 cm
	Gładź cementowa	3.0 cm
	Papa asfaltowa	0,3 cm
	Strop żelbetowy	24,0 cm
	Tynk wapienno-cementowy	2.0 cm
	Izolacja natryskowa TERMOGRAN	6,0 cm
Powierzchnia		91,00 m ²

STROPODACH –/STROP NAD PIĘTREM/

$$U = 0.190 \text{ W/m}^2\text{K}$$

PS3	Płyty FERMACELL /na legarach/	1,25 cm
	Pustka powietrzna	1,0 cm
	Folia izolacyjna	
	Płyty z wełny mineralnej SUPROCK	8,0 cm
	Paroizolacja	
	Posadzka z cegły ceramicznej	6,5 cm
	Deski sosnowe	2,5 cm
	Pustka powietrzna	3.0 cm
	Polepa z gliny	15,0 cm
	Deski sosnowe	2,5 cm
	Tynk wapienno-cementowy	1.5 cm

OKNA

$$U_w = 1.60 \text{ W/m}^2\text{K}$$

O1	Okno PCV z szybą jednokomorową zespoloną	
-----------	--	--

DRZWI WEJŚCIOWE

$$U = 2.60 \text{ W/m}^2\text{K}$$

D1	Drzwi z profili AL ocieplone z naświetlem /przeszklenie szybą bezpieczną/	
-----------	---	--

XI. Roboty zewnętrzne

W części wschodniej budynku, wzdłuż ścian zaprojektowano opaskę z kostki brukowej betonowej, korytka ogrodowego, ułożonych na warstwie piasku.

Opaska obudowana betonowym krawężnikiem ogrodowym. Szerokość opaski 20 i 50 cm. Odwodnienie korytek na teren, wykorzystano naturalny spadek istniejącego terenu. W części północnej istniejące utwardzenie terenu wokół budynku pozostaje bez zmian.

XII. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Roboty budowlane polegające na dociepleniu ścian zewnętrznych budynku, ujęte w niniejszym projekcie budowlanym, nie mają wpływu na obowiązek dostosowania obiektu do obowiązujących przepisów przeciwpożarowych.

XIII. Uwagi ogólne

Prace należy prowadzić zgodnie z :

- a/. Warunkami Technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano -
montażowych część I - roboty budowlane
- b/. Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury dn. 06.02.2003 r w sprawie BHP
podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47 z 2003 r., poz. 401).
- c/. Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 r. w
sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 129,
poz. 844)
- d/. Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 11.06.2002 r.
zmieniające rozporządzenie w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i
higieny pracy (Dz. U. nr 91 z 2002 r. poz. 811)
- Materiały budowlane użyte do budowy muszą posiadać aktualną aprobatę
techniczną ITB.
- Przed wykonaniem elementów wbudowanych wymiary sprawdzić na budowie

Wszelkie zmiany w projekcie należy uzgodnić z autorem.

autor opracowania

INFORMACJA

DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Obiekt: Projekt budowlany docieplenia ścian zewnętrznych i stropodachów wraz z kolorystyką elewacji budynku

Adres: 43 - 356 Bujaków ul. Bielska 22

Inwestor: Urząd Gminy Porąbka
ul. Krakowska 3
43 - 353 Porąbka

Projektant sporządzający informację: mgr inż. arch. Zbigniew Dyjas
43–100 Tychy, ul. Fabryczna 2

1. Zakres robót

Zakresem robót objęta jest docieplenie ścian budynku wraz z kolorystyką, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej oraz przebudowa kotłowni.

Kolejność realizacji :

- montaż rusztowań
- demontaż istniejących obróbek blacharskich, krutek wentylacyjnych, parapetów, rur spustowych, instalacji odgromowej
- skucie luźnych fragmentów tynku, oczyszczenie powierzchni ścian szczotkami drucianymi i zmycie czystą wodą
- demontaż istniejącej stolarki okiennej i drzwiowej
- skucie posadzki w kotłowni oraz schodów wejściowych
- wywiezienie gruzu na składowisko
- wykonanie nadproży stalowych w klatce schodowej
- zamurowanie otworu drzwiowego w kotłowni
- wykonanie posadzki w kotłowni oraz schodów wejściowych łącznie z zadaszeniem
- montaż okien i drzwi
- montaż instalacji odgromowej
- mocowanie płyt styropianowych
- wykonanie tynku akrylowego i mozaikowego na siatce z włókna szklanego
- zamontowanie rur spustowych, parapetów, obróbek blacharskich, krutek wentylacyjnych
- demontaż rusztowania

2. Istniejąca zabudowa.

Budynek wolnostojący, II kondygnacyjny z poddaszem nieużytkowym, podpiwniczony, zrealizowany w technologii tradycyjnej. Dach spadzisty.

3. Elementy zagospodarowania działki mogące stanowić zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Budynek komunalny jest użytkowany, wejścia do budynku wymagają

zabezpieczenia /obudowy/ na czas prowadzenia robót. Podobnie linia napowietrzna zasilająca budynek wymaga zabezpieczenia.

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

- możliwość upadku z rusztowania osób pracujących
- możliwość przedostania się w strefę budowy osób postronnych oraz narażenie ich na mogące spadać elementy (gruz, pustaki, detale konstrukcji stalowej, narzędzia, blachy).
- zagrożenie huraganowym wiatrem i związane z tym przemieszczenie się materiałów budowlanych.

5. Wskazania sposobu instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Kierownik budowy udzielał będzie każdej brygadzie roboczej czy też osobie zatrudnionej przez Inwestora przed przystąpieniem do wykonawstwa poszczególnych robót branżowych, instruktażu dotyczącego przestrzegania zasad i przepisów BHP i p.poż, jak również konieczność stosowania przez nich środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożeń.

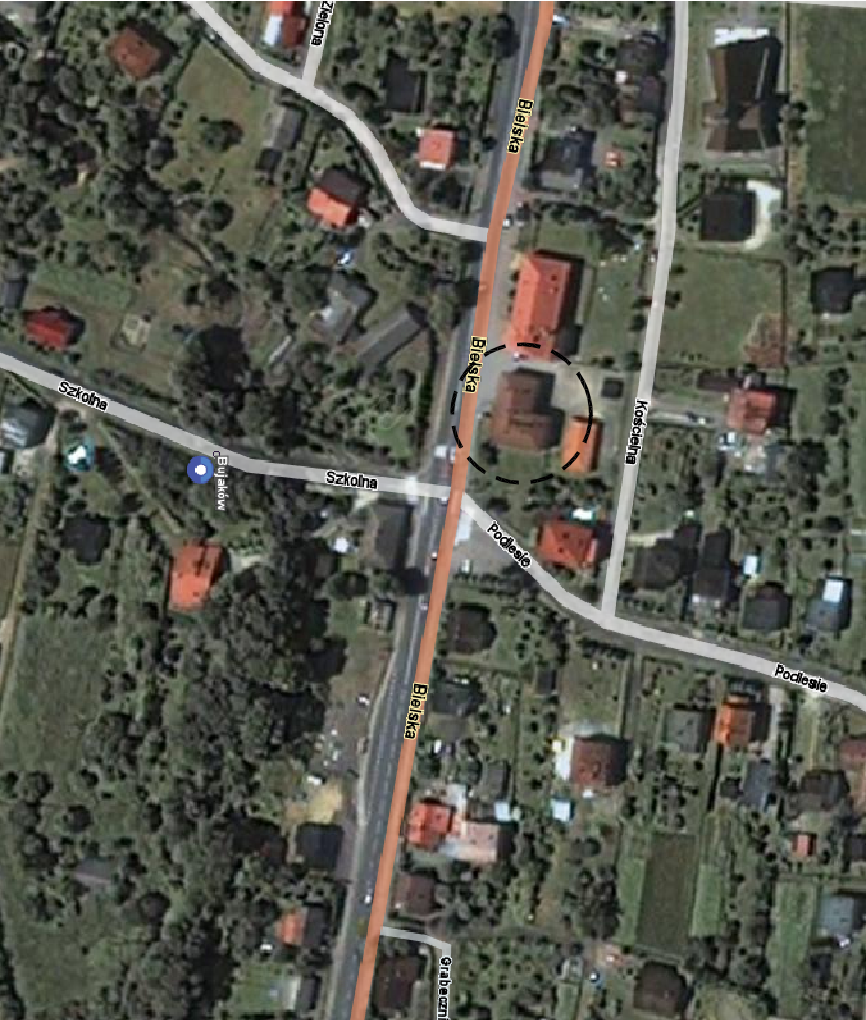
Zaznacza się, iż wykonawstwo robót mogących stwarzać zagrożenia takich jak: rozbiórka schodów, elementów elewacji, transport materiałów, montaż nadproży, rusztowań, instalacji odgromowej, realizowane będą przez pracowników (firmy) posiadających stosowne uprawnienia.

Powyższe zdarzenia odnotowane zostaną w Dzienniku Budowy obiektu.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegającym niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywanych robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

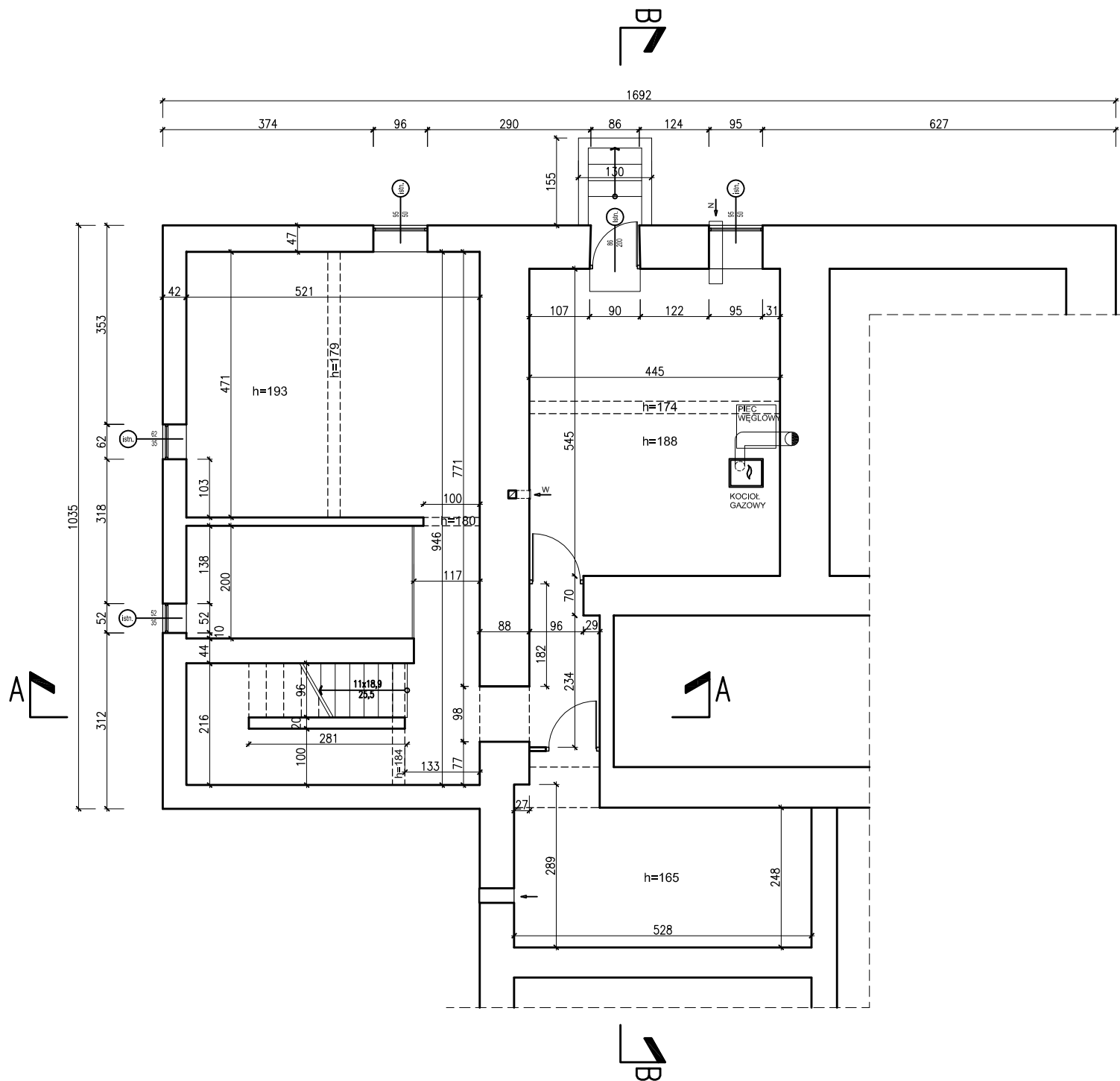
Dziennik budowy obiektu oraz pozostałe wszelkie dokumenty niezbędne do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń zainstalowanych na placu budowy przechowywane będą w prowizorycznym budynku socjalno – magazynowym budowy, zabezpieczonym przed dostępem osób postronnych. Teren budowy jest ogrodzony co uniemożliwia swobodny dostęp osób postronnych. Wszystkie maszyny i urządzenia mechaniczne posiadać powinny zabezpieczenia ochronne, przeciwporażeniowe i atest dopuszczający do użytkowania w warunkach pracy. Kable elektryczne winny być podwieszone i nie posiadać uszkodzeń mechanicznych. Pracujący na powinni posiadać kaski ochronne i liny asekuracyjne.

Kierownik budowy będzie posiadał stały dostęp do telefonu z możliwością wezwania służb specjalistycznych lub ratowniczych których numery telefonów powinny znajdować się na tablicy informacyjnej.



1 ZAKRES OPRACOWANIA

		43-100 TYCHY	ul. Fabryczna 2
biuro projektowe		tel. (032) 780-61-14	e-mail: biuro@opp-tychy.pl
OBIEKT:	BUDYNEK KOMUNALNY	dzielnica nr 603/6	
ADRES:	ul. Bielisła 22	43-366 Bujaków	
INWESTOR:	URZĄD GMINY PORĄBKÓW	ul. Krakowska 3	43-363 Porąbka
ZAKRES:	PROJEKT BUDOWLANY DOCIĄPIENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I STROPODACHÓW WRAZ Z KOŁORYSTYKĄ ELEWACJI BUDYNKU		
BRANŻA:	ARCHYTEKTONICZNO - BUDOWLANA		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Zbigniew DYJAS	nr upraw. 1887/254	podpis:
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Zofia HACEK	nr upraw. 1299/4	podpis:
WYKONAŁ:	mgr. arch. Małgorzata OLOCHAWA		podpis:
ORIENTACJA Z SYTUACJĄ			
skala	1:500	data	07.2010
			nr rys. 1.



autorska pracownia projektów

43-100 TYCHY

ul. Fabryczna 2

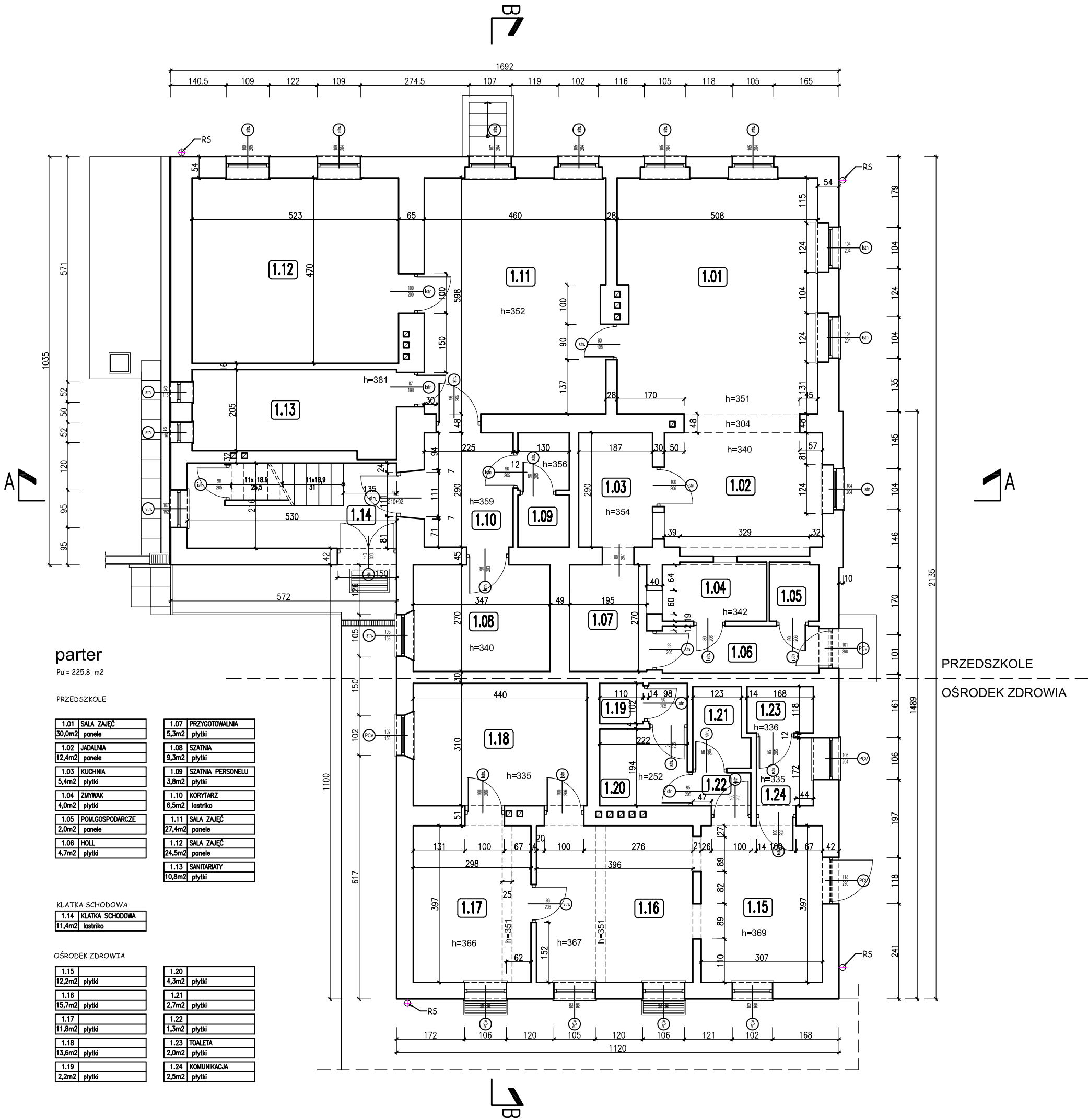
tel. (032) 780-61-14

e-mail.: biuro@app.tychy.pl

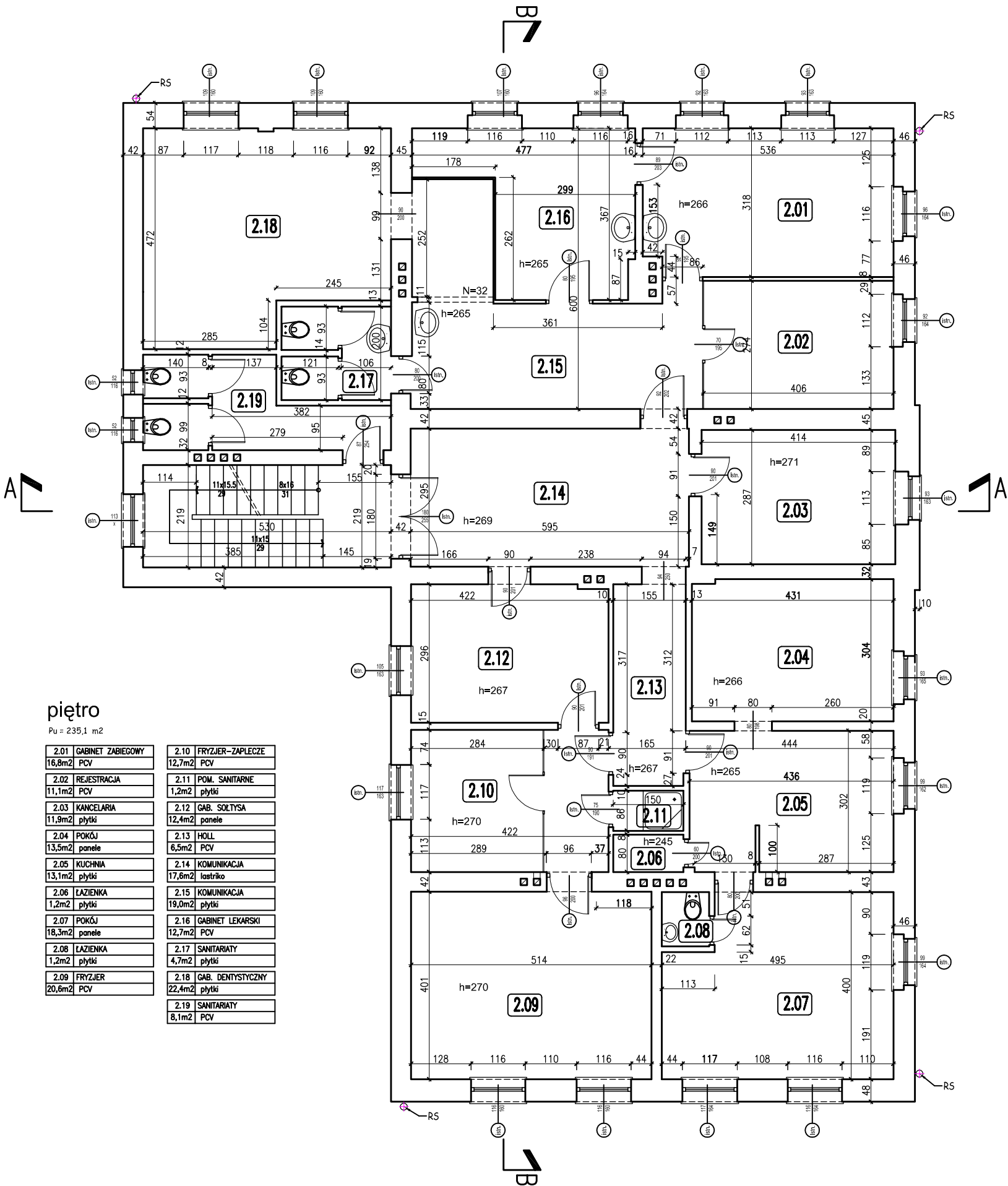
OBIKT :	BUDYNEK KOMUNALNY działka nr 663/6		
ADRES:	ul. Bielska 22 43-356 Bujaków		
INWESTOR:	URZĄD GMINY PORĄBKA ul. Krakowska 3 43-353 Porąbka		
ZAKRES:	PROJEKT BUDOWLANY DOCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I STROPODACHÓW WRAZ Z KOLORYSTYKĄ ELEWACJI BUDYNKU		
BRANŻA:	ARCHTEKTONICZNO - BUDOWLANA		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Zbigniew DYJAS	nr upr. 188/75/KI	podpis :
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Zofia HACZEK	nr upr. 128/94	podpis :
WYKONAŁ:	inż. arch. Justyna ZABOROWSKA		podpis :

RZUT PIWNIC - inwentaryzacja

skala	1:100	data	07.2010	nr rys. 2.1
-------	-------	------	---------	--------------------



