

**BIURO PROJEKTOWO-KONSTRUKCYJNE**  
**„PRODOM”**  
**Roman Mielczarek**

98-330 Pajęczno ul. 22-go Lipca 37 , tel. kom. 606726922

e-mail: ewaromali@o2.pl

## **PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY**

**OBIEKT:** PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA  
CZĘŚCI BUDYNKU PO BYŁEJ PIEKARNI NA ZAPLECZE  
ADMINISTRACYJNO-SOCJALNE dla ORLIK 2012  
UTWARDZENIE I OŚWIETLENIE TERENU  
RZAŚNIA , nr ewid. dz. 765/4

**INWESTOR:** GMINA RZAŚNIA  
ul. Kościuszki 16  
98-332 Rzaśnia

**PROJEKTANT**

mgr inż. architekt  
GRAŻYNA MALGORZATA  
KRZYKOWSKA  
uprawnienia budowlane w specjalności  
architektonicznej do projektowania  
bez ograniczeń NR 22/R-6807/07

mgr inż. arch.  
Ewa Majewska  
uprawnienia budowlane  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności architektonicznej  
B1 61177

mgr inż. ROMAN MIELCZAREK  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
Nr ew. LQD/0643/PWOK/06

**MARZEC 2014**

## OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt budowlany wykonawczy

**PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA  
CZĘŚCI BUDYNKU PO BYŁEJ PIEKARNI NA ZAPLECZE  
ADMINISTRACYJNO-SOCJALNE dla ORLIK 2012  
UTWARDZENIE I OŚWIETLENIE TERENU**

na działce nr ew. 765/4 w miejscowości Rzaśnia, dla inwestora GMINA RZAŚNIA  
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy  
technicznej.

Projektant:

mgr inż. arch.  
*Ewa Majewska*  
uprawniona do projektowania  
w specjalności architektonicznej  
BI 61/77

mgr inż. architekt  
*GRAŻYNA MAŁGORJATA  
KRZYKOWSKA*  
uprawniona do projektowania  
architektoniczne do projektowania  
bez ograniczeń NR 22/R.689/R.014/07

mgr inż. *ROMAN MIELCZAREK*  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukt. i ob. budowlanej  
Nr ew. LOB/6643/PWOK/06

# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

**OBIEKT:** PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA  
CZĘŚCI BUDYNKU PO BYŁEJ PIEKARNI NA ZAPLECZE  
ADMINISTRACYJNO-SOCJALNE dla ORLIK 2012

**INWESTOR:** GMINA RZAŚNIA  
ul. Kościuszki 16  
98-332 Rzaśnia

**LOKALIZACJA:** RZAŚNIA , nr ewid. dz. 765/4

Opracowanie zawiera:

a. część opisowa

b. część graficzna

rys. Z1 Projekt zagospodarowania działki skala 1:500

rys. Z2 Utwardzenia zjazdu, miejsc postojowych, ciągów pieszych - przekroje

## OPIS ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

### 1. Projekt zagospodarowania działki

opracowano na podstawie mapy sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:500 wykonanej do celów projektowych przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego przez Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Pajęcznie, Wypisu i wyrys z MPZP Gminy Rzaśnia, Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002 r. Nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami) oraz uzgodnień z inwestorem.

### 2. Stan zainwestowania działki

Teren działki równy, ogrodzony. Działka jest zabudowana adaptowanym budynkiem. Dojazd do posesji z drogi publicznej ulicy 1 Maja poprzez drogi wewnętrzne w działce 765/3 i 765/5.

### 3. Stan uzbrojenia terenu

- działka uzbrojona, sieć wodociągowa w80, kanalizacja sanitarna ks160, sieć ciepłownicza 2cx110, energetyczna linia kablowa eN.

### 4. Na działce projektuje się:

- przebudowę i zmianę sposobu użytkowania części budynku po byłej piekarni na zaplecze administracyjno-socjalne oraz utwardzenie i oświetlenie terenu.

### 5. Komunikacja

Dojazd do posesji z drogi publicznej ulicy 1 Maja poprzez drogi wewnętrzne w działce 765/3 i 765/5. Na działce projektowane są utwardzenia stanowiące dojścia i dojazdy do budynku. W zagospodarowaniu działki przewidziano 2 miejsca postojowe.

## 6. Zaopatrzenie w wodę i odprowadzenie ścieków

Zaopatrzenie w wodę z sieci wodociągowej w80 - przy pomocy istniejącego przyłącza. Odbiór ścieków poprzez istniejącą instalację kanalizacyjną  $\varnothing 160$  do zbiorczej sieci kanalizacyjnej.

## 7. Zaopatrzenie w energię elektryczną.

Zaopatrzenie budynku w energię elektryczną realizowane przez istniejącą wewnętrzną linię zasilającą poprowadzoną w działkach 766/2, 765/5 i 765/4.

## 8. Miejsca gromadzenia odpadów stałych

Odpady gromadzone będą w zamykanym pojemniku zlokalizowanym na terenie działki, na działce projektuje się utwardzony plac dla zamykanych pojemników na odpady stałe.

## 9. Odwodnienie

Odwodnienie powierzchniowe terenu odbywać się będzie poprzez odpowiednio założone pochylenie nawierzchni, z odprowadzeniem wód deszczowych na teren biologicznie czynny.

## 10. Wpływ na środowisko.

Projektowana budowa nie wpływa negatywnie na środowisko. Projektowany budynek nie jest związany z przedsięwzięciem zaliczanym do mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu rozporządzenia z dnia 9 listopada 2004r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Projektowany obiekt nie jest budynkiem produkcyjnym.

## 11. Warunki terenowe i gruntowe

Działka znajduje się w granicach terenu górniczego „Pole Bełchatów”, w zasięgu leja depresyjnego. Teren znajduje się w rejonie, w którym mogą występować przyspieszenia drgań

powierzchni gruntu w zakresie częstotliwości 250 mm/s<sup>2</sup>

- spadek terenu w kierunku południowym
- nośność gruntu nie mniej niż 0,15 MPa-do projektowania przyjęto 0,15 Mpa,
- poziom wody gruntowej –poniżej poziomu posadowienia fundamentów,
- działka nie znajduje się w obszarze zagrożonym osuwaniem się mas ziemnych
- działka nie znajduje się w obszarze zagrożonym zalaniem
- działka nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej,
- działka nie znajduje się w strefie obserwacji archeologicznej
- działka znajduje się w strefie ochrony krajobrazu kulturowego

## 13. Bilans terenu

1. Działka w granicach opracowania	-	2148,38 m <sup>2</sup>	100,00 %
2. Budynek projektowany	-	407,07 m <sup>2</sup>	18,95 %
3. Dojścia	-	318,17 m <sup>2</sup>	14,81 %
4. Dojazdy, miejsca parkingowe	-	368,95 m <sup>2</sup>	17,17 %
5. Zieleni	-	1054,19 m <sup>2</sup>	49,07 %

mgr inż. ROMAN MIELCZAREK  
Upewnienie budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności: konstrukcyjno-budowlanej  
Nr ew. 1.00/0543/PWOK/06

mgr inż. architekt  
GRACZYNA MAŁGORZATA KRZYKOWSKA  
Upewnienie budowlane w specjalności  
architektonicznej do projektowania  
bez ograniczeń NR 27/R.649/E.07.4.07

mgr inż. architekt  
GRACZYNA MAŁGORZATA KRZYKOWSKA  
Upewnienie budowlane w specjalności  
architektonicznej do projektowania  
bez ograniczeń NR 27/R.649/E.07.4.07

# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI PROJEKT WYKONAWCZY

PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA  
CZĘŚCI BUDYNKU PO BYŁEJ PIEKARNI NA ZAPLECZE  
ADMINISTRACYJNO-SOCJALNE dla ORLIK 2012  
UTWARDZENIE I OŚWIETLENIE TERENU

Inwestor: GMINA RZAŚNIA  
ul. Kościuszki 16 98-332 Rzaśnia

Adres inwestycji: RZAŚNIA  
dz. nr ewid. 765/4

## LEGENDA

- granica opracowania
- budynki projektowane
- dojścia istniejące
- dojścia projektowane /gr 6 cm/
- dojazdy projektowane /gr 8 cm/

## OPIS OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Lp	przeznaczenie
1	PROJEKTOWANY BUDYNEK
2	DOJAZDY
3	MIEJSCA PARKINGOWE
4	OGRODZENIE TERENU
5	LATARNIE OŚWIETLENIOWE
6	ZEWNĘTRZNA INSTALACJA ELEKTRYCZNA I TV przemysłowej
7	ZIELEŃ

## UZGODNIENIA, OPINIE ZATWIERDZENIE

### BILANS TERENU działek 765/4 i części 765/5

w granicach opracowania:	2148,38 m <sup>2</sup>	100 00 %
budynek projektowany:	407,07 m <sup>2</sup>	18,95 %
dojścia:	318,17 m <sup>2</sup>	14,81 %
dojazdy, miejsca postojowe:	368,95 m <sup>2</sup>	17,17 %
zieleni biologicznie czynna:	1054,19 m <sup>2</sup>	49,07 %

	X	Y
E1	istniejące	
E2	5676334,37	6572611,62
E3	5676334,79	6572606,36
E4	5676360,73	6572608,47
E5	5676356,89	6572656,04
E6	5676330,97	6572653,95
E7	5676331,82	6572643,38
E8	5676332,66	6572645,45
E9	5676331,50	6572647,37
E10	5676353,21	6572607,86
E11	5676354,16	6572607,35
E12	5676355,02	6572608,00

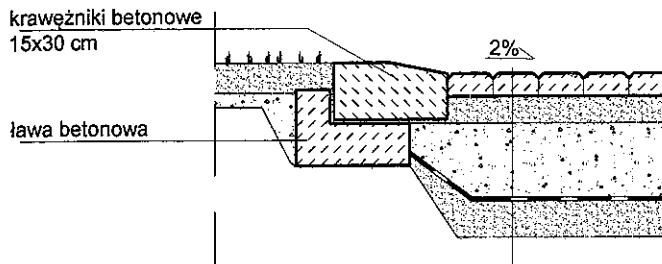
## PIECZĘĆ

mgr inż. ROMAN MIELCZAREK

Uprawnienia budowlane do projektowania  
kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstr. ogólnobudowlanej  
Nr ew. LOD/0643/PWOK/06

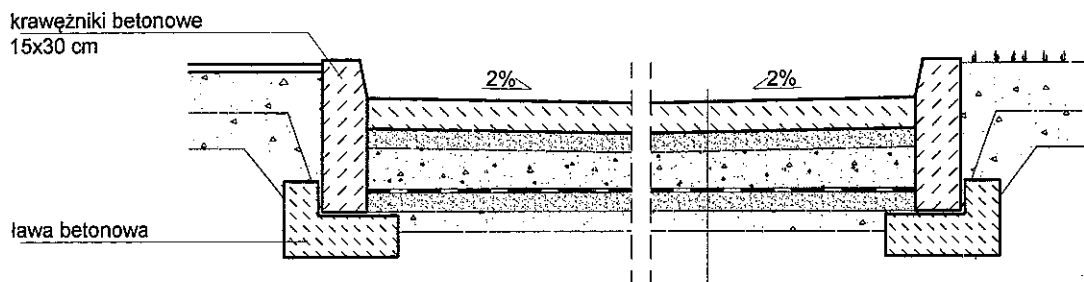
RYS. NR 01	SKALA 1:500	DATA: MARZEC 2014
OPRACOWAŁ	mgr inż. arch. Ewa Majewska Bv61/77	mgr inż. arch. Rafał Moryń
SPRAWDZIŁ	mgr inż. arch. Grażyna Krzyżkowska 22/B-688/LOIA/07	mgr inż. Roman Mielczarek LOD/0643/PWOK/06

### Utwardzenie ciągu jezdni



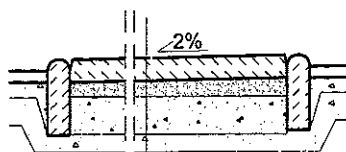
kostka betonowa	8 cm
podsyпка /cementowo-piaskowa/	8 cm
warstwa nośna /tłuczeń, pospółka/	20 cm
geowłóknina	
podsyпка odsączająca /żwirowo-piaskowa/	10 cm

### Utwardzenie miejsc postojowych i zjazdu



kostka betonowa	8 cm
podsyпка /cementowo-piaskowa/	8 cm
warstwa nośna /tłuczeń, pospółka/	20 cm
geowłóknina	
podsyпка odsączająca /żwirowo-piaskowa/	10 cm

### Utwardzenie ciągu pieszego



kostka betonowa	6 cm
warstwa podsyпkowa /piaskowo-cementowa/	5 cm
warstwa nośna /żwir, tłuczeń/	10 cm

<b>BIURO PROJEKTOWO-KONSTRUKCYJNE</b> <b>"PRODOM"</b> <small>Roman Mielczarek ul.22-Lipca 37, 98-330 Pajęczno tel.kom.606720022</small>			
NAZWA I ADRES INWESTYCJI:		PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU PO BYŁEJ PIEKARNI NA ZAPLECZE ADMINISTRACYJNO-SOCJALNE dla ORLIK 2012 RZAŚNIA, nr ewid. dz. 765/4	
NAZWA I ADRES INWESTORA:		GMINA RZAŚNIA ul. Kościuszki 16 98-332 Rzaśnia	
SKALA: —	TEMAT: Utwardzenia zjazdu, miejsc postojowych, ciągów pieszych - przekroje	DATA: MARZEC 2014	NR RYS. Z2
OPRACOWAŁ: <b>ing. inż. ROMAN MIELCZAREK</b>		PODPIS:	
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr ew. LOD/0643/PWOK/06			

# **OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO** **ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO**

## **PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU PO BYŁEJ PIEKARNI NA ZAPLECZE ADMINISTRACYJNO-SOCJALNE dla ORLIK 2012**

### **I. Zawartość projektu**

- wykaz rysunków
- wykaz pomieszczeń i powierzchni
- zestawienie powierzchni i kubatury
- opis techniczny projektu

### **II. Wykaz rysunków**

-rys. nr I-1	- rzut przyziemia - inwentaryzacja	- skala 1:100
-rys. nr I-2	- rzut dachu - inwentaryzacja	- skala 1:100
-rys. nr Z-1	- rzut przyziemia - wyburzenia	- skala 1:100
-rys. nr Z-2	- rzut przyziemia - zamurowania	- skala 1:50
-rys. nr B-1	- rzut fundamentu, część przebudowywana	- skala 1:50
-rys. nr B-2	- rzut parteru	- skala 1:50
-rys. nr B-3	- rzut więźby	- skala 1:50
-rys. nr B-4	- rzut połąci	- skala 1:50
-rys. nr B-5	- przekrój A-A	- skala 1:50
-rys. nr B-6	- przekrój B-B	- skala 1:50
-rys. nr B-7	- przekrój C-C	- skala 1:50
-rys. nr B-8	- elewacja południowa, elewacja północna	- skala 1:100
-rys. nr B-9	- elewacja wschodnia, elewacja zachodnia	- skala 1:100
-rys. nr B-10	- wykaz stolarki	- ---
-rys. nr D-1	- układ płyt i kołkowania dla płyt EPS i XPS	
-rys. nr D-2	- system ociepleń z wykorzystaniem płyt ze styropianu	
-rys. nr D-3	- układ siatek zbrojących wokół otworów	
-rys. nr D-4	- układ płyt i kołkowania wokół otworów	
-rys. nr D-5	- ościeże cofnięte ocieplone bez profilu przyokiennego	
-rys. nr D-6	- ocieplenie muru podokiennego z oknem cofniętym bez profilu p.	
-rys. nr D-7	- układ siatek zbrojących na narożniku wypukłym	
-rys. nr D-8	- docieplenie ściany z istniejącym cokołem cofniętym z ocieplonym murem fundamentowym	

