



PROJEKTO-BUD

Sp. z o.o.

PROJEKTO-BUD Sp. z o.o.
ul. Wyspiańskiego 33
35-111 Rzeszów
tel/fax (0-17) 856-41-72
www.projektobud.com

e-mail:
projektobud2@interia.pl

Inwestor:

Gmina Jeżowe
37-430 Jeżowe 136a

Obiekt, adres:

Świetlica Wiejska
Sibigi 131 a
37-430 Jeżowe
Działka nr 1421/2

Stadium:

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Branża:

Architektura

Data opracowania:

grudzień 2011 r.

Przedmiot opracowania:

- Projekt zagospodarowania działki:
- budowa chodnika i płyty odbojowej.
Projekt architektoniczno-budowlany:
- docieplenia budynku,
- budowy sanitariatów wewnątrz budynku,
- technologii pomieszczenia wydawania posiłków i zmywalni,
- instalacji grzewczej,
- przebudowy wewnętrznej instalacji gazowej,
- przebudowy wewnętrznej instalacji wod-kan.,
- przebudowy instalacji elektrycznych.

Temat projektu:

Projekt architektoniczno-budowlany – część architektoniczna:

- docieplenia budynku,
- budowy sanitariatów,
- technologii pomieszczenia wydawania posiłków i zmywalni

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant:	mgr inż. arch. Grzegorz Słapiński	A-24/87	XII 2011 r.	
Opracował:	mgr inż. Marta Ciesielska		XII 2011 r.	
Sprawdził:	mgr inż. arch. Jarosław Łukasiewicz	82/98	XII 2011 r.	

Adnotacje:

Nr archiwalny:

05/2011- 05/A

OPRACOWANIE ZAWIERA

A. Część tekstową

- Karta tytułowa
- Spis treści opracowania wraz ze spisem rysunków
- Opis techniczny

B. Część graficzną wg spisu rysunków

PROJEKT:

Rzut parteru	rys. nr A1
Rzut poddasza	rys. nr A2
Rzut dachu	rys. nr A3
Przekrój A-A	rys. nr A4
Elewacja południowo-wschodnia i północno-zachodnia	rys. nr A5
Elewacja południowo-zachodnia	rys. nr A6
Zestawienie stolarki drzwiowej	rys. nr A7
Zestawienie stolarki okiennej	rys. nr A8
Konstrukcja daszka	rys. nr A9
Nadproże N1	rys. nr 10

INWENTARYZACJA:

Rzut parteru	rys. nr A11
Rzut poddasza	rys. nr A12
Rzut dachu	rys. nr A13
Przekrój A-A	rys. nr A14
Elewacja południowo-wschodnia i północno-zachodnia	rys. nr A15
Elewacja południowo-zachodnia	rys. nr A16

OPIS TECHNICZNY

do części architektonicznej Projektu architektoniczno-budowlanego:

- docieplenia budynku,
- budowy sanitariatów,
- technologii pomieszczenia wydawania posiłków i zmywalni w budynku Świetlicy Wiejskiej w Sibigach

1. DANE OGÓLNE

- Inwestor: Gmina Jeżowe; 37-430 Jeżowe 136a
- Obiekt: Świetlica Wiejska; Sibigi 131a; 37-430 Jeżowe
- Jednostka autorska : PROJEKTO-BUD Sp z.o.o., Rzeszów ul. Wyspiańskiego 33,
- Projektant: mgr inż. arch. Grzegorz Słapiński upr. nr A-24/87
- Rok opracowania: grudzień 2011 r.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa z Zamawiającym
- Inwentaryzacja budowlana,
- Uzgodnienia z Inwestorem,
- Dokumentacja przetargowa (SIWZ),
- Obowiązujące normy i przepisy techniczne

3. ZAKRES OPRACOWANIA

Zgodnie ze SIWZ zakres prac i uzgodnieniami z Inwestorem projekt części architektonicznej obejmuje:

- docieplenia budynku,
- budowy sanitariatów wewnątrz budynku,
- technologii pomieszczenia wydawania posiłków i zmywalni.