 <div>ul. Fabryczna 2 tel. (032) 780-61-14 e-mail: biuro@app.tychy.pl</div>	
OBIEKT :	BUDYNEK KOMUNALNY działka nr 663/6
ADRES:	ul. Bielska 22 43-356 Bujaków
INWESTOR:	URZĄD GMINY PORĄBKA ul. Krakowska 3 43-353 Porąbka
ZAKRES:	PROJEKT BUDOWLANY DOCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I STROPODACHÓW WRAZ Z KOLORYSTYKĄ ELEWACJI BUDYNKU
BRANŻA:	ARCHYTEKTONICZNO - BUDOWLANA
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Zbigniew DYJAS
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Zofia HACZEK
WYKONAŁ:	inż. arch. Justyna ZABOROWSKA
RZUT PARTERU - inwentaryzacja	
skala	1:100
data	07.2010
nr rys.	2.2

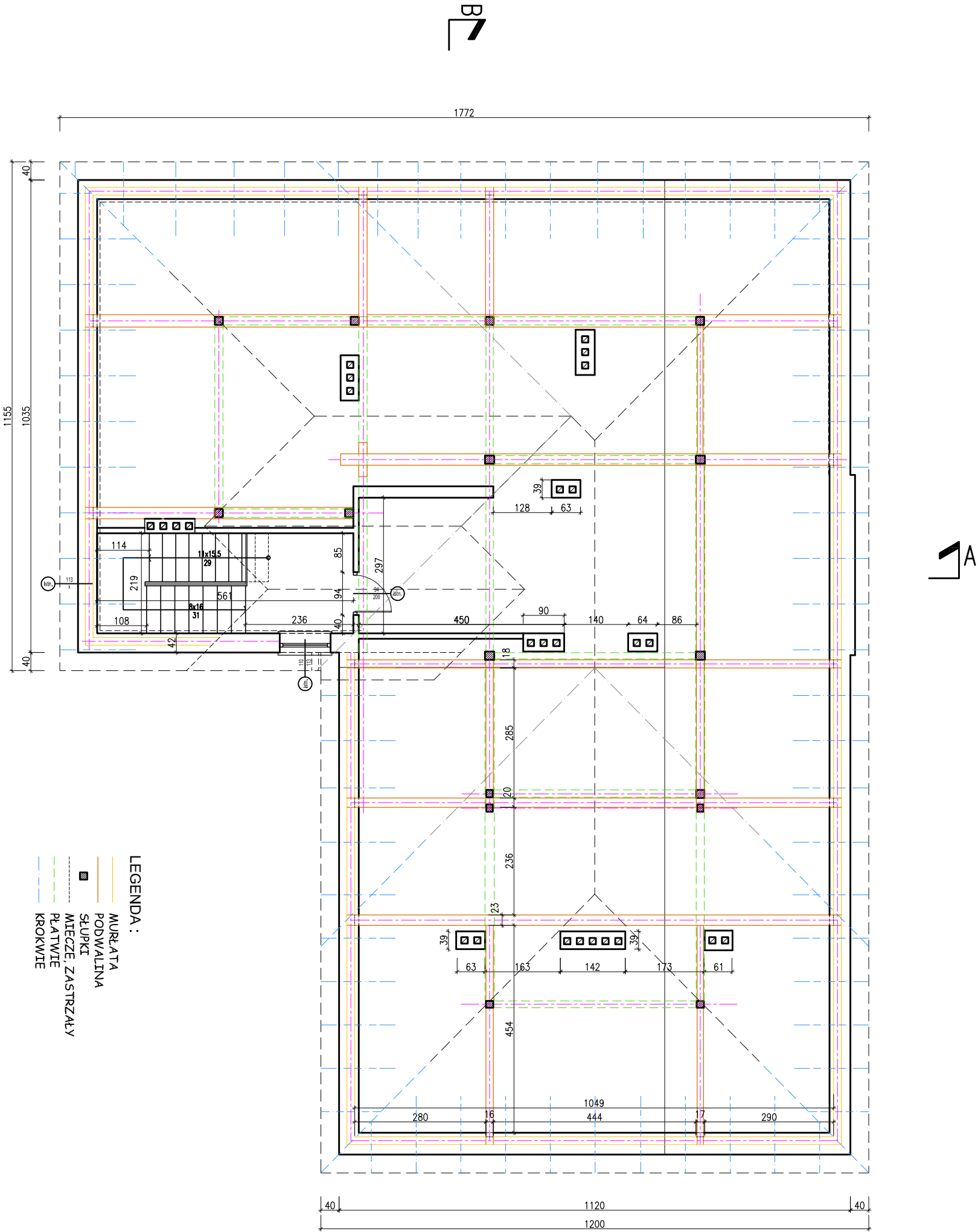



piętro

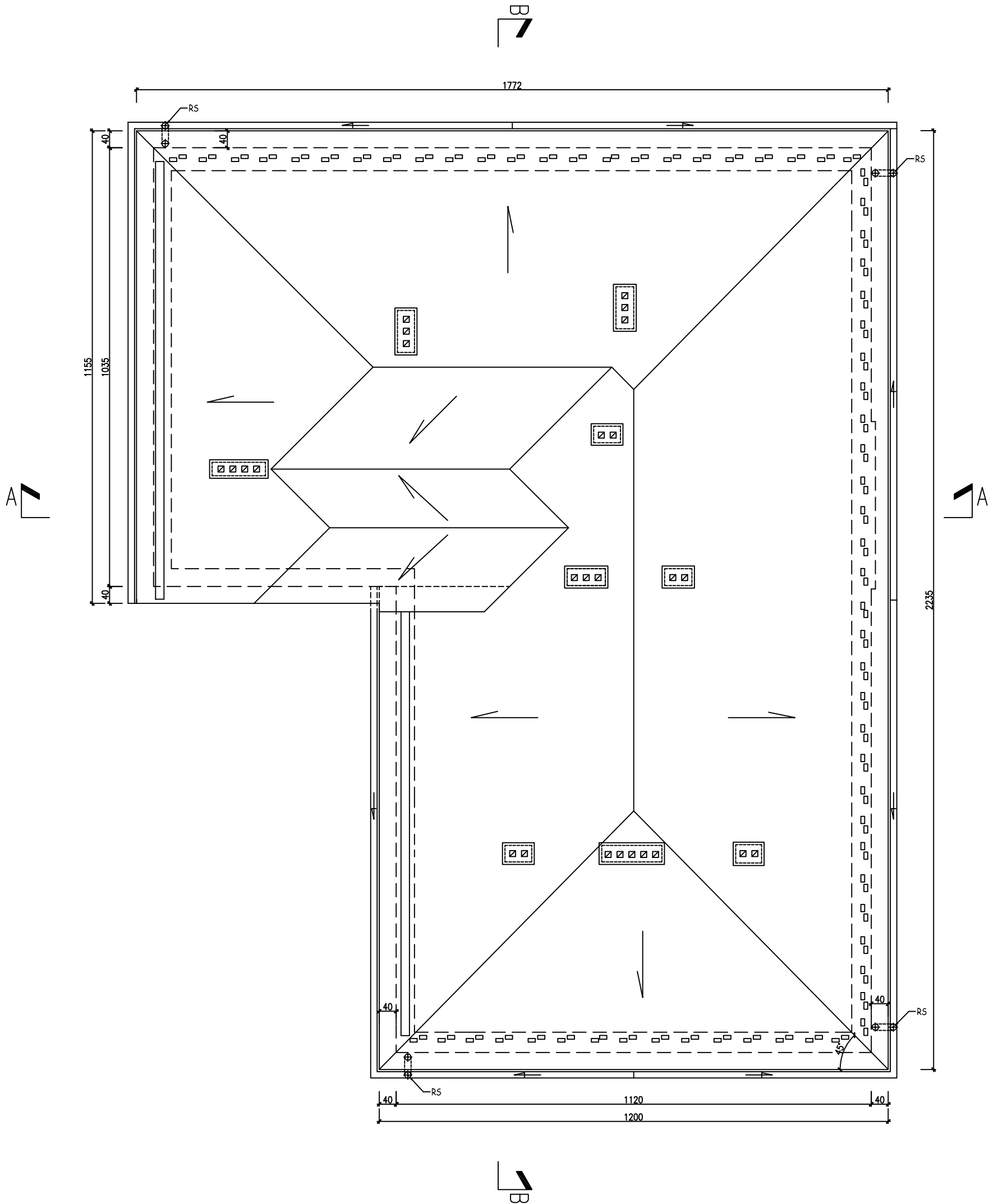
Pu = 235,1 m²

2.01 GABINET ZABIEGOWY	2.10 FRYZJER-ZAPLECZE
16,8m ² PCV	12,7m ² PCV
2.02 REJESTRACJA	2.11 POM. SANITARNE
11,1m ² PCV	1,2m ² płytki
2.03 KANCELARIA	2.12 GAB. SOLTYSA
11,9m ² płytki	12,4m ² panele
2.04 POKÓJ	2.13 HOLL
13,5m ² panele	6,5m ² PCV
2.05 KUCHNIA	2.14 KOMUNIKACJA
13,1m ² płytki	17,6m ² lastriko
2.06 ŁAZIENKA	2.15 KOMUNIKACJA
1,2m ² płytki	19,0m ² płytki
2.07 POKÓJ	2.16 GABINET LEKARSKI
18,3m ² panele	12,7m ² PCV
2.08 ŁAZIENKA	2.17 SANITARIATY
1,2m ² płytki	4,7m ² płytki
2.09 FRYZJER	2.18 GAB. DENTYSTYCZNY
20,6m ² PCV	22,4m ² płytki
	2.19 SANITARIATY
	8,1m ² PCV

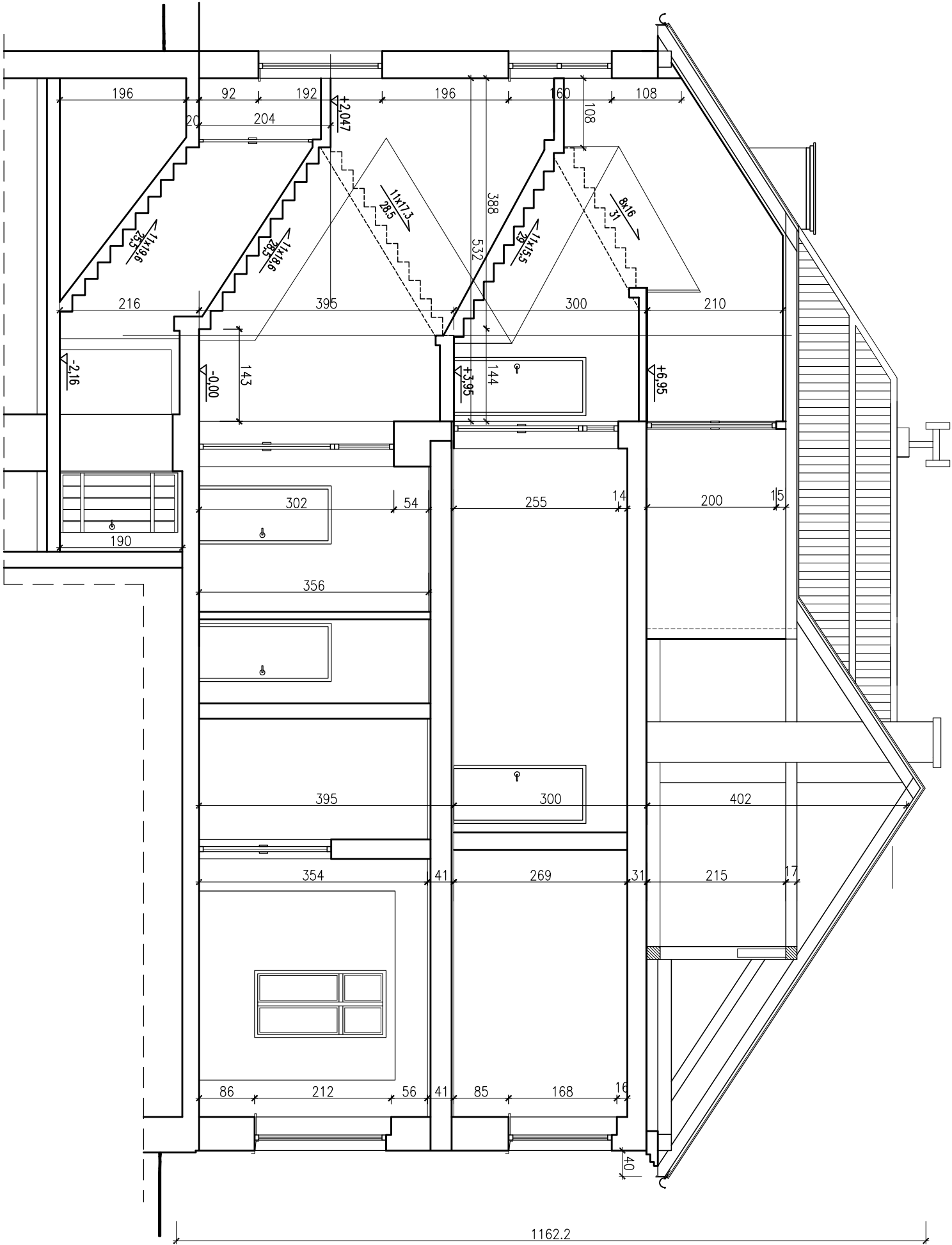
 biuro projektów		43-100 TYCHY	ul. Fabryczna 2
		tel. (032) 780-61-14	e-mail: biuro@app.tychy.pl
OBIEKT:	BUDYNEK KOMUNALNY działka nr 663/6		
ADRES:	ul. Bielska 22 43-356 Bujaków		
INWESTOR:	URZĄD GMINY PORĄBKA ul. Krakowska 3 43-353 Porąbka		
ZAKRES:	PROJEKT BUDOWLANY DOCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I STROPODACHÓW WRAZ Z KOLORYSTYKĄ ELEWACJI BUDYNKU		
BRANŻA:	ARCHYTEKTONICZNO - BUDOWLANA		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Zbigniew DYJAS	nr upr. 188/75Kt	podpis:
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Zofia HACZEK	nr upr. 128/94	podpis:
WYKONAŁ:	inż. arch. Justyna ZABOROWSKA		podpis:
RZUT PIĘTRA - inwentaryzacja			
skala	1:100	data	07.2010
			nr rys. 2.3



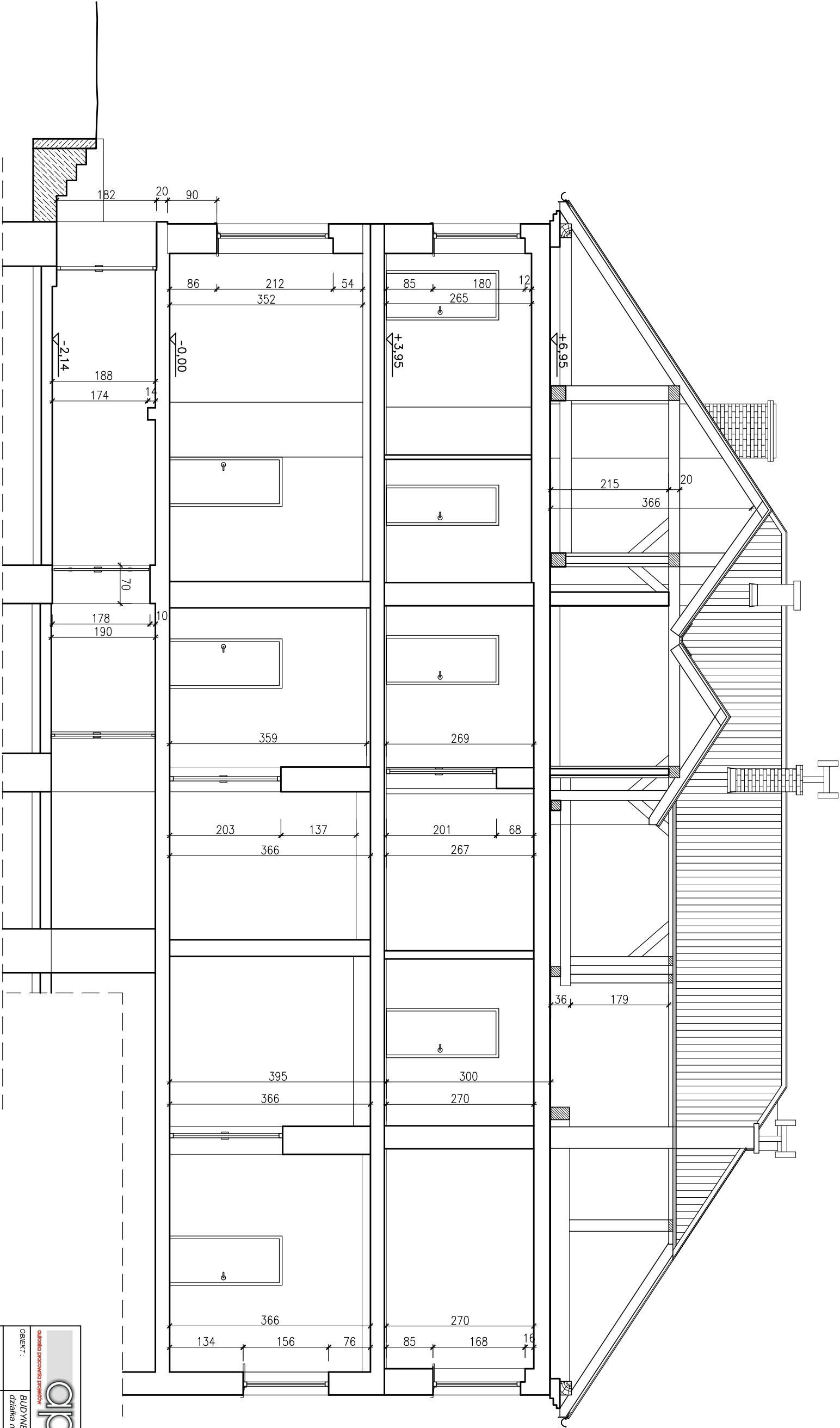
		43-100 TYCHY	ul. Fabryczna 2		
główny podwykonawca		tel. (032) 780-61-14	e-mail: biuro@opp.tychy.pl		
OBIEKT :	BUDYNEK KOMUNALNY				
	dzielnica nr 663/6				
ADRES:	ul. Biejska 22				
	43-356 Bujaków				
INWESTOR:	URZĄD GMINY PORĄBKA				
	ul. Krakowska 3				
	43-353 Porąbka				
ZAKRES:	PROJEKT BUDOWLANY DOCIĘPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I STROPODACHÓW WRAZ Z KOŁORYSTYKĄ ELEWACJI BUDYNKU				
BRANŻA:	ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANA				
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Zbigniew DYJAŚ	nr upr. 18875/KI	podpis:		
SPRAWOWAŁ:	mgr inż. arch. Zofia HĄCZEK	nr upr. 12894	podpis:		
WYKONAŁ:	inż. arch. Justyna ZABOROWSKA		podpis:		
RZUT PODDASZA - inwentaryzacja					
skala	1:100	data	07.2010		
			nr rys. 2.4		



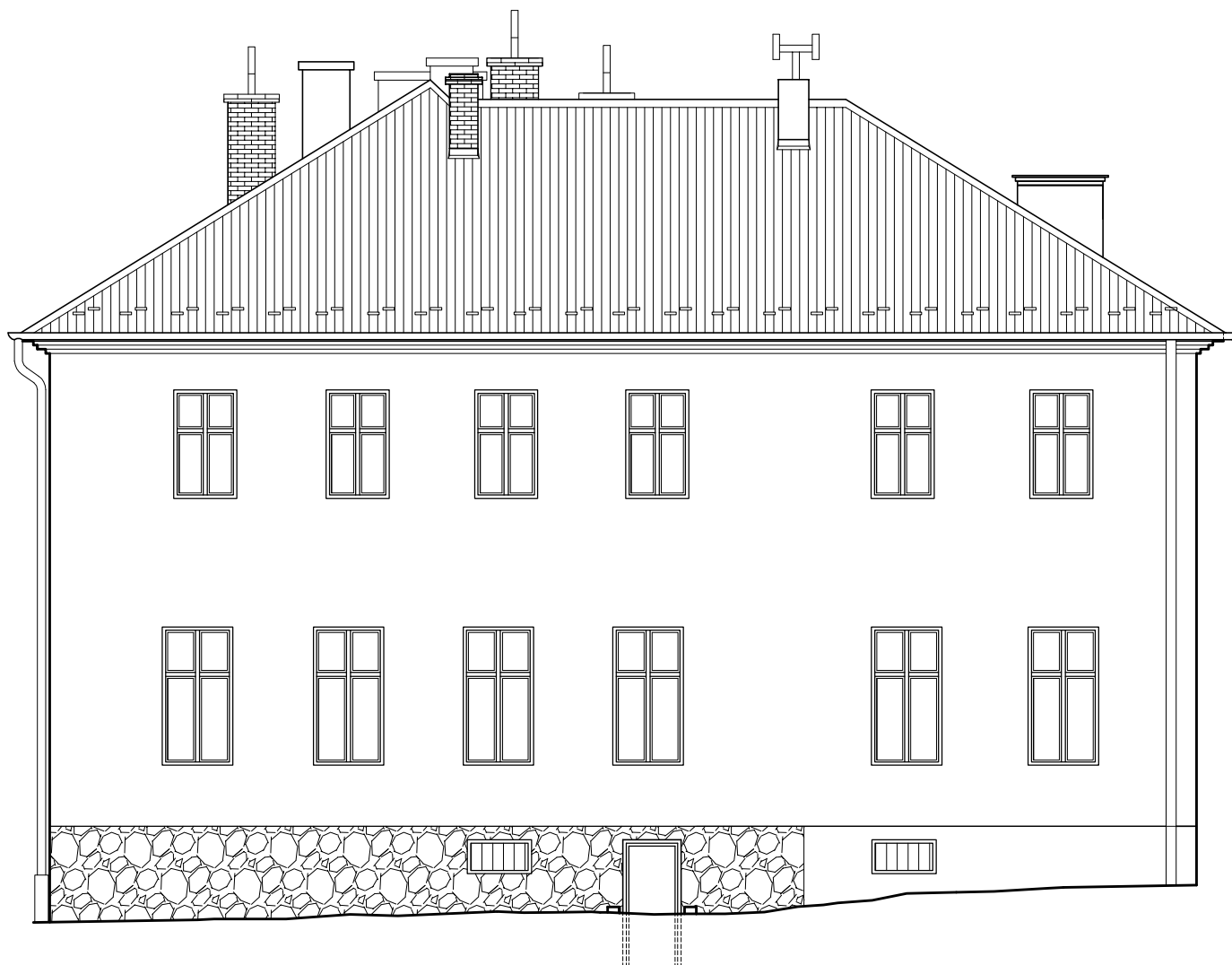
 biuro projektów		43-100 TYCHY ul. Fabryczna 2 tel. (032)780-61-14 e-mail.: biuro@app.tychy.pl	
OBIEKT :	BUDYNEK KOMUNALNY działka nr 663/6		
ADRES:	ul. Bielska 22 43-356 Bujaków		
INWESTOR:	URZĄD GMINY PORĄBKA ul. Krakowska 3 43-353 Porąbka		
ZAKRES:	PROJEKT BUDOWLANY DOCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I STROPODACHÓW WRAZ Z KOLORYSTYKĄ ELEWACJI BUDYNKU		
BRANŻA:	ARCHYTEKTONICZNO - BUDOWLANA		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Zbigniew DYJAS	nr upr. 188/75/Kt	podpis:
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Zofia HACZEK	nr upr. 128/94	podpis:
WYKONAŁ:	inż. arch. Justyna ZABOROWSKA		podpis:
RZUT DACHU - inwentaryzacja			
skala	1:100	data	07.2010 nr rys. 2.5



