



# MIASTOPROJEKT CZĘSTOCHOWA

## Spółka z o.o.

42 – 201 CZĘSTOCHOWA, UL. SZYMANOWSKIEGO  
tel./fax. (034) 324 – 57 – 58, e-mail: miastoprojekt@apl.pl

*Faza opracowania:*

## PROJEKT BUDOWLANY

*Nazwa i adres obiektu:*

**BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ  
W TEKLINOWIE PRZY UL. DŁUGIEJ  
Dz. nr 972, k.m. 4, obręb Teklinów, gm. Kruszyna**

*Temat opracowania:*

**TOM III/1 – PROJEKT ARCHITEKTURY**

*Inwestor:*

**Urząd Gminy Kruszyna  
ul. Kmicica 5  
42-282 Kruszyna**

*Nr umowy:*

**45/04/2010-364/PW/2010**

*Projektant:*

**mgr inż. arch. Jerzy KOPYCIAK  
upr. nr 59/75/Kt**

*Sprawdził:*

**mgr inż. arch. Antoni CZAKIERT  
upr. nr FT/83861/23/84**

*Data opracowania:*

**lipiec 2010 r.**

## **OŚWIADCZENIE**

Zgodnie z art. 20 ustawy Prawo Budowlane oświadczamy, że projekt budowlany **budynku świetlicy wiejskiej w Teklinowie przy ul. Długiej, dz. nr 972, k.m. 4, obręb Teklinów, gm. Kruszyna** opracowany został z należytą starannością, wymaganiami ustawy, przepisami i obowiązującymi Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

**PROJEKTANT:**

**SPRAWDZAJĄCY:**

**mgr inż. arch. Jerzy KOPYCIAK**  
Nr upr. 59/75/Kt

**mgr inż. arch. Antoni CZAKIERT**  
Nr upr. FT/83861/23/84

## **PROJEKT BUDOWLANY ARCHITEKTURY**

### **SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA:**

#### **II/1.1. OPIS TECHNICZNY**

<b>1. Podstawa opracowania .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Przedmiot opracowania.....</b>	<b>3</b>
<b>3. Lokalizacja.....</b>	<b>3</b>
<b>4. Charakterystyka obiektu .....</b>	<b>4</b>
<b>5. Instalacje .....</b>	<b>4</b>
<b>6. Dane konstrukcyjne.....</b>	<b>5</b>
<b>7. Wykończenie wewnętrzne.....</b>	<b>6</b>
<b>8. Wykończenie zewnętrzne.....</b>	<b>8</b>
<b>9. Wyposażenie .....</b>	<b>10</b>
<b>10. Teren wokół budynku.....</b>	<b>10</b>
<b>11. Program użytkowy obiektu .....</b>	<b>10</b>
<b>12. Charakterystyka energetyczna.....</b>	<b>11</b>
<b>13. Izolacje.....</b>	<b>14</b>
<b>14. Warunki ochrony przeciwpożarowej.....</b>	<b>15</b>

#### **II/1.2. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

<b>1A. Rzut ścian fundamentowych.....</b>	<b>1:50</b>
<b>2A. Rzut parteru.....</b>	<b>1:50</b>
<b>3A. Rzut więźby dachowej.....</b>	<b>1:50</b>
<b>4A. Rzut połaci dachowej.....</b>	<b>1:50</b>
<b>5A. Przekrój A-A i B-B .....</b>	<b>1:50</b>
<b>6A. Przekrój C-C i D-D.....</b>	<b>1:50</b>
<b>7A. Elewacje .....</b>	<b>1:100</b>
<b>8A. Zestawienie okien i drzwi.....</b>	<b>1:100</b>

## **II/1.1. OPIS TECHNICZNY - PROJEKT ARCHITEKTURY**

### **1. PODSTAWA OPRACOWANIA**

- zlecenie inwestora,
- decyzja nr 8/2010 o lokalizacji inwestycji celu publicznego
- koncepcja funkcjonalno-przestrzenna uzgodniona z inwestorem
- mapa do celów projektowych w skali 1:500, wydana przez Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Częstochowie,
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. nr 156, poz. 1118 z 2006 r.) z późniejszymi zmianami ,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w/s warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75, poz. 690 z 2002r.) z późniejszymi zmianami ,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 03.07.2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. nr 120, poz. 1133) z późniejszymi zmianami .

### **2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA**

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany budynku świetlicy wiejskiej przy ul. Długiej w Teklinowie w gminie Kruszyna w powiecie Częstochowskim.

### **3. LOKALIZACJA**

Projektowany obiekt zlokalizowany jest na działce położonej w Teklinowie przy ul. Długiej (dz. nr 972, k.m. 4 , obręb Teklinów), wzdłuż wschodniej granicy działki.

Obiekt odsunięto od ulicy ze względu na lokalizację istniejącego placu zabaw i ustawiono w sposób umożliwiający dojazd zarówno do placu zabaw jak i proj. świetlicy. Wjazd na teren działki odbywać się będzie projektowanym zjazdem publicznym szer. 5,00 m. Jako główny ciąg komunikacyjny zaprojektowano ciąg pieszo-jezdny, stanowiący drogę pożarową. Wzdłuż ciągu zlokalizowano 4 miejsca postojowe ( w tym 1 dla niepełnosprawnych) oraz plac utwardzony. Przy placu znajduje się miejsce do czasowego gromadzenia odpadów stałych – śmietnik. Od strony zachodniej oraz południowej został zaprojektowany ciąg pieszy prowadzący do

wejść do obiektu. Chodnik zaprojektowano również jako łącznik placu zabaw i ciągu pieszo-jezdnego. Ciągi kołowe oraz piesze wykonane będą z kostki betonowej. Opaska o niewielkim spadku, od ścian budynku w kierunku terenu. Od strony południowej przy budynku przewidziano pergolę o konstrukcji drewnianej nad chodnikiem. W związku z wyniesieniem obiektu ponad istniejący teren na chodnik prowadzą 2 stopnie o szer. stopnicy 35 cm i wys. 15 cm, szer. całkowita stopni 240 cm. Podniesienie poziomu  $\pm 0,00$  (rzędna 219,85) budynku związane jest z uzyskaniem niezbędnych rzędnych i spadków na ciągach komunikacyjnych i w celu odprowadzenia wód deszczowych.

#### **4. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU**

- 4.1. Budynek parterowy, niepodpiwniczony, z dachem dwuspadowym o spadku  $15^\circ$ .
- 4.2. Zewnętrzne wymiary obiektu (zróżnicowany rzut)  
- szer. 11,07÷12,07 m; dł. 15,27÷16,27 m
- 4.3. Pow. zabudowy: 179,82 m<sup>2</sup>
- 4.4. Pow. użytkowa 145,39 m<sup>2</sup>
- 4.5. Kubatura 832,50 m<sup>3</sup>
- 4.6. Wysokość w świetle pomieszczeń 3,05 m
- 4.7. Wysokość nad terenem:
- wysokość elewacji frontowej 5,46 m
  - wysokość kalenicy nad terenem 5,20 m
  - wysokość okapu nad terenem 3,47 m

#### **5. INSTALACJE**

- 5.1. Instalacja wodociągowa – z projektowanego przyłącza  $\varnothing 40$ ,
- 5.2. Odprowadzenie ścieków – do proj. bezodpływowego zbiornika o pojemności 7,5m<sup>3</sup>
- 5.3. Odprowadzenie wód deszczowych – na teren inwestora
- 5.4. Ogrzewanie - z proj. kotłowni na paliwo stałe, zlokalizowanej w budynku

**5.5.** Ciepła woda użytkowa – z pojemnościowego podgrzewacza wody z podwójną wężownicą

**5.6.** Instalacja elektryczna - oświetlenia i gniazd wtykowych, siły, odgromowa.

## **6. DANE KONSTRUKCYJNE**

- Fundamenty - ławy i stopy żelbetowe wylewane „na mokro”, beton C 20/25 , stal A III i A 0
- Ściany fundamentowe - murowane z bloczków betonowych gr. 25 cm + 5 cm polistyrenu ekstrudowanego XPS,
- Ściany zew. projektowane - murowane z pustaków ceramicznych Max grub. 29,0 cm + 12 cm styropianu EPS 70-040 fasada + tynk silikatowy.
- Belki - żelbetowe wylewane „na mokro”.
- Ściany konstr. - murowane z cegły ceramicznej pełnej grub. 25,0 cm na zaprawie cementowo-wapiennej.
- Ścianki działowe - cegła dziurawka grub. 12,0 cm oraz 6,5cm zbrojona bednarką co 3 spoinę.
- Ściany attykowe – gazobeton grub. 18,0 cm + 4 cm styropian EPS po obu stronach ścianek.
- Trzony kominowe - z cegły pełnej ceramicznej na zaprawie cementowej, ponad dachem ocieplone styropianem gr. 3 cm oraz otynkowane tynkiem silikatowym. W wypadku kanałów spalinowych należy zastosować wkład ze stali nierdzewnej.
- Stropy - Akermana grub. 24,0 cm (pustak 20,0+ nadbeton 4cm).
- Nadproża okienne - żelbetowe wylewane
- Nadproża drzwiowe - żelbetowe wylewane lub prefabrykowane z belek L19
- Dach - o spadku 15°, kryty dachówką bitumiczną, np. Gothik Nero Sfumato wg Tegola lub równorzędne. Konstrukcja dachu - drewniana płatwiowo-kleszczowa, zabezpieczona przed działaniem ognia oraz grzybów i owadów preparatem Fobos M-2. Elementy montażowe jak gwoździe, śruby, złącza itp. stykające się z drewnem zastosować z powłokami antykorozyjnymi ocynkowane ogniowo lub galwanicznie (powłoka cynku o gr. nie mniejszej niż 8µm i pasywowana w kolorze żółtym). Płyta OSB powinna być NRO (nierozprzestrzeniająca ognia), np. ognioodporne powlekanie OSB – FlamedXX OSB lub równorzędne.

Do wentylacji dachu zastosować wywietrzniki systemowe, np. typu Special w/g Tegola. Pierwszy rząd wywietrzników umieszczony przy ścianie zewnętrznej budynku, drugi w pobliżu kalenicy;

- Strop nad ostatnią kondygnacją ocieplony wełną mineralną grub. 20,0cm. Pod wełną znajduje się paroizolacja – folia , np. Alubar wg Tegola lub równorzędne.

**UWAGA:**

Dokładniejsze dane dotyczące konstrukcji obiektu - patrz tom II/2 - projekt konstrukcji.