Projekty związane to:

- projekt zagospodarowania terenu na budowę chodnika i płyty odbojowej,
- przebudowy wewnętrznej instalacji wod-kan.,
- budowy instalacji c.o.,
- przebudowy instalacji elektrycznych.

4. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

4.1. Opis ogólny

Budynek, w którym zlokalizowana jest świetlica jest obiektem wolnostojącym o prostej bryle, opartej na prostokącie. Jest użytkowany przez dwóch użytkowników.

Część wschodnia budynku stanowi własność Gminy Jeżowe i w tej części znajduje się świetlica z zapleczem.

Druga część jest własnością GS i w tej części znajduje się sklep z artykułami spożywczymi i przemysłowymi.

Jest to budynek parterowy, nie podpiwniczony o prostej bryle.

Budynek o konstrukcji tradycyjnej murowanej w układzie konstrukcyjnym podłużnym.

Stropy nad parterem z prefabrykowanych płyt kanałowych.

Wieżba dachowa drewniana płatwiowo-kleszczowa. Poddasze nieużytkowe.

Dach dwuspadowy o pochyleniu połaci północnej 40,3% i połaci południowej 43,7%, pokrycie dachu blachą stalową fałdową. Wewnątrz i na zewnątrz na ścianach znajdują się tynk cementowo-wapienne.

Nad drzwiami wejściowymi daszki w formie płyty żelbetowej.

4.2. Zestawienia pomieszczeń

Nr pom.	Wyszczególnienie pomieszczeń	Powierzchnia netto [m ²]	Posadzka	Uwagi
	Przedsiónek	2,96	Lastrico	
	Sala główna	70,10	Lastrico	
	Sala II	27,81	Lastrico	
	Kuchnia	16,06	Lastrico	
	Zmywalnia	13,18	Lastrico	
	Razem	130,11		

4.3. Dane techniczne budynku świetlicy:

- wymiary zewnętrzne budynku w rzucie 11,40x13,80m,
- powierzchnia zabudowy 157,32m²,
- powierzchnia użytkowa 130,11 m²,
- kubatura netto parteru 386,43m³,
- kubatura brutto budynku 816,5 m³,
- ilość kondygnacji I,
- długość 11,40 m,
- szerokość 13,80 m
- wysokość kalenicy od terenu (od strony drogi) 6,28 m,
- wysokość okapu od terenu (od strony drogi) 4,10 m.

4.4. Opis elementów budynku

- Ściany zewnętrzne z obustronnym tynkiem o grub. 40 cm z pustaków pyłowych i cegły silikatowej na zaprawie cementowo – wapiennej.
- Ściana wewnętrzna konstrukcyjna z obustronnym tynkiem o grub. 40 cm z pustaków na zaprawie cementowo – wapiennej.
- Ściany działowe – gr. 6 i 12 cm wykonane z cegły dziurawki na zaprawie cementowo – wapiennej.
- Nadproża - monolityczne żelbetowe wykonane na budowie oraz prefabrykowane.
- Strop – stropy nad parterem - płyty prefabrykowane, kanałowe.
- Nad drzwiami wejściowymi daszki - płyty żelbetowe.
- Wentylacja – kanały wentylacyjne, dymowe i spalinowe murowane z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowo – wapiennej. Kanały o wymiarach 14 x 14 cm oraz 14 x 27 cm.
- Stolarka okienna i drzwiowa – drewniana, starego typu.
- Rynny i rury spustowe – rynny Φ150, rury spustowe Φ120, z blachy stalowej ocynkowanej
- Obróbki blacharskie – blacha ocynkowana grub. 0,5 mm

Roboty wykończeniowe.

Podłogi i posadzki - we wszystkich pomieszczeniach lastrico.

Izolacje wodoszczelne:

- izolacja pozioma ścian – 2 x papa asfaltowa
- izolacja pionowa ścian – nie robiono odkrywek,
- izolacja pozioma podłogi na gruncie – nie robiono odkrywek,
- pokrycie dachu – blacha trapezowa niska,

Izolacje termiczne: strop nad parterem ocieplony 6 cm warstwą waty szklanej.

Tynki, cokoły, malowanie:

- tynki wewnętrzne – cementowo – wapienne,
- tynki zewnętrzne – cementowo – wapienne.