<div><div><div>okładka pracownia projektów</div><div>o p p o</div></div><div><div>43-100 TYCHY</div><div>ul. Fabryczna 2</div><div>tel. (032) 780-61-14 e-mail: biuro@app.tychy.pl</div></div></div>	
OBIEKT :	BUDYNEK KOMUNALNY
ADRES :	dzielnica nr 063/6
INWESTOR :	ul. Bielecka 22
INWESTOR :	43-356 Bujaków
INWESTOR :	URZĄD GMINNY PORĄBKA
INWESTOR :	ul. Krakowska 3
INWESTOR :	43-353 Porąbka
ZAKRES :	PROJEKT BUDOWLANY DOCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I STROPODACHÓW WRAZ Z KOLORYSTYKĄ ELEWACJI BUDYNKU
BRANŻA :	ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANA
PROJEKTOWAŁ :	mgr inż. arch. Zbigniew DYJAŚ
SPRAWOWAŁ :	mgr inż. arch. Zofia HACZEK
WYKONAŁ :	inż. arch. Justyna ZABOROWSKA
PRZEKRÓJ A-A - inwentaryzacja	
skala	1:75
data	07.2010
nr rys. 2.6	



<div><div><div>opop</div><div>określenie poszczególnych pomieszczeń</div></div><div><div>43-100 TYCHY</div><div>ul. Fabryczna 2</div></div></div>	
OBIEKT :	BUDYNEK KOMUNALNY
ADRES :	ul. Bielecka 22
INWESTOR :	URZĄD GMINNY PORĄBKA
ZAKRES :	PROJEKT BUDOWLANY DOCIĘPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I STROPODACHÓW WRAZ Z KOLORYSTYKĄ ELEWACJI BUDYNKU
BRANŻA :	ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANA
SPRAWODZIL :	mgr inż. arch. Zofia HACZEK
WYKONAL :	inż. arch. Justyna ZABOROWSKA
PRZEKRÓJ B-B - inwentaryzacja	
skala	1:75
data	07.2010
nr rys. 2.7	





43-100 TYCHY
ul. Fabryczna 2

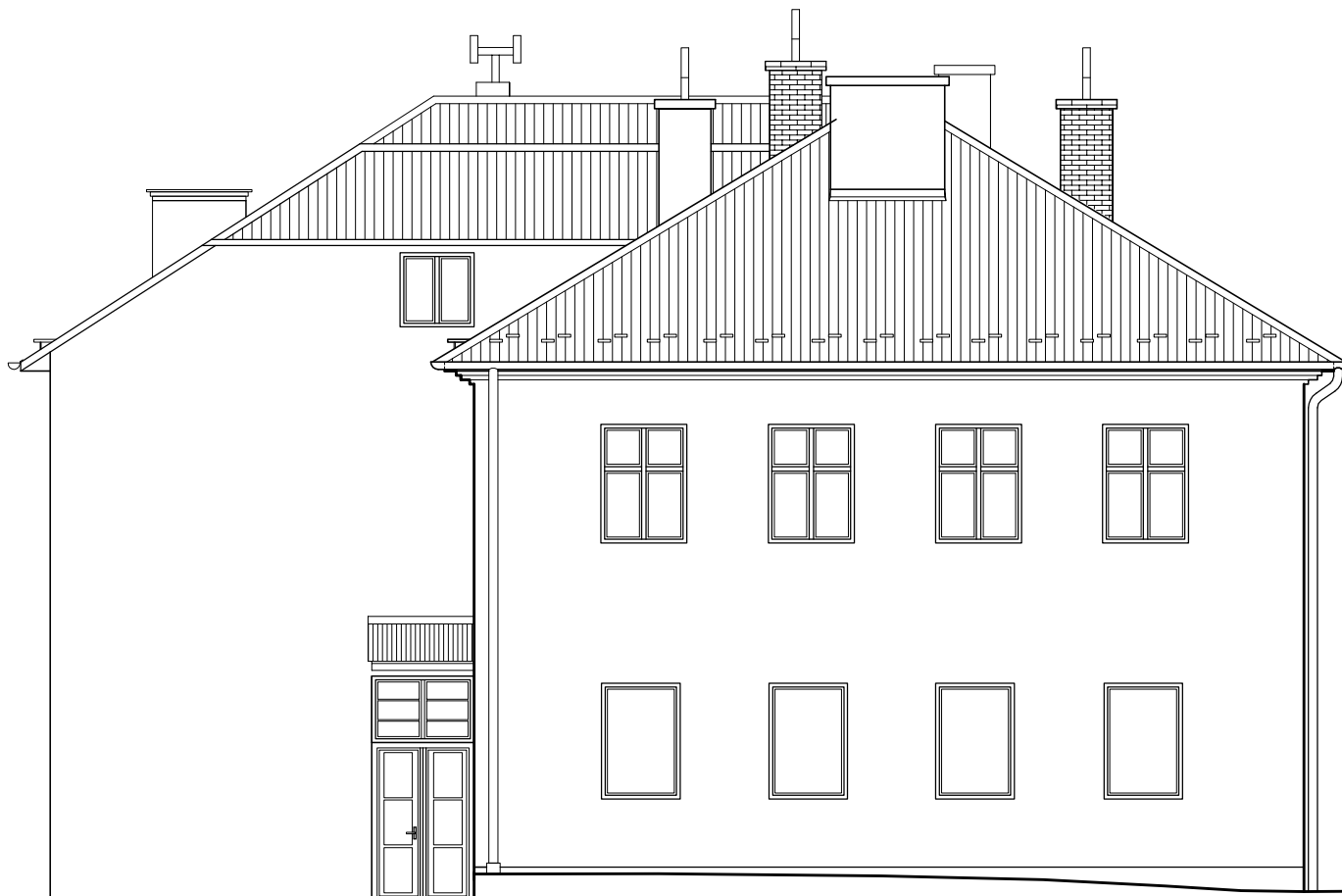
autorka pracownia projektów

tel. (032) 780-61-14
e-mail.: biuro@app.tychy.pl

OBIEKT :	BUDYNEK KOMUNALNY działka nr 663/6		
ADRES:	ul. Bielska 22 43-356 Bujaków		
INWESTOR:	URZĄD GMINY PORĄBKA ul. Krakowska 3 43-353 Porąbka		
ZAKRES:	PROJEKT BUDOWLANY DOCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I STROPODACHÓW WRAZ Z KOLORYSTYKĄ ELEWACJI BUDYNKU		
BRANŻA:	ARCHTEKTONICZNO - BUDOWLANA		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Zbigniew DYJAS	nr upr. 188/75/K1	podpis :
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Zofia HACZEK	nr upr. 128/94	podpis :
WYKONAŁ:	inż. arch. Justyna ZABOROWSKA		podpis :

ELEWACJA POŁUDNIOWA - inwentaryzacja

skala	1:100	data	07.2010	nr rys.	2.8
-------	-------	------	---------	---------	-----



architektoniczny projekt

43-100 TYCHY

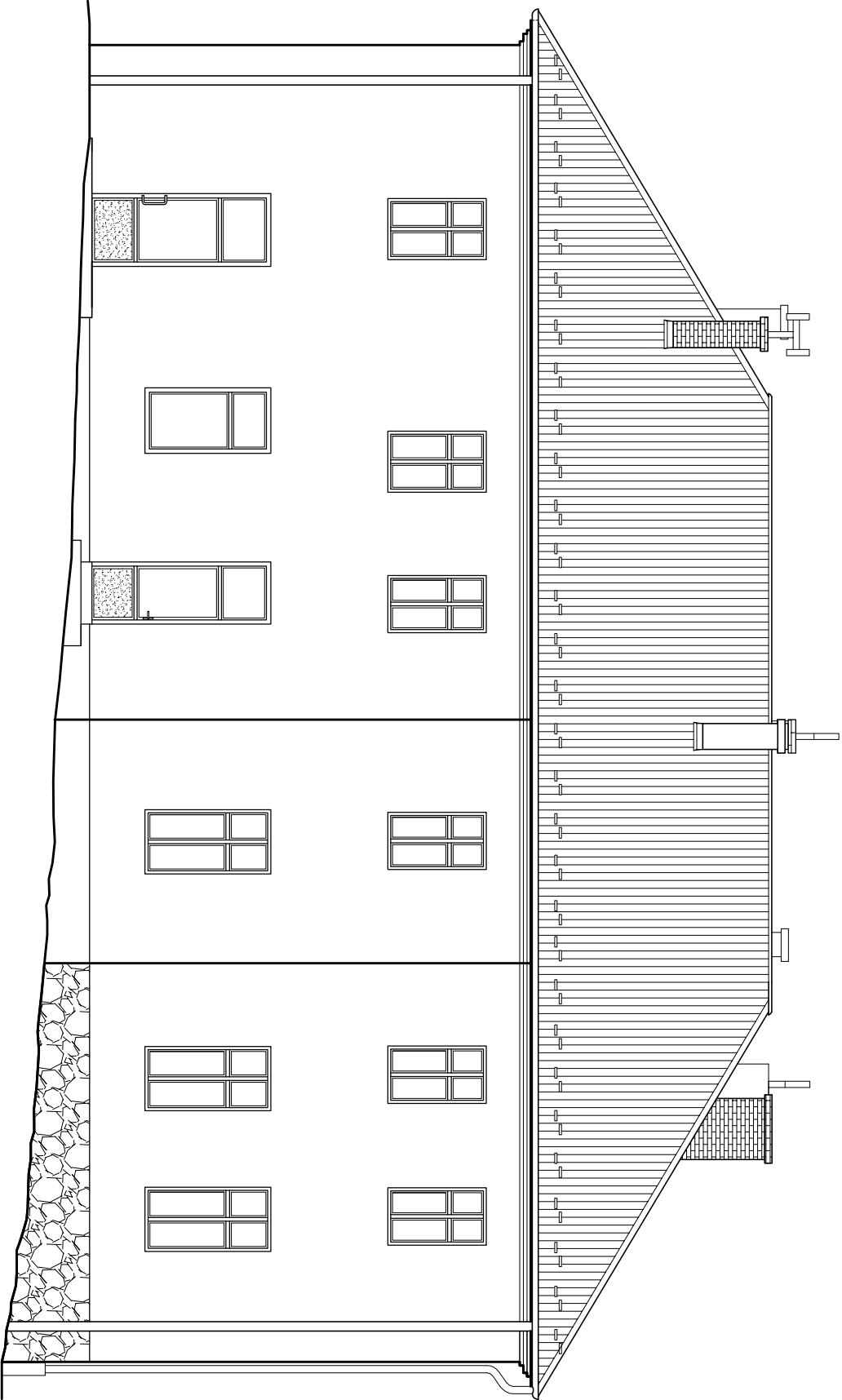
ul. Fabryczna 2

tel. (032) 780-61-14 e-mail.: biuro@app.tychy.pl

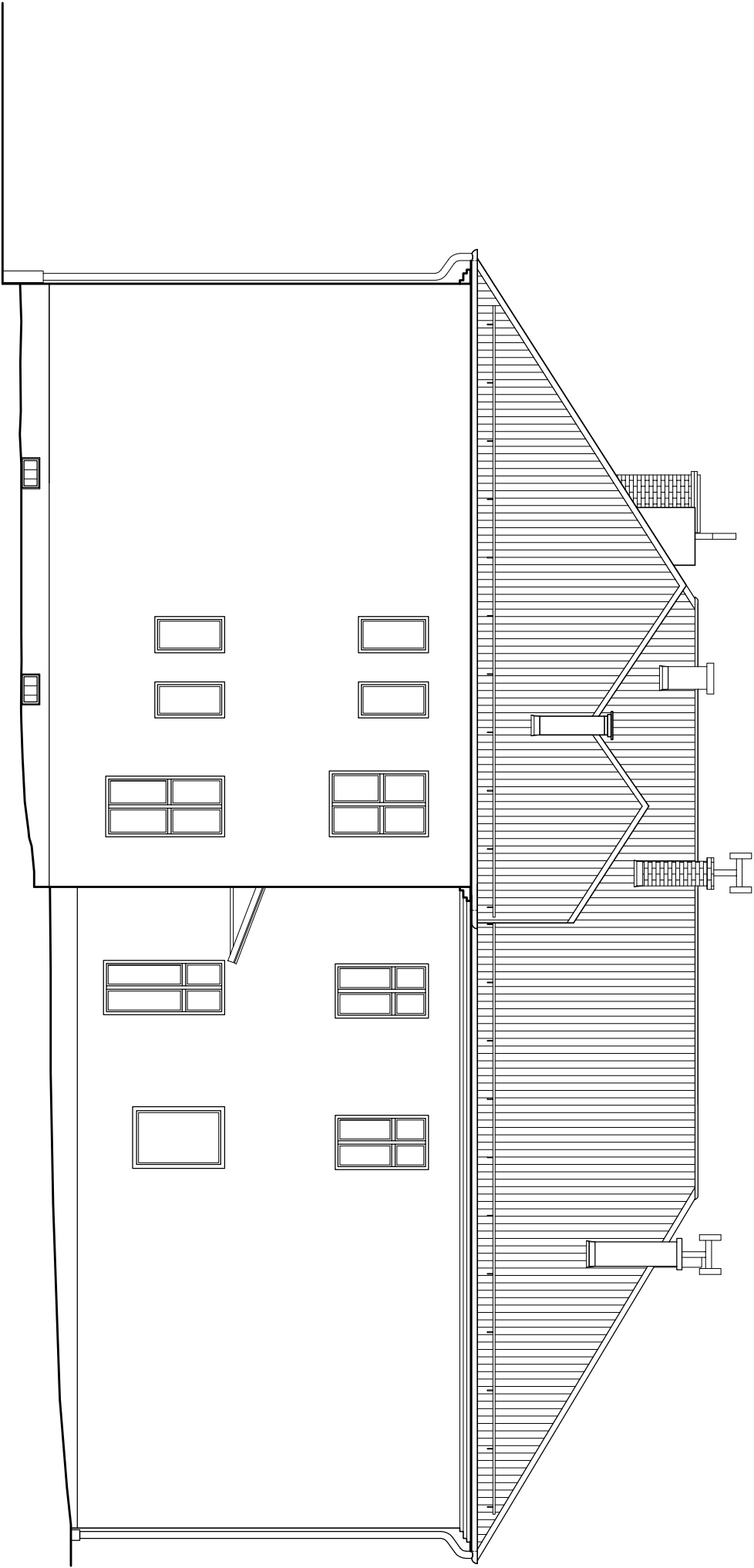
OBIEKT :	BUDYNEK KOMUNALNY działka nr 663/6		
ADRES:	ul. Bielska 22 43-356 Bujaków		
INWESTOR:	URZĄD GMINY PORĄBKĄ ul. Krakowska 3 43-353 Porąbka		
ZAKRES:	PROJEKT BUDOWLANY DOCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I STROPODACHÓW WRAZ Z KOLORYSTYKĄ ELEWACJI BUDYNKU		
BRANŻA:	ARCHTEKTONICZNO - BUDOWLANA		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Zbigniew DYJAS	nr upr. 188/75/Kt	podpis :
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Zofia HACZEK	nr upr. 128/94	podpis :
WYKONAŁ:	inż. arch. Justyna ZABOROWSKA		podpis :

ELEWACJA PÓŁNOCNA - inwentaryzacja

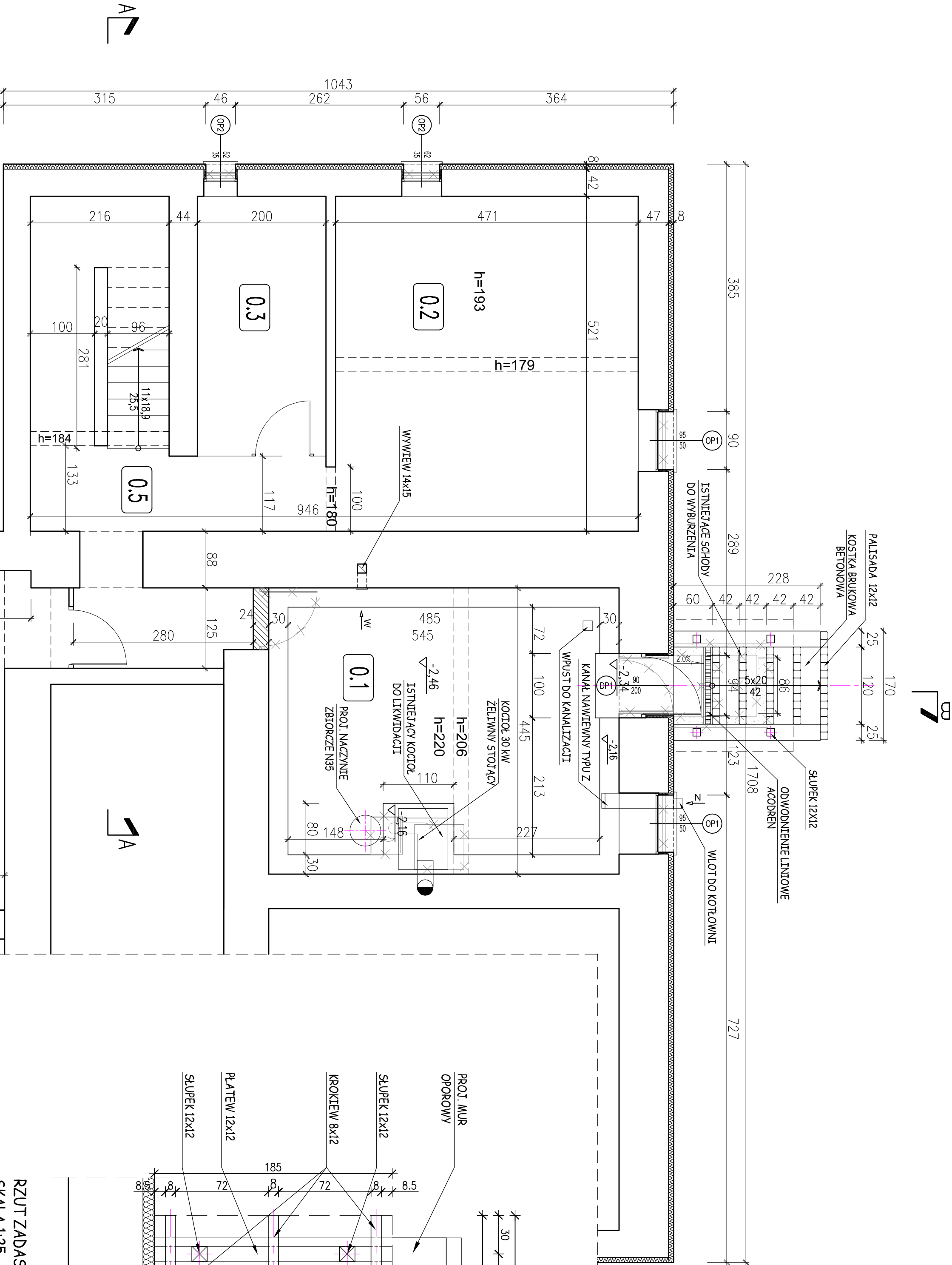
skala	1:100	data	07.2010	nr rys.	2.9
-------	-------	------	---------	---------	-----