## 7. WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE

- Tynki wewnętrzne - wapienno-cementowe, rodz. III.
- Ściany:
  - sanitariaty – do wys. ok. 2,20 m płytki ceramiczne w kolorach pastelowych 20x20 cm, np. Inwencja wg Opoczno lub równorzędne. Powyżej ściany malowane farbą lateksową w kolorze białym. Farba lateksowa – odporna na zmywanie i szorowanie zabrudzeń, kl. I lub II o wysokiej odporności mechanicznej wg normy ISO 11998. Odporna na przecieranie rozcieńczonymi detergentami i na słabe rozpuszczalniki np. benzynę. Odporność na wysokie temperatury +80. Wydajność na poziomie 10 -15 m<sup>2</sup> przy jednokrotnym malowaniu (należy przyjąć min. dwukrotne malowanie). Dobra przyczepność do podłoża, niekapiąca. W celu wyrównania chłonności podłoża, zmniejszenie zużycia farby nawierzchniowej i zwiększenia jego przyczepności wymagane jest zagruntowanie podłoża farbą gruntującą tej samej marki i rodzaju.
  - zaplecze sali - ciągi robocze j.w., pozostałe ściany malowane farbą lateksową w kolorze białym.
  - hall główny – tynk mozaikowy drobnoziarnisty w odcieniach szarości, na wys. od 1,85 do 2,35 m od posadzki pas w kolorze K 12200 wg Farby Kabe
  - korytarze – tynk mozaikowy drobnoziarnisty j.w.
  - sala spotkań, szatnia – farba lateksowa w kolorach pastelowych
  - kotłownia – do wys. ok. 2,20 m płytki ceramiczne, powyżej ściany malowane farbą lateksową w kolorze białym.
- Drzwi wewnętrzne - drewniane, płytowe, gładkie, w okleinie drewnopodobnej. Konstrukcja wzmocniona, ościeżnice

- drewniane, skrzynkowe z opaskami. Każde drzwi z zamkiem zapadkowo-zasuwkowym, zamykane na klucz; wyjątek stanowią drzwi do kabiny ustępowej, gdzie zamiast zamka ma znaleźć się blokada od wewnątrz. Drzwi do WC dodatkowo wyposażone w kratkę wentylacyjną o sumarycznej pow. przeszwitu otworów min. 0,022m<sup>2</sup>.
- Drzwi wewnętrzne w hallu głównym – aluminiowe, przeszklone, kolor RAL 7037
  - Posadzki i podłogi
    - sala spotkań – wykładzina PCV homogeniczna imitująca drewno np. Polyflor Polysafe Wood fx lub równorzędne. Wykładzina gr. 2 mm wzmocniona poliuretanową warstwą ochronną ułatwiającą czyszczenie i konserwację, antypoślizgowa R10, klasa spiralności T, antystatyczna. Cokoliki - listwy przypodłogowe drewniane z drewna iglastego. Kolor listwy dopasowany do koloru wykładziny podłogowej. Niska żywicość i sękatość powoduje, że listwy nie wypaczają się i nie skręcają. Warstwa forniru zabezpieczona lakierem UV. Montaż na klamry lub klej. Szer. do 2,5 cm wys. do 6cm.
    - pozostałe pomieszczenia – płytki gresowe o ulepszonej strukturze (klasa Mohs'a 6 ÷ 7), w sanitariacie dla niepełnosprawnych płytki gresowe antypoślizgowe (R9-R11); Cokoliki z elementów cokołowych odpowiednich do zastosowanych płytek.
  - Parapety - w sali spotkań – płyta MDF pokryta okleiną drewnopodobną gr. 4 cm; w pozostałych pomieszczeniach typowe gr. 4÷5 cm - PCV w okleinie drewnopodobnej. Parapety powinny wystawać poza otwór okienny (po bokach) 5 cm oraz poza lico ściany. W sali spotkań poza lico ściany powinny wystawać ok. 30 cm. Dokładnych pomiarów w celu wymiarowania parapetów dokonać po montażu okien.
  - Sufit podwieszany –w sanitariatach, w pom. porządkowym na wys. 2,60 m od posadzki zamontować sufit podwieszany z płyt gips-karton wodoodpornych na stelażu stalowym. W korytarzu przed w/w pomieszczeniami również sufit podwieszany z płyt gips-karton na stelażu stalowym.
  - Klamry – stalowe prowadzące do wyłazu na dach w kotłowni. Szerokość klamer powinna wynosić co najmniej 0,5 m, a odstęp między szczeblami nie może być większy niż 0,3m. Odległość klamry od ściany bądź innej konstrukcji, do której są umocowane, nie może być mniejsza niż 0,15 m.



## 8. WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE

- Ściany - tynk silikatowy faktura pełna gr. 1,00 mm oraz drapana („pozioma”) gr. 2,00 mm wg Farby Kabe lub równorzędne; tynk wzmocniony podwójną siatką z włókien szklanych, kolorystyka – patrz elewacje;
- Okna - PCV z mikrowentylacją, szyby zespolone, podwójnie szklone, współczynnik U dla okien  $U=1,0Wm^2K$ . W każdym oknie montować regulowane nawiewniki higrosterowane okienne, w górnej części ramy okiennej, w każdym górnym polu okna ( 1 nawiewnik na 1 okno); Kolor okien z zewnątrz RAL 7037, od wewnątrz białe.
- Drzwi wejściowe - aluminiowe, przeszklone, ocieplone, z samozamykaczem; kolor RAL 7037
- Drzwi do kotłowni – ppoż. EI30, stalowe, ocieplone, kolor RAL 7037. Drzwi powinny mieć od wewnątrz pomieszczenia zamknięcie bezklamkowe, otwierające się z kotłowni pod naciskiem – dźwignia antypaniczna napędzająca zamek antypaniczny, drzwi wyposażone w samozamykacz.
- Rolety zewnętrzne – rolety podtynkowe Integro, elementy takie jak pokrywa rewizyjna i prowadnice należy dopasować kolorystycznie do barwy okien. Roleta zwijana do kasety aluminiowej wkomponowanej w fasadę budynku. Napęd ręczny. Kolor rolet dostosować do koloru okien - RAL 7037.
- Parapety zewnętrzne - aluminiowe powlekane RAL 7016,
- Obróbka blacharska - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej, RAL 7016
- Rynny i rury spustowe - PCV, średnice rynien i rur spustowych - patrz rysunki; rynny w kolorze grafitowym – RAL 7016, rury spustowe w szarym – RAL 7037.
- Pokrycie dachu - kryty dachówką bitumiczną, np. Gothik Nero Sfumato wg Tegola lub równorzędne , na papie podkładowej o wysokim punkcie mięknienia , (NRO), kształt prostokątny nieregularny, gramatura 125 g/m<sup>2</sup>, warstwa wierzchnia - bazalt ceramizowany w ilości powyżej 2500 g/m<sup>2</sup>, warstwa spodnia z piasku kwarcowego, masa 9 kg/m<sup>2</sup>, zbudowane z naturalnego bitumu Tia-Juana pochodzenia wenezuelskiego o wyjątkowej odporności na promieniowanie UV oraz dużej stabilności podczas dobowych wahań temperatur; bitum chroni posypkę z ceramizowanego granulatu bazaltowego o trwałej barwie, nieprzyjmującego wody i odpornego na zniszczenie;
- Wentylacja poddasza nieużytkowego - wywietrzniki systemowe, np. typu Special wg Tegola lub równorzędne.

- Pierwszy rząd wywietrzników umieszczony przy ścianie zewnętrznej budynku, drugi w pobliżu kalenicy;
- Podbitka okapów - płyta OSB 18 mm na stelażu drewnianym + tynk silikatowy na siatce z włókna szklanego w kolorze elewacji;
- Nasady wentylacyjne – jako wspomaganie wentylacji grawitacyjnej w celu przewietrzenia pomieszczenia sali spotkań - na kominie (między pom. zaplecza sali a salą spotkań) zainstalować dwie nasady wentylacyjne niskociśnieniowe np. VBP w/g AERECO lub równorzędne;

Sposób montażu nasady VBP:

- Nasadę VBP montuje się na króćcu przymocowanym do skrzynki rozprężnej, która pełni jednocześnie funkcję podstawy tłumiącej. Skrzynkę wykonuje się z blachy ocynkowanej, wyłożonej wewnątrz wełną mineralną w welonie z włókna szklanego. Ważne jest umożliwienie dostępu do nasady oraz pozostawienie wylotów powietrza o powierzchni nie mniejszej niż 200 cm<sup>2</sup> na jedną nasadę. Przy zastosowaniu nasad nad kominami wentylacyjnymi nie wykonuje się wylotów bocznych przewodów wentylacyjnych. Nasady kanałowe VBP montuje się na uszczelnieniu z gumy porowatej i przytwierdza do komina. Nasady kominowe montować centralnie w stosunku do obsługujących kanałów. Wszystkie kanały wentylacyjne zlokalizowane w jednym zespole należy zakończyć na tym samym poziomie. Kanały zamknąć szczelnie pokrywą z blachy ocynkowanej o gr. min. 0,8 mm, tak aby nasada wysysała powietrze tylko z kanałów. Dodatkowo w pomieszczeniach obsługiwanych przez te otwory wentylacyjne, należy zamontować higrosterowane kratki GHN 736. Nasady ze sterowaniem elektronicznym, zasilanie elektryczne – szczegóły patrz część elektryczna.
- Pergola – belki drewniane – drewno iglaste impregnowane metodą ciśnieniową. W celu wydłużenia jego wyglądu oraz żywotności zastosować dodatkowo środki ochronne w postaci lazuru, np. Aidol HK Lazur wg Remmers lub równorzędne. Dekoracyjna, płynna lazura ochronna do drewna, do zastosowań zewnętrznych. Służy do malowania drewna stosowanego na zewnątrz w celu zabezpieczenia go przed insektami, grzybami i sinizną. Środek chroni również drewno przed wilgocią i słońcem (UV), nie pęka i nie łuszczy się. Kolor orzech.

Elementy metalowe powinny być wykonane ze stali ocynkowanej. Słupy nośne zamontować do podłoża za pomocą specjalnych kotew.

- Napis „**ŚWIETLICA**” – litery wycięte w polistyrenie ekstrudowanym XPS, czcionka typu **BAUHAUS 93**, wys. liter 40 cm, dł. napisu 400 cm.