4.5. Infrastruktura techniczna

Budynek wyposażony w wewnętrzne instalacje:

- wodno – kanalizacyjną,
- ciepłej wody,
- ogrzewanie piecami kaflowymi na paliwo stałe,
- instalację elektryczną,
- instalację gazową.

W pomieszczeniu wydawania posiłków zamontowane są następujące urządzenia:

- piec kaflowy z blachą,
- kuchenka gazowa 4-palnikowa,
- okienko podawcze.

W zmywalni są zamontowane następujące urządzenia:

- wanna do mycia garnków,
- zlew jednokomorowy,
- przepływowy podgrzewacz wody na gaz,
- terma elektryczna.

Brak jest okienka podawczego na zwrot brudnych naczyń ze sali.

4.6. Ocena stanu technicznego :

Budynek Świetlicy Wiejskiej w Sibigach został wybudowany w latach siedemdziesiątych ub wieku.

W wyniku szczegółowych oględzin ścian, stropów, nadproży nie stwierdzono uszkodzeń elementów konstrukcyjnych, ugięcia stropu, podciągu, pęknięć, zarysowań ścian.

Elementy konstrukcyjne nie stanowią oznak zagrożenia bezpieczeństwa, takich jak zarysowania, pęknięcia czy nadmierne ugięcia.

Z uwagi na długi okres użytkowania bez remontów, brak odpowiedniego ogrzewania stwierdzono:

- skorodowane obróbki blacharskie,
- zniszczone pokrycie dachu,
- brak tynku na kominach na poddaszu i nad połacią dachową,
- elewacja budynku szara, nie malowana,
- zniszczona stolarka okienna i drzwiowa.
- brak sanitariatów wewnątrz budynku,
- izolacja termiczna na stropie – 6 cm wata szklana.

Ogólny stan techniczny konstrukcji budynku dobry.

Eksploatacja budynku nie stwarza zagrożenia dla użytkowników i środowiska.

Budynek wykonano zgodnie ze sztuką budowlaną.

Z uwagi na realizację obiektu w latach siedemdziesiątych ub wieku elementy budynku nie spełniają obecnie obowiązujących warunków izolacyjności cieplnej.

Przedmiotowy budynek nadaje się do wykonania planowanej inwestycji tj:

- docieplenie ścian, stropu,
- wymiany stolarki drzwiowej,
- wybudowania sanitariatów ogólnodostępnych,
- wykonania nowych posadzek w całym obiekcie,
- wymiana pokrycia dachowego,

- remontu pomieszczenia wydawania posiłków i zmywalni,
- budowy przyłącza kanalizacji sanitarnej,
- wykonania instalacji ogrzewania,
- wykonania wewnętrznej instalacji wod-kan.,
- przebudowy instalacji elektrycznej.

5. OPIS PROJEKTOWANYCH ROZWIĄZAŃ

5.1. Opis robót do wykonania:

- ścianki działowe wydzielające z powierzchni hallu ustępy ogólnodostępne i z powierzchni zmywalni magazyn podręczny,
- rozbiórka dwóch pieców kaflowych,
- poszerzenie otworów drzwiowych wewnętrznych,
- wybicie otworu między zmywalnią i kuchnią na zamontowanie szafy przelotowej,
- nowe posadzki w całym budynku,
- renowacja tynków wewnętrznych i zewnętrznych,
- wykończenie wewnętrzne: glazura, malowanie ścian i sufitów,
- wymiana pokrycia dachu,
- wykonanie tynków na kominach i wyprowadzenie dwóch przewodów wentylacyjnych nad połąć dachową,
- obłożenie schodów zewnętrznym płytkami gresowymi, mrozoodpornymi, antypoślizgowymi,
- wymiana daszka nad wejściem głównym do świetlicy,
- zamurowanie dwóch okien w ścianie zewnętrznej południowo-wschodniej oraz zmniejszenie otworu drzwiowego w ścianie południowo-wschodniej dla zamontowania okna,
- powiększenie wysokości otworu okiennego w magazynie podręcznym dla zamontowania wyższego okna,
- docieplenie ścian zewnętrznych budynku i ścian fundamentowych,
- docieplenie stropu nad parterem,
- wykonanie izolacji pionowej ścian fundamentowych,
- kolorystyka elewacji,
- wymiana obróbek blacharskich i parapetów zewnętrznych,
- wymiana stolarki okiennej i drzwiowej,
- wymiana rynien i rur spustowych,
- wykonanie płyty odbojowej z dwóch stron budynku,
- wykonanie chodnika wzdłuż ściany północno-zachodniej i chodnika łączącego wejście główne z drogą,
- wymiana urządzeń technologicznych w pomieszczeniu wydawania posiłków i w zmywalni,
- wykonanie ogrzewania,
- wykonanie instalacji wod-kan w sanitariatach i wymiana instalacji wod-kan. w pomieszczeniu wydawania posiłków i w zmywalni,
- wymiana instalacji elektrycznej.