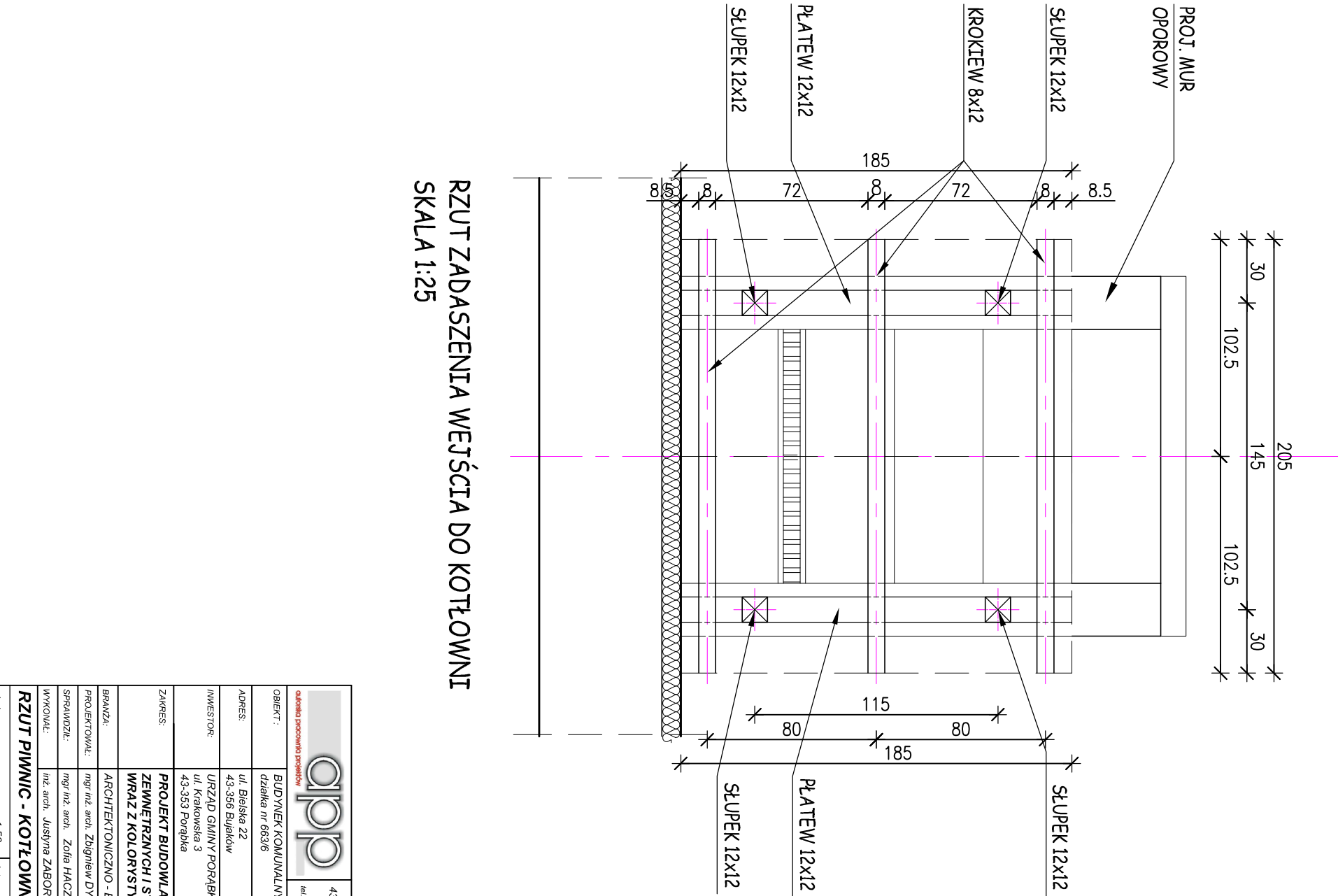
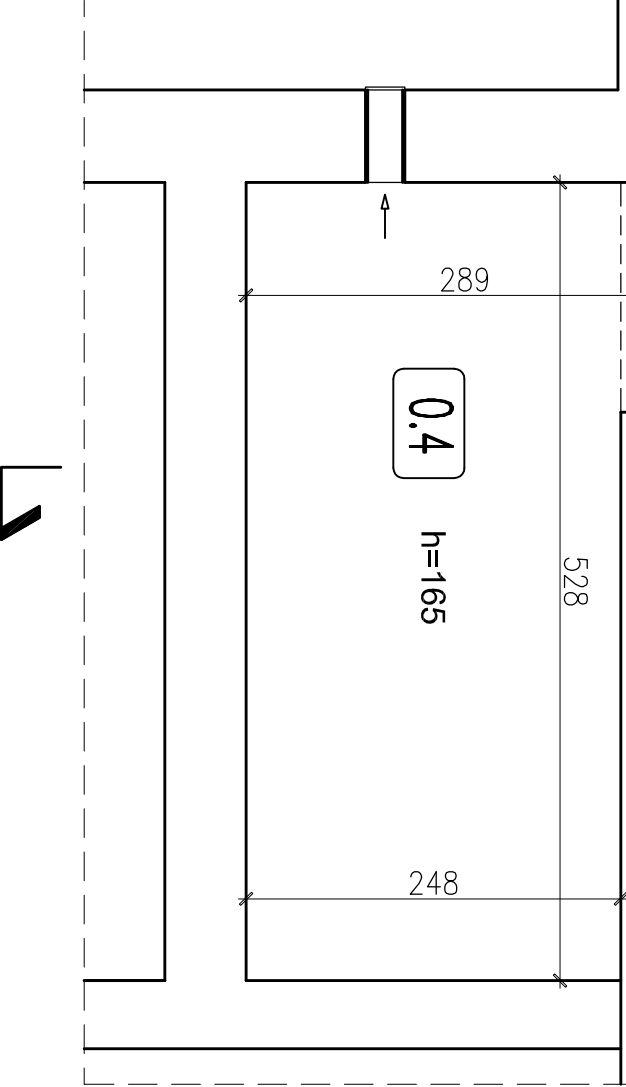
		43-100 TYCHY		ul. Fabryczna 2	
Oficyna Projektowa Poręba		tel. (032) 780-61-14 e-mail: biuro@opp.tychy.pl			
OBIEKT :	BUDYNEK KOMUNALNY				
	dzielnia nr 063/6				
ADRES:	ul. Biejska 22				
	43-356 Bujaków				
INWESTOR:	URZĄD GMINY PORĘBA				
	ul. Krakowska 3				
	43-353 Poręba				
ZAKRES:	PROJEKT BUDOWLANY DOCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I STROPODACHÓW WRAZ Z KOLORYSTYKĄ ELEWACJI BUDYNKU				
BRANŻA:	ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANA				
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Zbigniew DYJAŚ	nr upr. 18875/K1	podpis:		
SPRAWODZIŁ:	mgr inż. arch. Zofia HACZEK	nr upr. 12894	podpis:		
WYKONAŁ:	inż. arch. Justyna ZABOROWSKA		podpis:		
ELEWACJA WSCHODNIA - inwentaryzacja					
skala	1:100	data	07.2010	nr rys.	2.10



		43-100 TYCHY	ul. Fabryczna 2
Ogólnopolskie Poradnictwo Projektowe		tel. (032) 780-61-14	e-mail: biuro@app.tychy.pl
OBJEKT :	BUDYNEK KOMUNALNY		
	działka nr 063/6		
ADRES:	ul. Bielecka 22		
	43-356 Bujaków		
INWESTOR:	URZĄD GMINNY PORĄBKA		
	ul. Krakowska 3		
	43-353 Porębia		
ZAKRES:	PROJEKT BUDOWLANY DOCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I STROPODACHÓW WRAZ Z KOLORYSTYKĄ ELEWACJI BUDYNKU		
BRANŻA:	ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANA		podpis:
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Zbigniew DYJAŚ	nr upr. 18875/KI	podpis:
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Zofia HACZEK	nr upr. 12894	podpis:
WYKONAŁ:	inż. arch. Justyna ZABOROWSKA		podpis:
ELEWACJA ZACHODNIA - inwentaryzacja			
skala	1:100	data	07.2010
			nr rys. 2.11



Pu = 81,2 m2	
0.1	KOTŁOWNIA
24,6m2	płytki gres
0.2	POM. PIWNICZNE 1
24,5m2	wyłewka betonowa
0.3	POM. PIWNICZNE 2
8,0m2	wyłewka betonowa
0.4	POM. PIWNICZNE 3
14,5m2	wyłewka betonowa
0.5	KOMUNIKACJA
9,6m2	wyłewka betonowa

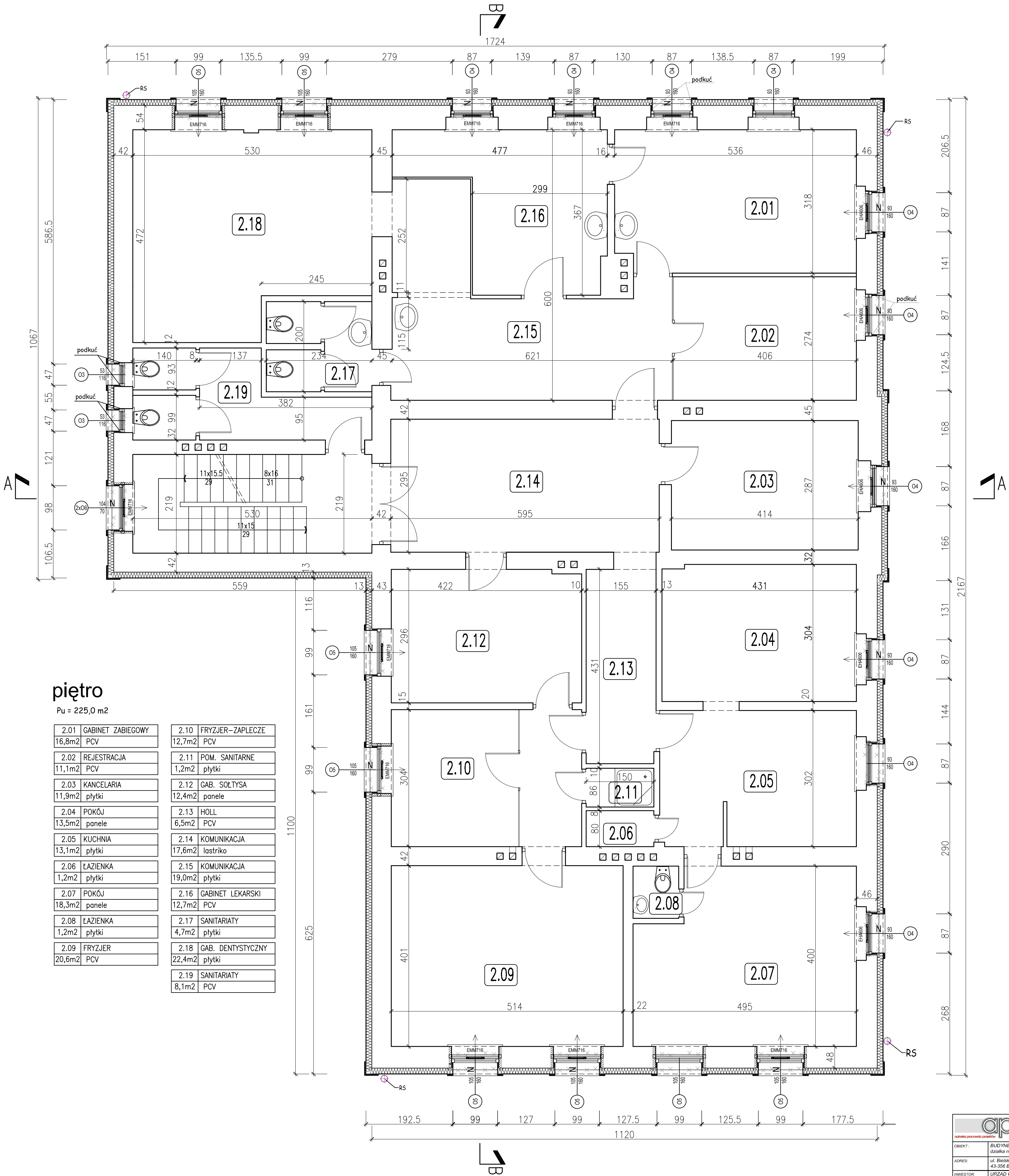


RZUT ZADASZENIA WEJŚCIA DO KOTŁOWNI
SKALA 1:25

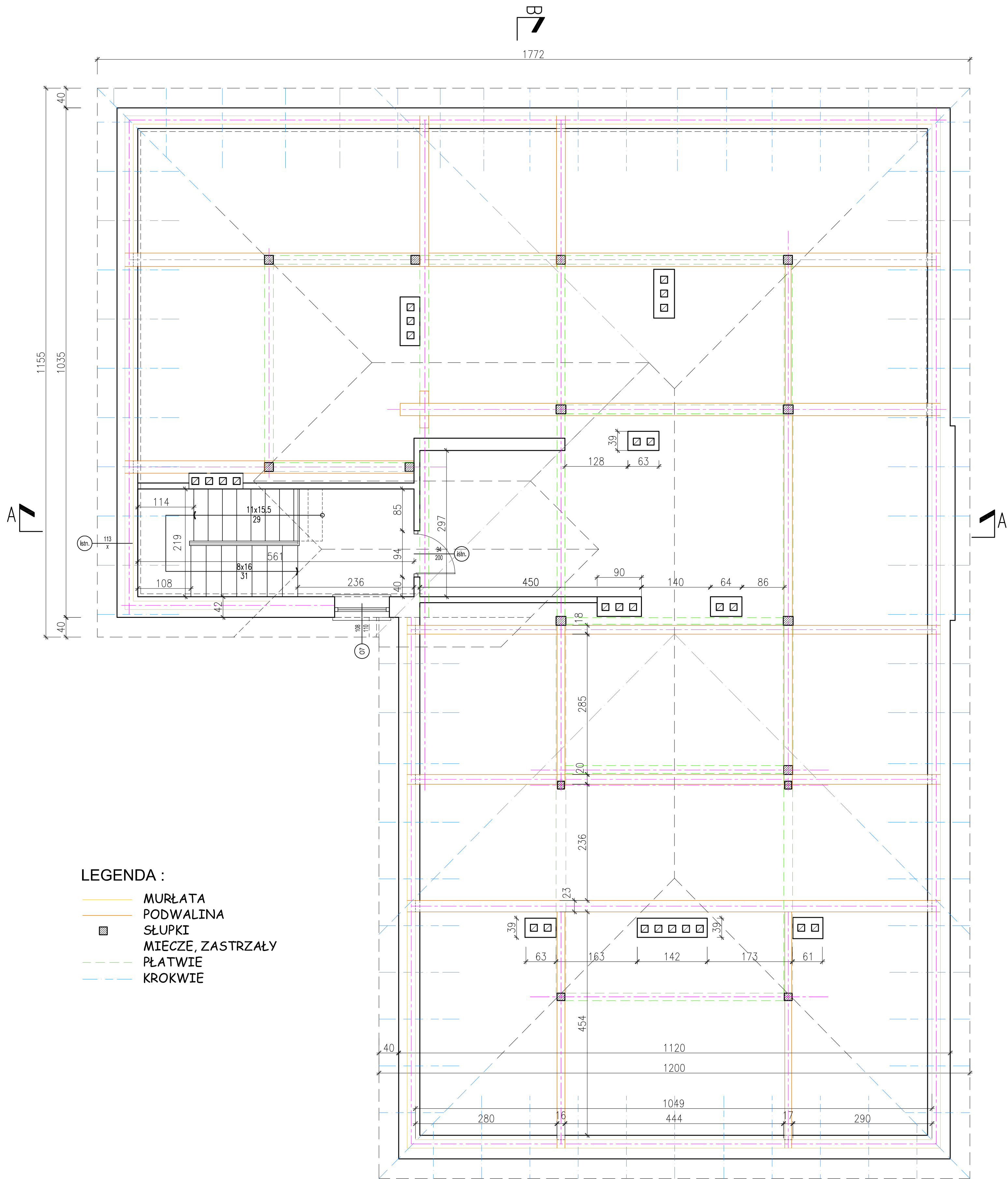
		43-100 TUCHY	ul. Fabryczna 2
ul. Fabryczna 2		tel. (032) 780-61-14	e-mail: biuro@opp.tuchy.pl
BUDOWA KOMUNALNY			
OBIĘT			
ADRES		ul. Białka 22	
INWESTOR		ul. Krakowska 3	
ZAKRES		PROJEKT BUDOWLANY DOCELENIA SGAN	
BRODA		ARCHYTEKTONICZNO - BUDOWLANA	
PROJEKTOWAL		mgr inż. arch. Zdzisław DYJAS	mgr inż. arch. Zdzisław DYJAS
SPRAWDZIE		mgr inż. arch. Zdzisław DYJAS	mgr inż. arch. Zdzisław DYJAS
WYKONAL		mgr inż. arch. Zdzisław DYJAS	mgr inż. arch. Zdzisław DYJAS
RZUT PIWNIC - KOTŁOWNIA		07.2010	nr rys. 4.1



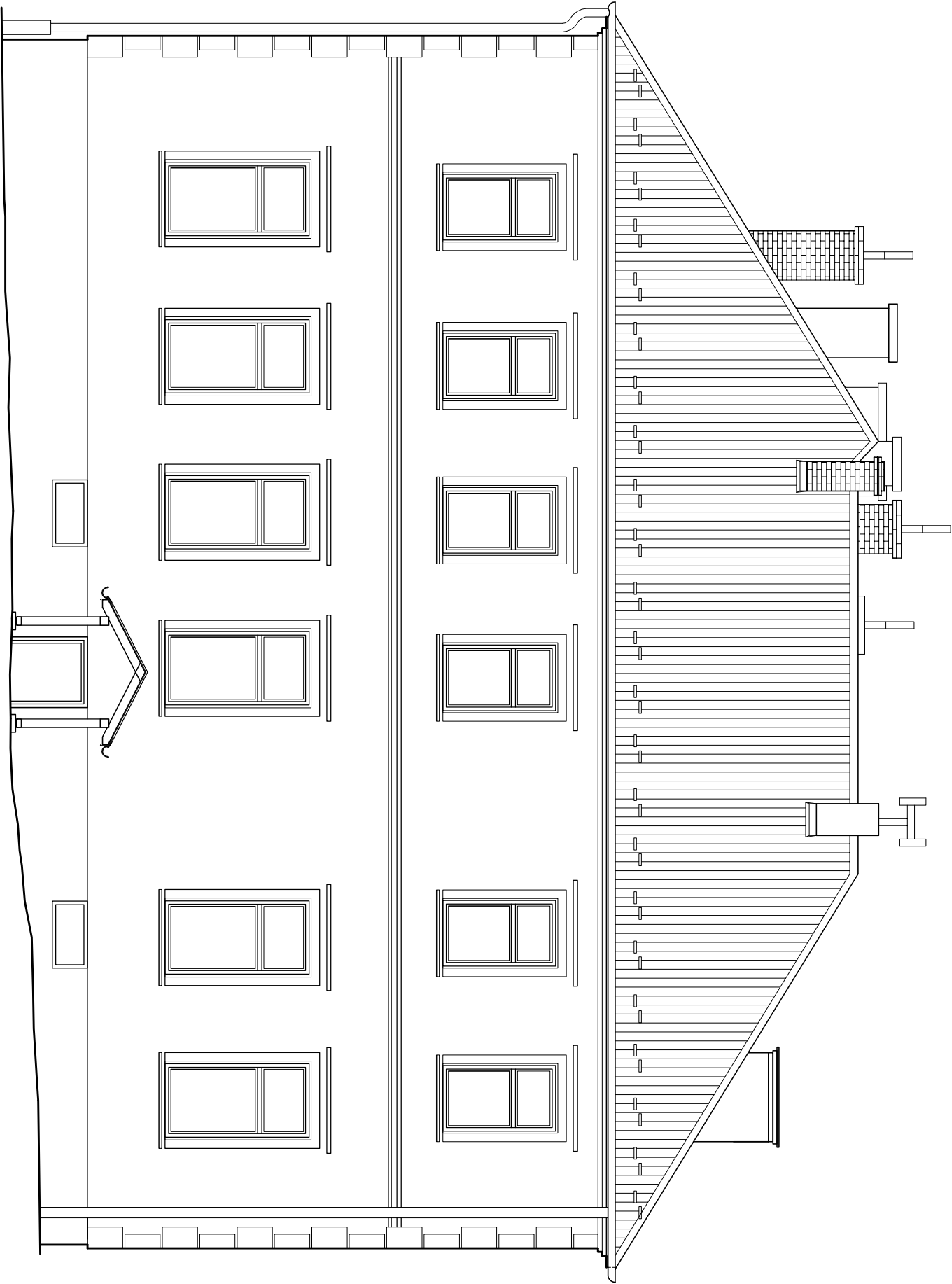
skala	1:50	data	07.2010	nr rys.	4.2
-------	------	------	---------	---------	-----



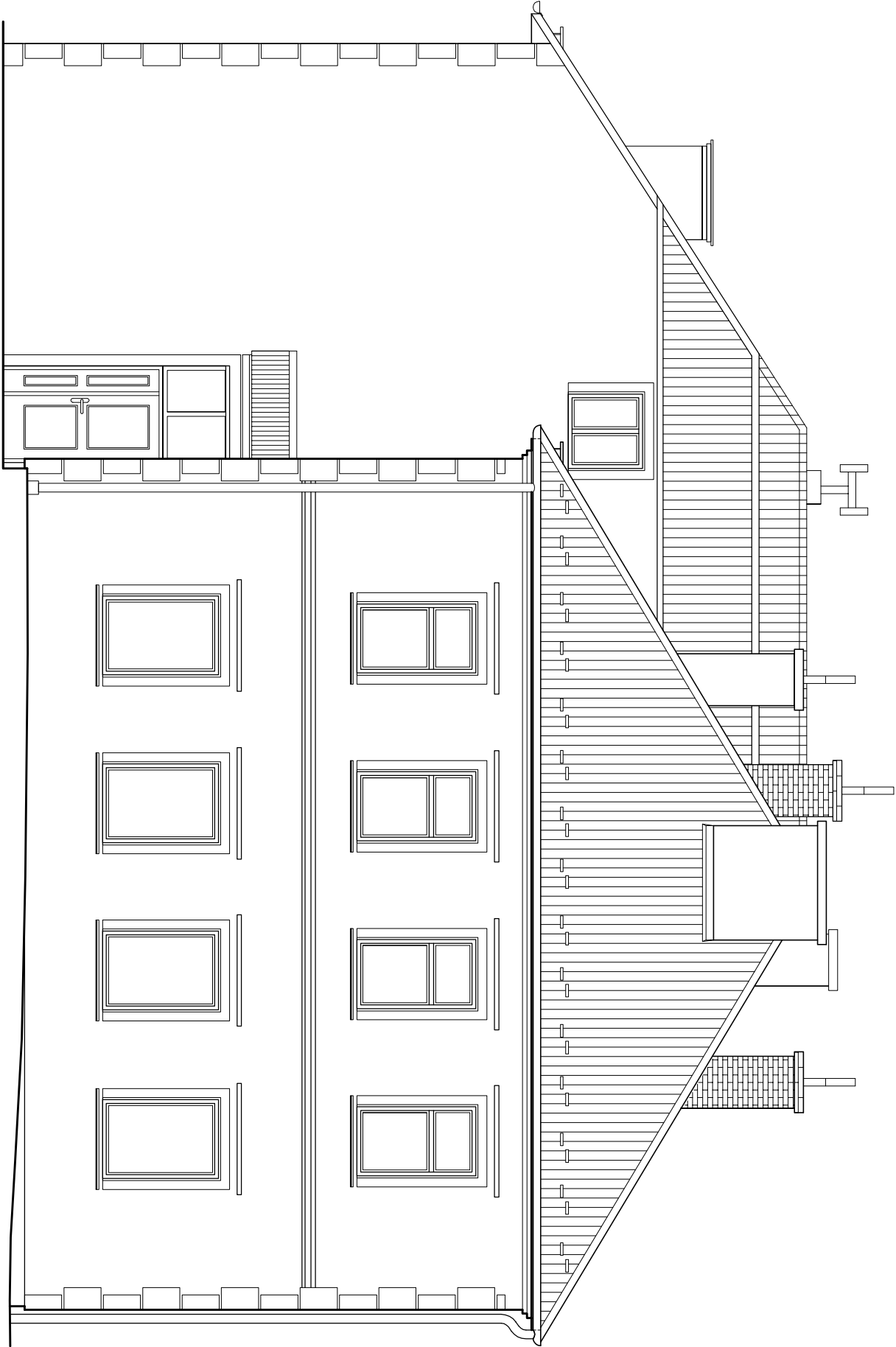
		43-100 TYCHY	ul. Fabryczna 2
ul. Krakowska 3		tel. (032) 780-61-14	e-mail: biuro@app.tychy.pl
OBIEKT:	BUDYNEK KOMUNALNY działka nr 663/6		
ADRES:	ul. Bielska 22 43-356 Bujaków		
INWESTOR:	URZĄD GMINY PORĄBKĄ ul. Krakowska 3 43-353 Porąbka		
ZAKRES:	PROJEKT BUDOWLANY DOCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I STROPODACHÓW WRAZ Z KOLORYSTYKĄ ELEWACJI BUDYNKU		
BRANŻA:	ARCHYTEKTONICZNO - BUDOWLANA		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Zbigniew DYJAŚ	nr upr. 18875/01	projekt
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Zofia HACZEK	nr upr. 1285/04	projekt
WYKONAŁ:	inż. arch. Justyna ZABOROWSKA		projekt
RZUT PIĘTRA			
skala	1:50	data	07.2010
nr rys.	4.3		