### III. Wykaz pomieszczeń i powierzchni

LP	NAZWA POMIESZCZENIA	pow.
1/1	MAGAZYN	3,68 m <sup>2</sup>
1/2	WC DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	8,80 m <sup>2</sup>
1/3	SZATNIA	17,16 m <sup>2</sup>
1/4	WC	1,39 m <sup>2</sup>
1/5	WC	1,43 m <sup>2</sup>
1/6	PRZEDSIONEK WC	6,36 m <sup>2</sup>
1/7	NATRYSK	9,97 m <sup>2</sup>
1/8	MAGAZYN	9,03 m <sup>2</sup>
1/9	PRZEDSIONEK WC	1,75 m <sup>2</sup>
1/10	WC	1,58 m <sup>2</sup>
1/11	MAGAZYN	2,89 m <sup>2</sup>
1/12	WIATROŁAP	2,43 m <sup>2</sup>
1/13	KORYTARZ	3,44 m <sup>2</sup>
1/14	KORYTARZ	9,03 m <sup>2</sup>
1/15	POM. PORZĄDKOWE	0,96 m <sup>2</sup>
1/16	SZATNIA	19,74 m <sup>2</sup>
1/17	PRZEDSIONEK WC	6,44 m <sup>2</sup>
1/18	WC	1,37 m <sup>2</sup>
1/19	WC	1,38 m <sup>2</sup>
1/20	WC DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	4,29 m <sup>2</sup>
1/21	NATRYSK	7,0 m <sup>2</sup>
1/22	POKÓJ TRENER	8,21 m <sup>2</sup>
1/23	ŁAZIENKA	3,15 m <sup>2</sup>
1/24	WC	2,08 m <sup>2</sup>
1/25	WC	2,23 m <sup>2</sup>
1/26	PRZEDSIONEK WC	5,37 m <sup>2</sup>
1/27	WIATROŁAP	3,20 m <sup>2</sup>
1/28	KORYTARZ	21,73 m <sup>2</sup>
1/29	SALA KONFERENCYJNA	35,71 m <sup>2</sup>
1/30	ANEKS KUCHENNY	7,06 m <sup>2</sup>



1/31	POKÓJ - TRENERZY	21,40 m <sup>2</sup>
1/32	ŁAZIENKA	3,77 m <sup>2</sup>
1/33	BIURO	19,16 m <sup>2</sup>
1/34	PRALNIA	5,92 m <sup>2</sup>
1/35	MAGAZYN	45,10 m <sup>2</sup>
1/36	MAGAZYN	24,84 m <sup>2</sup>

-powierzchnia zabudowy	-	407,07 m <sup>2</sup>
-powierzchnia użytkowa	-	329,05 m <sup>2</sup>
-kubatura	-	1607 m <sup>3</sup>

#### IV. Opis projektu architektoniczno-budowlanego

##### 1. Ogólna charakterystyka stanu istniejącego

Budynek parterowy niepodpiwniczony wykonany w technologii tradycyjnej murowany bez poddasza użytkowego. Dach dwuspadowy wykonany jako stropodach prefabrykowany, żelbetowy. Stolarka typowa. Budynek w części wyremontowany i zaadaptowany na zaplecze szatniowe z sanitariatami

##### 2. Opis elementów konstrukcyjno-materiałowych stanu istniejącego.

2.1. Ławy fundamentowe z betonu w dobrym stanie technicznym.

2.2. Ściany - murowane z cegły pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej m 3 w części użytkowanej w stanie dobrym, w części nieużytkowanej widoczne pęknięcia i przerysowania kwalifikujące do wyburzeń i odbudowy.

2.3. Kominy - wykonane z cegły ceramicznej na zaprawie cementowej w dobrym stanie technicznym.

2.4. Stropodach – płytowe żelbetowe w dobrym stanie technicznym. W części magazynowej spękania i nadmierne ugięcia

#### 3. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PROJEKTOWANEJ PRZEBUDOWY BUDYNKU

Projektuje się przebudowę i zmianę sposobu użytkowania budynku. Projektowane jest wyburzenie części uszkodzonych ścian i ich odbudowa, częściowy demontaż stropodachu, wykonanie nowej więźby dachowej i pokryć.

Projektowane pomieszczenia funkcjonalnie połączone z częścią istniejącą przy pomocy przeprojektowanego pomieszczenia gospodarczego i likwidację ścianki działowej. Przebudowie ulegną ściany, dach oraz część pomieszczeń. Wykonanie tradycyjne z powszechnie dostępnych materiałów budowlanych siłami miejscowego rzemiosła

#### **4. Opis elementów konstrukcyjno-materiałowych projektowanej rozbudowy.**

- 4.1. Fundamenty - ławy betonowe zbrojone symetrycznie 4 x Ø 12 i strzemiona Ø 6 mm co 30 cm. Beton C 16/20.
- 4.2. Ściany zewnętrzne wykonane jako warstwowe od wewnątrz pustak ceramiczny MAX gr. 29 cm ocieplenie ze styropianu gr. 15 cm na zaprawie cementowo - wapiennej m 3, Ściany wewnętrzne z cegły dziurawki na zaprawie cementowo - wapiennej marki 3, lub bloczków gazobetonowych lub lekkie ścianki systemowe z płyt g-k na stelażu metalowym. Dopuszcza się inne rozwiązania materiałowe spełniające wymagania normy cieplnej. Ściany zewnętrzne istniejące, docieplone styropianem gr. 10 cm docieplić dodatkowo również styropianem grubości 5 cm.
- 4.3. Nadproża - żelbetowe prefabrykowane typu L-19 ocieplone styropianem, lub alternatywnie żelbetowe zbrojone 4 Ø 12 dołem i 2 Ø 8 górą, strzemiona Ø 6 mm co 12 cm.
- 4.4. Wieńce - projektuje się wieńce żelbetowe, obwodowe o wym. 20 x 20 zbrojone symetrycznie 4 Ø 12 i strzemiona ze stali Ø 6 mm co 30 cm. Wieńce z betonu żwirowego C 16/20, wieńce na ścianach zewnętrznych ocieplone styropianem gr. 5 cm.
- 4.5. Strop nad parterem rozbudowy w systemie suchej zabudowy z płyt GK na ruszcie stalowym podwieszanym do więźby / stropodachu, ocieplony wełną mineralną gr. 18 cm.
- 4.6. Kominy murowane z cegły ceramicznej kl.150 na zaprawie cementowej, ponad dachem z cegły klinkierowej lub z okładziną imitującą kamień.
- Uwaga:** Zaleca się zastosowanie betonu towarowego z wytwórni betonów. Betonowanie wykonać z betonu o konsystencji gęstoplastycznej z mechanicznym zagęszczeniem masy betonowej.
- 4.7. Stolarka okienna i drzwiowa typowa wykończona fabrycznie PCV.
- 4.8. Tynki zewnętrzne mineralne lub akrylowe w kolorach pastelowych jasnych. Tynki wewnętrzne kat III gładkie malowane farbami emulsyjnymi po uprzednim zagruntowaniu mlekiem wapiennym.
- 4.9. Pokrycie dachu blachą na deskowaniu – z blachodachówki np. typu LINDAB PANNAN.
- 4.10. Rynny, rury spustowe i inne obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0,55 mm. lub systemowe z PCV np. GAMRAT, MARLEY
- 4.11. Podłogi i posadzki jak na rysunkach. Warstwy stropów wraz z ich wykończeniem opisano na przekrojach.

- 4.12. Instalacje: wodociągowa zimnej i ciepłej wody, kanalizacyjna, elektryczna-  
rozbudowa nie zmieni w istotny sposób zapotrzebowania na energię elektryczną  
w stosunku do stanu istniejącego, wentylacja grawitacyjna. Ogrzewanie budynku z sieci  
ciepłowniczej.
- 4.15. Izolacje-przeciwwodna i przeciwwilgociowa, ławy- 2xpapa na lepiku  
-pionowa ścian murów fundamentowych - 2 x abizolR+P.
- 4.16. Izolacje termiczne:  
-wg opisu na rysunkach przekroju
- 4.16. Wentylacja:  
-wentylacja grawitacyjna wywiewna oraz mechaniczna nawiewno-wywiewna wyposażona  
w rekuperatory płytowe umożliwiające odzyskanie min 50% ciepła z powietrza wywiewanego.
- 4.17. KATEGORIA GEOTECHNICZNA - budynek zaliczony do pierwszej kategorii  
geotechnicznej – posadowiony w prostych warunkach gruntowych.

#### 5. Ochrona przeciwpożarowa

- lokalizacja zapewnia dojazd sprzętu pożarniczego
- kategoria zagrożenia ludzi ZL III
- klasa odporności ogniowej – wymagana D
- gęstość obciążenia ogniowego  $Q < 500 \text{ (MJ/m}^2\text{)}$

#### **Wypożenie w sprzęt i środki gaśnicze**

Na każde 100 m<sup>2</sup> powierzchni należy przewidzieć jedną gaśnicę z grupą środka gaśniczego dostosowaną do gaszenia materiałów znajdujących się w pomieszczeniu o masie 6 kg środka gaśniczego, przy czym odległość dojścia do sprzętu gaśniczego nie może przekroczyć 30m. Przewidziano gaśnice proszkowe do gaszenia pożarów ABC jako uniwersalne wyposażenie. Obiekt wyposażony jest w główny wyłącznik prądu.

- woda do zewnętrznego gaszenia pożaru z wiejskiej sieci wodociągowej, sieć hydrantowa
- nie występują pomieszczenia zagrożone wybuchem, nie wyznacza się stref zagrożonych wybuchem
- oznakowanie znakami ewakuacyjnymi wykonać zgodnie z PN-92/N-01256/02 „Drogi, kierunki i wyjścia ewakuacyjne”, zapewniając ich rozmieszczenie w sposób logiczny wskazujący drogę ewakuacji
- opracować instrukcję bezpieczeństwa przeciwpożarowego wg par. 6 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji
- w trakcie eksploatacji obiektu należy przestrzegać na bieżąco przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej, a w szczególności Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 3 listopada 1992 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów

## 6. Obliczenia

Obliczeń dokonano w oparciu o normy:

- PN-77/B-02011-obciążenie wiatrem
- PN-81/B-03150-konstrukcje drewniane
- PN-84/B-03264-konstrukcje żelbetowe, betonowe
- PN-81/B-03020-posadowienie bezpośrednie
- PN-87/B-03002-konstrukcje murowe
- PN-80/B-02010-obciążenie śniegiem
- PN-91/B-02020-ochrona cieplna budynków

## 7. Wykonawstwo - metoda tradycyjna siłami miejscowego rzemiosła.

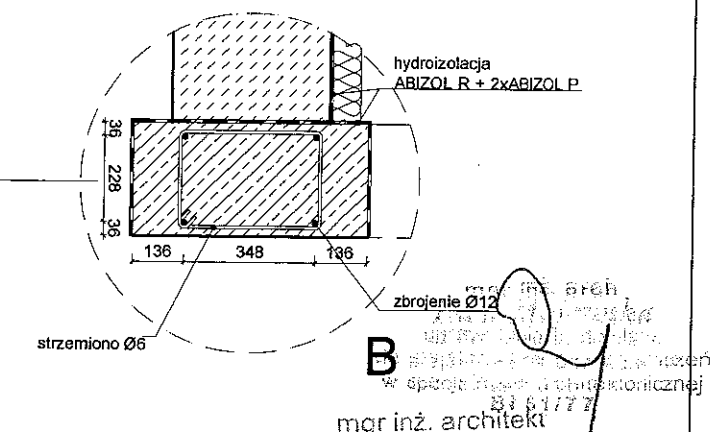
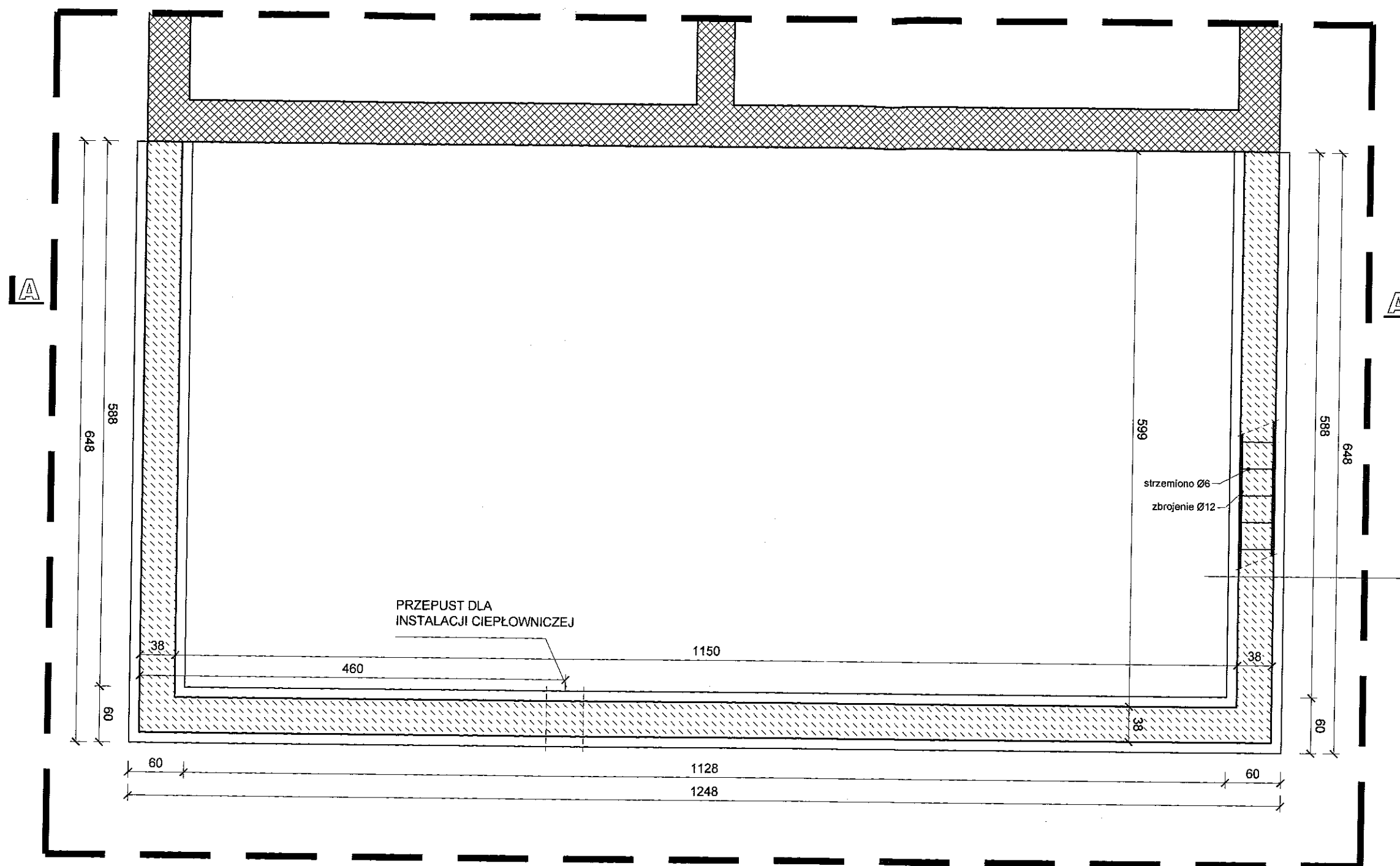
## 8. Uwagi i postanowienia końcowe.