UWAGA:

Wszystkie prace wyburzeniowe i wykucia wykonywać przy odłączonej instalacji elektrycznej.

Wyburzenia i wykucia wykonywać tak, aby nie uszkodzić istniejących instalacji.

W przypadku wykonywania wykuć w pobliżu przewodów instalacyjnych , należy odłączyć zasilania tych instalacji.

5.2. Wykaz pomieszczeń

Nr pom.	Wyszczególnienie pomieszczeń	Powierzchnia netto [m ²]	Posadzka	Uwagi
	Przedsiónek	2,96	płytki gresowe	
	Sala główna	70,10	płytki gresowe	
	Hall	17,91	płytki gresowe	
	WC damski	4,21	płytki gresowe	
	WC męski	4,21	płytki gresowe	
	Kuchnia	16,06	płytki gresowe	
	Zmywalnia	7,97	płytki gresowe	
	Magazyn	4,92	płytki gresowe	
	Razem	128,34		

5.3. Parametry techniczne po dociepleniu

- wymiary zewnętrzne budynku w rzucie 11,64x13,92m,
- powierzchnia zabudowy 162,03m²,
- powierzchnia netto 128,34 m²,
- kubatura netto parteru 381,17m³,
- kubatura brutto budynku 823,47 m³,
- ilość kondygnacji I,
- długość 11,64 m,
- szerokość 13,92 m
- wysokość kalenicy od terenu (od strony drogi) 6,28 m,
- wysokość okapu od terenu (od strony drogi) 4,10 m.

5.4. Opis projektowanych elementów

5.4.1. Wymiana stolarki okiennej

W budynku zaprojektowano całą stolarkę okienną i drzwiową do wymiany. Typy, wymiary podano w zestawieniu stolarki.

Stolarkę okienną należy wymienić na PCV z profili pięciokomorowych, trwale rozszczelnionych lub z mikrouchyleniem.

Wymagania stolarki okiennej:

- ramiaki okien wykonane z profili pięciokomorowych o współczynniku $U = 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$,
- szyby winny posiadać współczynnik przenikania ciepła $U=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$,
- okna winny posiadać atest PZH,
- pakiet szybowy 4-16-4 powinien posiadać atest Instytutu Ceramiki i Szkła,
- profile i pakiety powinny być trwale nacechowane,
- podział okien jak istniejących.

Drzwi wewnętrzne drewniane płytowe z okleiną w kolorze drewna naturalnego. Dokładny kolor uzgodnić z użytkownikiem. Drzwi wejściowe z wiatrołapu do świetlicy i drzwi zewnętrzne, wejściowe do budynku z profili z tworzywa syntetycznego, przeszklone. Kolor okien i drzwi zewnętrznych wg kolorystyki.

5.4.2. Ścianki działowe

Zaprojektowano ścianki działowe o grubości 8 cm z płyt gipsowych Pro Monta. Ścianki w ustępach i zmywalni należy zabezpieczyć przed wilgocią środkami hydrofobowymi.

5.4.3. Nadproże stalowe nad otworem okienka podawczego

Dla zamontowania okienka podawczego między zmywalnią i salą główną w ścianie wewnętrznej, nośnej wykonać otwór. Zabezpieczenie otworu przez nadproże stalowe wkute w ścianę.

Materiał: dwuteowniki gorąco walcowane.

Dwuteowniki nadproża osadzać w murze w wykutych bruzdach, pojedynczo.