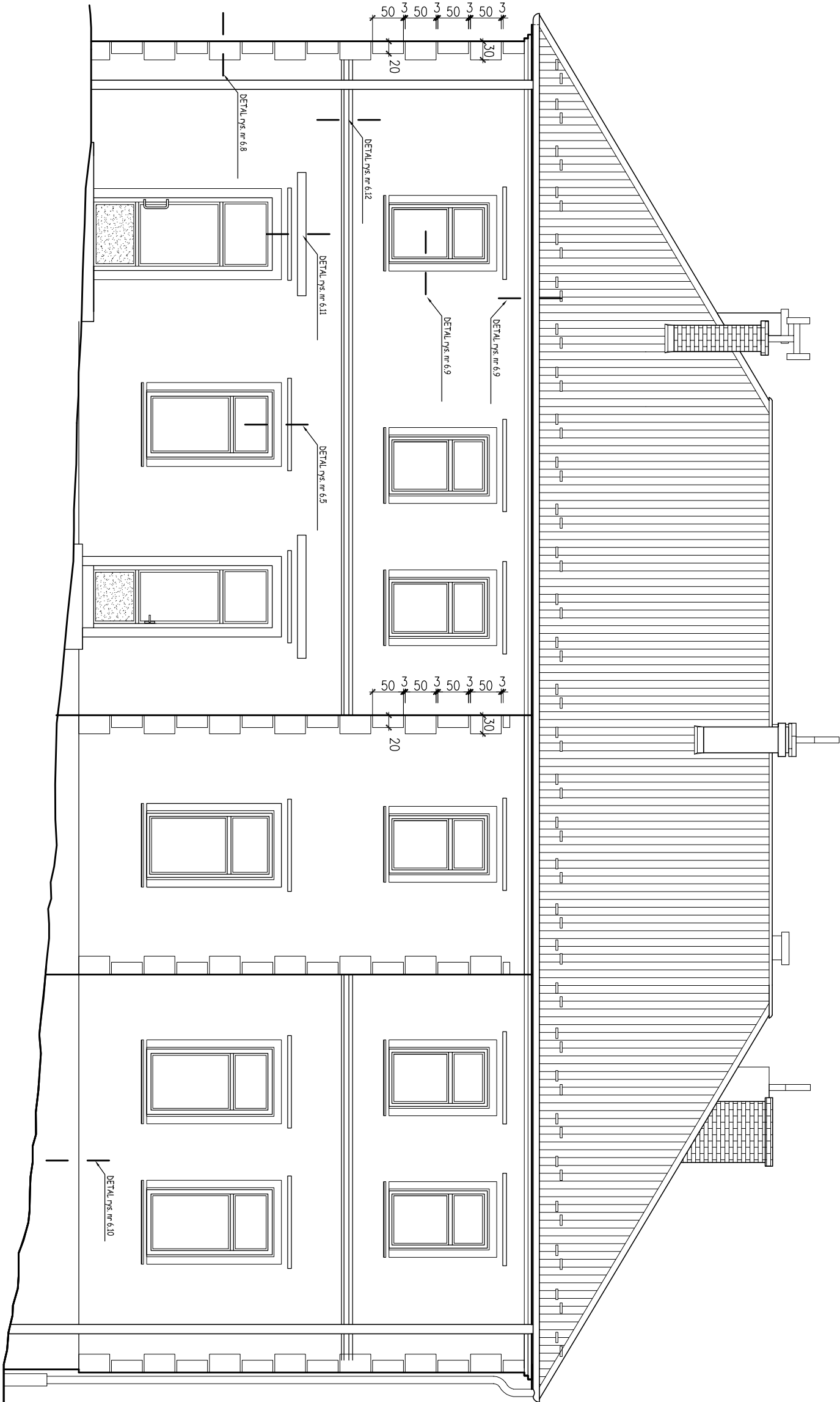
		43-100 TYCHY		ul. Fabryczna 2	
długość pracowni projektowej		tel. (032) 780-61-14 e-mail: biuro@app.tychy.pl			
OBIEKT :	BUDYNEK KOMUNALNY działka nr 663/6				
ADRES :	ul. Bielska 22 43-356 Bujaków				
INWESTOR :	URZĄD GMINY PORĄBKA ul. Krakowska 3 43-353 Porąbka				
ZAKRES :	PROJEKT BUDOWLANY DOCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I STROPODACHÓW WRAZ Z KOLORYSTYKĄ ELEWACJI BUDYNKU				
BRANŻA :	ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANA				
PROJEKTOWAŁ :	mgr inż. arch. Zbigniew DYJAS		nr upr. 188759/2		projekt
SPRAWDZIŁ :	mgr inż. arch. Zofia HACZEK		nr upr. 12894		projekt
WYKONAŁ :	inż. arch. Justyna ZABOROWSKA				projekt
RZUT PODDASZA					
skala	1:50	data	07.2010	nr rys.	4.4



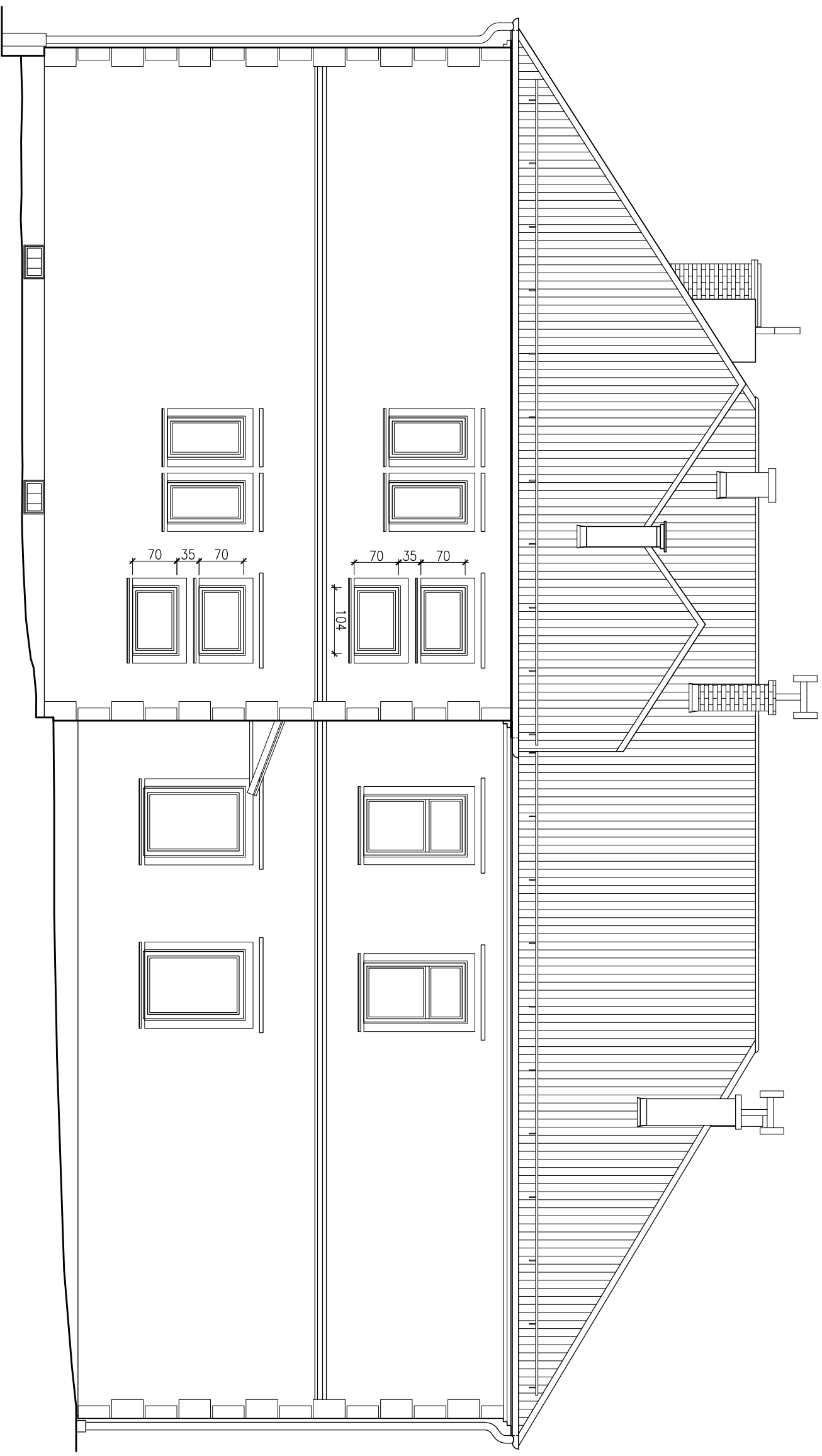
<div><div><div>43-100 TYCHY</div><div>ul. Fabryczna 2</div></div><div><div>biuro@app-tychy.pl</div><div>tel. (032) 780-61-14</div><div>email: biuro@app-tychy.pl</div></div></div>		<div><div><div>43-100 TYCHY</div><div>ul. Fabryczna 2</div></div><div><div>biuro@app-tychy.pl</div><div>tel. (032) 780-61-14</div><div>email: biuro@app-tychy.pl</div></div></div>	
OBJEKT :	BUDYNEK KOMUNALNY	ADRES:	ul. Bajska 22
ADRES:	43-356 Bujaków	INWESTOR:	URZĄD GMINY PORĄBKA
INWESTOR:	ul. Krakowska 3	43-353 Porąbka	
ZAKRES:	PROJEKT BUDOWLANY DOCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I STROPODACHÓW WRAZ Z KOLORYSTYKĄ ELEWACJI BUDYNKU		
BRANŻA:	ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANA	PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Zbigniew DYJAŚ
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Zbigniew DYJAŚ	mgr inż. arch. Zofia HACZEK	inż. arch. Justyna ZABOROWSKA
WYKONAŁ:	inż. arch. Justyna ZABOROWSKA	inż. arch. Justyna ZABOROWSKA	
ELEWACJA POŁUDNIOWA			
skala	1:75	data	07.2010
			nr rys. 4.7




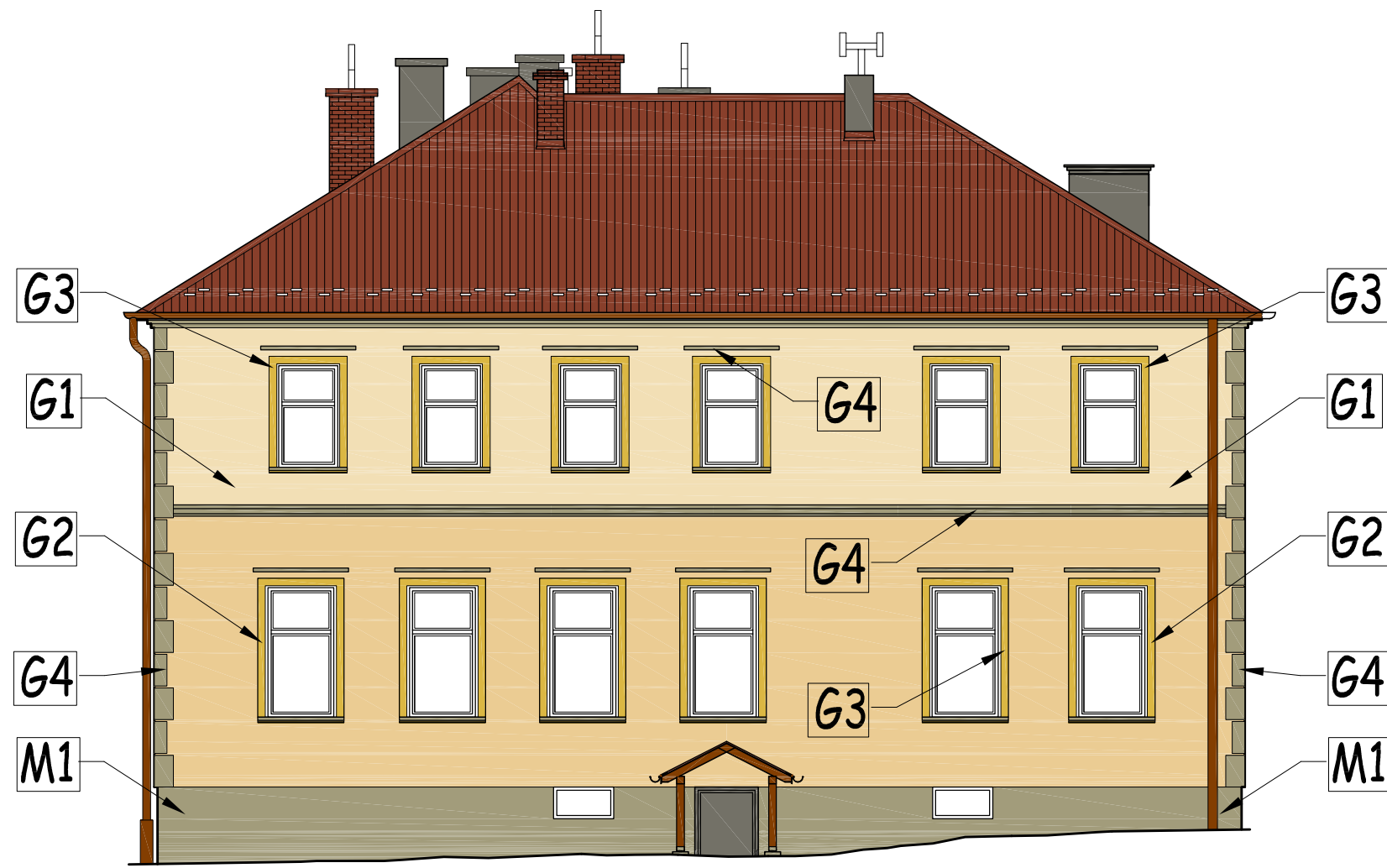
		43-100 TYCHY	ul. Fabryczna 2
ul. Fabryczna 2		tel. (032) 780-61-14 e-mail: biuro@opp-tychy.pl	
OBIEKT :	BUDYNEK KOMUNALNY		
ADRES:	ul. Białka 22 działka nr 663/6		
INWESTOR:	URZĄD GMINY PORĄBKA ul. Krakowska 3 43-353 Porąbka		
ZAKRES:	PROJEKT BUDOWLANY DOCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I STROPODACHÓW WRAZ Z KOLORYSTYKĄ ELEWACJI BUDYNKU		
BRANŻA:	ARCHYTEKTONICZNO - BUDOWLANA		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Zbigniew DYJAŚ	nr upr. 18875/K	podpis:
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Zofia HACZEK	nr upr. 12894	podpis:
WYKONAŁ:	inż. arch. Justyna ZABOROWSKA		podpis:
ELEWACJA PÓŁNOCNA			
skala	1:75	data	07.2010
			nr rys. 4.8



		43-100 TYCHY	ul. Fabryczna 2
Główny Projekt		tel. (032) 780-61-14	e-mail: biuro@gp.tychy.pl
OBIEKT:	BUDYNEK KOMUNALNY		
	dzielnica nr 663/6		
ADRES:	ul. Bielecka 22		
	43-356 Bujaków		
INWESTOR:	URZĄD GMINY PORĄBKĄ		
	ul. Krakowska 3		
	43-353 Porąbka		
ZAKRES:	PROJEKT BUDOWLANY DOCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I STROPODACHÓW WRAZ Z KOLORYSTYKĄ ELEWACJI BUDYNKU		
BRANŻA:	ARCHYTEKTONICZNO - BUDOWLANA		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Zbigniew DYJAS	nr dop. 188/754K	posada:
SPRAWODZIŁ:	mgr inż. arch. Zofia HACZEK	nr dop. 12894	posada:
WYKONAŁ:	inż. arch. Justyna ZABOROWSKA		posada:
ELEWACJA WSCHODNIA			
skala	1:75	data	07.2010
			nr rys. 4.9



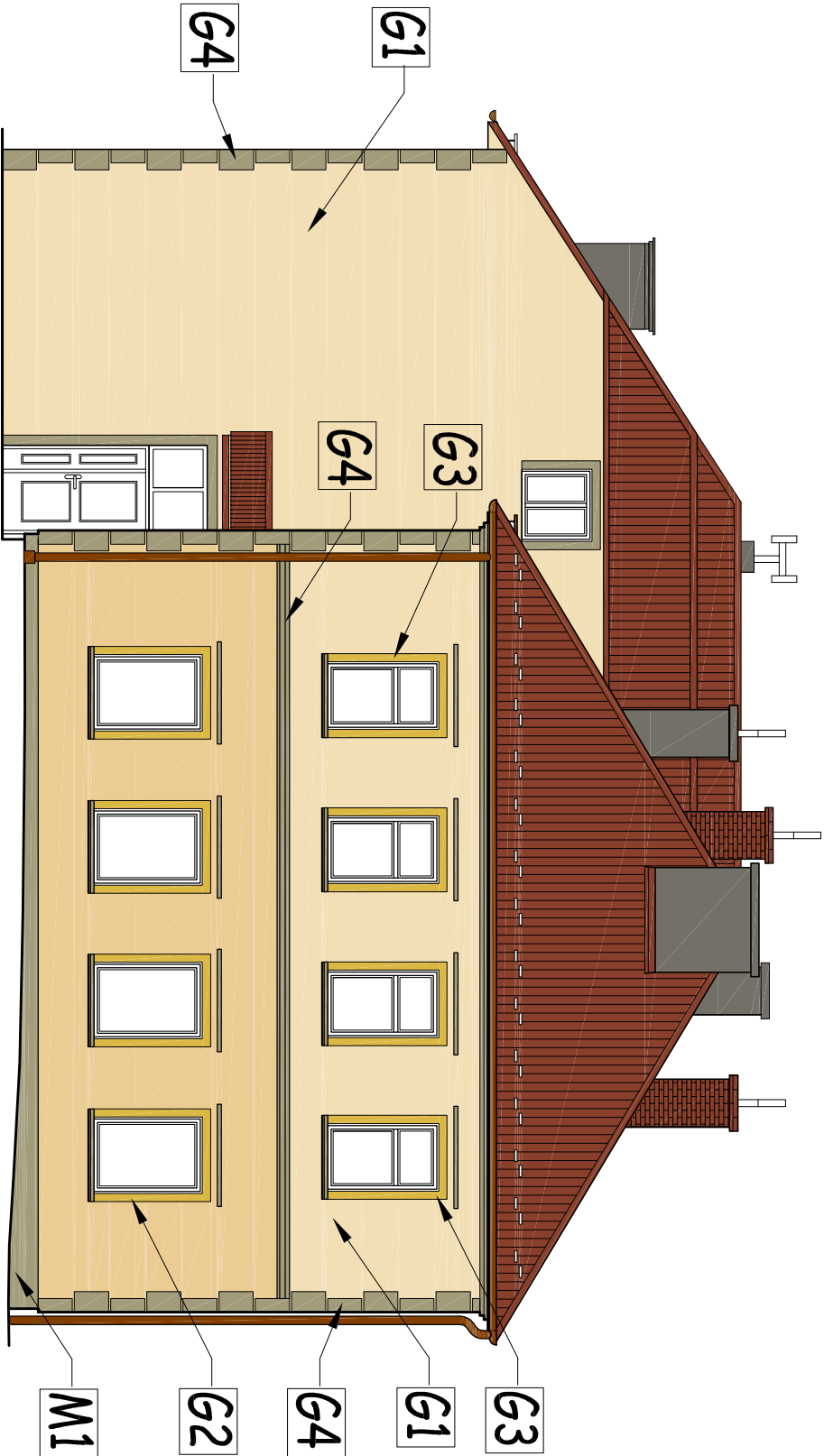
		43-100 TYCHY ul. Fabryczna 2	
Odpisano pocztowo 10 projektów		tel.: (032) 780-61-14 e-mail: biuro@appb.tychy.pl	
OBIEKT :	BUDYNEK KOMUNALNY działka nr 653/6		
ADRES:	ul. Belska 22 43-356 Bułajów		
INWESTOR:	URZĄD GMINY PORĄBKA ul. Krakowska 3 43-353 Porębka		
ZAKRES:	PROJEKT BUDOWLANY DOCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I STROPODACHÓW WRAZ Z KOLORYSTYKĄ ELEWACJI BUDYNKU		
BRANŻA:	ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANA		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Zbigniew DYLAŚ nr upr. 18878/K		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Zofia HĄCZEK nr upr. 12894		
WYKONAŁ:	inż. arch. Justyna ZABOROWSKA nr upr. 12894		



LEGENDA:

- Masa tynkarska akrylowa GREINPLAST
- Obróbka blacharska
- G 1 - GRE 2110 - R 1 NR RAL 7034
- G 2 - GRE 2120
- G 3 - GRE 2130
- G 4 - GRE 0350
- Tynk mozaikowy
- M1 - KGP 450

 autorska pracownia projektowa		43-100 TYCHY ul. Fabryczna 2 tel. (032)780-61-14 e-mail.: biuro@app.tychy.pl	
OBIEKT :	BUDYNEK KOMUNALNY działka nr 663/6		
ADRES:	ul. Bielska 22 43-356 Bujaków		
INWESTOR:	URZĄD GMINY PORĄBKA ul. Krakowska 3 43-353 Porąbka		
ZAKRES:	PROJEKT BUDOWLANY DOCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I STROPODACHÓW WRAZ Z KOLORYSTYKĄ ELEWACJI BUDYNKU		
BRANŻA:	ARCHYTEKTONICZNO - BUDOWLANA		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Zbigniew DYJAS	nr upr. 188/75/Ki	podpis :
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Zofia HACZEK	nr upr. 126/94	podpis :
WYKONAŁ:	inż. arch. Justyna ZABOROWSKA		podpis :
ELEWACJA POŁUDNIOWA			
skala	1:100	data	07.2010 nr rys. 5.1



LEGENDA:

Masa tynkarska pokrytowa GREINPLAST

Obrobka blacharska

G 1 - - GRE 2110

- R 1

- NR RAL 7034

G 2 - - GRE 2120

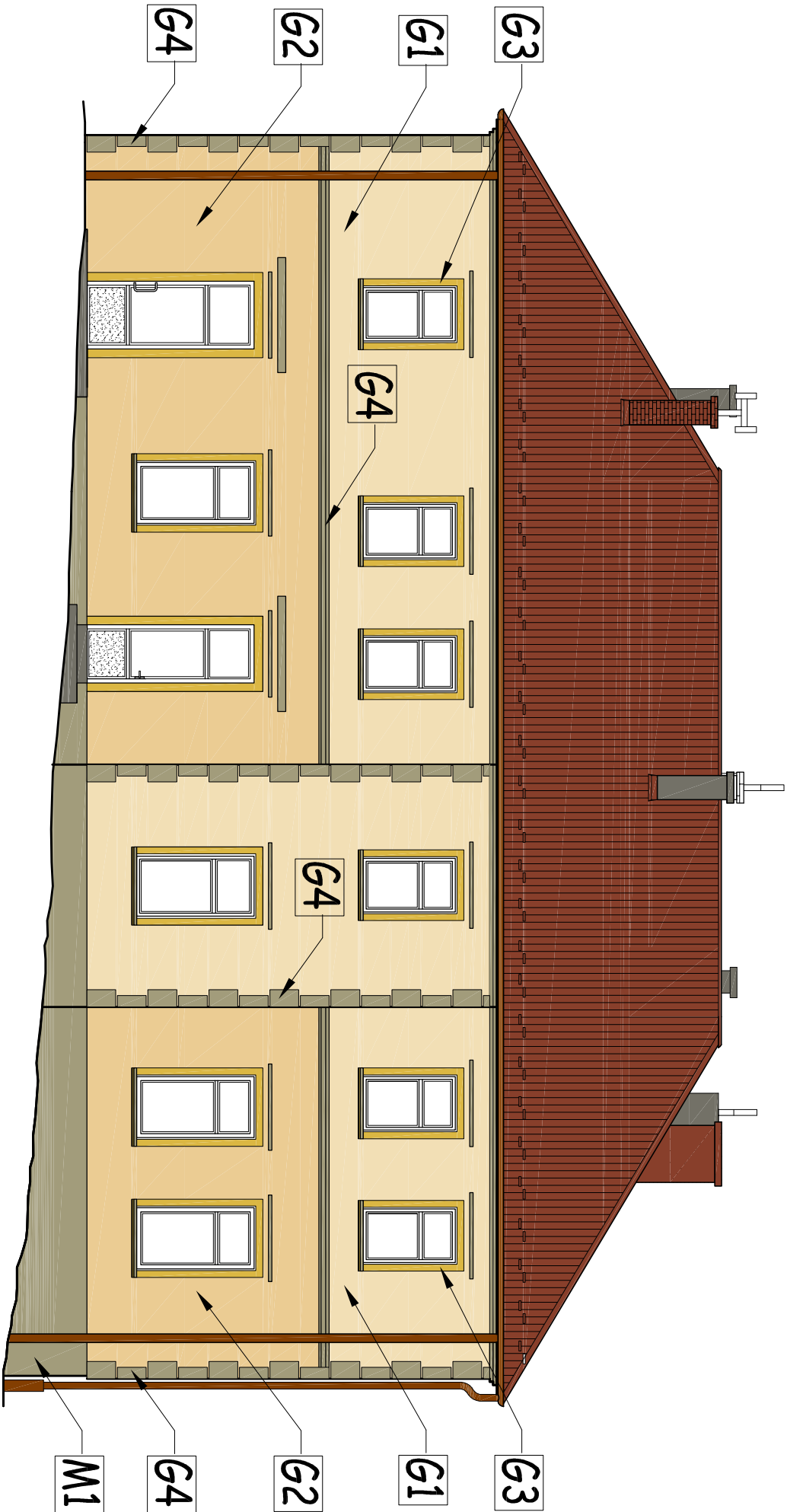
G 3 - - GRE 2130

G 4 - - GRE 0350

Tynk mozaikowy

M1 - - KGP 450

		43-100 TYCHY	ul. Fabryczna 2
skala projektu projektów		tel. (032) 780-61-14	e-mail: biuro@gpp.tychy.pl
OBIEKT:	BUDYNEK KOMUNALNY		
	działka nr 663/6		
ADRES:	ul. Bielecka 22		
	43-356 Bujaków		
INWESTOR:	URZĄD GMINY PORĄBKĄ		
	ul. Krakowska 3		
	43-353 Porąbka		
ZAKRES:	PROJEKT BUDOWLANY DOOCIEPLENIA ŚCIAN		
	ZEWNETRZNYCH I STROPODACHÓW		
	WRAZ Z KOLORYSTYKĄ ELEWACJI BUDYNKU		
BRANŻA:	ARCHYTEKTONICZNO - BUDOWLANA		
PROJEKTOWAŁ:	inż. inż. arch. Zbigniew DYJAS	nr upr. 18875KJ	podpis:
SPRAWDZIŁ:	inż. inż. arch. Zofia HACZEK	nr upr. 1289KJ	podpis:
WYKONAŁ:	inż. arch. Justyna ZABOROWSKA		podpis:
ELEWACJA PÓŁNOCNA			
skala	1:100	data	07.2010
			nr rys. 5.2



- LEGENDA:

Masa tynkarska akrylowa GREINPLAST

Obróbka blacharska

G 1 - - GRE 2110

- R 1 - NR RAL 7034

G 2 - - GRE 2120

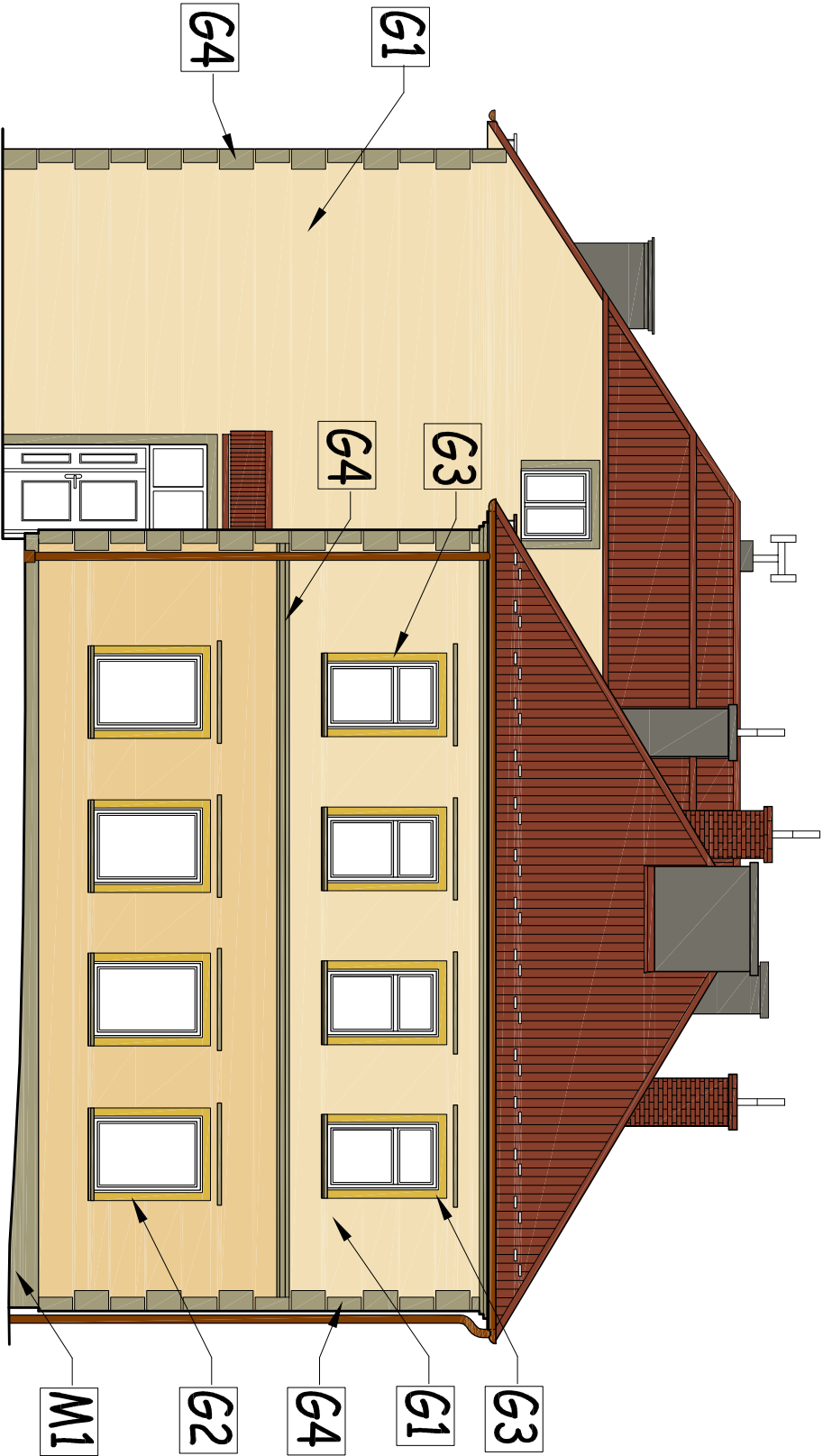
G 3 - - GRE 2130

G 4 - - GRE 0350

Tynk mozaikowy

M1 - - KGP 450

<div><div>gpp</div><div>Główna Pracownia Projektowa</div></div>		43-100 TYCHY	ul. Fabryczna 2
OBJEKT :		ul. (032) 780-61-14 e-mail: biuro@gpp.tychy.pl	
BUDYNEK KOMUNALNY		działka nr 663/6	
ADRES:		ul. Bielska 22	
INWESTOR:		URZĄD GMINY PORĄBKA	
ZAKRES:		ul. Krakowska 3	
BRANŻA:		43-353 Porąbka	
PROJEKTOWAŁ:		PROJEKT BUDOWLANY DOGRIEPIENIA ŚCIAN	
SPRAWDZIŁ:		ZEWNĘTRZNYCH I STROPODACHÓW	
WYKONAŁ:		WRAZ Z KOŁORYSTYKĄ ELEWACJI BUDYNKU	
BRANŻA:		ARCHYTEKTONICZNO - BUDOWLANA	
PROJEKTOWAŁ:		mgr inż. arch. Zbigniew DYJAŚ	mgr inż. 188/73KJ
SPRAWDZIŁ:		mgr inż. arch. Zofia HACZEK	mgr inż. 128/94
WYKONAŁ:		inż. arch. Justyna ZABOROWSKA	inż. arch. 128/94
ELEWACJA PÓŁNOCNA			
Skala	1:100	data	07.2010
		nr rys. 5.3	



LEGENDA:

Masa tynkarska akrylowa GREINPLAST Obróbka blacharska

G 1 -  - GRE 2110 - R 1  - NR RAL 7034


G 2 -  - GRE 2120

G 3 -  - GRE 2130

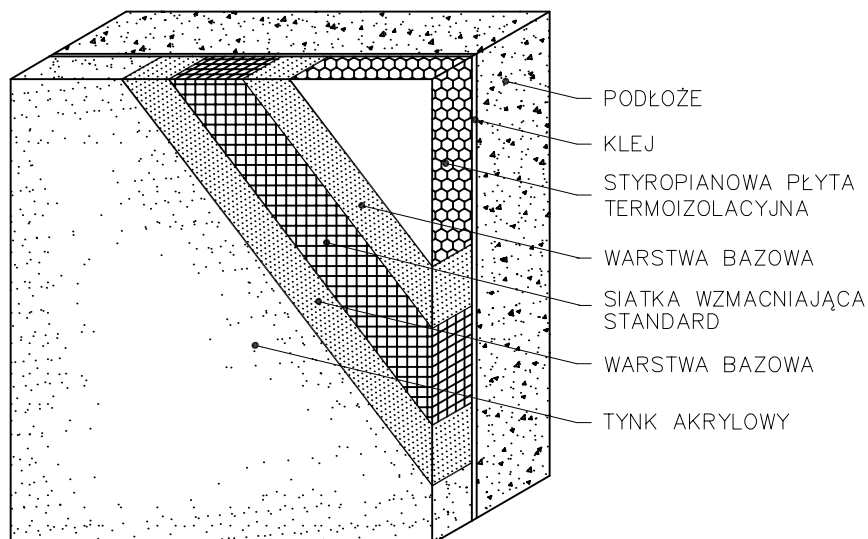
G 4 -  - GRE 0350

Tynk mozaikowy

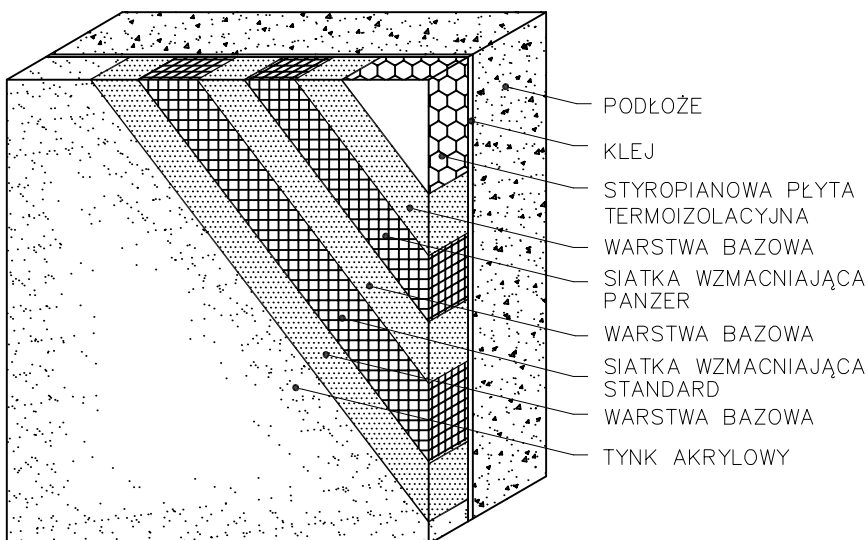
M1 -  - KGP 450


		43-100 TYCHY	ul. Fabryczna 2
skala projektu projektów		tel. (032) 780-61-14 e-mail: biuro@app-tychy.pl	
OBIEKT :	BUDYNEK KOMUNALNY		
	działka nr 663/6		
ADRES :	ul. Bieleśka 22		
	43-356 Bujaków		
INWESTOR :	URZĄD GMINY PORĄBKA		
	ul. Krakowska 3		
	43-353 Porąbka		
ZAKRES :	PROJEKT BUDOWLANY DOGRIEPIENIA ŚCIAN ZIEMNOSTRZYNWYCH I STROPODACHÓW WRAZ Z KOLORYSTYKĄ ELEWACJI BUDYNKU		
BRANŻA :	ARCHYTEKTONICZNO - BUDOWLANA		
PROJEKTOWAŁ :	ingr inż. arch. Zbigniew DYJAŚ	nr upr. 18875KJ	podpis :
SPRAWDZIŁ :	ingr inż. arch. Zofia HACZEK	nr upr. 1289M	podpis :
WYKONAŁ :	inż. arch. Justyna ZABOROWSKA		podpis :
ELEWACJA ZACHODNIA			
skala	1:100	data	07.2010
			nr rys. 5.4

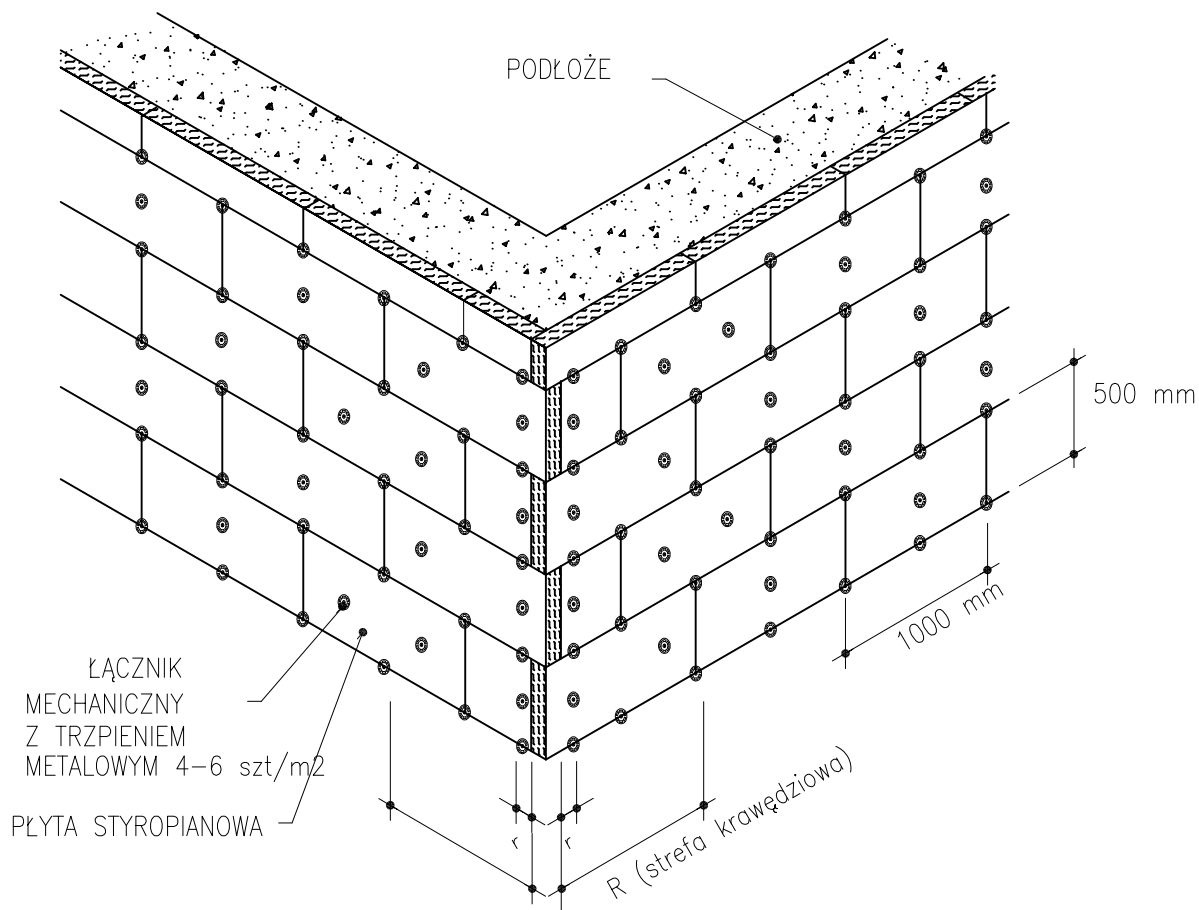
WZMOCNIENIE STANDARDOWE



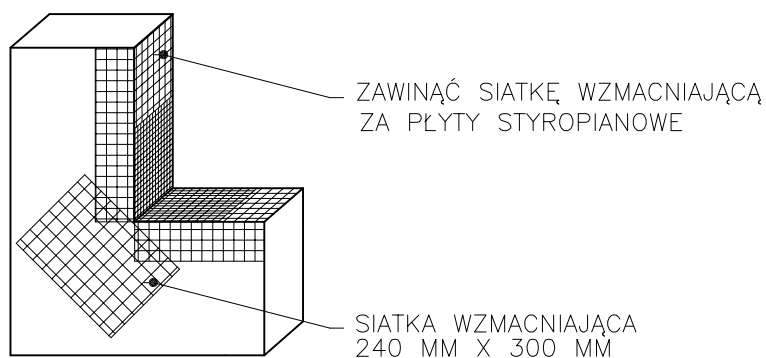
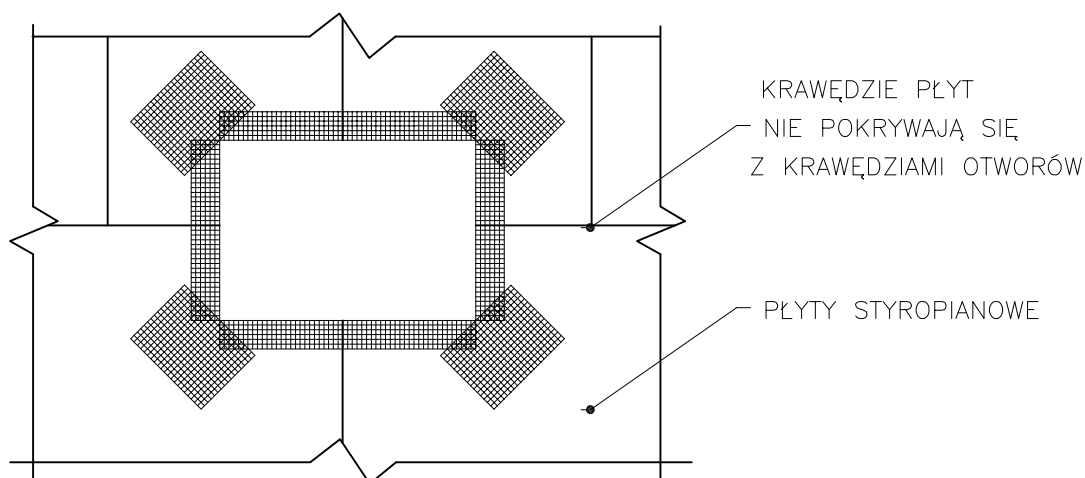
WZMOCNIENIE DODATKOWE



 <small>autorita pracownia projektów</small>		43-100 TYCHY		ul. Fabryczna 2	
		tel. (032)780-61-14 e-mail.: biuro@app.tychy.pl			
OBIEKT :		BUDYNEK KOMUNALNY działka nr 663/6			
ADRES:		ul. Bielska 22 43-356 Bujaków			
INWESTOR:		URZĄD GMINY PORĄBKA ul. Krakowska 3 43-353 Porąbka			
ZAKRES:		PROJEKT BUDOWLANY DOCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I STROPODACHÓW WRAZ Z KOLORYSTYKĄ ELEWACJI BUDYNKU			
BRANŻA:		ARCHTEKTONICZNO - BUDOWLANA			
PROJEKTOWAŁ:		mgr inż. arch. Zbigniew DYJAS		nr upr. 188/75/K3	podpis :
SPRAWDZIŁ:		mgr inż. arch. Zofia HACZEK		nr upr. 128/94	podpis :
WYKONAŁ:		inż. arch. Justyna ZABOROWSKA			podpis :
OCIEPLENIE ŚCIANY BUDYNKU METODĄ "LEKKA MOKRA"					
		data		07.2010	nr rys. 6.1.



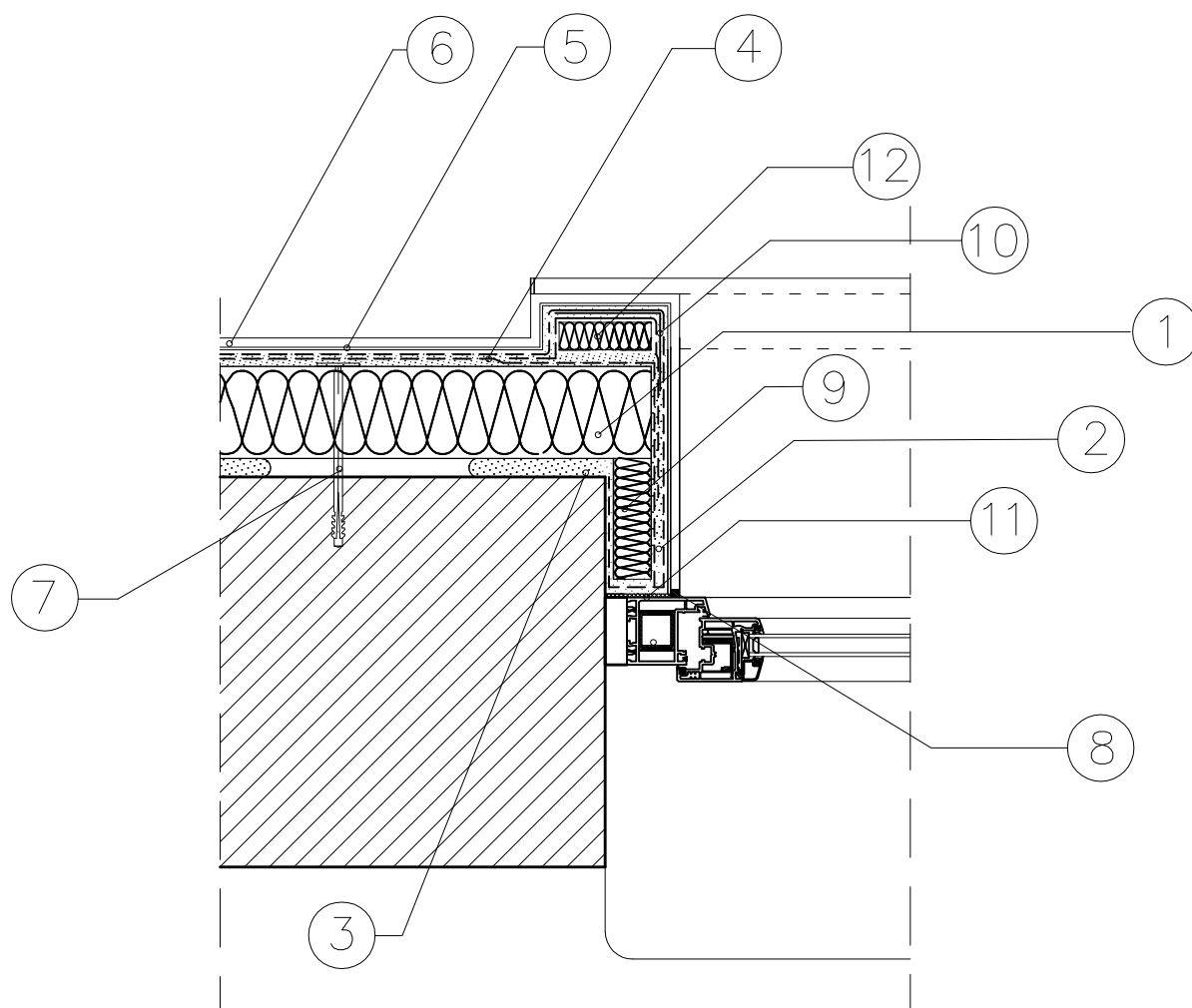
 autorka pracownia projektów		43-100 TYCHY ul. Fabryczna 2 tel. (032) 780-61-14 e-mail.: biuro@app.tychy.pl	
OBIEKT :	BUDYNEK KOMUNALNY działka nr 663/6		
ADRES:	ul. Bielska 22 43-356 Bujaków		
INWESTOR:	URZĄD GMINY PORĄBKA ul. Krakowska 3 43-353 Porąbka		
ZAKRES:	PROJEKT BUDOWLANY DOCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I STROPODACHÓW WRAZ Z KOLORYSTYKĄ ELEWACJI BUDYNKU		
BRANŻA:	ARCHTEKTONICZNO - BUDOWLANA		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Zbigniew DYJAS	nr upr. 188/75/Kt	podpis:
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Zofia HACZEK	nr upr. 128/94	podpis:
WYKONAŁ:	inż. arch. Justyna ZABOROWSKA		podpis:
SPOSÓB MOCOWANIA PŁYT OCIEPLAJĄCYCH DO ELEWACJI BUDYNKU			
	data	07.2010	nr rys. 6.2.