- 8.1. Posiadanie przez inwestora dokumentacji projektowej nie upoważnia do rozpoczęcia robót budowlanych. Budowę rozpocząć można po uzyskaniu ostatecznej (prawomocnej) decyzji o pozwoleniu na budowę.
- 8.2. Budynek wymaga geodezyjnego wytyczenia na gruncie przez uprawnionego geodetę, a po zakończeniu budowy należy wykonać powykonawczą inwentaryzację geodezyjną.
- 8.3. Do budowy używać tylko materiały pełnowartościowe, posiadające odpowiednie atesty i świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie.
- 8.4. Wykonanie robót budowlanych powierzać wyłącznie wykonawcom posiadającym odpowiednie kwalifikacje zawodowe.
- 8.5. Wszystkie elementy konstrukcyjne, roboty zanikające i ulegające zakryciu **bezwzględnie zgłosić do odbioru** kierownikowi budowy. Fakt odbioru tych robót obowiązkowo odnotować odpowiednim wpisem do dziennika budowy.

mgr inż. architekt  
GRAŻYNA MAŁGORZATA  
KRZYŃCOWSKA  
uprawnienia budowlane w specjalności  
architektonicznej  
bez ograniczeń  
Nr ew. 177

mgr inż. architekt  
GRAŻYNA MAŁGORZATA  
KRZYŃCOWSKA  
uprawnienia budowlane w specjalności  
architektonicznej do projektowania  
bez ograniczeń NR 22/R.699/E CIA (17)

mgr inż. ROMAN MIELCZAREK  
uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
Nr ew. L09/064R/PWOK/06



**LEGENDA**

SCIANY ISTNIEJĄCE

SCIANY NOWOPROJEKTOWANE

ODBUDOWA ŁAWY I ŚCIANY  
FUNDAMENTOWEJ  
/zakres wg rys Z-2/

LP	RODZAJ	długość	ilość	długość całkowita	masa
1	A-III 34GS Ø12	12,25	4	49,0	43,51
2	A-III 34GS Ø12	6,35	8	50,8	45,11
3	A-I St3S Ø6	1,33	81	107,7	23,92

**BIURO PROJEKTOWO-KONSTRUKCYJNE**  
**"PRODOM"**

Roman Mielczarek ul. 22-Lipca 37, 98-330 Pajęczno tel. kom. 606728922

NAZWA I ADRES INWESTYCJI: PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU PO BYŁEJ PIEKARNI NA ZAPLECZE ADMINISTRACYJNO-SOCJALNE dla ORUK 2012  
RZAŚNIA, nr ewid. dz. 765/4

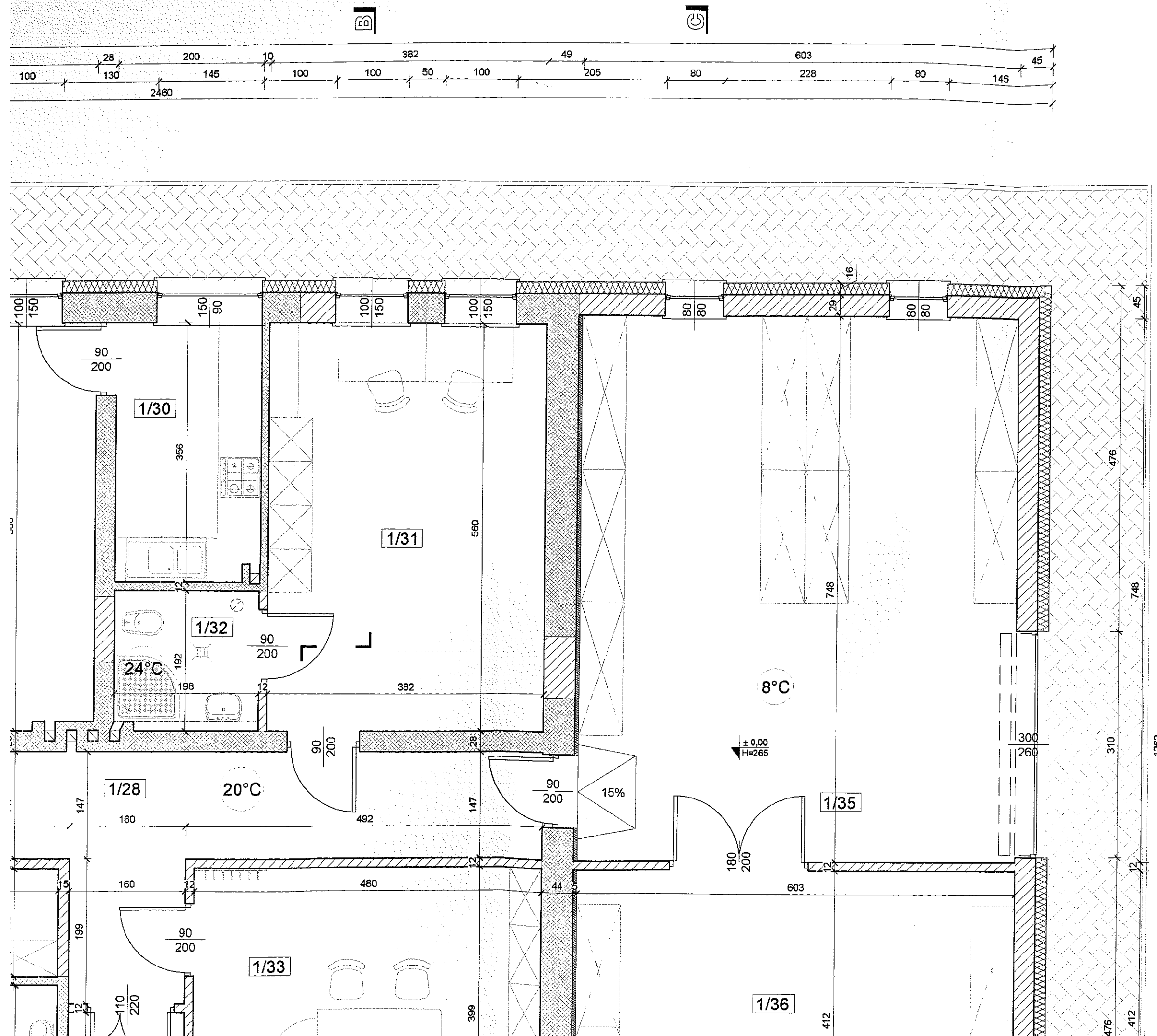
NAZWA I ADRES INWESTORA: GMINA RZAŚNIA  
ul. Kościuszki 16 98-332 Rzaśnia

SKALA: 1:50  
TEMAT: RZUT FUNDAMENTU  
PROJEKT WYKONAWCZY

DATA: MARZEC 2014  
NR RYS. B1

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. ROMAN MIELCZAREK  
OPRACOWAŁ: mgr inż. ROMAN MIELCZAREK

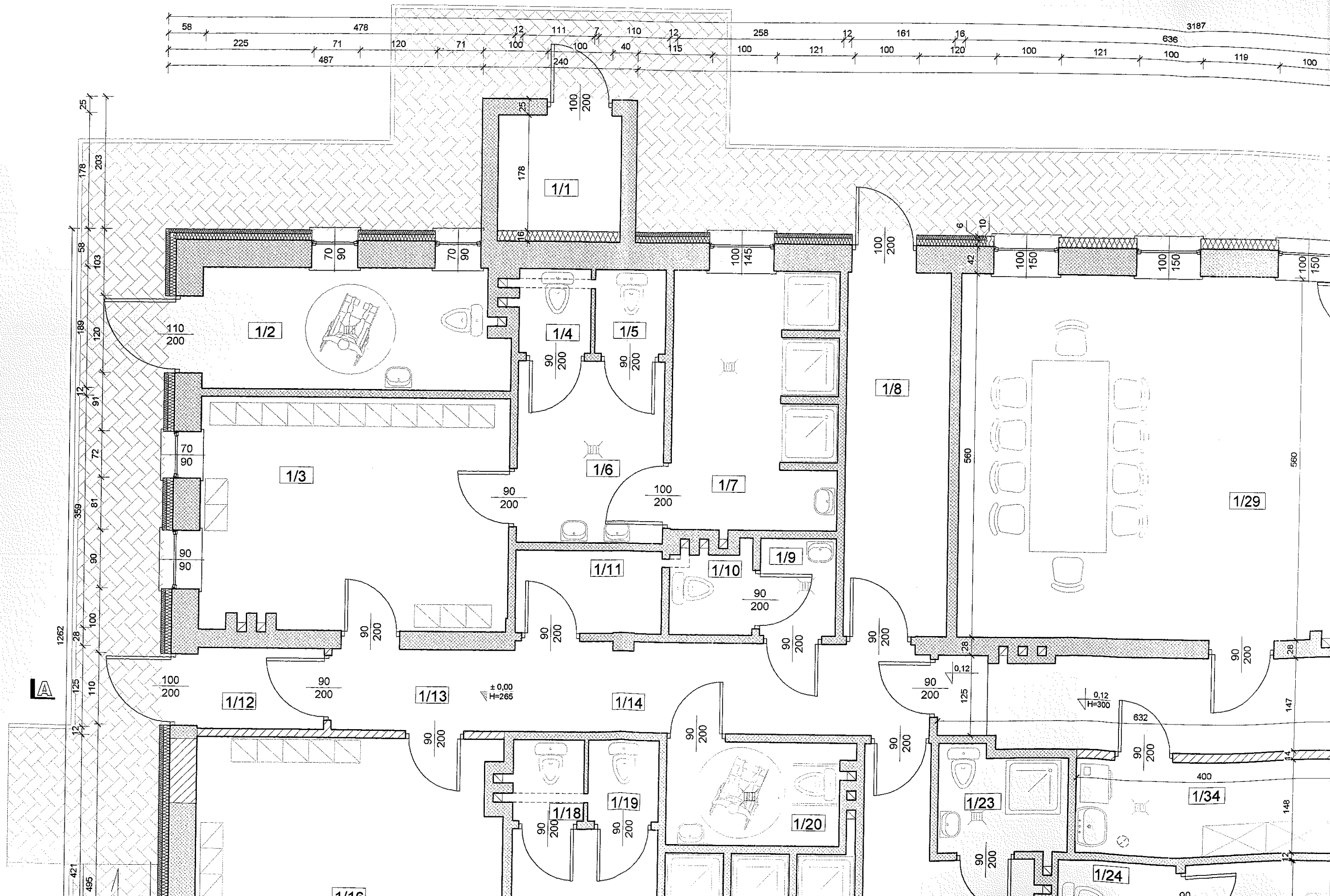
Uprawnienia budowlane do projektowania  
nadzoru nad robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstruktivno-budowlanej  
Nr ew. 100 0043 PWK/08

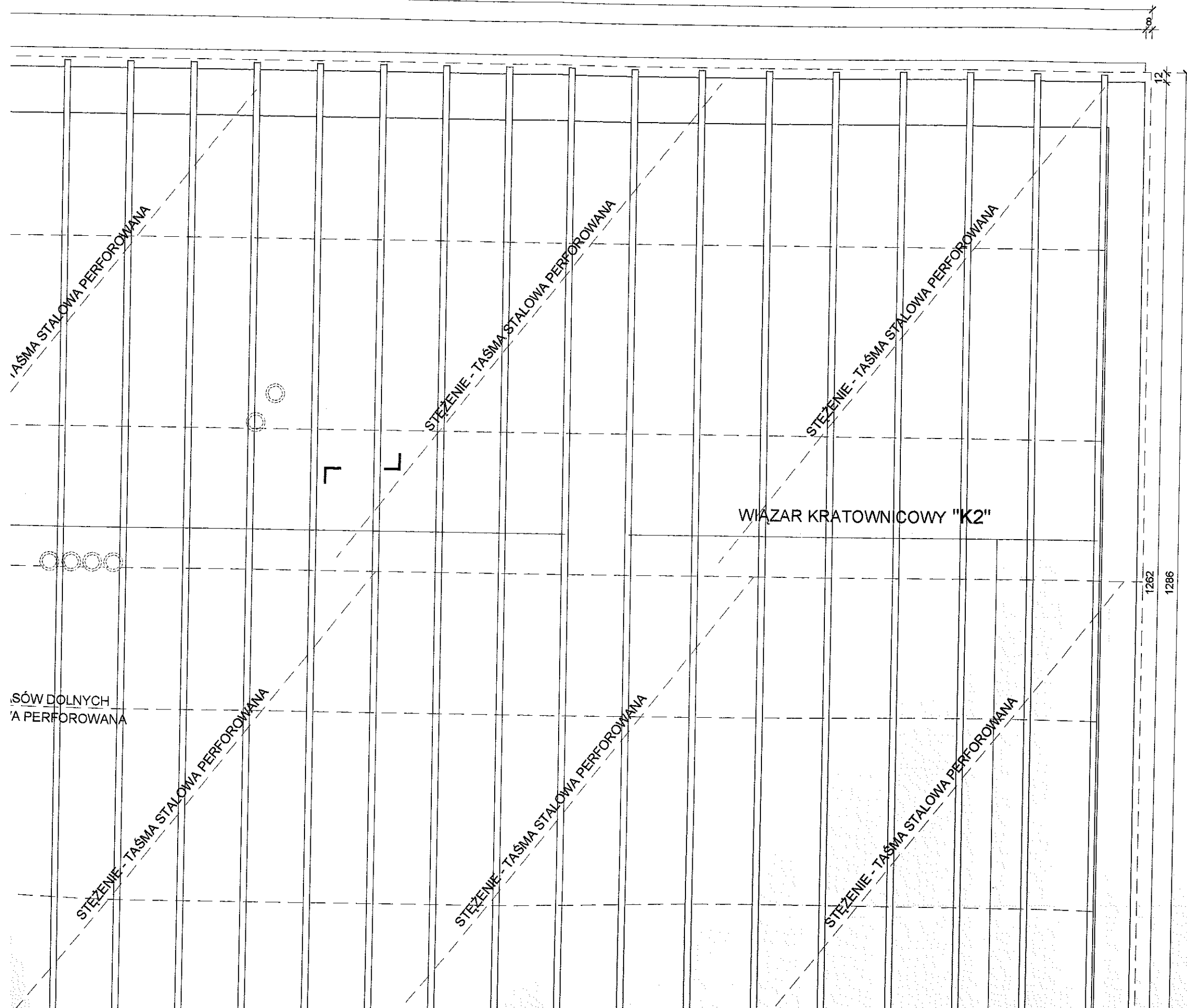


LP	FUNKCJA	pow.
1/1	MAGAZYN	3,68 m <sup>2</sup>
1/2	WC DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	8,80 m <sup>2</sup>
1/3	SZATNIA	17,16 m <sup>2</sup>
1/4	WC	1,39 m <sup>2</sup>
1/5	WC	1,43 m <sup>2</sup>
1/6	PRZEDSIONEK WC	6,36 m <sup>2</sup>
1/7	NATRYSK	9,97 m <sup>2</sup>
1/8	MAGAZYN	9,03 m <sup>2</sup>
1/9	PRZEDSIONEK WC	1,75 m <sup>2</sup>
1/10	WC	1,58 m <sup>2</sup>
1/11	MAGAZYN	2,89 m <sup>2</sup>
1/12	WIATROŁAP	2,43 m <sup>2</sup>
1/13	KORYTARZ	3,44 m <sup>2</sup>
1/14	KORYTARZ	9,03 m <sup>2</sup>
1/15	POM. PORZĄDKOWE	0,96 m <sup>2</sup>
1/16	SZATNIA	19,74 m <sup>2</sup>
1/17	PRZEDSIONEK WC	6,44 m <sup>2</sup>
1/18	WC	1,37 m <sup>2</sup>
1/19	WC	1,38 m <sup>2</sup>
1/20	WC DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	4,29 m <sup>2</sup>
1/21	NATRYSK	7,00 m <sup>2</sup>
1/22	POKÓJ - TRENERZY	8,21 m <sup>2</sup>
1/23	ŁAZIENKA	3,15 m <sup>2</sup>
1/24	WC	2,08 m <sup>2</sup>
1/25	WC	2,23 m <sup>2</sup>
1/26	PRZEDSIONEK WC	5,37 m <sup>2</sup>
1/27	WIATROŁAP	3,20 m <sup>2</sup>
1/28	KORYTARZ	21,73 m <sup>2</sup>
1/29	SALA KONFERENCYJNA	35,71 m <sup>2</sup>
1/30	ANEKS KUCHENNY	7,06 m <sup>2</sup>
1/31	POKÓJ - TRENERZY	21,40 m <sup>2</sup>
1/32	ŁAZIENKA	3,77 m <sup>2</sup>
1/33	BIURO	19,16 m <sup>2</sup>
1/34	PRALNIA	5,92 m <sup>2</sup>
1/35	MAGAZYN	45,10 m <sup>2</sup>
1/36	MAGAZYN	24,84 m <sup>2</sup>