Kolejność wykonywania nadproża: wykucie jednej bruzdy, osadzenie jednego dwuteownika, podklinowanie ściany, wykucie bruzdy drugiego dwuteownika po zamontowaniu pierwszego i skręcenia dwuteowników śrubami. Otwór wykuć dopiero po zamontowaniu całej konstrukcji stalowej i jej skręceniu śrubami.

Dwuteowniki obwinąć siatką Rabitza i otynkować.

5.4.4. Okładziny ścian i malowania

Na ścianach w zmywalni, pomieszczeniu wydawania posiłków, w WC projektuje się ułożenie płytek ceramicznych. Płytki układać do wysokości 2 m.

Przed ułożeniem płytek i przed malowaniem należy przygotować podłoże.

Tynki słabo trzymające się ściany należy skuć i uzupełnić nowym tynkiem, ewentualne ubytki wyrównać masą szpachlową. Podłoże należy zagruntować. Następnie w pomieszczeniach mokrych ułożyć półpłynną folię izolacyjną. Na tak przygotowanym podłożu układać płytki ceramiczne na elastycznej zaprawie klejowej. Na ścianach ułożyć cokoliki z płytek ceramicznych wysokości 15 cm.

Powierzchnię wykończyć elastyczną fugą.

We wszystkich pomieszczeniach przewiduje się malowania ścian i sufitów.

Kolor malowania i płytek ściennych uzgodnić z użytkownikiem.

Przed malowaniem ściany oczyścić, stare i łuszczące się farby należy zeszkrobać, ewentualne ubytki uzupełnić masą szpachlową. Malowanie wykonać dwukrotnie farbą emulsyjną.

5.4.5. Posadzki

W ramach niniejszego projektu przewiduje się wymianę istniejących posadzek.

Istniejącą podłogę z z lastrico należy skuć, wykonać wylewkę samopoziomującą odporną na obciążenie skupione klasy CT-C25-F7 wg PN-EN 131813 lub wyższej. Następnie ułożyć posadzkę z płytek gresowych o wymiarach 30x30 cm. Płytki układać na elastycznej zaprawie klejowej np. Baumacol Flex Top firmy Baunit. Na ścianach wykonać cokoliki z płytek o wysokości 15 cm. Kolor płytek uzgodnić z użytkownikiem.

5.4.6. Komin

Istniejący komin wykonany z cegły pełnej. Dwa przewody wentylacji grawitacyjnej nie są wyprowadzone nad dach, tylko są zakończone na poddaszu. Na jednym z tych przewodów zamontowana jest rura stalowa ocynkowana. Rurę tę należy zdemontować. Dwa przewody, które są zakończone na poddaszu należy nadmurować i wyprowadzić nad dach. Przewody dymowe, które są adaptowane na przewody wentylacyjne należy przystosować, aby spełniały wymogi przewodów wentylacji grawitacyjnej tj. wykonać wyloty boczne i „czapkę”. Na wylotach przewodów wentylacyjnych zamontować kratki wentylacyjne. Na kominach wykonać tynk mozaikowy na siatce. Kolorystyka kominów wg części graficznej. Po wykonaniu nowego pokrycia dachowego wokół kominów wykonać obróbki blacharskie. Obróbki te należy mocować do kominów pod tynkiem.

5.4.7. Wymiana pokrycia dachowego

Pokrycie dachu jest w złym stanie technicznym. Konstrukcja drewniana dachu wraz z łąceniem jest w dobrym stanie technicznym. Stąd w niniejszym projekcie przewiduje się wymianę istniejącego pokrycia. Po zdemontowaniu istniejącego pokrycia z blachy stalowej należy sprawdzić dokładnie stan techniczny

wszystkich elementów konstrukcyjnych dachu. Ewentualne elementy uszkodzone, zniszczone należy wymienić na nowe. Konstrukcję dachu po dokładnym odgrzybieniu zabezpieczyć preparatami solnymi (ekologicznymi) przed korozją biologiczną i przeciwogniowo /Ogniochron, Fobos M-4/ do granicy trudno zapalności.