UWAGI:

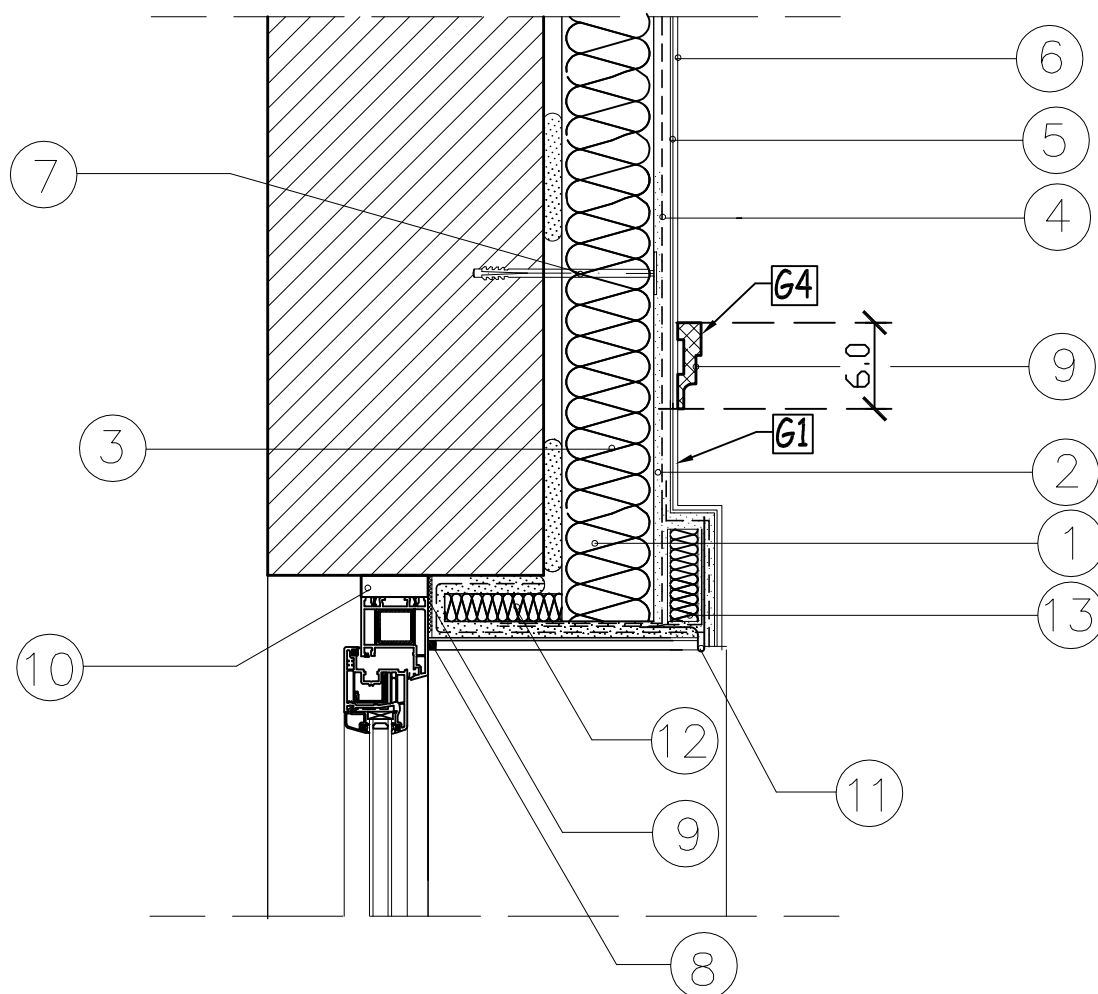
1. Płyty styropianowe umieścić w taki sposób aby ich krawędzie nie pokrywały się z krawędziami otworów
2. W narożniku otworu zatopić po przekątnej prostokąt z siatki wzmacniającej o wymiarach 240 x 300 mm

		43-100 TYCHY		ul. Fabryczna 2	
		tel. (032)780-61-14 e-mail.: biuro@app.tychy.pl			
OBIEKT :		BUDYNEK KOMUNALNY działka nr 663/6			
ADRES:		ul. Bielska 22 43-356 Bujaków			
INWESTOR:		URZĄD GMINY PORĄBKA ul. Krakowska 3 43-353 Porąbka			
ZAKRES:		PROJEKT BUDOWLANY DOCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I STROPODACHÓW WRAZ Z KOLORYSTYKĄ ELEWACJI BUDYNKU			
BRANŻA:		ARCHTEKTONICZNO - BUDOWLANA			
PROJEKTOWAŁ:		mgr inż. arch. Zbigniew DYJAS		nr upr. 188/75/K1	podpis :
SPRAWDZIŁ:		mgr inż. arch. Zofia HACZEK		nr upr. 128/94	podpis :
WYKONAŁ:		inż. arch. Justyna ZABOROWSKA			podpis :
SPOSÓB UŁOŻENIA SIATKI PRZY OTWORACH OKIENNYCH I DRZWIOWYCH					
		data 07.2010		nr rys.	6.3.




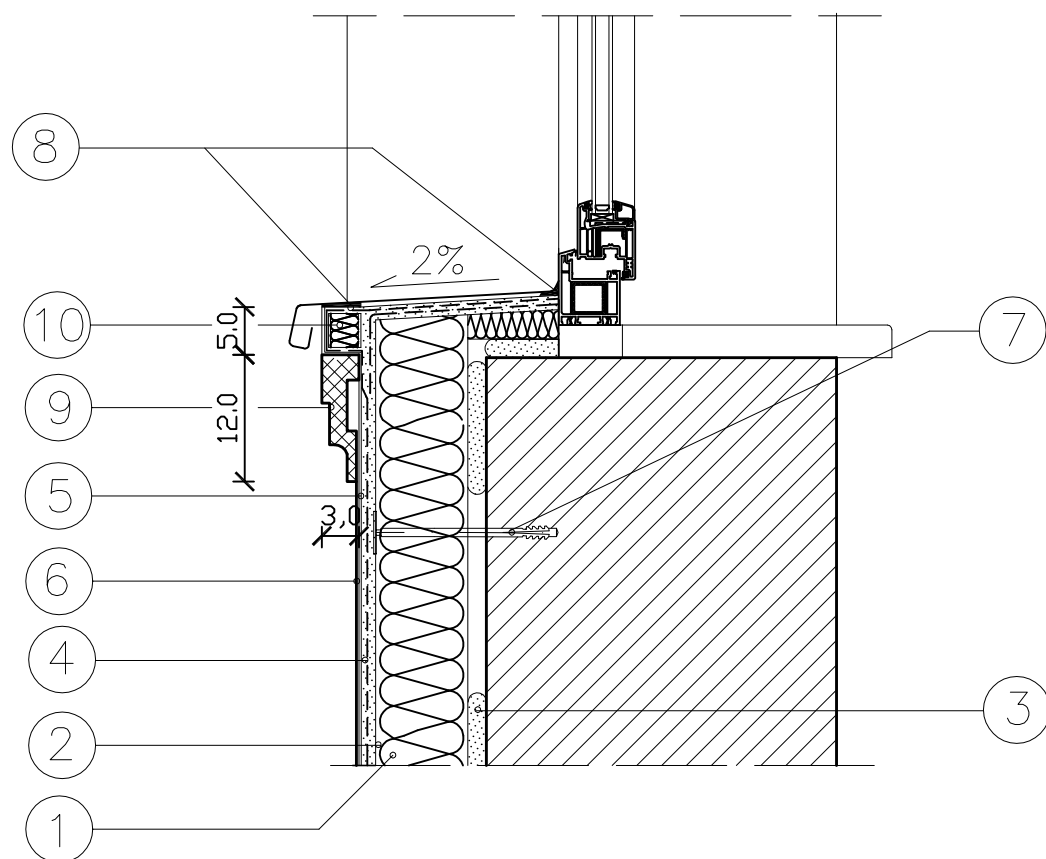
1. ELEWACYJNA PŁYTA ZE STYROPIANU gr.13cm
2. ZAPRAWA KLEJOWA
3. ZAPRAWA KLEJOWO – SZPACHLOWA
4. SIATKA ZBROJĄCA Z WŁÓKNA SZKLANEGO
5. PODKŁAD TYNKARSKI
6. CIENKOWARSTWOWY TYNK STRUKTURALNY
7. KOŁEK DO MOCOWANIA TERMOIZOLACJI
8. MASA SILIKONOWA
9. STYROPIAN TERMO-LAMBDA lub PLATINUM PLUS
10. LISTWA NAROŻNA Z SIATKĄ
11. TAŚMA ROZPRĘŻNA
12. STYROPIAN gr.3cm

 autorska pracownia projektów		43-100 TYCHY ul. Fabryczna 2 tel. (032) 780-61-14 e-mail.: biuro@app.tychy.pl	
OBIKT :	BUDYNEK KOMUNALNY działka nr 663/6		
ADRES:	ul. Bielska 22 43-356 Bujaków		
INWESTOR:	URZĄD GMINY PORĄBKA ul. Krakowska 3 43-353 Porąbka		
ZAKRES:	PROJEKT BUDOWLANY DOCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I STROPODACHÓW WRAZ Z KOLORYSTYKĄ ELEWACJI BUDYNKU		
BRANŻA:	ARCHTEKTONICZNO - BUDOWLANA		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Zbigniew DYJAS	nr upr. 188/75/Kt	podpis :
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Zofia HACZEK	nr upr. 128/94	podpis :
WYKONAŁ:	inż. arch. Justyna ZABOROWSKA		podpis :
WYKOŃCZENIE PRZY RAMIE OKIENNEJ - przekrój poziomy			
	data	07.2010	nr rys. 6.4.



1. ELEWACYJNA PŁYTA ZE STYROPIANU gr.13cm
2. ZAPRAWA KLEJOWA
3. ZAPRAWA KLEJOWO – SZPACHLOWA
4. SIATKA ZBROJĄCA Z WŁÓKNA SZKLANEGO
5. PODKŁAD TYNKARSKI
6. CIENKOWARSTWOWY TYNK STRUKTURALNY
7. KOŁEK DO MOCOWANIA TERMOIZOLACJI
8. NIEWIELKA SZCZELINA WYPEŁNIONA
CZĘŚCIOWO MASĄ SILIKONOWĄ
9. TAŚMA ROZPRĘŻNA
10. PIANKA USZCZELNIAJĄCA
11. LISTWA KAPINOSOWA
12. STYROPIAN TERMO-LAMBDA lub PLATINUM PLUS
13. STYROPIAN gr.3cm

 autorstwa pracownia projektów		43-100 TYCHY ul. Fabryczna 2 tel. (032) 780-61-14 e-mail.: biuro@app.tychy.pl	
OBIKT :	BUDYNEK KOMUNALNY działka nr 663/6		
ADRES:	ul. Bielska 22 43-356 Bujaków		
INWESTOR:	URZĄD GMINY PORĄBKA ul. Krakowska 3 43-353 Porąbka		
ZAKRES:	PROJEKT BUDOWLANY DOCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I STROPODACHÓW WRAZ Z KOLORYSTYKĄ ELEWACJI BUDYNKU		
BRANŻA:	ARCHTEKTONICZNO - BUDOWLANA		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Zbigniew DYJAS	nr upr. 188/75/Kt	podpis :
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Zofia HACZEK	nr upr. 128/94	podpis :
WYKONAŁ:	inż. arch. Justyna ZABOROWSKA		podpis :
WYKOŃCZENIE PRZY RAMIE OKIENNEJ - przekrój pionowy			
	data	07.2010	nr rys. 6.5



1. ELEWACYJNA PŁYTA ZE STYROPIANU gr.13cm
2. ZAPRAWA KLEJOWA
3. ZAPRAWA KLEJOWO– SZPACHLOWA
4. SIATKA ZBROJĄCA Z WŁÓKNA SZKLANEGO
5. PODKŁAD TYNKARSKI
6. CIENKOWARSTWOWY TYNK STRUKTURALNY
7. KOŁEK DO MOCOWANIA TERMOIZOLACJI
8. MASA SILIKONOWA
9. LISTWA ELEWACYJNA np.ANIRO M1(30x120mm)
10. STYROPIAN GR. 3cm

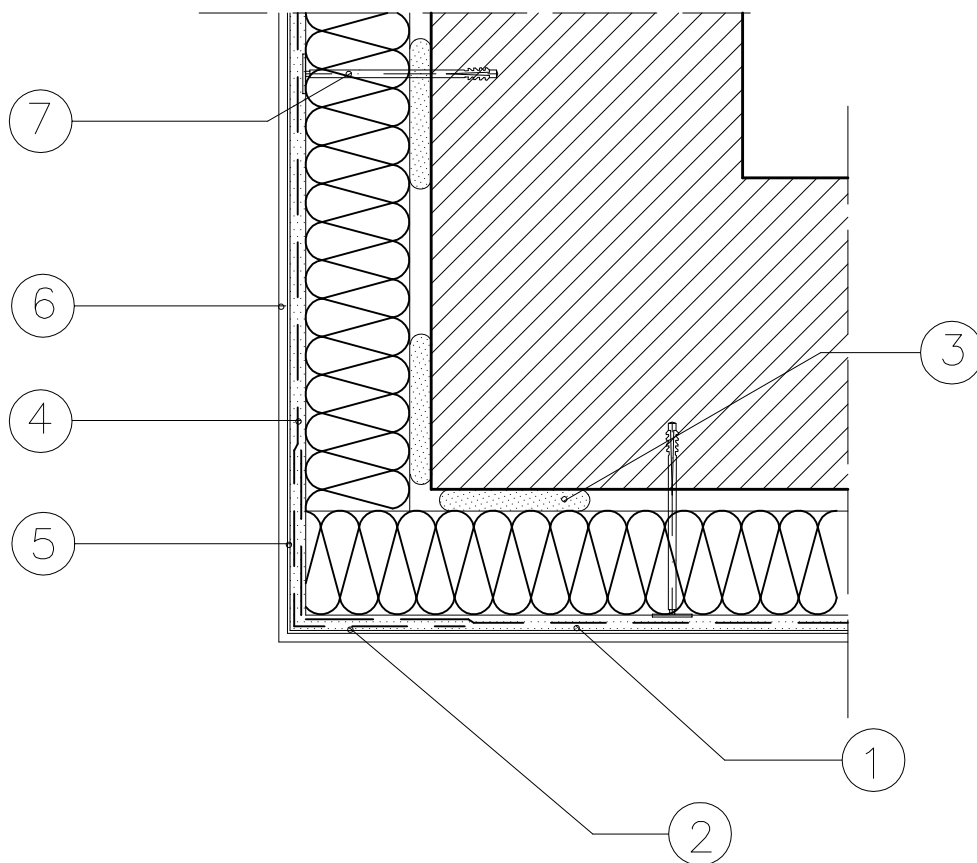


autorka pracownia projektów

43-100 TYCHY
ul. Fabryczna 2

tel. (032)780-61-14
e-mail.: biuro@app.tychy.pl

OBIEKT :	BUDYNEK KOMUNALNY działka nr 663/6		
ADRES:	ul. Bielska 22 43-356 Bujaków		
INWESTOR:	URZĄD GMINY PORĄBKA ul. Krakowska 3 43-353 Porąbka		
ZAKRES:	PROJEKT BUDOWLANY DOCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I STROPODACHÓW WRAZ Z KOLORYSTYKĄ ELEWACJI BUDYNKU		
BRANŻA:	ARCHTEKTONICZNO - BUDOWLANA		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Zbigniew DYJAS	nr upr. 188/75/KI	podpis:
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Zofia HACZEK	nr upr. 128/94	podpis:
WYKONAŁ:	inż. arch. Justyna ZABOROWSKA		podpis:
WYKOŃCZENIE PRZY PODOKIENNIKU			
	data	07.2010	
		nr rys.	6.6



1. ELEWACYJNA PŁYTA ZE STYROPIANU gr.13cm
2. ZAPRAWA KLEJOWA
3. ZAPRAWA KLEJOWO – SZPACHLOWA
4. SIATKA ZBROJĄCA Z WŁÓKNA SZKLANEGO
5. PODKŁAD TYNKARSKI
6. CIENKOWARSTWOWY TYNK STRUKTURALNY
7. KOŁEK DO MOCOWANIA TERMOIZOLACJI

43-100 TYCHY

ul. Fabryczna 2

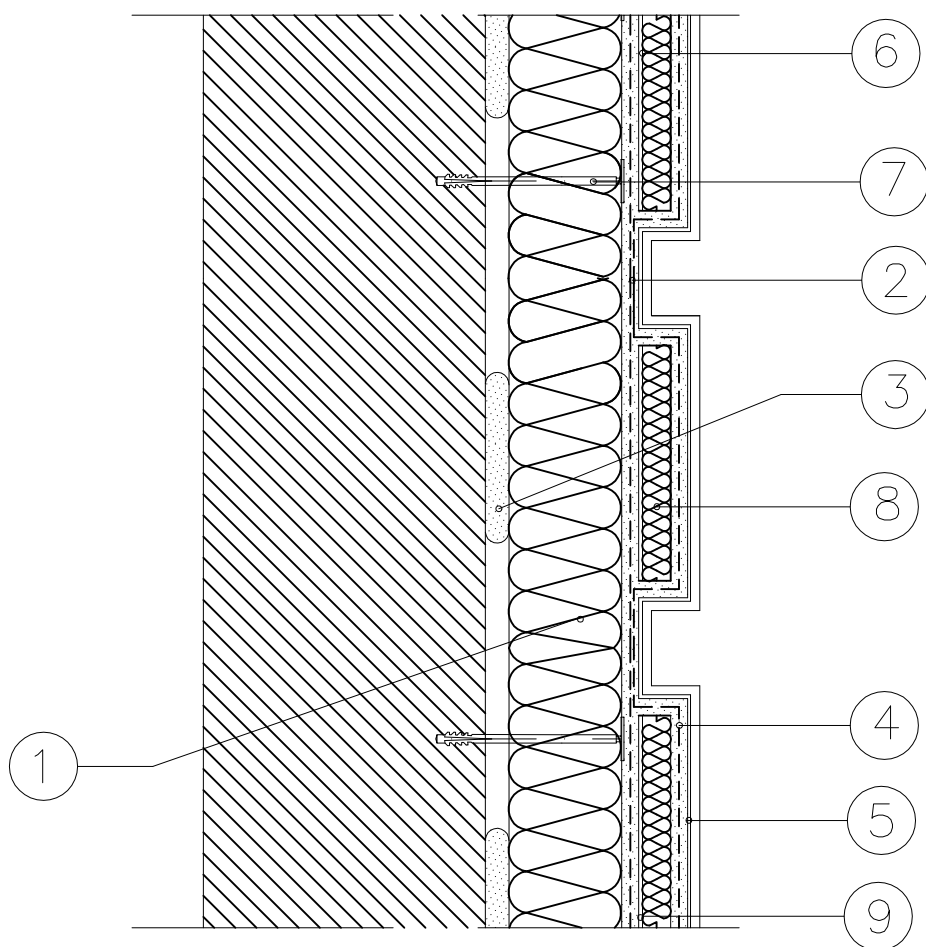
tel. (032) 780-61-14

e-mail: biuro@app.tychy.pl

OBIEKT :	BUDYNEK KOMUNALNY działka nr 663/6		
ADRES:	ul. Bielska 22 43-356 Bujaków		
INWESTOR:	URZĄD GMINY PORĄBKA ul. Krakowska 3 43-353 Porąbka		
ZAKRES:	PROJEKT BUDOWLANY DOCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I STROPODACHÓW WRAZ Z KOLORYSTYKĄ ELEWACJI BUDYNKU		
BRANŻA:	ARCHTEKTONICZNO - BUDOWLANA		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Zbigniew DYJAS	nr upr. 188/75/Kt	podpis :
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Zofia HACZEK	nr upr. 128/94	podpis :
WYKONAŁ:	inż. arch. Justyna ZABOROWSKA		podpis :