**UWAGA:**

- **Przed zamówieniem stolarki sprawdzić wymiary otworów okiennych i drzwiowych na budowie.**

**9. WYPOSAŻENIE**

- podejście do wszystkich urządzeń wodno-kanalizacyjnych,
- zaplecze sali - kuchenka elektryczna (płyta ceramiczna, piekarnik z termoobiegiem), zlewozmywak dwukomorowy, zmywarka, umywalka, lodówka.
- sanitariaty – umywalka; miska ustępowa wisząca, pisuar, w sanitariacie męskim urządzenia dostosowane dla niepełnosprawnych wraz z uchwytami.
- kotłownia – zlew, umywalka, szafka ubraniowa

**10. TEREN WOKÓŁ BUDYNKU**

Należy splantować go po wykonaniu stanu surowego tak, aby woda spływała w kierunku od budynku, ale na teren działki. Wokół budynku opaska szer. 0,3 m o nawierzchni żwirowej. Dojazdy i dojścia piesze będą wykonane z kostki betonowej kolorowej.

**11. PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU**

<b>ŚWIETLICA WIEJSKA</b>	<b>145,39 m<sup>2</sup></b>
- wiatrolap	4,13 m <sup>2</sup>
- szatnia	9,21 m <sup>2</sup>
- pom. porządkowe	2,22 m <sup>2</sup>
- wc męski + dla niepełnosprawnych	7,51 m <sup>2</sup>
- wc damski	5,41 m <sup>2</sup>
- hall główny + korytarz	21,10 m <sup>2</sup>
- kotłownia	12,04 m <sup>2</sup>
- korytarz	3,11 m <sup>2</sup>
- zaplecze sali	11,47 m <sup>2</sup>
- sala spotkań	69,19 m <sup>2</sup>
<b>RAZEM POWIERZCHNIA UŻYTKOWA</b>	<b>145,39 m<sup>2</sup></b>

## 12. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA.

Charakterystykę sporządzono zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego z dnia 3 lipca 2003 z późn. zmianami.

### 12.1. Bilans mocy urządzeń elektrycznych

TABLICA OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO							
Obciążenie	Moc [kW]	Ilość[szt.]	Moc całkowita Pi [kW]	kj	Moc całkowita Ps [kW]	cosφ	Iobc[A]
EPOS 10W	0,01	9	0,09	1,0	0,09	0,85	0,46
SŁUPEK ALUMINIOWY SAP900dz	0,05	16	0,80	1,0	0,80	0,85	4,09
			<b>0,89</b>		<b>0,89</b>		
TABLICA ZASILANIA NASAD WENTYLACYJNYCH NISKOCIŚNIENIOWYCH							
NASADA VBPst	0,014	2	<b>0,03</b>	1,0	<b>0,03</b>	0,85	0,14
TABLICA KOTŁOWNI							
Obciążenie	Moc [kW]	Ilość[szt.]	Moc całkowita Pi [kW]	kj	Moc całkowita Ps [kW]	cosφ	Iobc[A]
TCW 216 1xTL-D18W (obwód I)	0,018	1	0,02	0,8	0,01	0,85	0,07
TCW 216 2xTL-D18W (obwód I)	0,036	1	0,04	0,8	0,03	0,85	0,15
gniazdo podójne z uzie. P/t 250V, 16A IP44(obwód II)	0,500	4	2,00	0,5	1,00	0,85	5,12
			<b>2,05</b>		<b>1,04</b>		<b>5,34</b>
TABLICA GŁÓWNA							
Obwód 1							
Obciążenie	Moc [kW]	Ilość[szt.]	Moc całkowita Pi [kW]	kj	Moc całkowita Ps [kW]	cosφ	Iobc[A]
RASTRA204PPE4x18W	0,075	12	0,90	0,8	0,72	0,99	3,16
SELIA 155 1x40W	0,052	3	0,16	0,8	0,12	0,85	0,64

ALUST3CTL8W-G5	0,012	2	0,02	1,0	0,02	0,85	0,12
WYPUST ŚCIENNY	0,052	1	0,05	0,8	0,04	0,85	0,21
			<b>0,23</b>		<b>0,91</b>		<b>4,14</b>
<b>Obwód 2</b>							
Typ obciążenia	Moc [kW]	Ilość[szt.]	Moc całkowita Pi [kW]	kj	Moc całkowita Ps [kW]	cosφ	Iobc[A]
ALUST3CTL8W-G5	0,012	4	0,05	1,0	0,05	0,85	0,25
URANO OKW-218 T8 2x18W	0,043	6	0,26	0,8	0,21	0,85	1,06
EPOS 22P 2x18W	0,043	4	0,17	0,8	0,14	0,45	1,33
			<b>0,48</b>		<b>0,39</b>		<b>2,63</b>
<b>Obwód 3</b>							
Typ obciążenia	Moc [kW]	Ilość[szt.]	Moc całkowita Pi [kW]	kj	Moc całkowita Ps [kW]	cosφ	Iobc[A]
AFIS 35W	0,035	14	0,49	0,8	0,39	0,85	2,01
ALUST3CTL8W-G5	0,012	2	0,02	1,0	0,02	0,85	0,12
URANO OKW-236 T8 2x36W	0,086	1	0,09	0,8	0,07	0,85	0,35
WENTYLATOR POLO 4 100 PIR	0,015	2	0,03	1,0	0,03	1,85	0,07
			<b>0,63</b>		<b>0,51</b>		
<b>Obwód 4</b>							
Typ obciążenia	Moc [kW]	Ilość[szt.]	Moc całkowita Pi [kW]	kj	Moc całkowita Ps [kW]	cosφ	Iobc[A]
Kuchnia elektryczna	10,000	1	<b>10,00</b>	0,8	<b>8,00</b>	0,85	17,00
<b>Obwód 5</b>							
Typ obciążenia	Moc [kW]	Ilość[szt.]	Moc całkowita Pi [kW]	kj	Moc całkowita Ps [kW]	cosφ	Iobc[A]
gniazdo podójne z uzie. P/t 250V, 16A IP20	0,500	7	<b>3,50</b>	<b>0,5</b>	<b>1,75</b>	0,85	8,95
<b>Obwód 6</b>							

Typ obciążenia	Moc [kW]	Ilość[szt.]	Moc całkowita Pi [kW]	kj	Moc całkowita Ps [kW]	cosφ	Iobc[A]
gniazdo podójne z uzie. P/t 250V, 16A IP44	0,500	4	<b>2,00</b>	<b>0,5</b>	<b>1,00</b>	0,85	10,23
<b>Obwód 7</b>							
Typ obciążenia	Moc [kW]	Ilość[szt.]	Moc całkowita Pi [kW]	kj	Moc całkowita Ps [kW]	cosφ	Iobc[A]
gniazdo podójne z uzie. P/t 250V, 16A IP44	0,500	4	2,00	0,5	1,00	0,85	10,23
gniazdo podójne z uzie. P/t 250V, 16A IP20	0,500	2	1,00	0,5	0,50	0,85	5,12
			<b>3,00</b>		<b>1,50</b>		
<b>Razem TG</b>			<b>20,74</b>		<b>14,07</b>		

Moc całkowita Pi [kW]	Moc całkowita Ps [kW]
<b>23,71</b>	<b>16,03</b>

**Moc szczytowa  $P_s = 16,03$  kW**

**Moc przyłączeniowa  $P=17$  kW (wg warunków przyłączenia Nr WR/417492/10 )**

## 12.2. Charakterystyka przegród zewnętrznych

Przewidywane rozwiązania przegród zewnętrznych ścian i przekrycia dachowego przy zastosowaniu izolacji termicznej, spełniają warunki w zakresie normy cieplnej PN-91/B-02020.

Izolację ścian osłonowych stanowi styropian 12,0 cm EPS 70-040 fasada, ściany fundamentowe polistyren ekstrudowany XPS gr. 5 cm. Izolację nad ostatnią kondygnacją stanowi wełna mineralna grub. 20,0 cm na paroizolacji polietylenowej.

Zastosowane przegrody zewnętrzne mają następujące współczynniki U:

- ściany zewnętrzne -  $U = 0,26$  W/m<sup>2</sup>K
- strop nad ostatnią kondygnacją -  $U = 0,18$  W/m<sup>2</sup>K

- podłoga na gruncie - U = 0,21 W/m<sup>2</sup>K
- okna z PCV - U = 1,00 W/m<sup>2</sup>K

### 12.3. Parametry sprawności energetycznej.

- Ogrzewanie:
  - rodzaj źródła – kocioł węglowy 25 kW –  $\eta_{H,g}$  0,82
  - lokalizacja źródła ciepła – ogrzewanie centralne wodne - sprawność wytwarzania ciepła w źródle –  $\eta_{H,d}$  0,94
  - rodzaj instalacji – ogrzewanie wodne – grzejniki płytowe z regulacją centralną i miejscową – sprawność  $\eta_{H,e}$  0,99
- Ciepła woda użytkowa
  - rodzaj źródła – kocioł o mocy do 50 kW –  $\eta_{W,g}$  0,86
  - lokalizacja źródła ciepła – centralne przygotowanie – małe instalacje do 30 punktów poboru – sprawność  $\eta_{W,d}$  0,80

**Projektowane obciążenie cieplne budynku – 17072 W**

**Roczne zapotrzebowanie na ciepło do ogrzewania:**

Q = 95,44 GJ/rok

Q = 26511 kWh/rok

**Wskaźnik sezonowego zapotrzebowania na ciepło:**

EA – 717,4 MJ/(m<sup>2</sup>rok) = 199,3 kWh/(m<sup>2</sup>rok)

EV – 235,2 MJ/(m<sup>3</sup>rok) = 65,3 kWh/(m<sup>3</sup>rok)

### 13. IZOLACJE

- 13.1. Izolacja termiczna w posadzce - styropian EPS 100-038, płyty twarde, grub. 10,0 cm.
- 13.2. Izolacja termiczna nad ostatnią kondygnacją - wełna mineralna, grub. min. 20,0 cm.
- 13.3. Izolacja termiczna w ścianach zewnętrznych - styropian samogasnący EPS 70-040 grub. 12,0 cm.
- 13.4. Izolacja termiczna ścian fundamentowych – styropian ekstrudowany XPS grub. 5 cm.
- 13.5. Izolacja p.wilgociowa pozioma na ławach fundamentowych - papa termozgrzewalna lub specjalistyczne folie.

**13.6.** Izolacja p.wilgociowa pozioma posadzki - papa termozgrzewalna lub p.wilgociowe folie specjalistyczne.

**13.7.** Izolacja p.wilgociowa pionowa ścian - dwuskładnikowa elastyczna bitumiczna masa uszczelniająca lub folia kubełkowa.

**13.8.** Izolacja paroszczelna - np. ALUBAR wg Tegola

#### **14. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ**

##### **14.1. Powierzchnia, wysokość, liczba kondygnacji.**

Budynek o wysokości 5,36m zaklasyfikowany do grupy niskich. Obiekt jednokondygnacyjny o powierzchni zabudowy 179,82m<sup>2</sup> i powierzchni użytkowej 145,39 m<sup>2</sup>.