Na tak zabezpieczonej konstrukcji drewnianej układać blachę trapezową powlekaną T-18, o wysokości fali 18 mm. Blachę mocować do konstrukcji drewnianej za pomocą wkrętów samonawiercających.

W części okapowej wykonać zapory śniegowe. Dookoła dachu należy wykonać obróbki blacharskie nad- i podrynnowe, kalenicy, kominów, zakończenia dachu przy szczycie budynku i na styku z sąsiednią częścią budynku należącą do GS. Szczególną uwagę należy zwrócić kalenicę oraz wszelkie przejścia różnego rodzaju elementami przez pokrycie. Na dachu wykonać właz dachowy o wymiarach 80x80 cm i stałe dojścia do kominów i wentylatora dachowego.

5.4.8. Ocieplenie stropodachu

Strop nad parterem ocieplić warstwą wełny mineralnej o grubości 15 cm o współczynniku $\lambda=0,040 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$, po uprzednim ułożeniu folii. Na wełnie ułożyć paroizolację..

5.4.9. Daszek nad drzwiami wejściowymi

Zaprojektowano daszek trójkątny, o konstrukcji drewnianej, pokryty blachą trapezową T-18, powlekaną. Konstrukcję daszka kotwić w ścianach za pomocą śrub M12 z blachami oporowymi 10x10cm po obydwóch stronach ściany. Blachy opierać bezpośrednio o czysty mur bez tynku. Kolor blachy trapezowej wg kolorystyki podanej w części graficznej niniejszego projektu.

Konstrukcję stalową wykonać z rur kwadratowych 40x40x4. Przekroje otwarte rur zadeklować blachą. Elementy stalowe łączyć przez spawanie. Konstrukcję stalową daszka zabezpieczyć antykorozyjnie farbą do gruntowania i dwukrotnie pomalować farbą nawierzchniową.

Elementy drewniane daszka strugane, lakierowane lakierem poliuretanowym, matowym, bezbarwnym.

5.4.10. Ocieplenie ścian zewnętrznych

a) Wyznaczenie warstw ocieplenia:

- ściany zewnętrzne – ocieplenie styropianem samogasnącym XPS 300-034 gr. 12 cm, o współczynniku $\lambda=0,034 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$,
- ościeża okienne i drzwiowe ocieplić styropianem o gr. 2 cm, o współczynniku $\lambda=0,038 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$,

b) Wymagania ogólne i materiałowe:

Rozpoczęcie robót dociepleniowych może nastąpić po:

- * wykonaniu robót dachowych, wymianie stolarki okiennej i drzwiowej,
- * zabezpieczeniu i osłonięciu powierzchni nie przeznaczonych do ostatecznego przykrycia szkło, powierzchnie metalowe, okładziny itp.,
- * wyschnięciu widocznych zawilgoczeń podłoża,
- * określeniu sposobu zakończenia ocieplenia przy styku z częścią budynku należącą do GS,
- * roboty wykonywać w temperaturze zewnętrznej nie niższej niż $+5^{\circ}\text{C}$ i nie wyższej niż $+25^{\circ}\text{C}$ oraz przy wilgotności względnej powietrza poniżej 80%,
- * w celu zabezpieczenia elewacji przed bezpośrednim działaniem warunków atmosferycznych, w trakcie prowadzenia prac dociepleniowych, należy stosować elewacyjne siatki osłonowe,
- * odległość elewacji od konstrukcji rusztowania winna wynosić 20 do 30 cm,
- * jeżeli płyty styropianowe przyklejone do ściany nie zostały przykryte warstwą zbrojoną, to należy ocenić

ich jakość. Warstwę poźółkłą i o pyłacej powierzchni należy usunąć poprzez przeszlifowanie powierzchni płyt gruboziarnistym papierem ściernym,

- * stosować materiały o tym samym numerze produkcji umieszczonym na każdym opakowaniu,
- * wykonane tynki powinny być chronione przed deszczem przez minimum 1 dzień, a mineralne tynki kolorowe przez co najmniej 3 dni. Odnosi się to do temperatury $+20^{\circ}\text{C}$ i wilgotności względnej powietrza 60%. W mniej korzystnych warunkach należy uwzględnić wolniejsze wiązanie tynków.