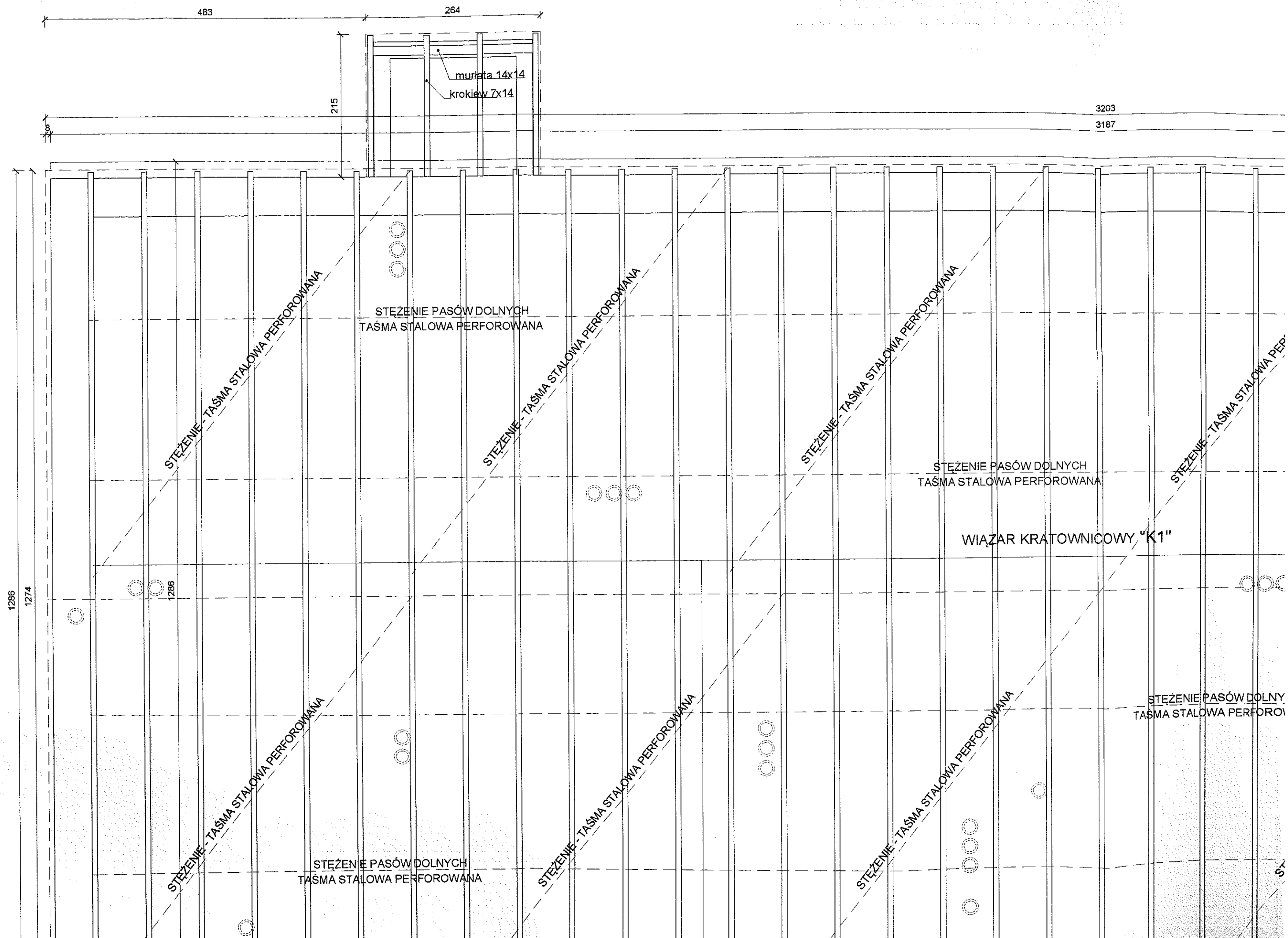
A

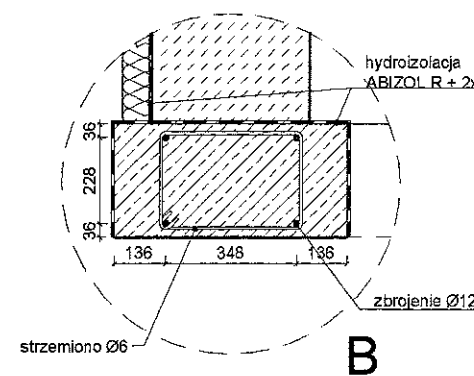
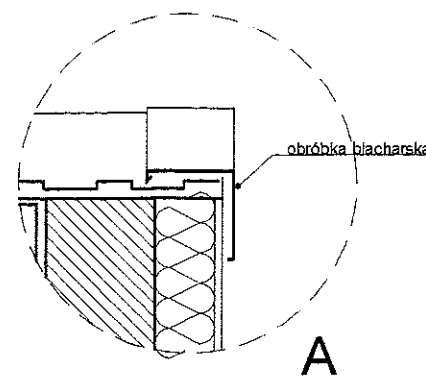
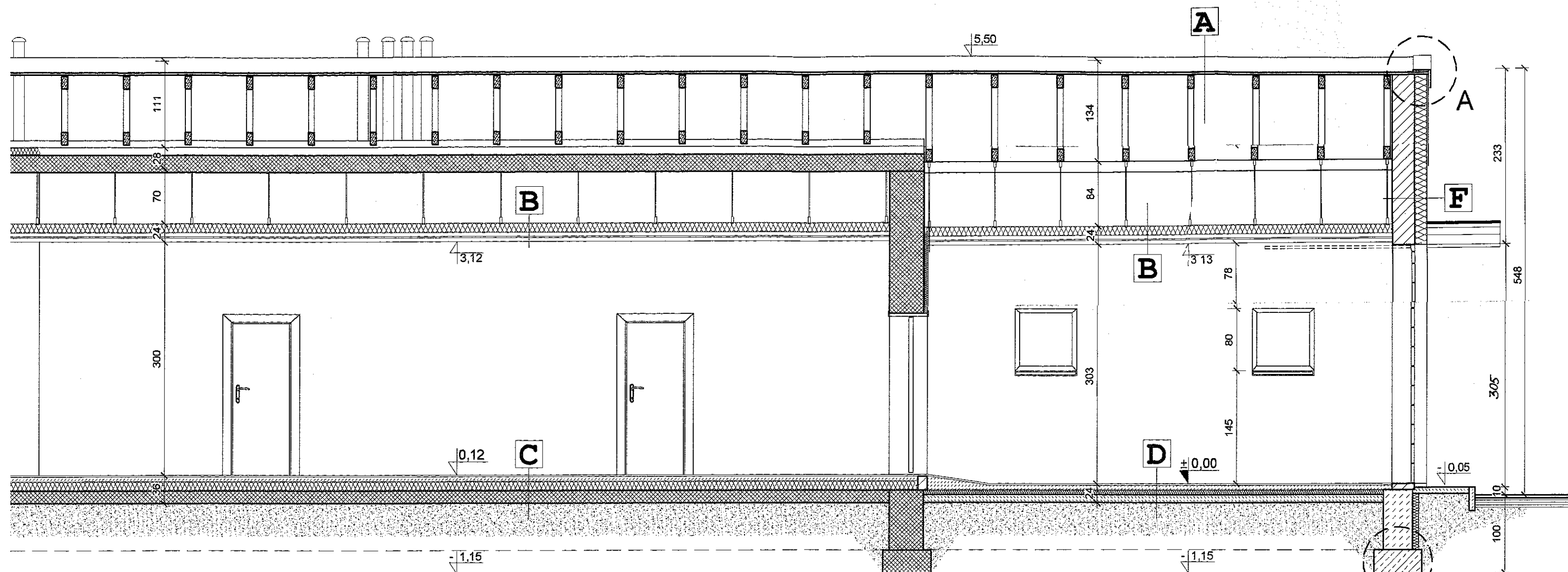
Architekt: [Signature]  
 Inżynier: [Signature]  
 Wzrost: 1,75 m  
 Ciężar ciała: 75 kg  
 Data: 15.11.2022





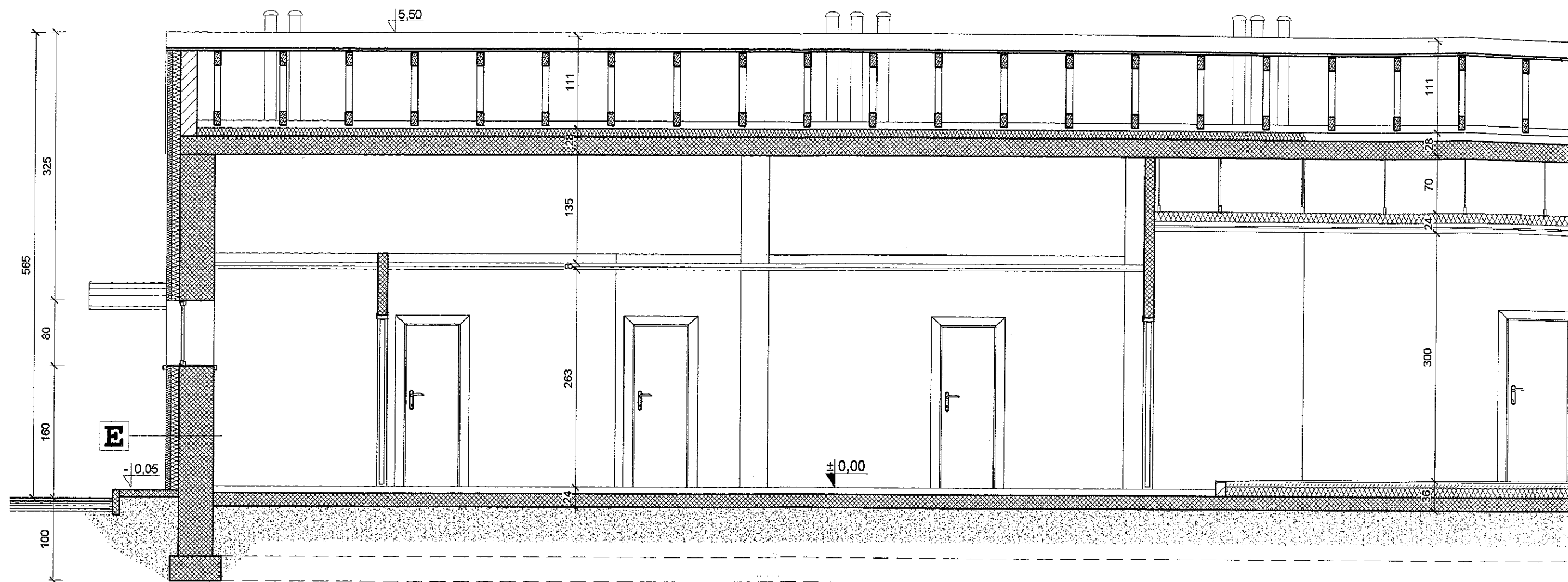






mgr inż. arch.  
Ewa Majewska  
uprawnienia budowlane  
do projektowania i nadzoru  
w specjalności architektonicznej  
B1 61177  
mgr inż. architekta  
MALGORZATA KRZYPKOWSKA  
uprawnienia budowlane w specjalności  
architektonicznej do projektowania  
B2 61177  
PRZEDSIĘWZIENIE NR 17/ML.689/E/CTA/117



BIURO PROJEKTOWO-KONSTRUKCYJNE "PRODOM"			
Roman Mielczarek ul.22 Lipca 37, 98-330 Pajęczno tel.kom.600729922			
NAZWA I ADRES INWESTYCJI:	PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU PO BYŁEJ PIEKARNI NA ZAPLECZE ADMINISTRACYJNO-SOCJALNE dla ORLIK 2012 RZAŚNIA, nr ewid. dz. 765/4		
NAZWA I ADRES INWESTORA:	GMINA RZAŚNIA ul. Kościuszki 16 98-332 Rzaśnia		
SKALA:	1:50	TEMAT:	PRZEKRÓJ A-A PROJEKT WYKONAWCZY
DATA:	MARZEC 2014	NR RYS.	B5
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. ROMAN MIELCZAREK		PODPIS:
OPRACOWAŁ:	Uprawnienia budowlane do projektowania: kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr ew. 100/0040/PWOW/06		PODPIS:

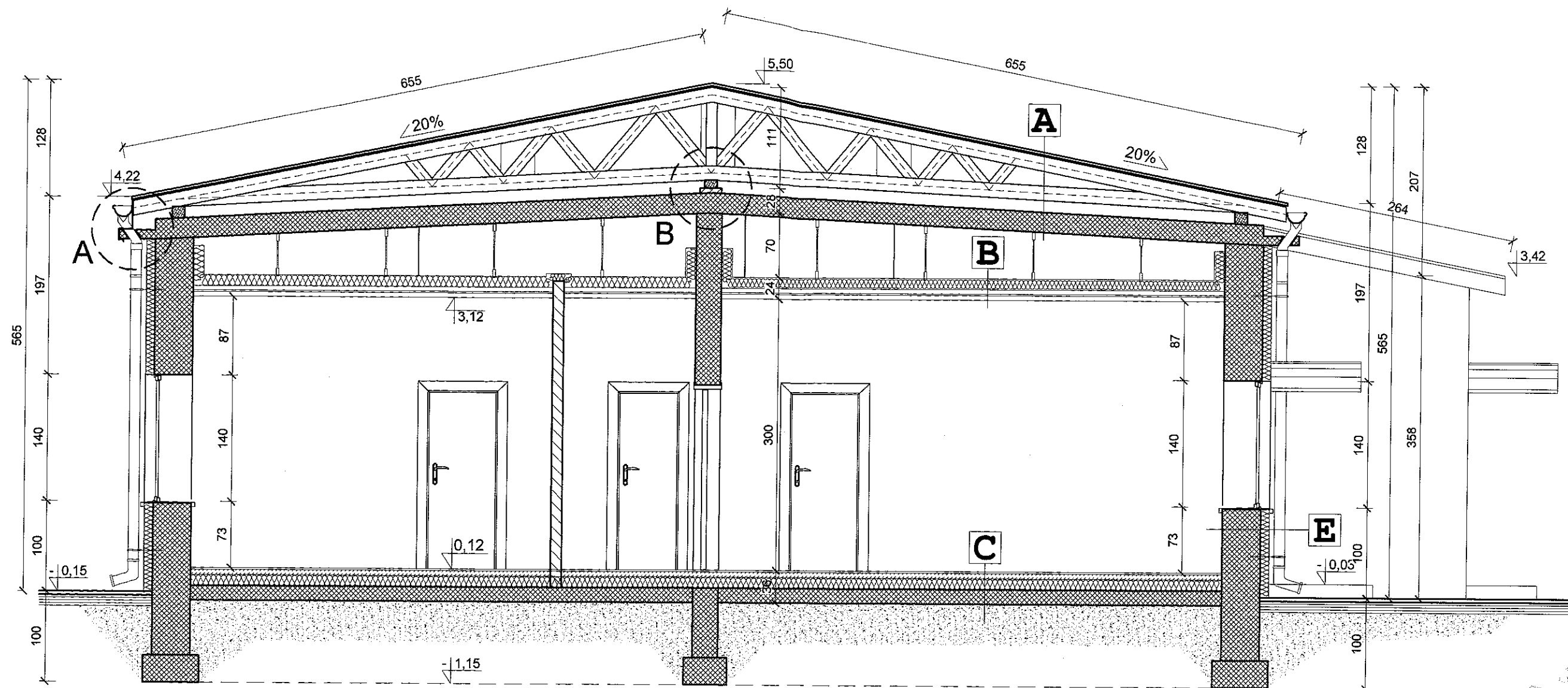


<b>A</b>	blachodachówka	
	łaty	4 cm
	wiązary deskowe	
<b>B</b>	folia paroprzepuszczalna	
	wełna mineralna	18 cm
	folia paroizolacyjna	
	ruszt stalowy podwieszany	4 cm
	plyta GK	4 cm
<b>C</b>	parkiet / ceramika	2 cm
	wylewka jastrychowa	6 cm
	styropian	12 cm
	folia PCV	
	beton istniejący	16 cm
	żwir	
<b>E</b>	tynk na siatce	1 cm
	styropian	15 cm
	ściana istniejąca	42 cm
	tynk gipsowy	1 cm