##### **14.2. Odległość od obiektów sąsiadujących.**

Obiekt wolnostojący (istniejący) posadowiony w odległościach 4,0 do 55m od granic działki.

Od innych budynków ( budynki mieszkalne jednorodzinne i gospodarcze ) posadowiony jest w odległości ponad 25m.

##### **14.3. Parametry pożarowe występujących substancji.**

W obiekcie nie będą występować substancje łatwopalne.

##### **14.4. Przewidywana wielkość obciążenia ogniowego.**

Dla obiektów zaklasyfikowanych do kategorii zagrożenia ludzi nie określa się wielkości gęstości odciążenia ogniowego.

##### **14.5. Kategoria zagrożenia ludzi.**

Obiekt użyteczności publicznej o funkcji sali wielofunkcyjnej (zakwalifikowano do kategorii zagrożenia ludzi ZL I z pomieszczeniem sali spotkań na około 70 osób (zgodnie z ilością miejsc w sali wg wskaźnika 1m<sup>2</sup>/osobę).

##### **14.6. Ocena zagrożenia wybuchem.**

W obiekcie nie będą występowały pomieszczenia zagrożone wybuchem.



**14.7. Podział na strefy pożarowe.**

Obiekt stanowi jedną strefę pożarową o powierzchni mniejszej od dopuszczalnej wynoszącej 1000 m<sup>2</sup> dla strefy ZL I w budynkach jednokondygnacyjnych.

**14.8. Klasa odporności pożarowej budynku. Odporność ogniowa elementów budowlanych.**

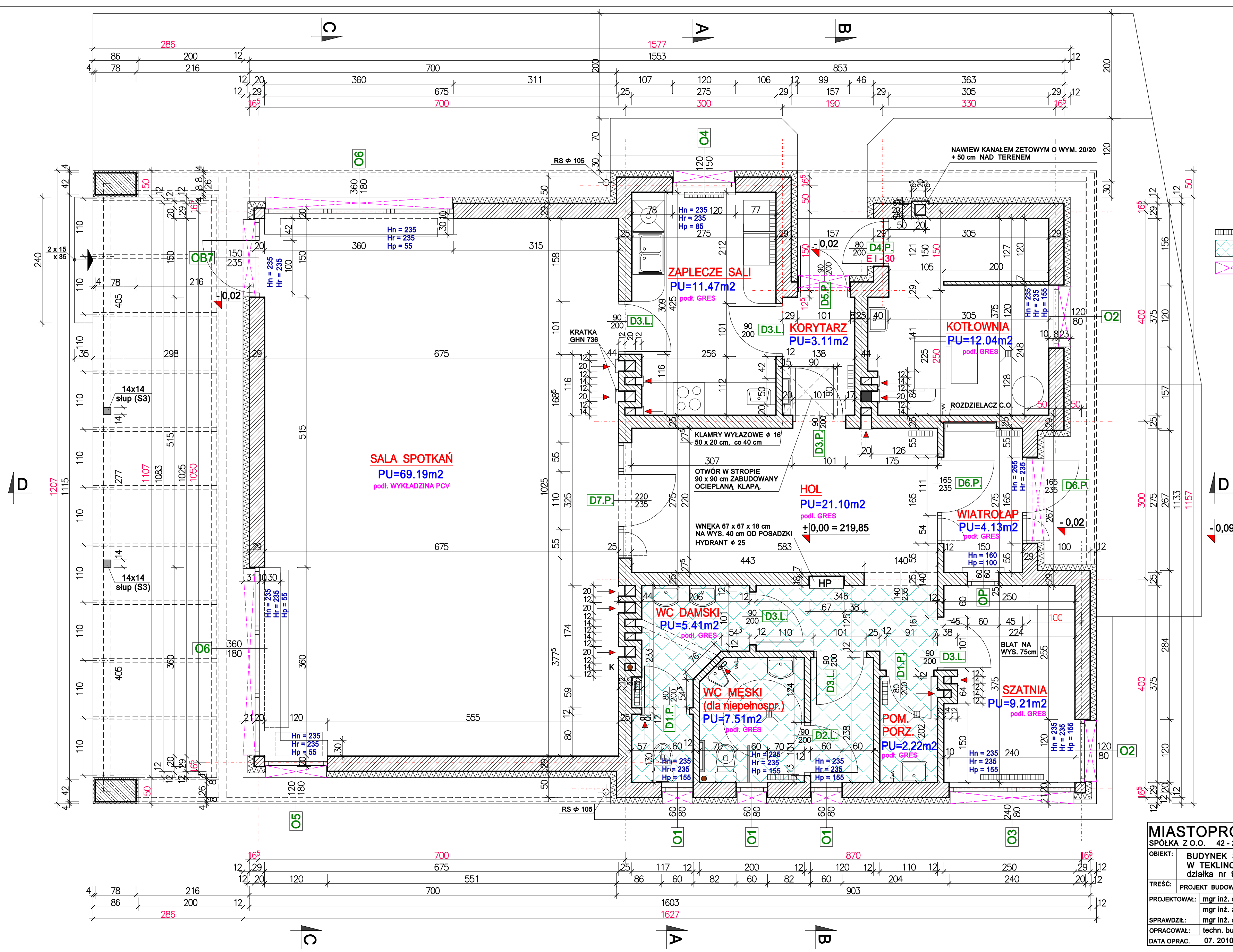
Przedmiotowy obiekt zaprojektowano w klasie „D” odporności pożarowej budynku - wymagana klasa dla budynków ZLI jednokondygnacyjnych.

Elementy drewniane dachu należy zabezpieczyć środkami ogniochronnymi do stanu nierozprzestrzeniającego ognia. Wszystkie zastosowane materiały powinny być nierozprzestrzeniające ognia i posiadać aktualne aprobaty i dopuszczenia.

**14.9. Warunki ewakuacji.**

Długość przejść w pomieszczeniach nie przekracza 20m. Z sali wielofunkcyjnej zaprojektowano 2 wyjścia ewakuacyjne, w tym jedno prowadzące bezpośrednio z sali na zewnątrz budynku. Łączna szerokość drzwi wyjściowych wynosi 315cm. Długość dojścia ewakuacyjnego do wyjścia na zewnątrz budynku poprzez hol nie przekracza 10m.





- OZNACZENIA**
- Hn - DOLNY POZIOM NADPROŻA
  - Hr - DOLNY POZIOM ROLETY
  - Hp - POZIOM PARAPETU
  - [Symbol: hatched box] - GRZEJNIK C.O.
  - [Symbol: cross-hatched box] - SUFIT PODWIESZANY
  - [Symbol: dashed box] - ROLETA ZEWNĘTRZNA np. wg systemu INTEGRO

**RZUT PARTERU 1 : 50**

<b>MIASTOPROJEKT CZĘSTOCHOWA</b>		
SPÓŁKA Z O.O. 42-200 CZĘSTOCHOWA, ul. SZYMANOWSKIEGO 15		
OBIEKT:	BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W TEKLINOWIE PRZY UL. DŁUGIEJ działka nr 972 k.m.4. obręb Teklinów gm. Kruszyna	
TREŚĆ:	PROJEKT BUDOWLANY - RZUT PARTERU -	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. J. Kopyciak	Upr. Nr 59 / 75 / Kt
	mgr inż. arch. P. Kopyciak	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. A. Czakiert	Upr. Nr FT-83861/23/84
OPRACOWAŁ:	techn. bud. Z. Załęwska	Um. Nr 364 / PW / 2010
DATA OPRAC.	07. 2010 r	SKALA: 1 : 50 RYS. NR 2A.



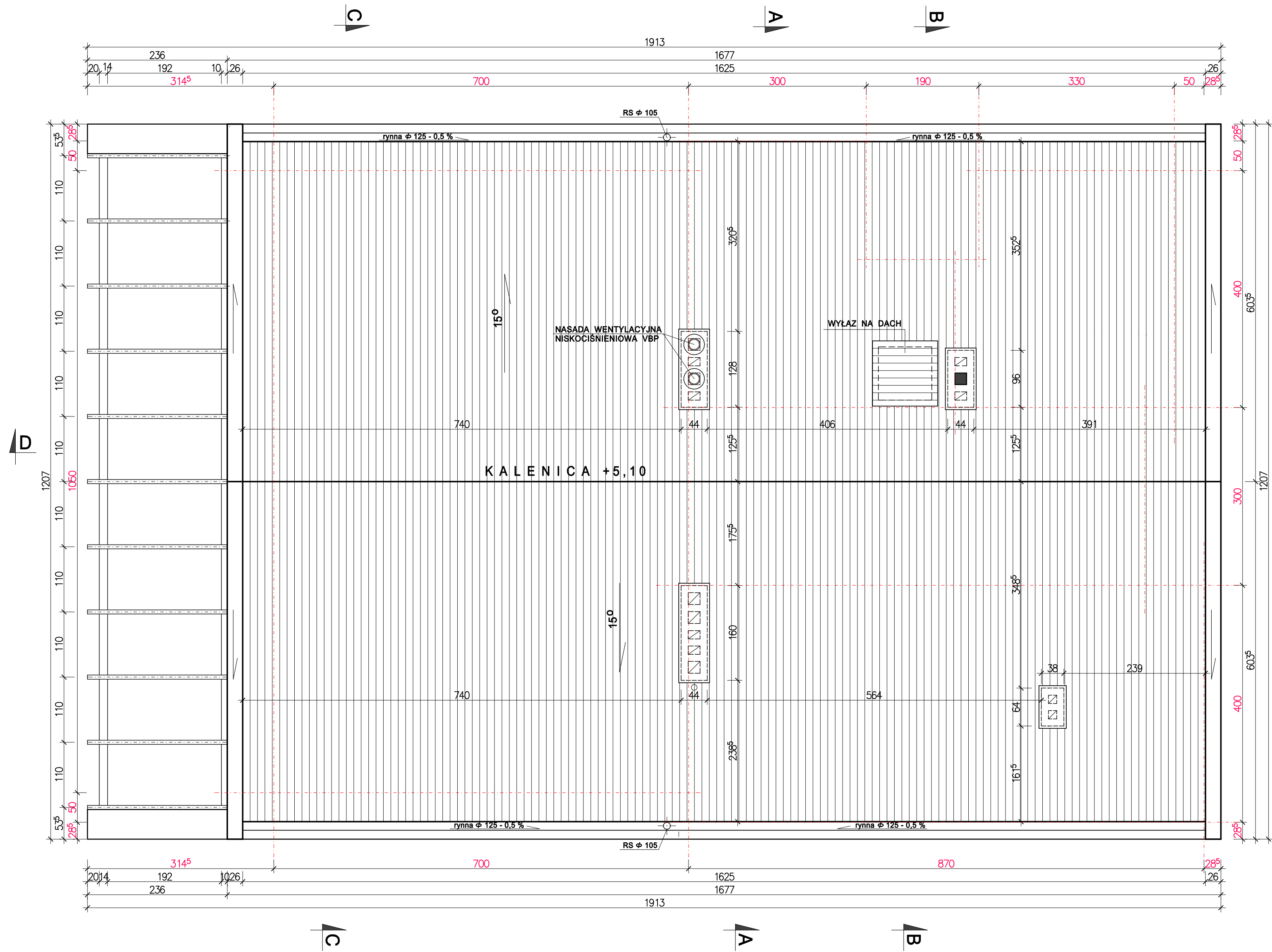


- UWAGI !**
- MURŁATY KOTWIC KOTWAMI OCYNKOWANYMI  $\phi$  12 W OPDSTĘPACH CO 1,5m
  - POD MURŁATĘ PODŁOŻYĆ PASEK PAPY.
  - WIEŻBE DACHOWĄ ZABEZPIECZYĆ PREPARATEM OGNIOSCHRONNYM, PRZECIW OWADOM I GRZYBOM NP. FOBOS M-2.