Materiały używane do ocieplenia muszą odpowiadać wymaganiom aktualnych norm bądź wymaganiom podanym w aprobaty technicznych wydanych przez ITB.

Płyty styropianowe – EPS, o grubości 12 cm na ściany, 2 cm na ościeża, gęstość objętościowa 20 kg/m^3 , odpowiadające normie PN-EN 13163:2004.

Tkanina szklana (siatka szklana) wykonana z włókna szklanego, zaimpregnowana alkaliem odporną dyspersją tworzywa sztucznego i powinna odpowiadać wymaganiom normy PN-92/P-85010.

Materiały klejące oraz nanoszone na zewnętrzną powierzchnię – zaprawy i masy klejowe i masy tynkarskie powinny być dopuszczone do stosowania aprobatami technicznymi ITB.

c) Przygotowanie podłoża:

Przed przystąpieniem do robót dociepleniowych należy sprawdzić jakość istniejącego podłoża.

Podłoże powinno być stabilne, nośne, suche, czyste, pozbawione elementów zmniejszających przyczepność (kurz i pył itp. oczyścić szczotkami, powietrzem, wodą pod ciśnieniem nawet z użyciem detergentów). Miejsca będące siedliskiem mchów i glonów oczyścić szczotką drucianą, a następnie nasycić roztworem środka grzybobójczego. W przypadku ścian otynkowanych należy wstępnie sprawdzić stan istniejącego tynku przez opukiwanie. Głuchy dźwięk oznacza, że tynk odspoił się od podłoża, należy go usunąć i uzupełnić nowym tynkiem. Słabo przyczepne, łuszczące się powłoki malarskie należy usunąć. Podłoża pyłące lub silnie nasiąkliwe (np. bloczki gazobetonowe), nierównomiernie chłonne należy zagruntować głęboko penetrującym gruntem bez rozpuszczalnikowym i pozostawić do wyschnięcia na około 4 godziny. Zagruntowanie to zapobiegnie zbyt szybkiemu przesychaniu zaprawy mocującej płyty styropianowe i pozwoli osiągnąć jej pełną wytrzymałość.

e) Mocowanie płyt styropianowych:

Do przyklejenia płyt styropianowych można używać zaprawy spełniającej warunki ppoż.

Zaprawę przygotować zgodnie z instrukcją podaną na opakowaniu.

Gotową zaprawę nakładać kielnią po obwodzie płyty pasem o szerokości 3 do 4 cm i kilkoma plackami o średnicy ok. 8 cm. W przypadku równych podłoży do nakładania zaprawy można używać pacy o zębach 10 do 12 mm.

Po nałożeniu zaprawy należy niezwłocznie przyłożyć płytę do ściany i docisnąć uderzeniami długiej pacy. Płyty należy przyklejać ściśle jedna przy drugiej, w jednej płaszczyźnie, z zachowaniem mijankowego układu styków pionowych. W narożach budynku należy zachować przewiązania płyt i listwy narożnikowe. Pion powierzchni przyklejanych płyt kontrolować przy pomocy długiej poziomicy.

Po związaniu zaprawy mocującej płyty styropianowe (przeważnie 3 do 4 dniach) można przystąpić do szlifowania ich powierzchni pacą obłożoną grubym papierem ściernym, likwidując ewentualne uskoki krawędzi płyt.

Płyty styropianowe należy dodatkowo mocować łącznikami. Długość łączników powinna być tak dobrana, aby zakotwienie w ścianie nośnej (warstwie konstrukcyjnej) wynosiło minimum 6 cm.

Łączniki stosować w ilości 4 szt./m^2 (po dwa na środku każdej płyty) osadzając je w nawierconych otworach. Przy narożach budynku, pod oknami stosować 6 szt. łączników na 1 m^2 .

Można stosować łączniki z tworzywa. Łączniki muszą posiadać aprobatę techniczną dopuszczającą do stosowania w budownictwie. Siła wyrywająca łącznik z podłoża powinna wynosić min $0,2 \text{ kN}$.

f) Wykonanie warstwy zbrojonej siatką:

Do wykonania warstwy zbrojonej na zamocowanych płytach stosuje się zaprawę przygotowaną zgodnie z instrukcją podaną na opakowaniu.