<b>D</b>	parkiet / ceramika	2 cm
	wylewka jastrychowa	6 cm
	styropian	6 cm
	folia PCV	
	beton	10 cm
<b>F</b>	żwir	
	tynk na siatce	1 cm
	styropian	15 cm
	cegła ceramiczna MAX	29 cm
	tynk gipsowy	1 cm


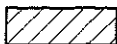
## LEGENDA

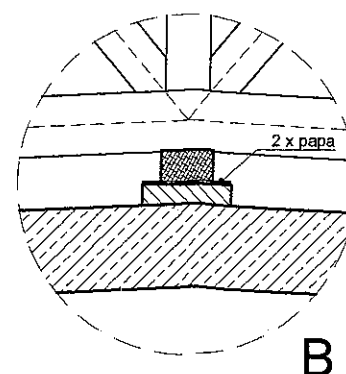
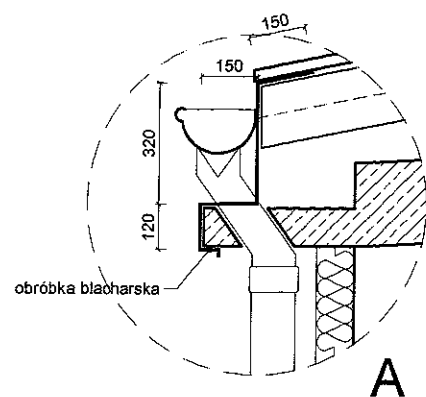
-  ŚCIANY ISTNIEJĄCE  
 ŚCIANY NOWOPROJEKTOWANE



<b>A</b>	blachodachówka	
	łaty	4 cm
<b>B</b>	wiązary deskowe	
	folia paroprzepuszczalna	
	wełna mineralna	18 cm
	folia paroizolacyjna	
<b>C</b>	ruszt stalowy podwieszany	4 cm
	plyta GK	4 cm
	parkiet / ceramika	2 cm
	wylewka jastrychowa	6 cm
	styropian	12 cm
	folia PCV	
	beton istniejący	16 cm
<b>E</b>	zwir	
	tynek na siatce	1 cm
	styropian	15 cm
	ściana istniejąca	42 cm
	tynek gipsowy	1 cm

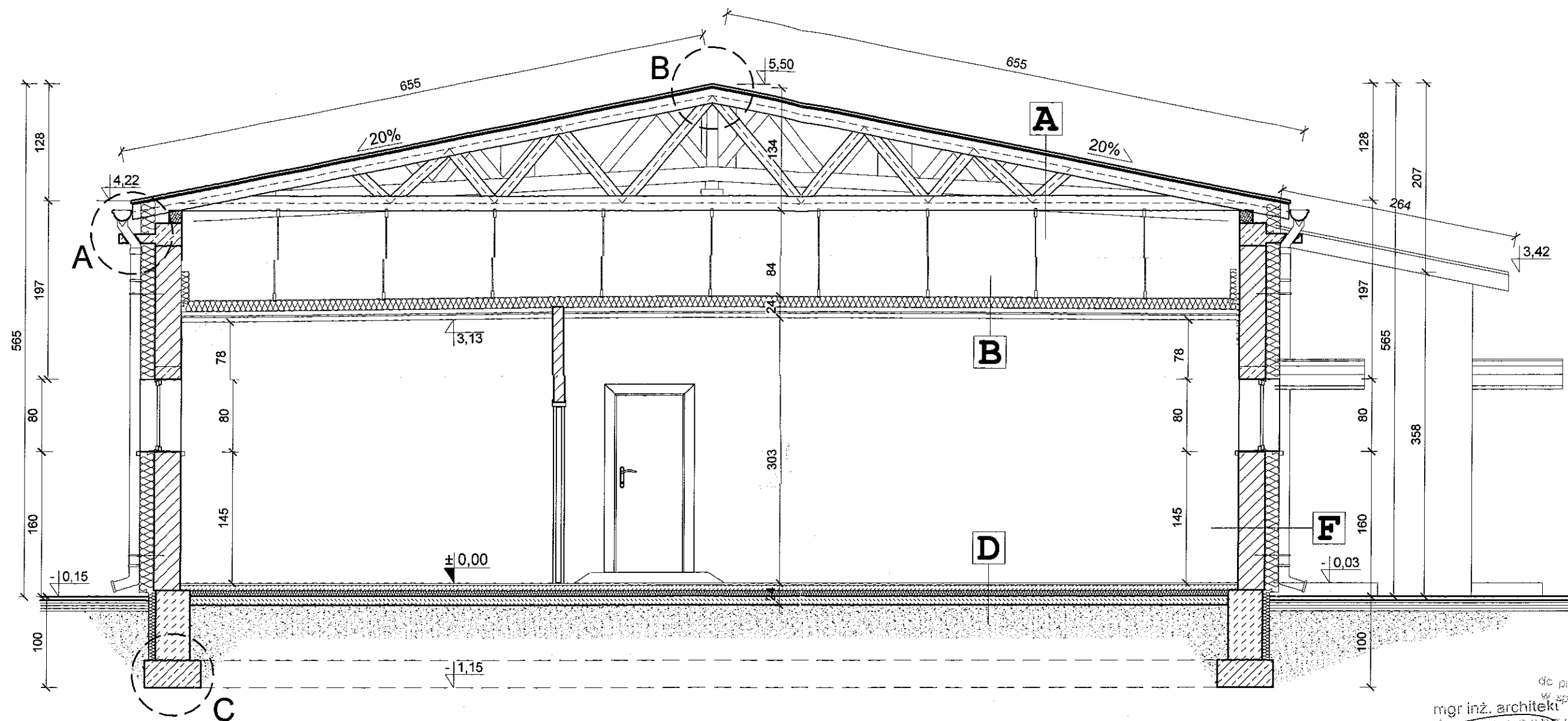
## LEGENDA

-  ŚCIANY ISTNIEJĄCE  
 ŚCIANY NOWOPROJEKTOWANE



mgr inż. architekt  
**GRACJANA MALGORZATA KRAPIKOWSKA**  
 uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej  
 bez ograniczeń Nr 22744/2010  
 61177

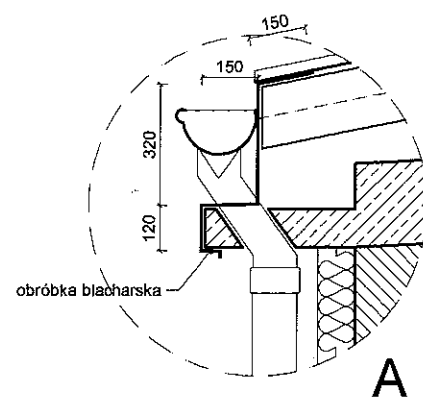
BIURO PROJEKTOWO-KONSTRUKCYJNE "PRODOM"			
Roman Mielczarek ul. 22-Lipca 37, 98-330 Pajęczno tel. kom. 606726022			
NAZWA I ADRES INWESTYCJI:	PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU PO BYŁEJ PIEKARNI NA ZAPLECZE ADMINISTRACYJNO-SOCJALNE dla ORLIK 2012 RZAŚNIA, nr ewid. dz. 765/4		
NAZWA I ADRES INWESTORA:	GMINA RZAŚNIA ul. Kościuszki 16 98-332 Rzaśnia		
SKALA:	1:50	TEMAT:	PRZEKRÓJ B-B PROJEKT WYKONAWCZY
PROJEKTOWAŁ:	DATA:		NR RYS.
	MARZEC 2014		B6
OPRACOWAŁ mgr inż. ROMAN MIELCZARSKI		PODPIS:	
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr ew. 11101/2010/PWOK/06		PODPIS:	



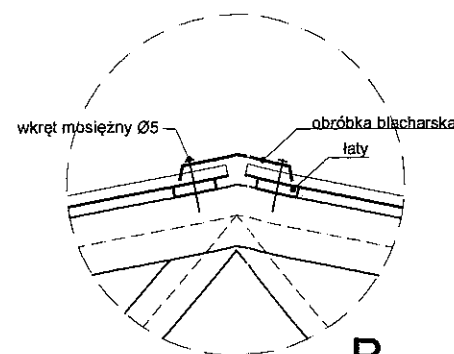
<b>A</b>	blachodachówka	
	łaty	4 cm
	wiązary deskowe	
<b>B</b>	folia paroprzepuszczalna	
	wełna mineralna	18 cm
	folia paroizolacyjna	
	ruszt stalowy podwieszany	4 cm
	płyta GK	4 cm
<b>D</b>	parkiet / ceramika	2 cm
	wylewka jastrychowa	6 cm
	styropian	6 cm
	folia PCV	
	beton	10 cm
<b>F</b>	tynek na siatce	1 cm
	styropian	15 cm
	pustak ceramiczny MAX	29 cm
	tynek gipsowy	1 cm

## LEGENDA

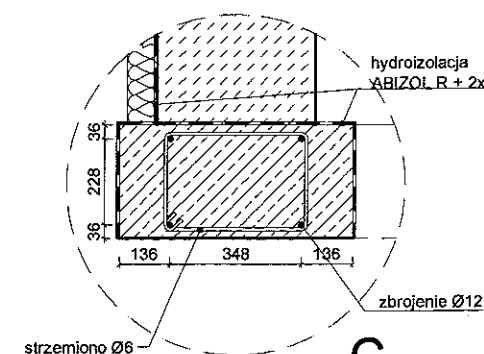
- ŚCIANY ISTNIEJĄCE  
 ŚCIANY NOWOPROJEKTOWANE



A



B

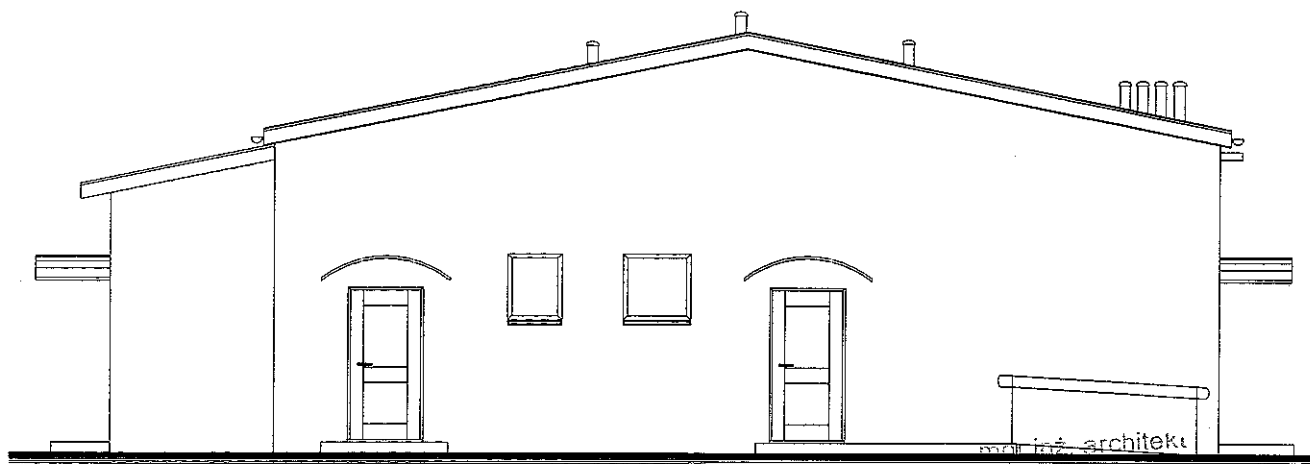
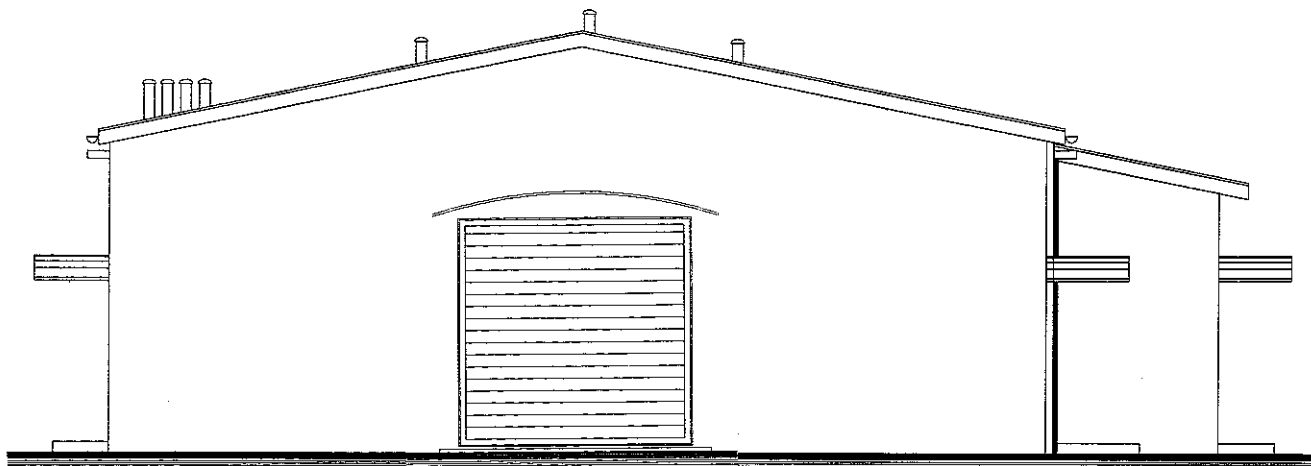


C

mgr inż. architekt  
 GRAŻYNA MALCOWSKA  
 KRZYŹKOWSKA  
 uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej  
 bez ograniczeń NR 123456789