- OZNACZENIA DREWNA**
- MR - murlata 14 / 14
  - PŁ - platew 14 / 16
  - S1 - stępek 14 / 14
  - S2 - stępek 14 / 14
  - KL - kleszcze 5 / 16
  - M - miecz 10 / 10
  - KR - krokiew 8 / 16
  - PD - podwalina 14 / 14

**RZUT WIĘŻBY DACHOWEJ 1 : 50**

<b>MIASTOPROJEKT CZĘSTOCHOWA</b>			
SPÓŁKA Z O.O. 42-200 CZĘSTOCHOWA, ul. SZYMANOWSKIEGO 15			
OBIEKT:	BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W TEKLINOWIE PRZY UL. DŁUGIEJ działka nr 972 k. m. 4. obręb Teklinów gm. Kruszyna		
TREŚĆ:	PROJEKT BUDOWLANY - RZUT WIĘŻBY DACHOWEJ -		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. J. Kopyciak	Upr. Nr 59 / 75 / Kt	
	mgr inż. arch. P. Kopyciak		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. A. Czakiert	Upr. Nr FT-83861/23/84	
OPRACOWAŁ:	techn. bud. Z. Zalewska	Um. Nr 364 / PW / 2010	
DATA OPRAC.	07. 2010 r	SKALA:	1 : 50
		RYS. NR	3A.



RZUT POŁACI DACHOWEJ 1 : 50

<b>MIASTOPROJEKT CZĘSTOCHOWA</b>		
SPÓŁKA Z O.O. 42 - 200 CZĘSTOCHOWA, ul. SZYMANOWSKIEGO 15		
OBIEKT:	BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W TEKLINOWIE PRZY UL. DŁUGIEJ działka nr 972 k. m. 4. obręb Teklinów gm. Kruszyna	
TREŚĆ:	PROJEKT BUDOWLANY - RZUT POŁACI DACHOWEJ -	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. J. Kopyciak	Upr. Nr 59 / 75 / Kt
	mgr inż. arch. P. Kopyciak	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. A. Czakiert	Upr. Nr FT-83861/23/84
OPRACOWAŁ:	techn. bud. Z. Zalewska	Um. Nr 364 / PW / 2010
DATA OPRAC.	07. 2010 r	SKALA: 1 : 50 RYS. NR 4A.

## DACH

**A**

DACHÓWKA BITUMICZNA np. TEGOLA - Gothik, Nero sfumato
PAPA PODKŁADOWA O WYSOKIM PUNKCIE MIĘKNIENIA np. TEGOLA GEMINI FC grub. 4,0 mm
PŁYTA OSB grub. 18,0 mm NRO
KROKIEW 8 / 16 cm

## STROP NAD OSTATNIĄ KONDYGNACJĄ

**B**

WEŁNA MINERALNA grub. 20 cm
PAROIZOLACJA - FOLIA np. TEGOLA (ALUBAR)
STROP AKERMANA grub. 24 cm
TYNK CEM. WAP. grub. 1,5cm

**B1**

WEŁNA MINERALNA grub. 20 cm
PAROIZOLACJA - FOLIA np. TEGOLA (ALUBAR)
STROP AKERMANA grub. 24 cm
STYROPIAN grub. 12 cm
TYNK CIENKOWARSTWOWY NA SIATCE

## WARSTWY NA GRUNCIE

**C** sala spotkań

WYKŁADZINA PODŁOGOWA HOMOGENICZNA
WYLEWKA - GŁADZ CEMENTOWA grub. 4 cm
ZBROJONA SIATKĄ Z DRUTU $\phi$ 3mm - OCZKA 15 x 15 cm
FOLIA PCV
STYROPIAN TWARDY PS-E FS M-20 grub. 8 cm
IZOLACJA WODOSZCZELNA - PAPA TERMOZGRZEWALNA
CHUDY BETON grub. 10 cm
GRUZ grub. 15 cm
PIASEK UBITY WARSTWAMI NA MOKRO grub. 15 cm

**C1** zaplecze sali, korytarze, pomieszczenia sanitarne, szatnia, kotłownia, pomieszczenie porządkowe, wiatrolap

PŁYTKI GRESOWE
WYLEWKA - GŁADZ CEMENTOWA grub. 4 cm
ZBROJONA SIATKĄ Z DRUTU $\phi$ 3mm - OCZKA 15 x 15 cm
FOLIA PCV
STYROPIAN TWARDY PS-E FS M-20 grub. 8 cm
IZOLACJA WODOSZCZELNA - PAPA TERMOZGRZEWALNA
CHUDY BETON grub. 10 cm
GRUZ grub. 15 cm
PIASEK UBITY WARSTWAMI NA MOKRO grub. 15 cm

## ŚCIANY ZEWNĘTRZNA PARTERU

**SZ**

TYNK CIENKOWARSTWOWY gr. 1-2 mm
SIATKA Z WŁÓKNA SZKLANEGO
STYROPIAN gr. 12 cm
PUSTAK MAX gr. 29 cm
TYNK CEMENT. WAPIENNY gr. 1,5 cm

## ŚCIANY ATTYKOWE

**SA**

TYNK CIENKOWARSTWOWY gr. 1-2 mm
STYROPIAN gr. 4 cm
GAZOBETON gr. 18 cm
STYROPIAN gr. 4 cm
TYNK CIENKOWARSTWOWY gr. 1-2 mm

## ŚCIANY FUNDAMENTOWE

**SF**

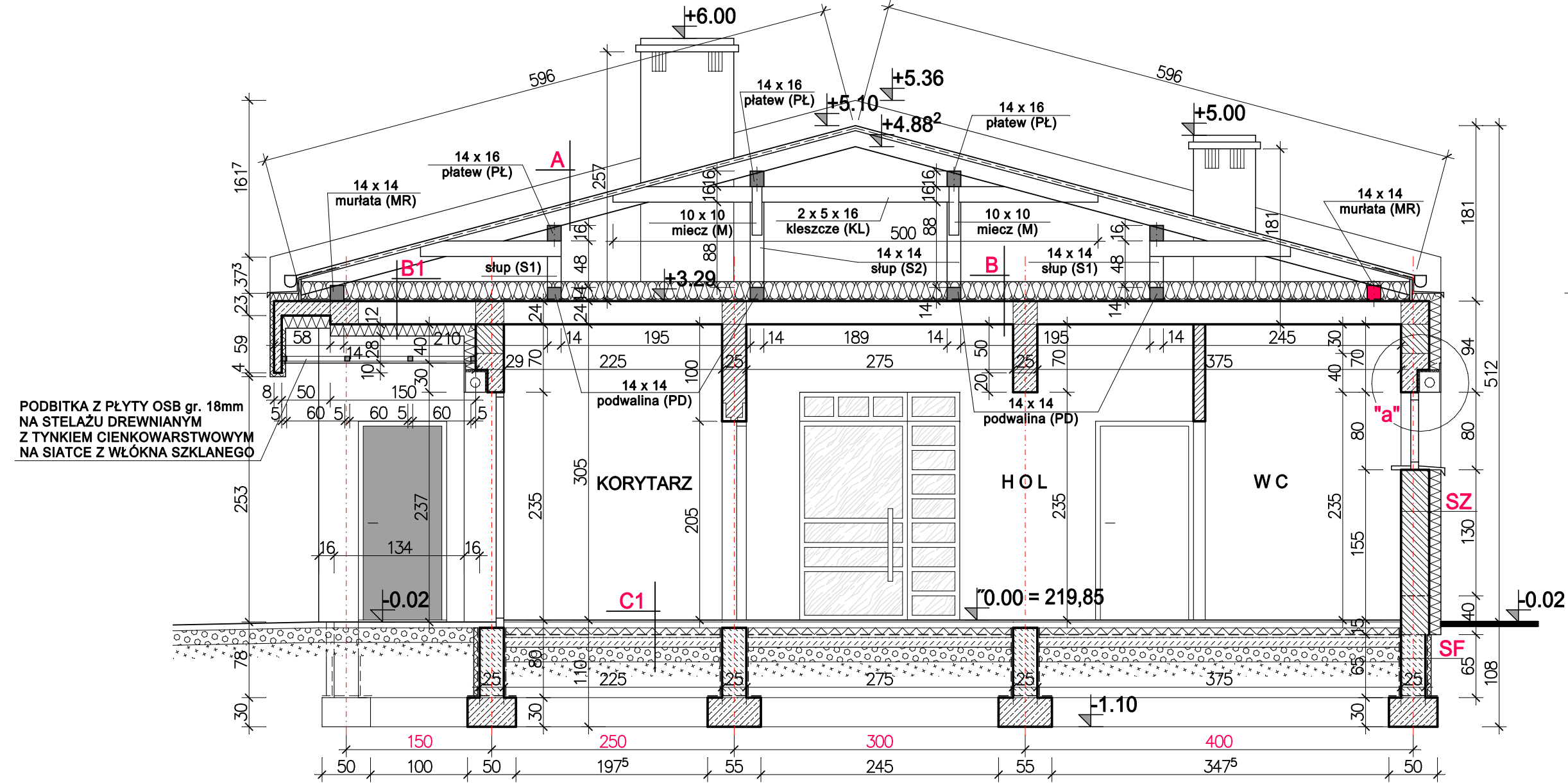
STYRODUR gr. 5 cm
IZOLACJA WODOSZCZELNA bitumiczna masa uszczelniająca
BETONIT gr. 25 cm