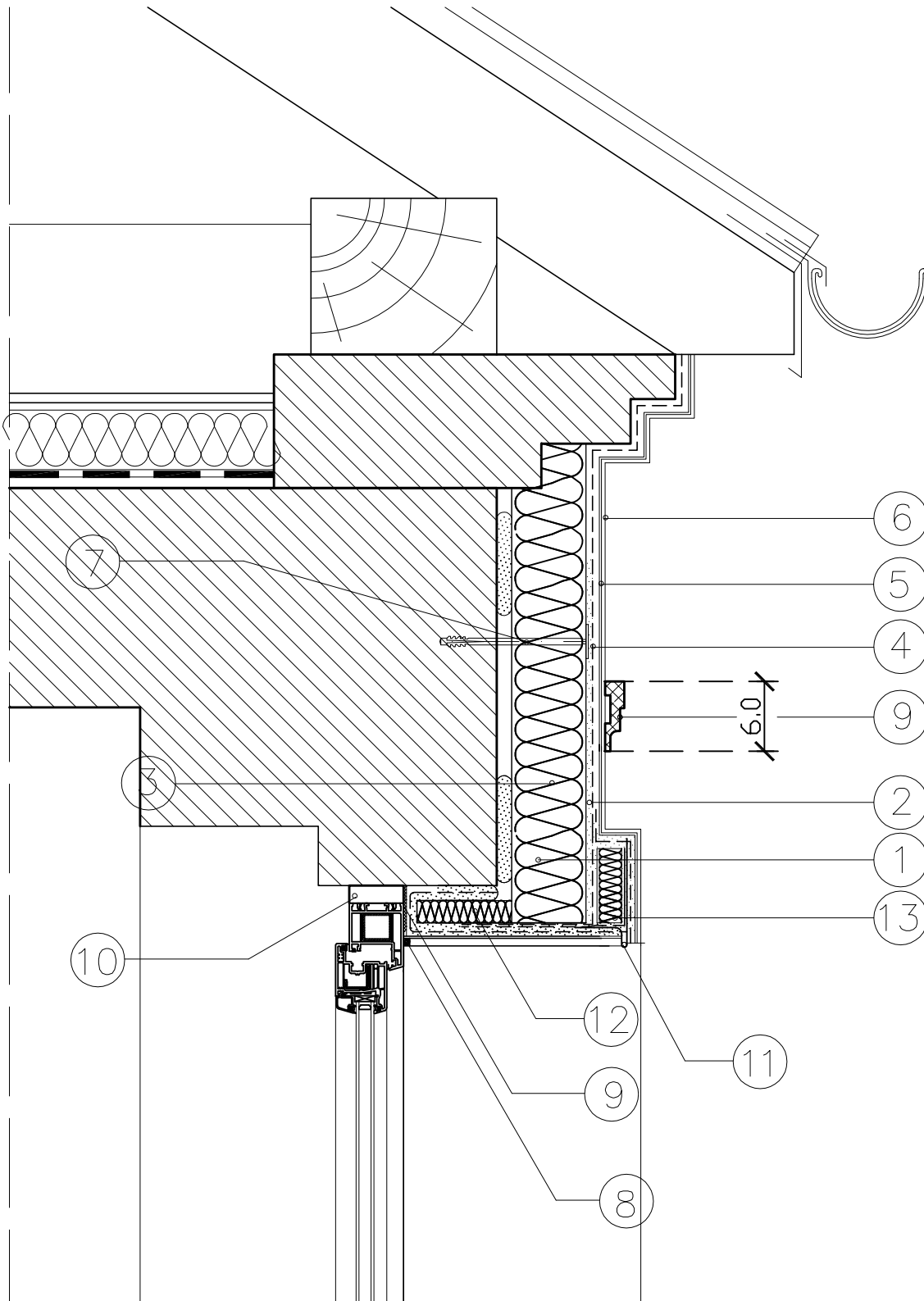
DOCIEPLENIE WYPUKŁEJ KRAWĘDZI BUDYNKU

	data	07.2010	nr rys. 6.7
--	------	---------	-------------



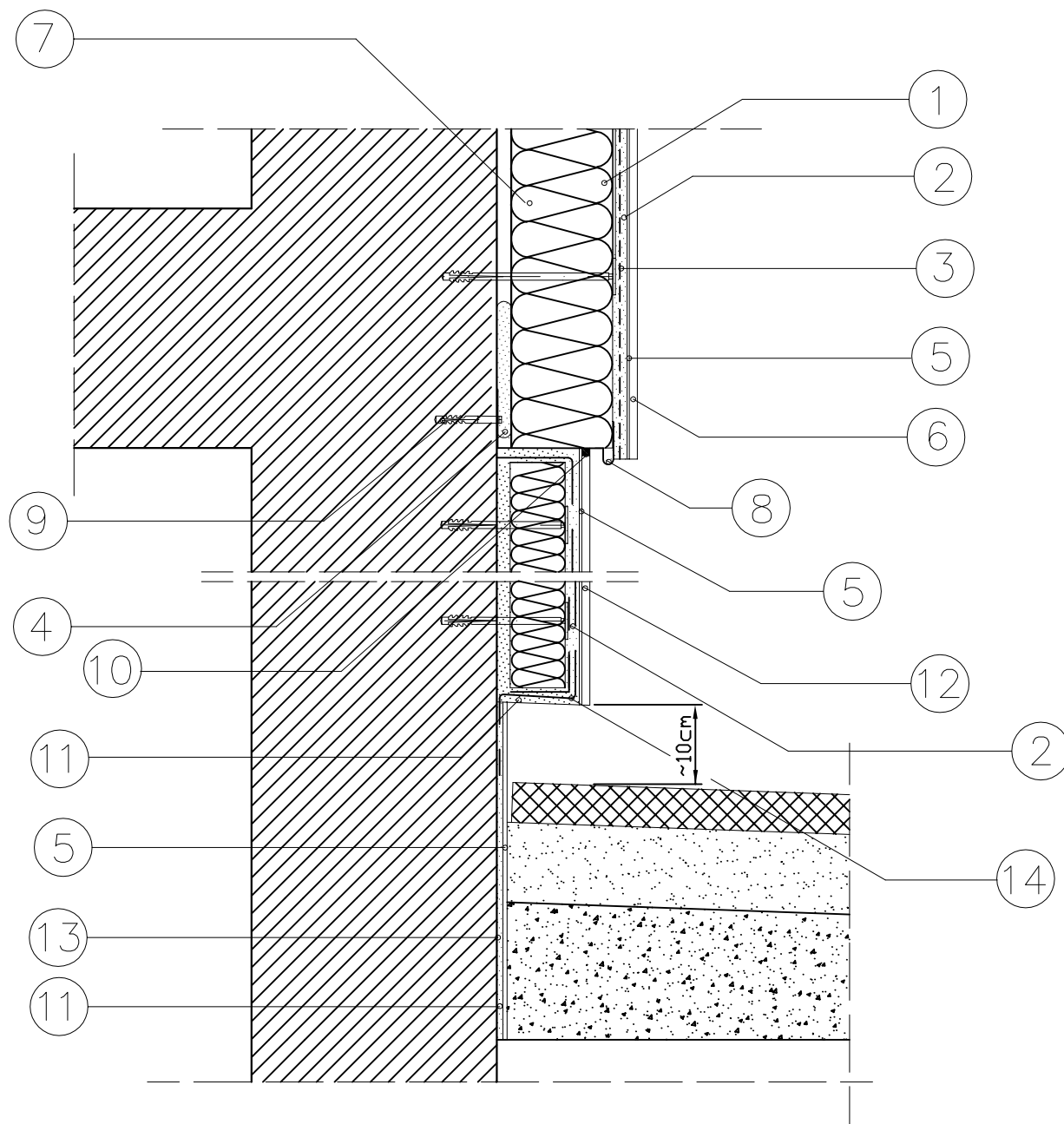
1. ELEWACYJNA PŁYTA ZE STYROPIANU
2. ZAPRAWA KLEJOWA
3. ZAPRAWA KLEJOWO – SZPACHŁOWA
4. SIATKA ZBROJĄCA Z WŁÓKNA SZKLANEGO
5. PODKŁAD TYNKARSKI
6. CIENKOWARSTWOWY TYNK STRUKTURALNY
7. KOŁEK DO MOCOWANIA TERMOIZOLACJI
8. BONIA STYROPIANOWA GR3 CM
9. ZAPRAWA KLEJOWA

		43-100 TYCHY	ul. Fabryczna 2
<small>biuro projektowe</small>		tel. (032)780-61-14	e-mail: biuro@app.tychy.pl
OBIEKT:	BUDYNEK KOMUNALNY działka nr 663/6		
ADRES:	ul. Bielska 22 43-356 Bujaków		
INWESTOR:	URZĄD GMINY PORĄBKA ul. Krakowska 3 43-353 Porąbka		
ZAKRES:	PROJEKT BUDOWLANY DOCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I STROPODACHÓW WRAZ Z KOLORYSTYKĄ ELEWACJI BUDYNKU		
BRANŻA:	ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANA		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Zbigniew DYJAS	nr upr. 188/75/KI	podpis:
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Zofia HACZEK	nr upr. 128/94	podpis:
WYKONAŁ:	inż. arch. Justyna ZABOROWSKA		podpis:
DETAL BONI NAROŻNEJ			
		data	07.2010
		nr rys.	6.8



1. ELEWACYJNA PŁYTA ZE STYROPIANU gr.13cm
2. ZAPRAWA KLEJOWA
3. ZAPRAWA KLEJOWO – SZPACHLOWA
4. SIATKA ZBROJĄCA Z WŁÓKNA SZKLANEGO
5. PODKŁAD TYNKARSKI
6. CIENKOWARSTWOWY TYNK STRUKTURALNY
7. KOŁEK DO MOCOWANIA TERMOIZOLACJI
8. NIEWIELKA SZCZELINA WYPEŁNIONA
CZĘŚCIOWO MASĄ SILIKONOWĄ
9. TAŚMA ROZPRĘŻNA
10. PIANKA USZCZELNIAJĄCA
11. LISTWA KAPINOSOWA
12. STYROPIAN TERMO-LAMBDA lub PLATINUM PLUS
13. STYROPIAN gr.3cm

 <small>całkowicie pracownia projektów</small>		43-100 TYCHY ul. Fabryczna 2 tel. (032)780-61-14 e-mail.: biuro@app.tychy.pl	
OBIEKT :	BUDYNEK KOMUNALNY działka nr 663/6		
ADRES:	ul. Bielska 22 43-356 Bujaków		
INWESTOR:	URZĄD GMINY PORĄBKA ul. Krakowska 3 43-353 Porąbka		
ZAKRES:	PROJEKT BUDOWLANY DOCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I STROPODACHÓW WRAZ Z KOLORYSTYKĄ ELEWACJI BUDYNKU		
BRANŻA:	ARCHTEKTONICZNO - BUDOWLANA		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Zbigniew DYJAS	nr upr. 188/75/KI	podpis:
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Zofia HACZEK	nr upr. 128/94	podpis:
WYKONAŁ:	inż. arch. Justyna ZABOROWSKA		podpis:
DOCIEPLENIE POD ZGYMSEM			
	data	07.2010	nr rys. 6.9



1. ELEWACYJNA PŁYTA ZE STYROPIANU
2. ZAPRAWA KLEJOWA
3. DWIE WARSTWY SIATKI ZBROJACEJ LUB TZW. SIATKA "PANCERNA" UKŁADANA DO WYS. MIN. 2.0 M NAD POZIOM TERENU
4. ZAPRAWA KLEJOWA
5. PODKŁAD TYNKARSKI
6. CIENKOWARSTWOWY TYNK STRUKTURALNY
7. KOŁEK DO MOCOWANIA TERMOIZOLACJI
8. LISTWA COKOŁOWA
9. WKRĘT STALOWY W TULEJI ROZPRĘŻNEJ
10. MASA SILIKONOWA
11. ZAPRAWA KLEJOWA
12. DEKORACYJNY TYNK MOZAIKOWY
13. ZAPRAWA NAPRAWCZA
14. LISTWA NAROŻNA Z SIATKĄ

autonomia pracownia projektów

43-100 TYCHY

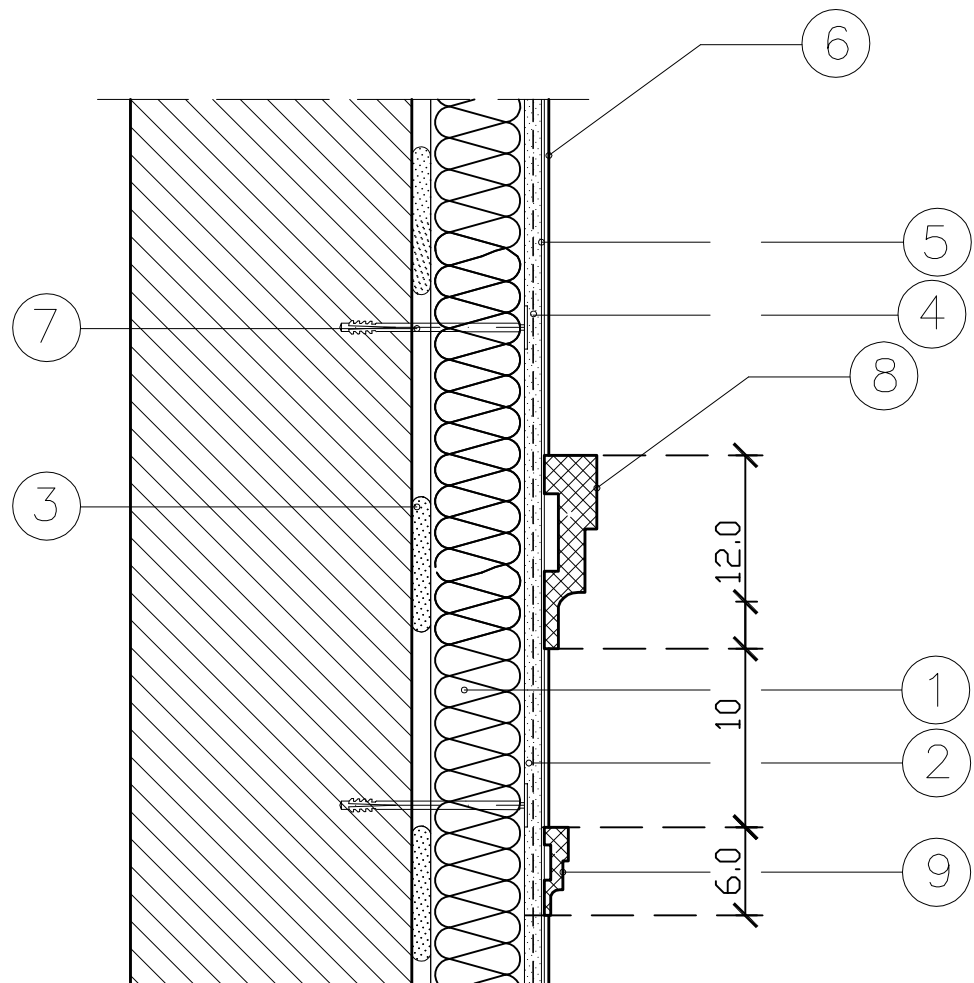
ul. Fabryczna 2

tel. (032)780-61-14 e-mail: biuro@app.tychy.pl

OBIĘKT / ADRES:	BUDYNEK AULI I KUCHNI ZE STOŁÓWKĄ przy ul. Browarowej 4 w TYCHACH, na działce nr 1674/91		
INWESTOR:	MIEJSKI ZARZĄD BUDYNKÓW MIESZKALNYCH ul. Filaretów 31 43-100 Tychy		
ZAKRES:	PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY POMIESZCZEŃ AULI i KUCHNI ZE STOŁÓWKĄ NA ŚWIETLICĘ ŚRODOWISKOWĄ i 18 LOKALI MIESZKALNYCH wraz z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU		
BRANŻA:	BUDOWLANA		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Zbigniew DYJAS	nr upr. 188/75/KI	podpis:
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Zofia HACZEK	nr upr. 128/94	podpis:
WYKONAŁ:	inż. arch. Justyna ZABOROWSKA		podpis:

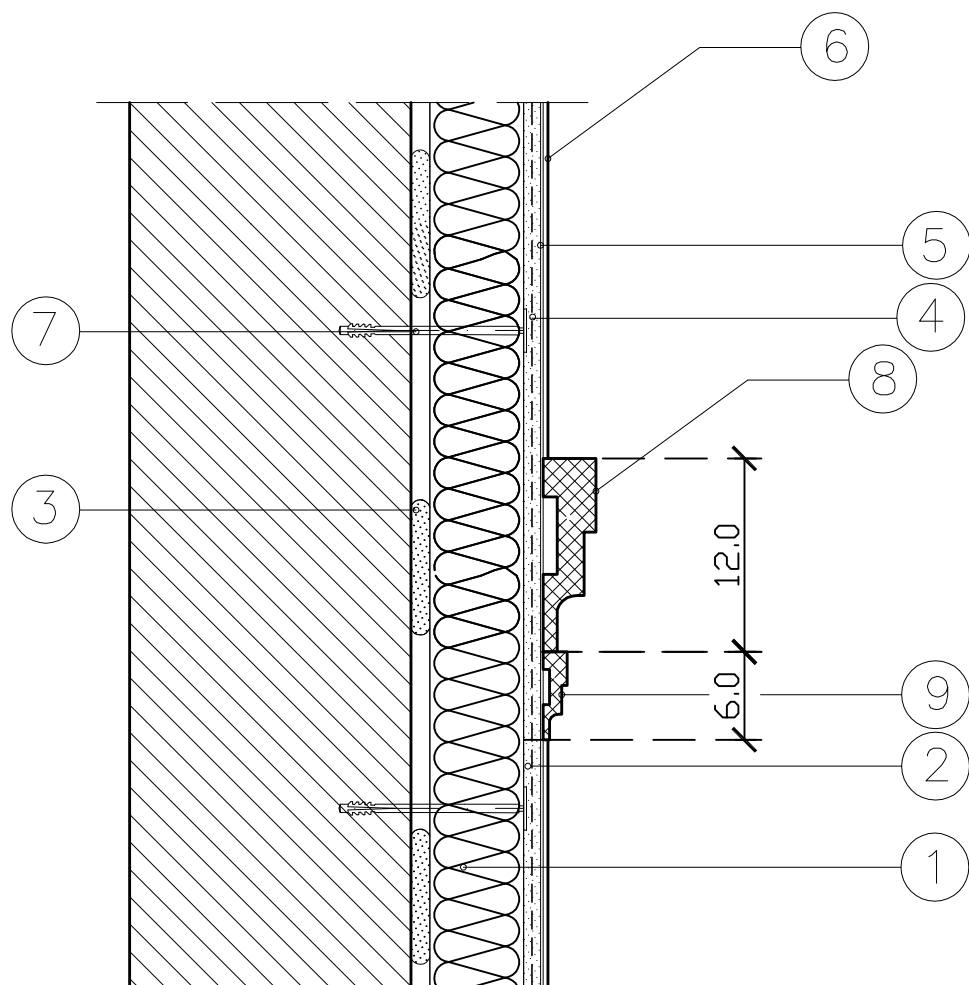
DOCIEPLENIE COKOŁU

	data	07.2010	nr rys. 6.10
--	------	---------	--------------



1. ELEWACYJNA PŁYTA ZE STYROPIANU gr.13cm
2. ZAPRAWA KLEJOWA
3. ZAPRAWA KLEJOWO – SZPACHLOWA
4. SIATKA ZBROJĄCA Z WŁÓKNA SZKLANEGO
5. PODKŁAD TYNKARSKI
6. CIENKOWARSTWOWY TYNK STRUKTURALNY
7. KOŁEK DO MOCOWANIA TERMOIZOLACJI
8. LISTWA STYROPIANOWA np.ANIRO M1(30x120mm)
9. LISTWA STYROPIANOWA np.ANIRO M2(20x60mm)

 autorka pracownia projektów		43-100 TYCHY		ul. Fabryczna 2	
		tel. (032)780-61-14 e-mail.: biuro@app.tychy.pl			
OBIEKT / ADRES:		BUDYNEK AULI I KUCHNI ZE STOŁÓWKĄ przy ul. Browarowej 4 w TYCHACH, na działce nr 1674/91			
INWESTOR:		MIEJSKI ZARZĄD BUDYNKÓW MIESZKALNYCH ul. Filaretów 31 43-100 Tychy			
ZAKRES:		PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY POMIESZCZEŃ AULI i KUCHNI ZE STOŁÓWKĄ NA ŚWIETLICĘ ŚRODOWISKOWĄ i 18 LOKALI MIESZKALNYCH wraz z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU			
BRANŻA:		BUDOWLANA			
PROJEKTOWAŁ:		mgr inż. arch. Zbigniew DYJAS		nr upr. 188/75/Ki podpis:	
SPRAWDZIŁ:		mgr inż. arch. Zofia HACZEK		nr upr. 128/94 podpis:	
WYKONAŁ:		inż. arch. Justyna ZABOROWSKA		podpis:	
WYKOŃCZENIE GZYMSEM NAD DRZWIAMI					
		data		07.2010	
		nr rys.		6.11	



1. ELEWACYJNA PŁYTA ZE STYROPIANU gr.13cm
2. ZAPRAWA KLEJOWA
3. ZAPRAWA KLEJOWO – SZPACHLOWA
4. SIATKA ZBROJĄCA Z WŁÓKNA SZKLANEGO
5. PODKŁAD TYNKARSKI
6. CIENKOWARSTWOWY TYNK STRUKTURALNY
7. KOŁEK DO MOCOWANIA TERMOIZOLACJI
8. LISTWA STYROPIANOWA np.ANIRO M1(30x120mm)
9. LISTWA STYROPIANOWA np.ANIRO M2(20x60mm)

		43-100 TYCHY	ul. Fabryczna 2
<small>całkowicie pracownia projektów</small>		tel. (032)780-61-14	e-mail: biuro@app.tychy.pl
OBIEKT:	BUDYNEK KOMUNALNY działka nr 663/6		
ADRES:	ul. Bielska 22 43-356 Bujaków		
INWESTOR:	URZĄD GMINY PORĄBKA ul. Krakowska 3 43-353 Porąbka		
ZAKRES:	PROJEKT BUDOWLANY DOCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I STROPODACHÓW WRAZ Z KOLORYSTYKĄ ELEWACJI BUDYNKU		
BRANŻA:	ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANA		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Zbigniew DYJAS	nr upr. 188/75/KI	podpis:
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Zofia HACZEK	nr upr. 128/94	podpis:
WYKONAŁ:	inż. arch. Justyna ZABOROWSKA		podpis:
RYSUNEK GZYSU			
		data	07.2010
		nr rys.	6.12


ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ

OZNACZENIE	01	02	03	04	05	06	0P1	0P2	07
SCHEMAT									
wymiary zewnętrzne ościeżnicy	S H								
piwnice:									
porteri:									
piętro:									
poddasze:									
nowewniki:									
RAZEM									

ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ

OZNACZENIE	DP1	DM1
SCHEMAT		
wymiary w świetle ościeżnicy	S H	
piwnice:		
porteri:		
piętro:		
OGÓŁEM:		
Uwagi:		

UWAGA : W OKNACH ISTNIEJĄCYCH NA PARTERZE W POMIESZCZENIACH OŚRODKA ZDROWIA ZABUDOWAĆ PO 1 SZTUCE NAWIEWNIKA TYP EMM716, RAZEM 4 SZT

		43-100 TYCHY ul. Fabryczna 2	
<small>określenie pracowni projektów</small>		tel. (032) 780-61-14 e-mail: biuro@app.tychy.pl	
OBIEKT : BUDYNEK KOMUNALNY			
ADRES: ul. Bieleńska 22			
INWESTOR: URZĄD GMINY PORĄBKÓW			
43-353 Porąbka			
ZAKRES: PROJEKT BUDOWLANY DOCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I STROPODACHÓW WRAZ Z KOLORYSTYKĄ ELEWACJI BUDYNKU			
BRANŻA: ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANA			
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. Zbigniew DYJAŚ		nr upr. 188/7541	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. arch. Zofia HĄCZEK		nr upr. 128/64	
WYKONAŁ: mgr arch. Małgorzata OLCHAWA		podpis:	
ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ			
data		07.2010 nr rys. 7.	