BIURO PROJEKTOWO-KONSTRUKCYJNE "PRODOM"			
Roman Mielczarek ul. 22 Lipca 37, 98-330 Pajęczno tel. kom. 600772922			
NAZWA I ADRES INWESTYCJI: PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU PO BYŁEJ PIEKARNI NA ZAPLECZE ADMINISTRACYJNO-SOCJALNE dla ORLIK 2012	RZĄŚNIA, nr ewid. dz. 785/4		
NAZWA I ADRES INWESTORA: GMINA RZĄŚNIA ul. Kościuszki 16	98-332 Rząśnia		
SKALA: 1:50	TEMAT: PRZEMOCEN C-C PROJEKT WYKONAWCZY	DATA: MARZEC 2014	NR RYS. B7
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. ROMAN MIELCZAREK		PODPIS:	
OPRACOWAŁ: Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr ew. 1.00/0643/PWOK/06		PODPIS:	





mgr inż. arch.  
Roman Mielczarek  
ul. Kościuszki 16  
98-332 Rząśnia  
w sprawie: projektu technicznego

mgr inż. architekt  
GRAZYNA MAJLUTKA  
KRETKOWSKA  
uprawnienia budowlane w specjalności  
architektonicznej do projektowania  
bez ograniczeń w zawodzie

BIURO PROJEKTOWO-KONSTRUKCYJNE "PRODOM"			
Roman Mielczarek ul.22-Lipca 37, 98-330 Pąpczno tel.kom.606726922			
NAZWA I ADRES INWESTYCJI:	PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU PO BYŁEJ PIEKARNI NA ZAPLECZE ADMINISTRACYJNO-SOCJALNE dla ORLIK 2012 RZĄSNIA, nr ewid. dz. 765/4		
NAZWA I ADRES INWESTORA:	GMINA RZĄSNIA ul. Kościuszki 16 98-332 Rząśnia		
SKALA: 1:100	TEMAT: ELEWACJA WSCH I ZACH PROJEKT WYKONAWCZY	DATA: MARZEC 2014	NR RYS. B9
PROJEKTOWAŁ:  mgr inż. ROMAN MIELCZAREK		PODPIS:	
OPRACOWAŁ: Upewnienia budowlane do projektowania kierowania robotami budowlanymi bez ogra- w specjalności konstrukcyjno-budowlan		PODPIS:	

Nr ew. I-02/0642/PW010/06

WYKAZ STOLARKI

Okna

NR		1	2	3	4	5	6	7
Symbol								
Schemat								
Wymiar w świetle muru	So	80.0	80.0	100.0	100.0	90.0	90.0	150.0
	Ho	80.0	80.0	150.0	150.0	150.0	150.0	90.0
Wymiar w świetle ościeżnicy	S	73.5	73.5	93.5	93.5	83.5	83.5	143.5
	H	73.5	73.5	143.5	143.5	143.5	143.5	83.5
Ilość		2	2	2	3	1	1	1

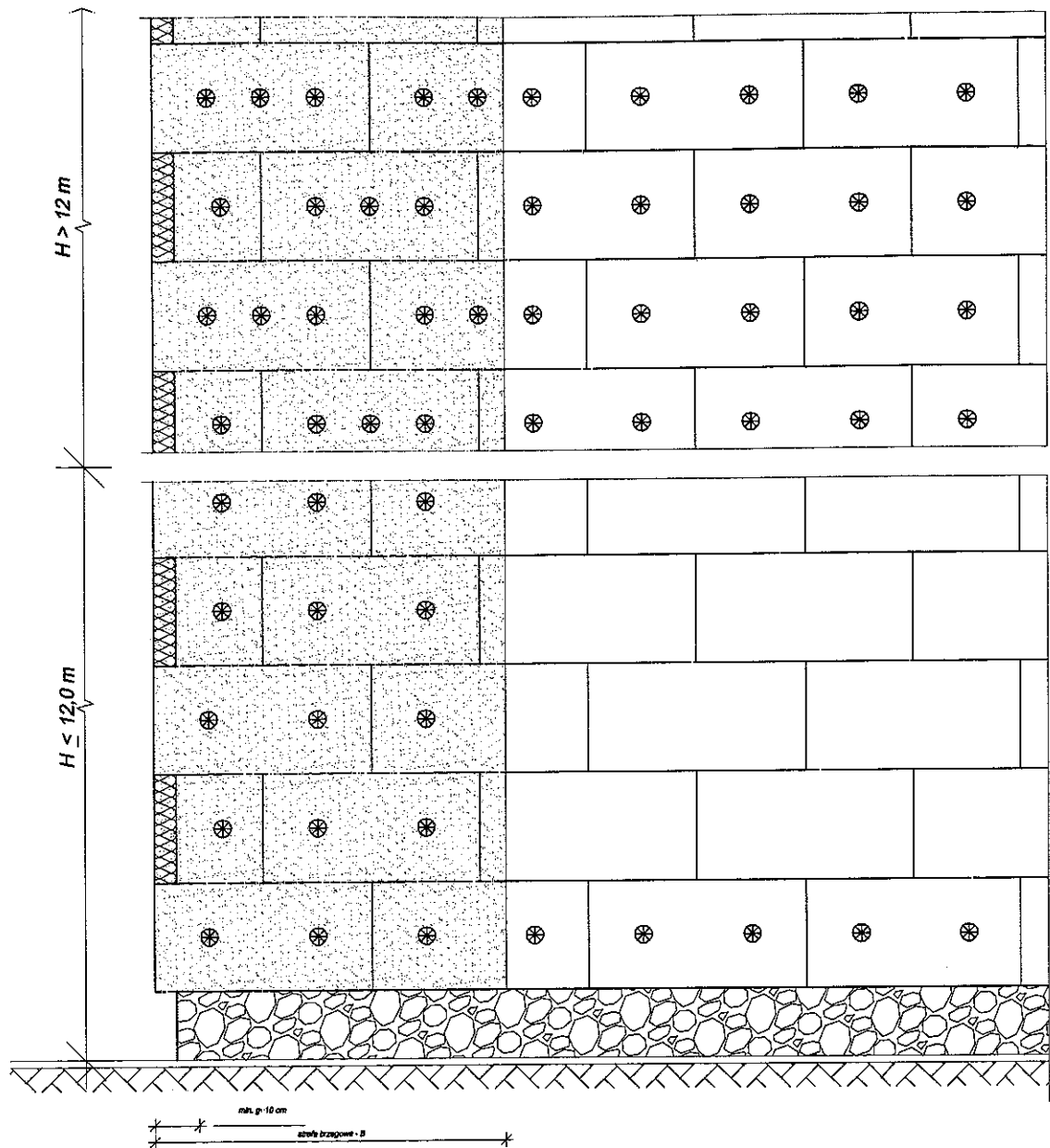
Drzwi

NR		1	2	3	4	5	6
Symbol							
Schemat							
Wymiar w świetle muru	So	100.0	130.0	120.0	100.0	190.0	310.0
	Ho	205.0	225.0	225.0	205.0	205.0	310.0
Wymiar w świetle ościeżnicy	S	90.0	120.0	110.0	90.0	180.0	300.0
	H	200.0	220.0	220.0	200.0	200.0	300.0
Rodzaj skrzydła		L	R		L	R	
Ilość		5	1		0	2	
Razem		6	1	1	2	1	1

mgr inż. architekt  
GRAŻYNA MAŁGORZATA KRZYPIŃSKA  
uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń NR 77/R.680/R.014/407

BIURO PROJEKTOWO-KONSTRUKCYJNE			
"PRODOM"			
Roman Mielczarek ul. 22-Lipca 37, 98-330 Pajęczno tel.kom.606729322			
NAZWA I ADRES INWESTYCJI:		PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU PO BYŁEJ PIEKARNI NA ZAPLECZE ADMINISTRACYJNO-SOCJALNE dla ORLIK 2012 RZAŚNIA , nr ewid. dz. 765/4	
NAZWA I ADRES INWESTORA:		GMINA RZAŚNIA ul. Kościuszki 16 98-332 Rzaśnia	
SKALA:	TEMAT:	DATA:	NR RYS.
	WYKAZ STOLARKI PROJEKT WYKONAWCZY	MARZEC 2014	B10
PROJEKTOWAŁ:		PODPIS:	
OPRACOWAŁ: mgr inż. ROMAN MIELCZAREK		PODPIS:	
Uprawnienia budowlane do projektowania i nadzoru nad robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej			





### Zalecenia doboru łączników mechanicznych na 1 m<sup>2</sup> ocieplanej powierzchni

Standardowe płyty izolacyjne ze styropianu EPS CS(10)70 lub CS(10)80 wg PN EN 13163:2004 o wymiarach 100 x 50 cm			min. liczba łączników w zależności od wysokości nad poziomem terenu		
Podłoże	Rodzaj łącznika	Głębokość zakotwienia	wysokość H [m]	ściana	krawędź
beton i bloczki betonowe cegła pełna ceramiczna cegła pełna silikatowa	z trzpieniem z tworzywa lub stalowym wbijanym lub wkręcanym	≥ 50 mm	H > 12,0	4	6
ceramika szczelinowa silikaty szczelinowe pustaki z betonu lekkiego keramzytobeton beton komórkowy	z trzpieniem z tworzywa lub stalowym wbijanym lub wkręcanym z wydłużoną strefą rozporu	≥ 80 mm	H ≤ 12,0	0	4

**Wyznaczanie szerokości strefy brzegowej**  
Szerokość strefy brzegowej stanowi 1/8 długości najkrótszej wypukłej ściany zewnętrznej budynku lecz nie mniej niż 1,0 m i nie więcej niż 2,0 m, czyli  
 $B = \frac{1}{8} \min(a_1, a_2, b_1, b_2)$  i  $1,0 < B < 2,0$  m

### BIURO PROJEKTOWO-KONSTRUKCYJNE

"PRODOM"

Roman Mielczarek ul. 22-Lipce 37, 98-330 Pajęczno tel.kom.806728922

NAZWA I ADRES INWESTYCJI: PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU PO BYŁEJ PIEKARNI NA ZAPLECZE ADMINISTRACYJNO-SOCJALNE dla ORLIK 2012 RZAŚNIA, nr ewid. dz. 765/4

NAZWA I ADRES INWESTORA: GMINA RZAŚNIA ul. Kościuszki 18 98-332 Rzaśnia

SKALA: TEMAT: Układ płyt i kotkowania dla płyt EPS i XPS

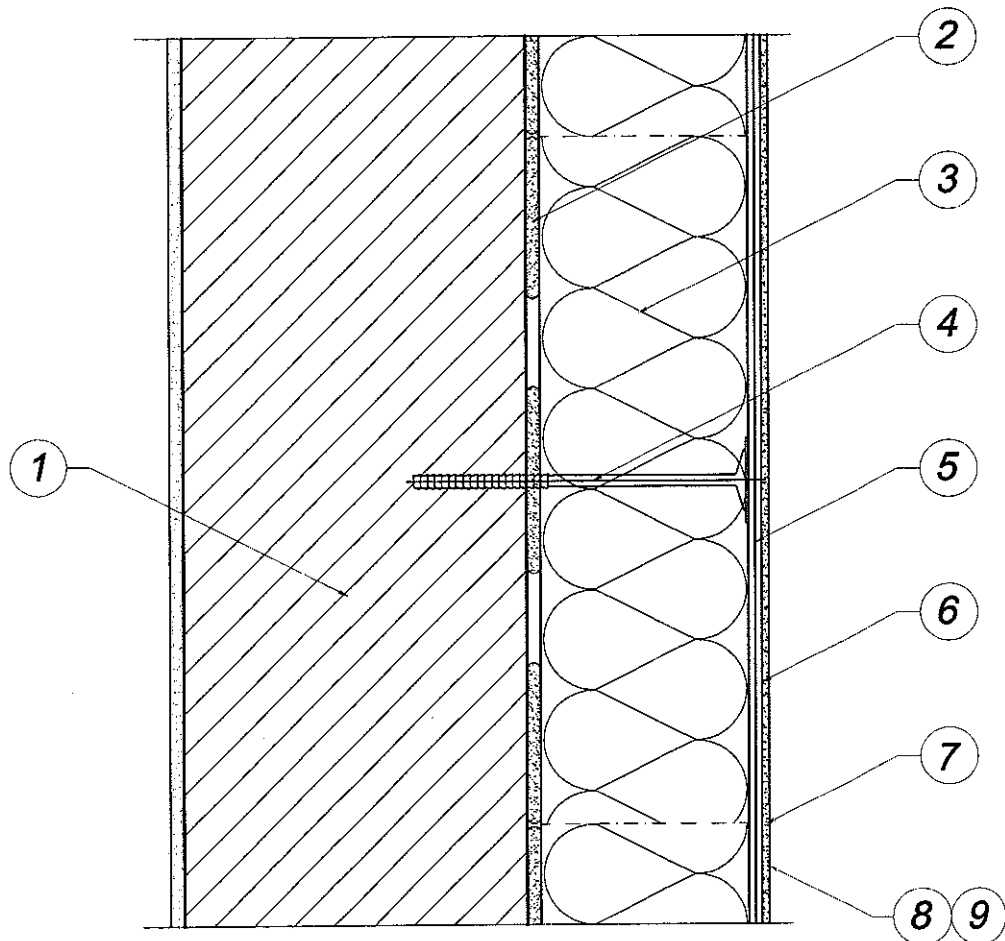
DATA: MARZEC 2014

NR RYS. D1

OPRACOWAŁ: mgr inż. architekt GRAŻYNA MAŁGORZATA KRZYKOWSKA  
sprawienie budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania

PODPIS: MIELCZAREK

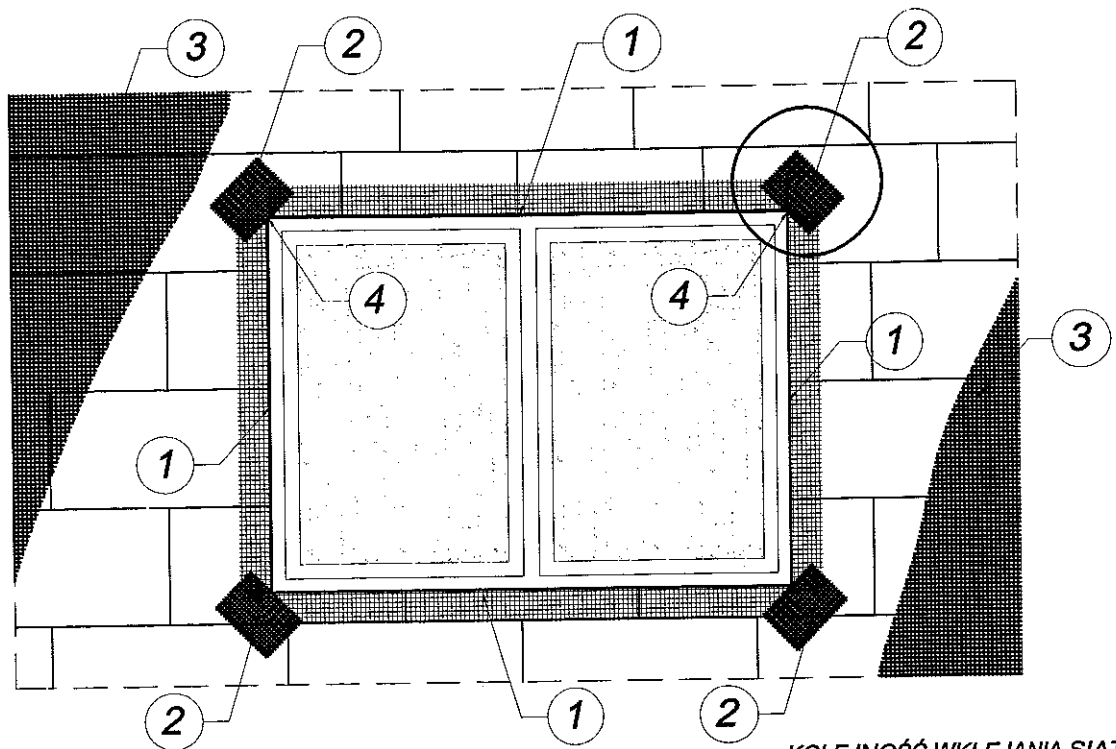
specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
Nr ew 10D/0643/PWOK/06