## UWAGI !

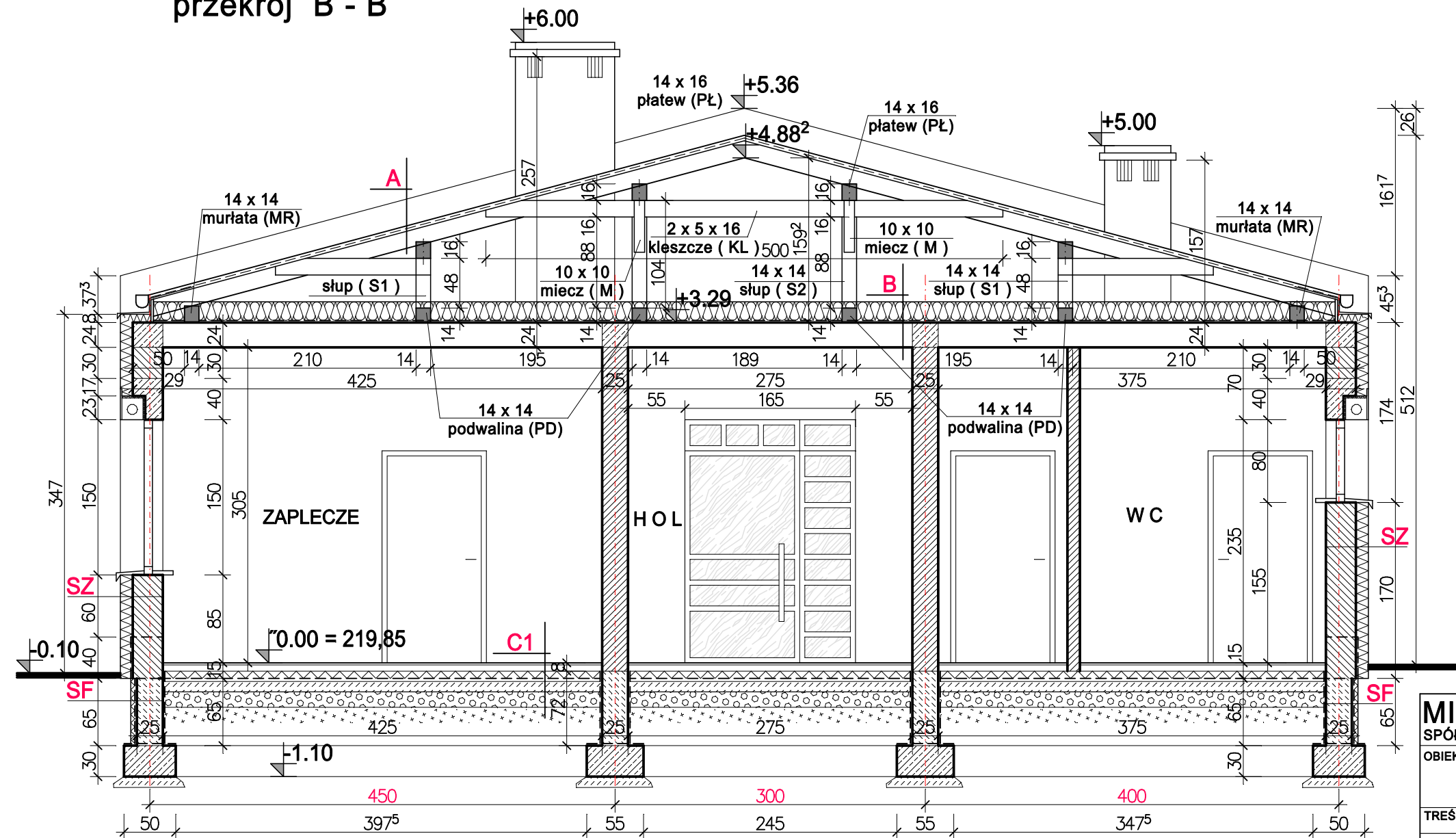
- MURŁATY KOTWIĆ KOTWAMI OCYNKOWANYMI  $\phi$  12 W OPDSTĘPACH CO 1,5m
- POD MURŁATĘ PODŁOŻYĆ PASEK PAPY.
- WIĘZBĘ DACHOWĄ ZABEZPIECZYĆ PREPARATEM OGNIOCZRONNYM, PRZECIW OWADOM I GRZYBOM NP. FOBOS M-2.

## OZNACZENIA DREWNA

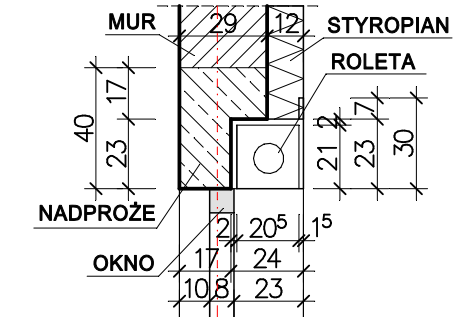
MR - murłata 14 / 14
PL - platew 14 / 16
S1 - słupek 14 / 14
S2 - słupek 14 / 14
KL - kleszcze 5 / 16
M - miecz 10 / 10
KR - krokiew 8 / 16
PD - podwalina 14 / 14



przekrój B - B



przekrój A - A



SZCZEGÓŁ "a" 1:25

## PRZEKROJE A-A, B-B,

<b>MIASTOPROJEKT CZĘSTOCHOWA</b> SPÓŁKA Z O.O. 42 - 200 CZĘSTOCHOWA, ul. SZYMANOWSKIEGO 15			
OBIEKT:	BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W TEKLINOWIE PRZY UL. DŁUGIEJ działka nr 972 k.m. 4. obręb Teklinów gm. Kruszyna		
TREŚĆ:	PROJEKT BUDOWLANY - PRZEKROJE A - A, B - B,		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. J. Kopyciak	Upr. Nr 59 / 75 / Kt	
	mgr inż. arch. P. Kopyciak		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. A. Czakiert	Upr. Nr FT-83861/23/84	
OPRACOWAŁ:	techn. bud. Z. Zalewska	Um. Nr 364 / PW / 2010	
DATA OPRAC.	07. 2010 r	SKALA: 1 : 50	RYŚ. NR 5A.



## DACH

**A**

DACHÓWKA BITUMICZNA np. TEGOLA - Gothik, Nero sfumato
PAPA PODKŁADOWA O WYSOKIM PUNKCIE MIĘKNIENIA np. TEGOLA GEMINI FC grub. 4,0 mm
PLYTA OSB grub. 18,0 mm NRO
KROKIEW 8 / 16 cm

## STROP NAD OSTATNIĄ KONDYGNACJĄ

**B**

WEŁNA MINERALNA grub. 20 cm
PAROIZOLACJA - FOLIA np. TEGOLA (ALUBAR)
STROP AKERMANA grub. 24 cm
TYNK CEM. WAP. grub. 1,5cm

**B1**

WEŁNA MINERALNA grub. 20 cm
PAROIZOLACJA - FOLIA np. TEGOLA (ALUBAR)
STROP AKERMANA grub. 24 cm
STYROPIAN grub. 12 cm
TYNK CIENKOWARSTWOWY NA SIATCE

## WARSTWY NA GRUNCIE

**C** sala spotkań

WYKŁADZINA PODŁOGOWA HOMOGENICZNA
WYLEWKA - GLADZ CEMENTOWA grub. 4 cm
ZBROJONA SIATKĄ Z DRUTU $\phi$ 3mm - OCZKA 15 x 15 cm
FOLIA PCV
STYROPIAN TWARDY PS-E FS M-20 grub. 8 cm
IZOLACJA WODOSZCZELNA - PAPA TERMOZGRZEWALNA CHUDY BETON grub. 10 cm
GRUZ grub. 15 cm
PIASEK UBITY WARSTWAMI NA MOKRO grub. 15 cm

**C1** zaplecze sali, korytarze, pomieszczenia sanitarne, szatnia, kotłownia, pomieszczenie porządkowe, wiatrołap,

PLYTKI GRESOWE
WYLEWKA - GLADZ CEMENTOWA grub. 4 cm
ZBROJONA SIATKĄ Z DRUTU $\phi$ 3mm - OCZKA 15 x 15 cm
FOLIA PCV
STYROPIAN TWARDY PS-E FS M-20 grub. 8 cm
IZOLACJA WODOSZCZELNA - PAPA TERMOZGRZEWALNA CHUDY BETON grub. 10 cm
GRUZ grub. 15 cm
PIASEK UBITY WARSTWAMI NA MOKRO grub. 15 cm

## ŚCIANY ZEWNĘTRZNA PARTERU

**SZ**

TYNK CIENKOWARSTWOWY gr. 1-2 mm
SIATKA Z WŁÓKNA SZKLANEGO
STYROPIAN gr. 12 cm
PUSTAK MAX gr. 29 cm
TYNK CEMENT. WAPIENNY gr. 1,5 cm

## ŚCIANY ATTYKOWE

**SA**

TYNK CIENKOWARSTWOWY gr. 1-2 mm
STYROPIAN gr. 4 cm
GAZOBETON gr. 18 cm
STYROPIAN gr. 4 cm
TYNK CIENKOWARSTWOWY gr. 1-2 mm