1. Ściana
2. Mocowanie podstawowe
3. Izolacja termiczna - styropian tradycyjny (EPS), styropian elastyfikowany (EPS)
4. Mocowanie dodatkowe  
- łączniki mechaniczne (kolki) z trzpieniem wbijanym z tworzywa lub metalu, o średnicy talerzyka min 60 mm
5. Zaprawa klejowa zbrojona + siatka zbrojąca
6. Podkładowa masa tynkarska
7. Tynk
8. Grunt pod farbę
9. Farba

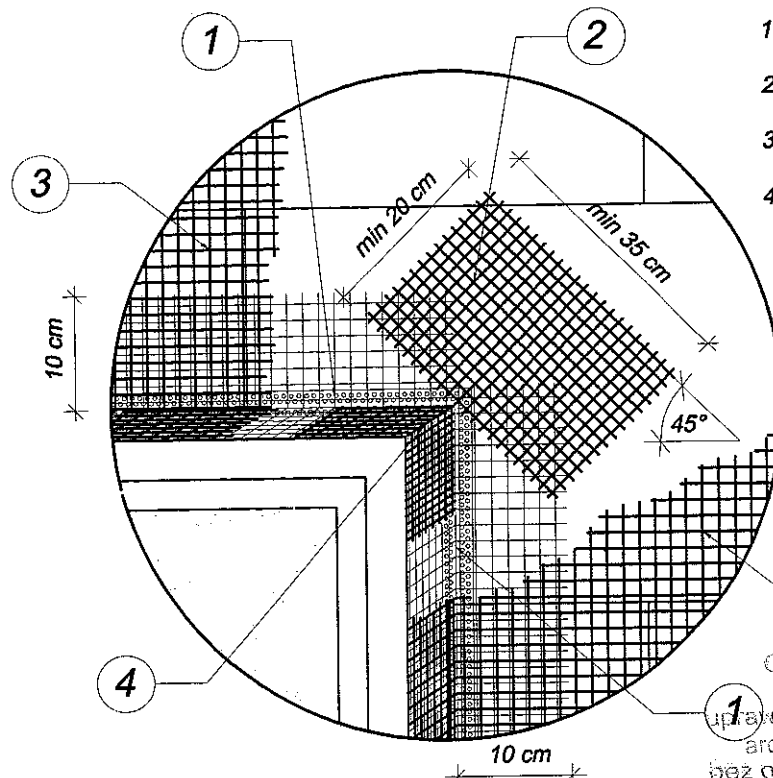
mgr inż. arch.  
Ewa Małgorzata  
uprawnienia budowlane  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności architektonicznej  
51.61/77  
mgr inż. architekt  
GRAZYNA MAŁGORZATA  
KRZYPKOWSKA  
uprawnienia budowlane w specjalności  
architektonicznej do projektowania  
51.61/77

<b>BIURO PROJEKTOWO-KONSTRUKCYJNE</b> <b>"PRODOM"</b>			
<small>Roman Mielczarek ul.22 Lipca 37, 98-330 Pajęczno tel.kom.606726922</small>			
NAZWA I ADRES INWESTYCJI:		PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU PO BYŁEJ PIEKARNI NA ZAPLECZE ADMINISTRACYJNO-SOCJALNE dla ORLIK 2012 RZAŚNIA, nr ewid. dz. 765/4	
NAZWA I ADRES INWESTORA:		GMINA RZAŚNIA ul. Kościuszki 16 98-332 Rzaśnia	
SKALA:	TEMAT:	DATA:	NR RYS.
	SYSTEM OCIEPLEN z wykorzystaniem płyt ze styropianu tradycyjnego	MARZEC 2014	D2
OPRACOWAŁ: mgr inż. ROMAN MIELCZAREK		PODPIS:	
Uprawnienia budowlane do projektowania kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej			
Nr ew. LUD/0543/PWOK/08			



#### KOLEJNOŚĆ WKLEJANIA SIATEK ZBROJĄCYCH

1. Ułożenie profili narożnych z wtopionymi siatkami zbrojącymi
2. Ułożenie siatek zbrojących diagonalnie naroża otworów
3. Ułożenie powierzchniowych siatek zbrojących
4. Ułożenie siatek zbrojących wewnętrzne narożniki otworów



mgr inż. arch.  
Ewa Krzywicka  
uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej  
do projektowania bez ograniczeń  
B1 61777

mgr inż. architekt  
GRAŻYNA WALGORZĄTA  
KRZYPKOWSKA  
uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń  
B1 61777

#### BIURO PROJEKTOWO-KONSTRUKCYJNE "PRODOM"

Roman Mielczarek ul.22-Lipca 37, 98-330 Pajęczno tel.kom.609729222

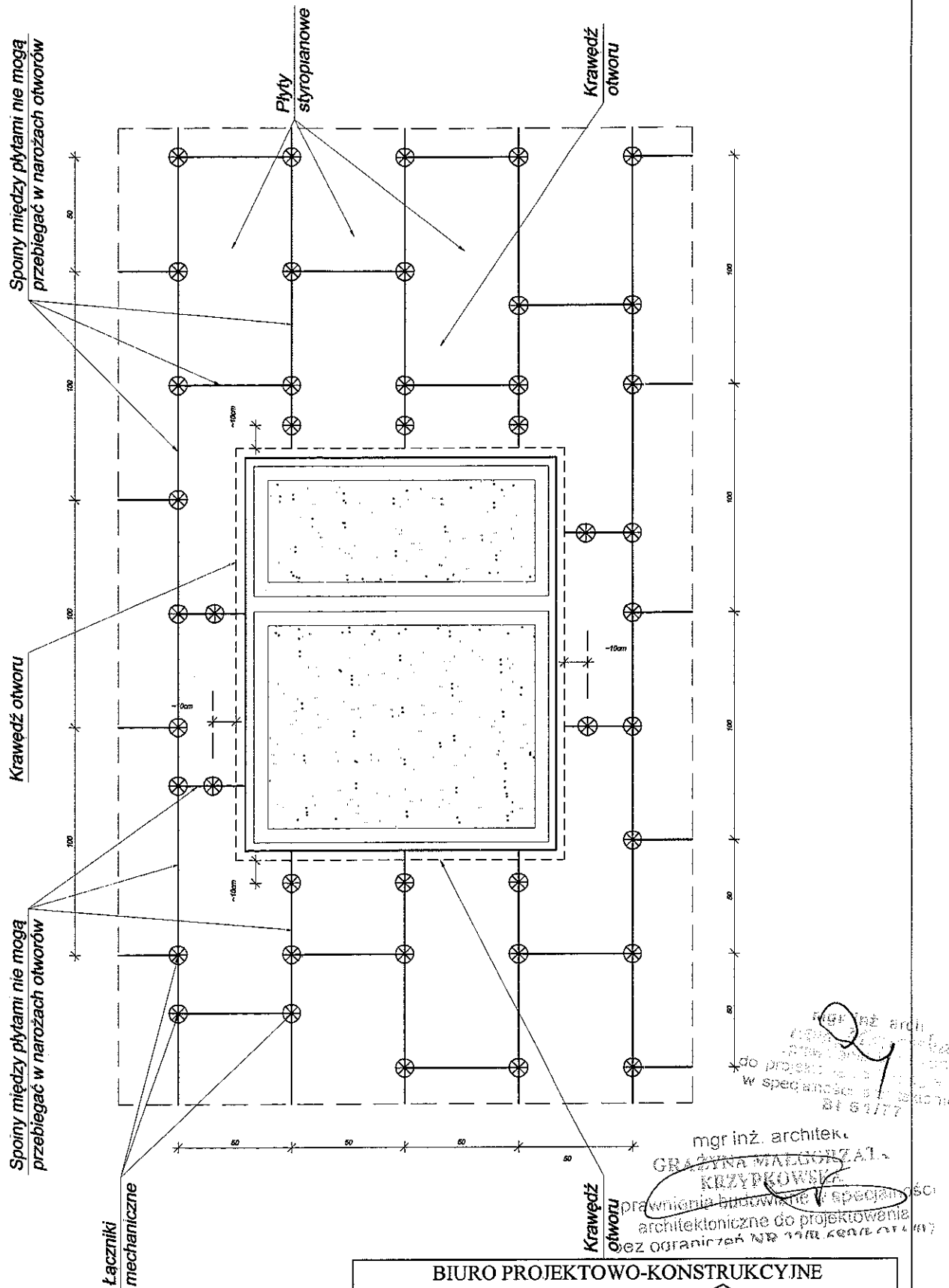
NAZWA I ADRES INWESTYCJI: PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU PO BYŁEJ PIEKARNI NA ZAPLECZE ADMINISTRACYJNO-SOCJALNE dla ORUK 2012 RZAŚNIA, nr ewid. dz. 765/4

NAZWA I ADRES INWESTORA: GMINA RZAŚNIA ul. Kościuszki 16 98-332 Rzaśnia

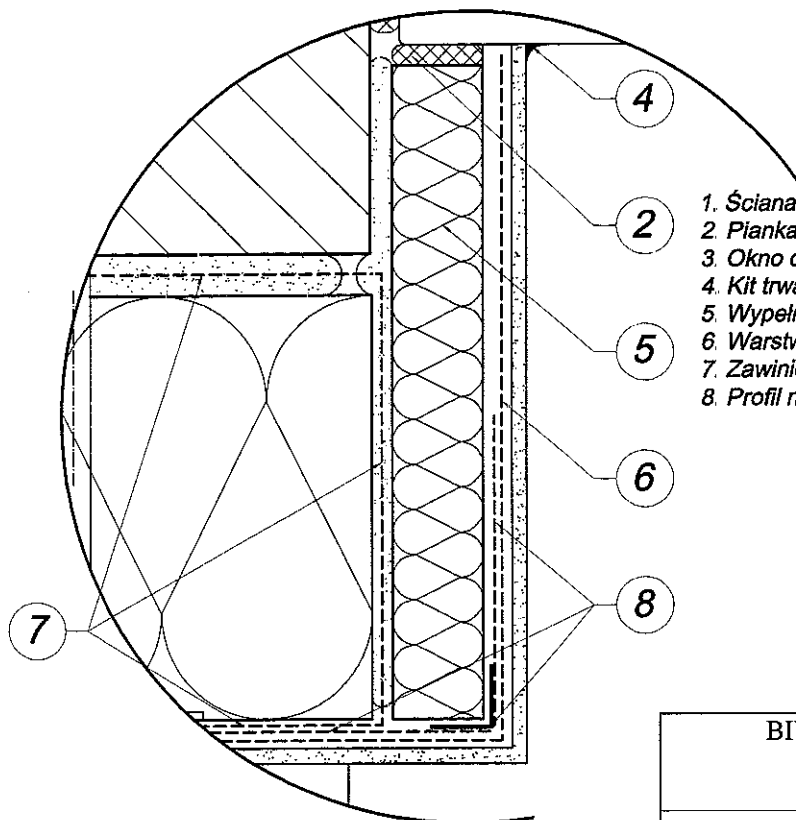
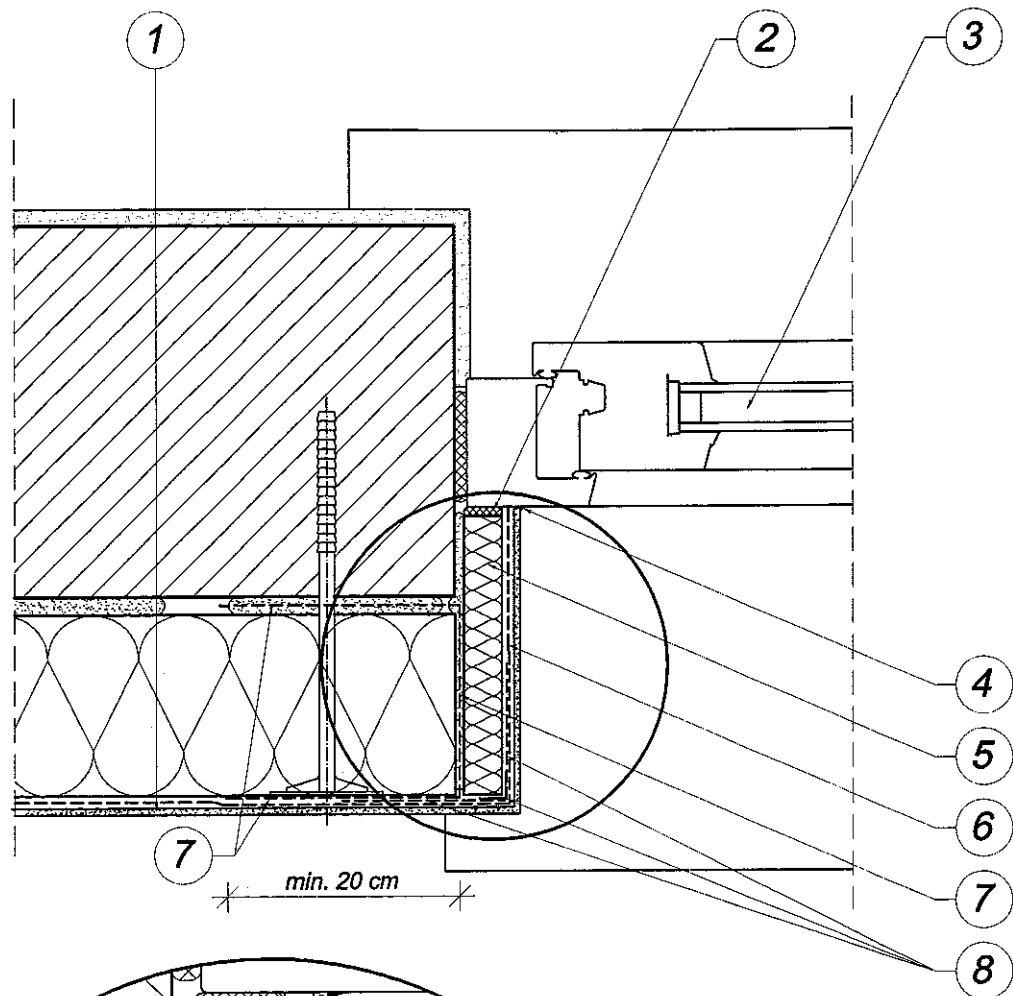
SKALA: --- TEMAT: Układ siatek zbrojących wokół otworów DATA: MARZEC 2014 NR RYS. D3

OPRACOWAŁ: mgr inż. ROMAN MIELCZAREK PODPIS: [Signature]

Uprawnienia budowlane do projektowania kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
Nr ew. 160444/PWOK/06



<b>BIURO PROJEKTOWO-KONSTRUKCYJNE</b> <b>"PRODOM"</b> <small>Roman Mielczarek ul.22-Lipca 37, 66-330 Pajęczno tel.kom.506729622</small>			
NAZWA I ADRES INWESTYCJI:		PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU PO BYŁEJ PIEKARNI NA ZAPLECZE ADMINISTRACYJNO-SOCJALNE dla ORLIK 2012 RZAŚNIA , nr ewid. dz. 765/4	
NAZWA I ADRES INWESTORA:		GMINA RZAŚNIA ul. Kościuszki 16 98-332 Rzaśnia	
SKALA:	TEMAT:	DATA:	NR RYS:
-----	Układ płyt i kolkowania wokół otworów	MARZEC 2014	D4
OPRACOWAŁ: mgr inż. ROMAN MIELCZAREK		PODPIS:	
Uprawnienia budowlane do projektowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr ew. 1.02.2014/PWOK/06			