## ŚCIANY FUNDAMENTOWE

**SF**

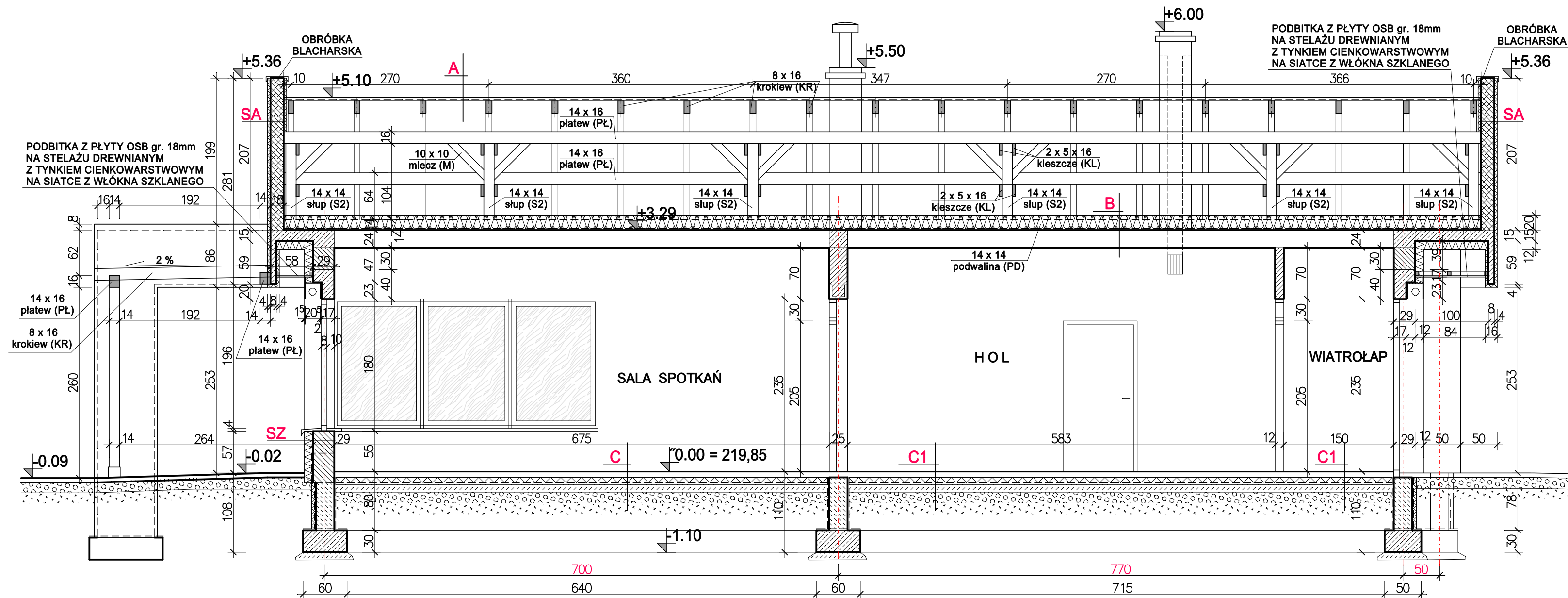
STYRODUR gr. 5 cm
IZOLACJA WODOSZCZELNA bitumiczna masa uszczelniająca
BETONIT gr. 25 cm

## UWAGI !

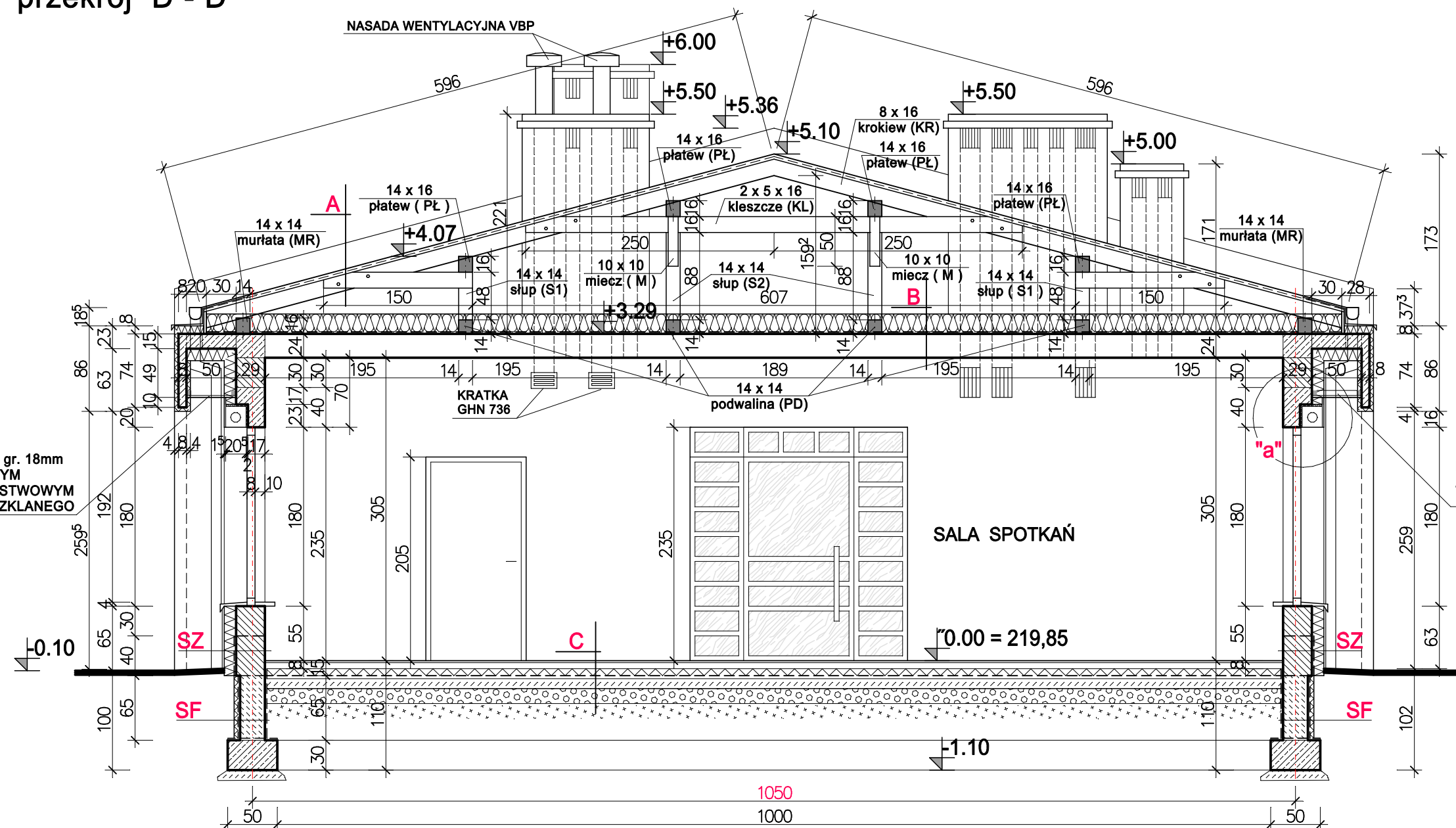
- MURŁATY KOTWICZĄ KOTWAMI OCYNKOWANYMI  $\phi$  12 W OPDĘSTPACH CO 1,5m
- POD MURŁATĘ PODŁOŻYC PASEK PAPY.
- WIĘZBĘ DACHOWĄ ZABEZPIECZYĆ PREPARATEM OGNIOSZCZELNYM, PRZECIWO OWADOM I GRZYBOM NP. FOBOS M-2.

## OZNACZENIA DREWNA

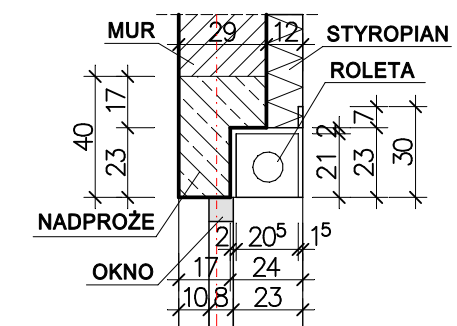
MR - murlata 14 / 14
PL - platew 14 / 16
S1 - słupek 14 / 14
S2 - słupek 14 / 14
KL - kleszcze 5 / 16
M - miecz 10 / 10
KR - krokiew 8 / 16
PD - podwalina 14 / 14



przekrój D - D



przekrój C - C

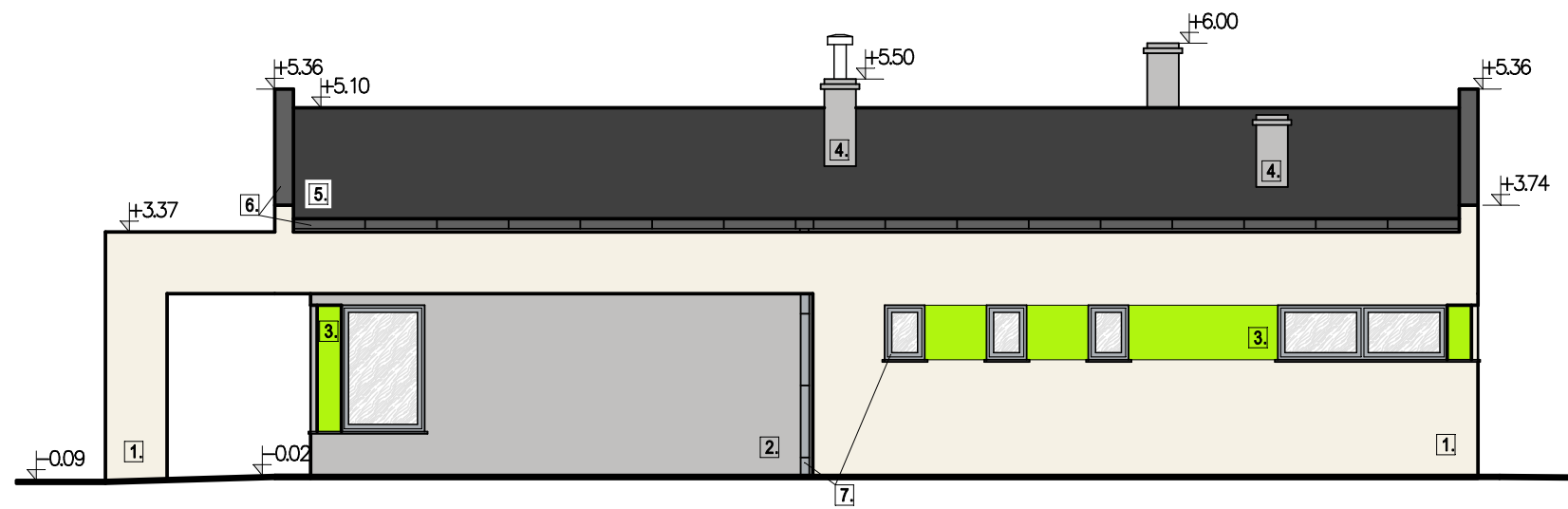


SZCZEGÓŁ "a" 1:25

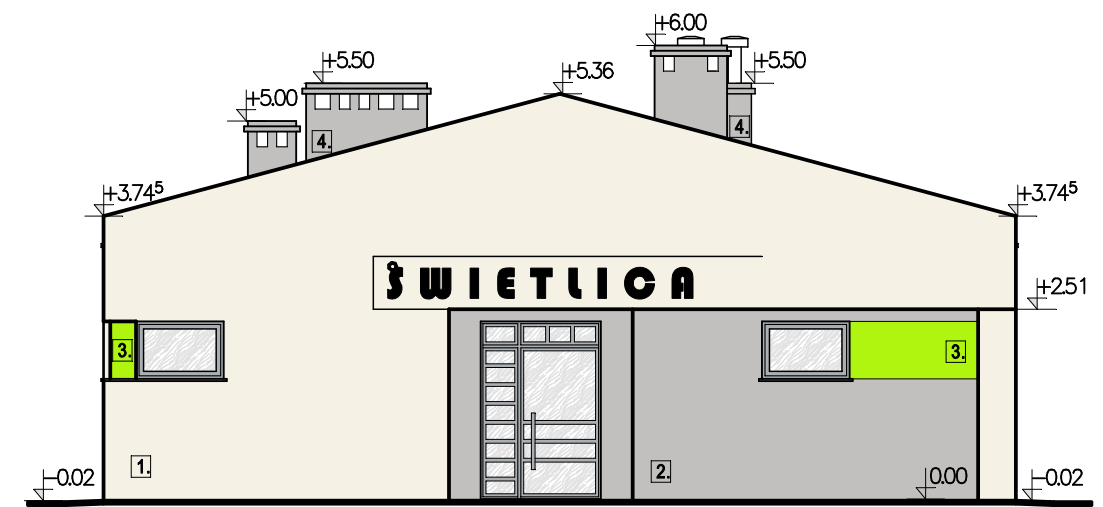
PODBITKA Z PŁYTY OSB gr. 18mm  
NA STELAŻU DREWNIANYM  
Z TYNKIEM CIENKOWARSTWOWYM  
NA SIATCE Z WŁÓKNA SZKLANEGO