1. Ściana ocieplona
2. Pianka niskorozprężna lub taśma uszczelniająca
3. Okno cofnięte względem lica ściany
4. Kit trwale plastyczny
5. Wypełnienie uzupełniające z materiału termoizolacyjnego
6. Warstwa zaprawy klejowej z wtopioną siatką zbrojącą
7. Zawinięta uzupełniająca siatka zbrojąca zamykająca system
8. Profil narożnikowy z siatką

mgr inż. arch.  
*Ewa Kuczyńska*  
 uprawnień budowlanych  
 do projektowania budowlanego  
 w specjalności architektonicznej  
 mgr inż. architekt  
 1177  
 GRAZYNA MAŁGORZATA  
 KRZYPKOWSKA  
 uprawnień budowlanych w specjalności  
 architektonicznej do projektowania  
 bez ograniczeń ND 3336 6005 01 1 07

## BIURO PROJEKTOWO-KONSTRUKCYJNE "PRODOM"

Roman Mielczarek ul.22-Lipa 37, 98-330 Pajęczno tel.kom.606720922

NAZWA I ADRES  
 INWESTYCJI:

PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU PO BYŁEJ  
 PIEKARNI NA ZAPLECZE ADMINISTRACYJNO-SOCJALNE dla ORLIK 2012  
 RZAŚNIA, nr ewid. dz. 785/4

NAZWA I ADRES  
 INWESTORA:

GMINA RZAŚNIA  
 ul. Kościuszki 16 98-332 Rzaśnia

SKALA:

TEMAT: Ościeże cofnięte ocieplone bez profilu  
 przylegającego

DATA:  
 MARZEC 2014

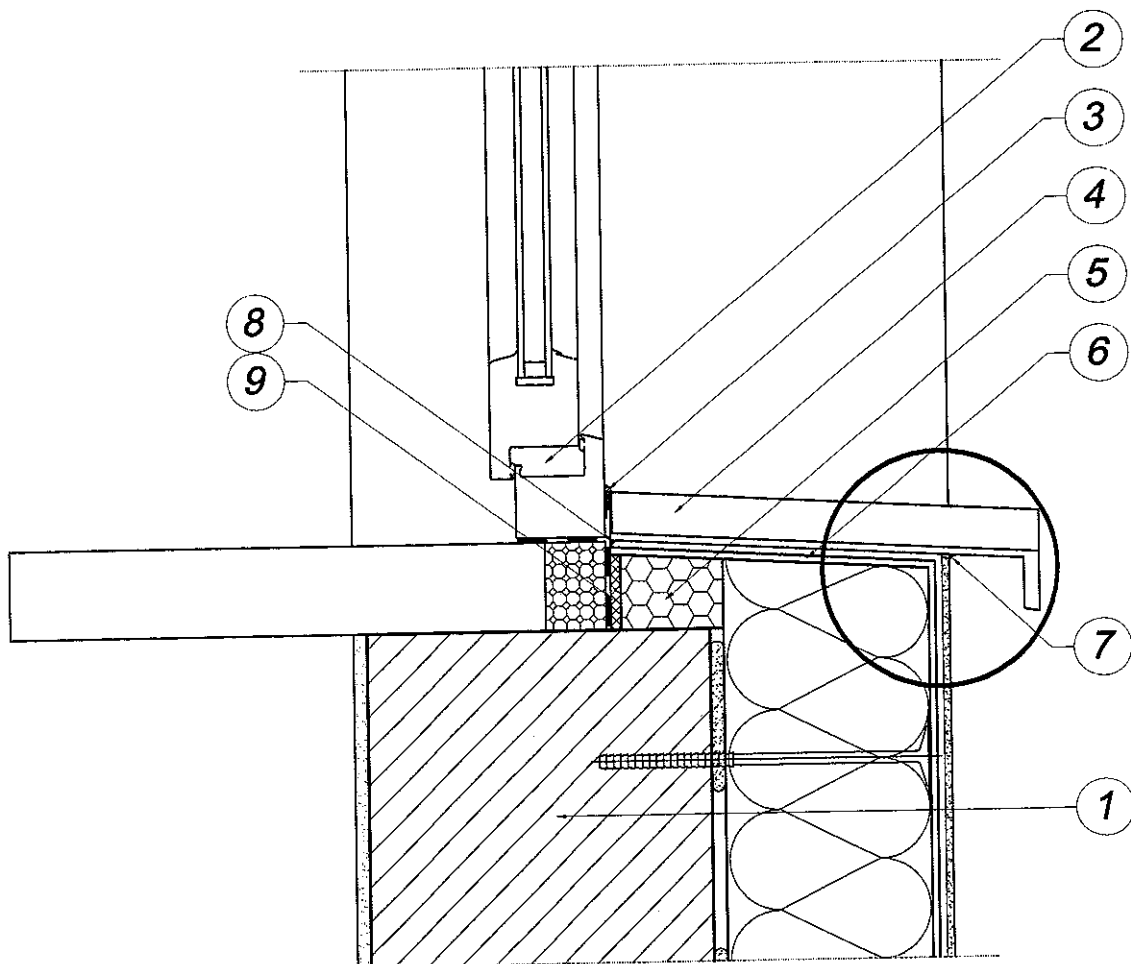
NR RYS.  
 D5

OPRACOWAŁ

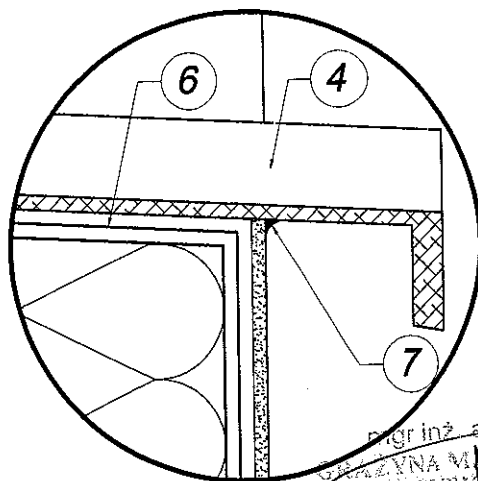
mgr inż. ROMAN MIELCZAREK  
 Uprawnienia budowlane do projektowania  
 robotami budowlanymi bez ograniczeń  
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
 Nr 412/PWBK/06

PODPIS:

*[Signature]*

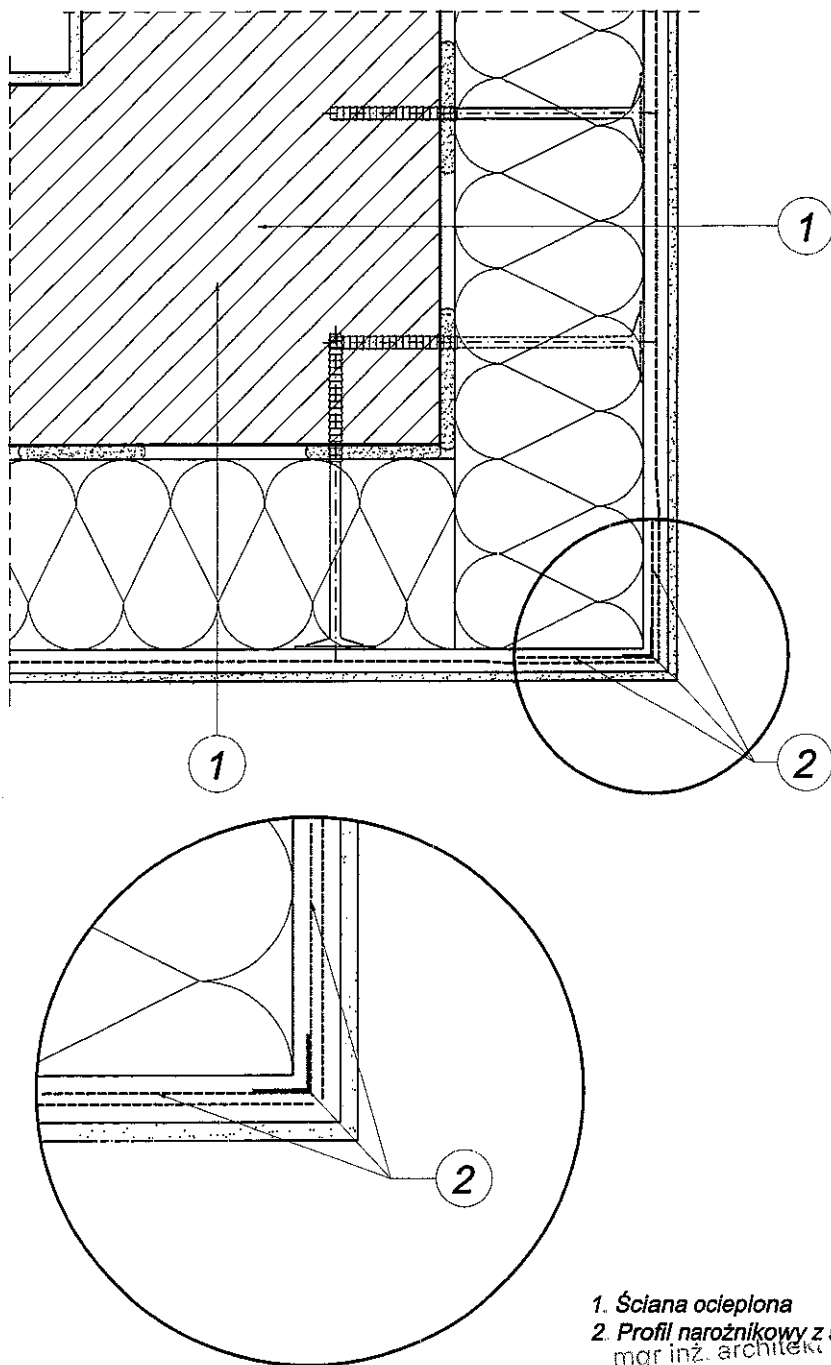


1. Ściana ocieplona
2. Okno cofnięte względem lica ściany
3. Obróbka parapetu np. wklejoną listwą glazurniczą
4. Parapet zewnętrzny
5. Wypełnienie uzupełniające z materiału termoizolacyjnego
6. Warstwa zaprawy klejowej z wtopioną siatką zbrojącą
7. Uszczelnienie kitem trwale plastycznym
8. Kt trwale plastyczny
9. Taśma uszczelniająca



mgr inż. architekt  
**GRZYNA MAŁGORZATA KRZYWICKA**  
 uprawnienia budowlane w specjalności  
 architektonicznej do projektowania  
 444/2012/2014 Nr 444/2012/2014

BIURO PROJEKTOWO-KONSTRUKCYJNE "PRODOM"			
Roman Mielczarek ul.22-Lipca 37, 99-300 Pajęczno tel.kom.608726922			
NAZWA I ADRES INWESTYCJI:	PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU PO BYŁEJ PIEKARNI NA ZAPLECZE ADMINISTRACYJNO-SOCJALNE dla ORLIK 2012 RZAŚNIA, nr ewid. dz. 765/4		
NAZWA I ADRES INWESTORA:	GMINA RZAŚNIA ul. Kościuszki 18 98-332 Rzaśnia		
SKALA:	TEMAT:	DATA:	NR RYS.
---	Ocieplenie muru podokiennego z oknem cofniętym bez profilu podparapetowego	MARZEC 2014	D6
OPRACOWAŁ:		PODPIS:	
mgr inż. arch. Błażej Krzywicki uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej B161/77		Uprawnienia budowlane do projektowania i nadzoru nad robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstruktacyjno-budowlanej Nr ew. 1.00/0040/PWOK/06	



1. Ściana ocieplona

2. Profil narożnikowy z siatką

mgr inż. architekt

GRAŻYNA MAŁGORZATA  
KRZYPKOWSKA

uprawnienia budowlane w specjalności  
architektonicznej do projektowania  
bez ograniczeń ND 3308 031 007

mgr inż. arch.  
Roman Mielczarek  
ul. Kościuszki 16  
98-332 Rzaśnia  
0187/77

# BIURO PROJEKTOWO-KONSTRUKCYJNE

"PRODOM"

Roman Mielczarek ul. 22-Lipca 37, 98-330 Pajęczno tel./kom. 606726922

NAZWA I ADRES  
INWESTYCJI:

PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU PO BYŁEJ  
PIEKARNI NA ZAPLECZE ADMINISTRACYJNO-SOCJALNE dla ORLIK 2012  
RZAŚNIA, nr ewid. dz. 765/4

NAZWA I ADRES  
INWESTORA:

GMINA RZAŚNIA  
ul. Kościuszki 16 98-332 Rzaśnia

SKALA:

TEMAT:

Układ siatek zbrojących na  
narożniku występu

DATA:  
MARZEC 2014

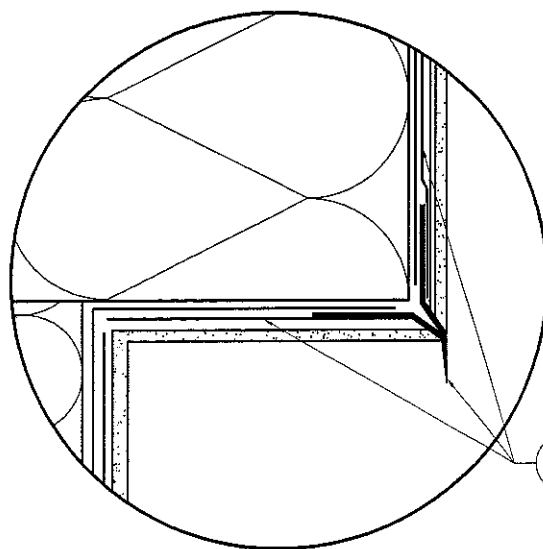
NR RYS.  
D7

OPRACOWAŁ: mgr inż.



ROMAN MIELCZAREK

PODPIS:

Uprawnienia budowlane do projektowania  
robotami budowlanymi bez ogr.  
w specjalności konstrukcyjno-budowl.  
Nr 446-19/PWOK/06



mgr inż. arch.  
mgr inż. arch.  
uprawnienia do projektowania i nadzoru  
do projektowania i nadzoru  
w specjalności architektonicznej  
BI 61777  
mgr inż. architekt.  
GRAŻYNA MAŁGORZATA  
KRZYZKOŃSKA  
uprawnienia budowlane w specjalności  
architektonicznej do projektowania  
bez ograniczeń (03 07 00 0000 000 00 00)

<h1 style="text-align: center;">BIURO PROJEKTOWO-KONSTRUKCYJNE</h1> <h2 style="text-align: center;">"PRODOM"</h2> <div style="text-align: center;">  <p>Roman Mielczarek ul. 22-Lipca 37, 96-330 Pajęczno tel. kom. 806726622</p> </div>			
NAZWA I ADRES INWESTYCJI:		PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU PO BYŁEJ PIEKARNI NA ZAPLECZDZIE ADMINISTRACYJNO-SOCJALNE dla ORUK 2012 RZĄŻANIA , nr ewid. dz. 785/4	
NAZWA I ADRES INWESTORA:		GMINA RZĄŻANIA ul. Kościuszk 16 98-332 Rzążania	
SKALA:	TEMAT:	DATA:	NR RYS.
-----	Docieplenie ściany z istniejącym cokołem cofniętym z ocieplonym murem fundament .. wersja czysta bez nakładow	MARZEC 2014	D8
OPRACOWAŁ:		PODPIS:	
inż. ROMAN MIELCZAREK			
Uprawnienia budowlane do projektowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Nr. ewid. 138046 PWOK/06	