## PRZEKROJE C-C, D-D,

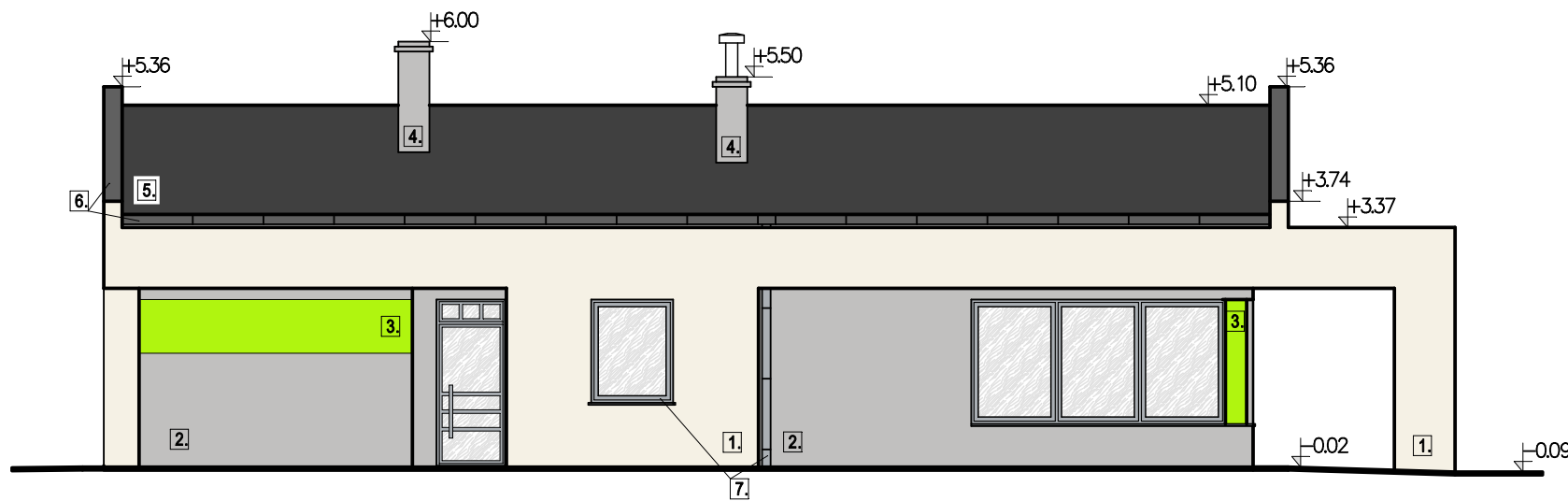
<b>MIASTOPROJEKT CZĘSTOCHOWA</b> SPÓŁKA Z O.O. 42-200 CZĘSTOCHOWA, ul. SZYMANOWSKIEGO 15	
OBIEKT:	BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W TEKLINOWIE PRZY UL. DŁUGIEJ działka nr 972 k. m. 4. obręb Teklinów gm. Kruszyna
TREŚĆ:	PROJEKT BUDOWLANY - PRZEKROJE C - C, D - D,
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. J. Kopyciak Upr. Nr 59 / 75 / Kt
	mgr inż. arch. P. Kopyciak
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. A. Czakiert Upr. Nr FT-83861/23/84
OPRACOWAŁ:	techn. bud. Z. Zalewska Um. Nr 364 / PW / 2010
DATA OPRAC.	07. 2010 r
SKALA:	1 : 50
RYS. NR	6A.



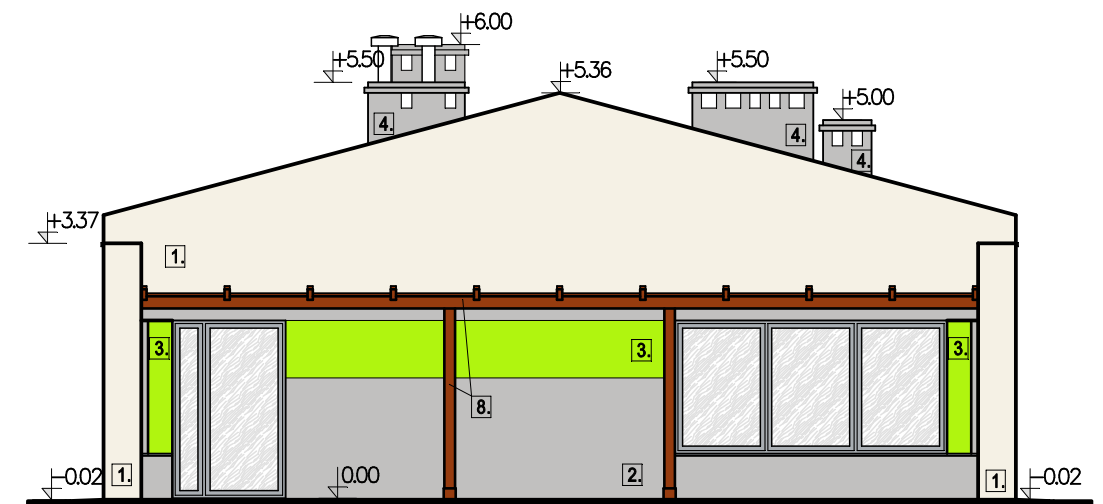
elewacja wschodnia



elewacja północna



elewacja zachodnia



elewacja południowa

**O Z N A C Z E N I A**

- 1. - ŚCIANY - TYNK SILIKATOWY KABE K 10590 ( faktura pełna 1mm )
- 2. - ŚCIANY - TYNK SILIKATOWY KABE K 11660 ( faktura dracona 2mm )
- 3. - ŚCIANY - TYNK SILIKATOWY KABE K 12200 ( faktura pełna 1mm )
- 4. - KOMINY - TYNK SILIKATOWY KABE K 11660 ( faktura pełna 1mm )
- 5. - DACH - DACHÓWKA BITUMICZNA np. TEGOLA - GOTHIK, Nero sfumato
- 6. - OBRÓBKI BLACHARSKIE, RYNNY - Ral 7016
- 7. - OKNA, DRZWI I RURY SPUSTOWE - Ral 7037
- 8. - PERGOLA - kolor orzech

**ELEWACJE**

<b>MIASTOPROJEKT CZĘSTOCHOWA</b>		
SPÓŁKA Z O.O. 42 - 200 CZĘSTOCHOWA, ul. SZYMANOWSKIEGO 15		
OBIEKT:	BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W TEKLINOWIE PRZY UL. DŁUGIEJ działka nr 972 k. m. 4. obręb Teklinów gm. Kruszyna	
TREŚĆ:	PROJEKT BUDOWLANY - ELEWACJE -	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. J. Kopyciak	Upr. Nr 59 / 75 / Kt
	mgr inż. arch. P. Kopyciak	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. A. Czakiert	Upr. Nr FT-83861/23/84
OPRACOWAŁ:	techn. bud. Z. Zalewska	Um. Nr 364 / PW / 2010
DATA OPRAC.	07. 2010 r	SKALA: 1 : 100
		rys. nr 7A.



ZESTAWIENIE DRZWI WEWNĘTRZNYCH  
PŁYTOWYCH, WZMOCNIONYCH W OŚCIEŻNICY  
DREWNIANEJ ( okleina drewnopodobna )

SYMBOL		D 1		D 2		D 3	
SCHEMAT							
WYMIARY W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY		S H		800 2000		900 2000	
lewe	prawe	L	P	L	P	L	P
PARTER		-	2	1	-	5	1
RAZEM		2		1		6	

ZESTAWIENIE DRZWI STALOWYCH I ALUMINIOWYCH  
w kolorze RAL 7037

SYMBOL		D 4		D 5		D 6		D 7	
SCHEMAT									
WYMIARY W ŚWIETLE OŚCIEŻY		S <sub>o</sub> H <sub>o</sub>		900 2050		1000 2350		1650 2350	
lewe	prawe	L	P	L	P	L	P	L	P
PARTER		-	1	-	1	-	2	-	1
RAZEM		1		1		2		1	

ZESTAWIENIE OKIEN PCV Z MIKROWENTYLACJĄ I NAWIEWNIKAMI  
Strona zewnętrzna malowana farbą w kolorze RAL 7037  
Strona wewnętrzna w kolorze białym

SYMBOL		O 1	O 2	O 3	O 4	O 5	O 6	O 7	OP	
SCHEMAT										
WYMIARY W ŚWIETLE MURU		S <sub>o</sub> H <sub>o</sub>	600 800	1200 800	2400 800	1200 1500	1200 1800	3600 1800	1500 2350	600 600
PARTER		3	2	1	1	1	2	1	1	

ZESTAWIENIE OKIEN I DRZWI

<b>MIASTOPROJEKT CZĘSTOCHOWA</b>			
SPÓŁKA Z O.O. 42 - 200 CZĘSTOCHOWA, ul. SZYMANOWSKIEGO 15			
OBIEKT:	BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W TEKLINOWIE PRZY UL. DŁUGIEJ działka nr 972 k. m. 4. obręb Teklinów gm. Kruszyna		
TREŚĆ:	PROJEKT BUDOWLANY - ZESTAWIENIE OKIEN I DRZWI -		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. J. Kopyciak	Upr. Nr 59 / 75 / Kt	
	mgr inż. arch. P. Kopyciak		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. A. Czakiert	Upr. Nr FT-83861/23/84	
OPRACOWAŁ:	techn. bud. Z. Zalewska	Um. Nr 364 / PW / 2010	
DATA OPRAC.	07. 2010 r	SKALA:	1 : 100 RYS. NR 8A.