W celu uniknięcia powstawania ukośnych pęknięć rozwijających się od naroży przy otworach, wszystkie naroża należy dodatkowo wzmocnić ukośnie klejonymi kawałkami siatki z włókna szklanego o wymiarach 35x20 cm.

Krawędzie budynku, krawędzie ościeżnic należy zabezpieczyć kątownikami z blachy aluminiowej, klejonymi zaprawą. Najwygodniej jest stosować kątowniki fabrycznie oklejone pasem siatki, unikając w ten sposób wywijania siatki na przylegające płaszczyzny.

Na ścianach parteru do wysokości min 2 m od poziomu terenu należy wkleić dodatkową warstwę siatki, co zabezpieczy płyty przed przypadkowymi uderzeniami.

po wyschnięciu dodatkowych wzmocnień można przystąpić do klejenia zasadniczej warstwy siatki.

Nakładanie siatki rozpocząć od nałożenia zaprawy grub. około 2 mm. Zaprawę nanosić pacą stalową, do góry elewacji, pionowym pasmem o szerokości około 1,1 m.

Następnie dociętą wcześniej siatkę przykładą się do świeżo nałożonej zaprawy i wciska przy pomocy stalowej pacy. Siatkę układać na zakład o szerokości 5 do 10 cm. Należy używać siatki z włókna szklanego, impregnowanej alkaliu odpornym tworzywem posiadającym aprobatę techniczną dopuszczającą do stosowania w budownictwie. Pasek siatki o szerokości 5 cm winien wytrzymać obciążenie 1,25 kN, wydłużając się przy tym nie więcej niż o 5%. Taki sam pasek trzymany przez 28 dni w 5% roztworze NaOH powinien wytrzymać obciążenie 0,6 kN, wydłużając się mniej niż 3,5%.

Następnie na świeżo wklejonej siatce nakłada się warstwę zaprawy klejowej o grubości około 1 mm, aby siatka stała się niewidoczna. Powierzchnię tej warstwy wygładzić dokładnie pacą stalową, a krawędzie formować pacą kątową.

Usuwanie drobnych nierówności wykonywać następnego dnia używając papieru ściernego, a ewentualne ubytki uzupełnić zaprawą.

g) Wykonanie wyprawy z tynku cienkowarstwowego (tynk akrylowy):

W normalnych warunkach pogodowych po minimum 3 dniach nanieść szczotką lub wałkiem na wykonane suche podłoże jedną warstwę podkładu gruntującego pod tynk cienkowarstwowo.

Dla tynków o intensywnych barwach używać podkładu o kolorze zbliżonym do koloru tynku.

Po wyschnięciu podkładu tynkarskiego tj. po ok. 24h można przystąpić do nakładania tynku.

Przygotowany tynk należy nakładać warstwą o grubości wynikającej z uziarnienia, przy pomocy pacy ze stali nierdzewnej – w projekcie przyjęto grubość 1,5 mm, baranek, odporny na działania czynników atmosferycznych i na zabrudzenia, ekstremalnie odporny na działanie wody i zabrudzenia, wysoce paroprzepuszczalny. Nadmiar tynku należy dokładnie zebrać na grubość kruszywa fakturującego zwracając szczególną uwagę na płynnym połączeniu tynku na poszczególnych obszarach roboczych.

Łączenie tynków o różnych kolorach wykonać przy pomocy taśmy samoprzylepnej. Wzdłuż wyznaczonej linii przykleić taśmę, nałożyć tynk, nadać mu fakturę, a następnie zerwać taśmę z resztkami materiału.

Do wysokości 2 m należy zastosować środek antygrafitti.

5.4.12. Ocieplenie ścian zewnętrznych poniżej poziomu terenu

Przed przystąpieniem do docieplenia, należy rozebrać opaskę odwadniającą, odsłonić ściany fundamentowe do ław fundamentowych wykonując wykopy wąsko przestrzenne. Wykopy wykonywać odcinkami o długości do 2m co 2m. Nie wolno odsłonić fundamentów wykopem ciągłym.

Szczotką stalową dokładnie oczyścić fugi, usunąć wszystkie luźne części, wykonać nowe fugi, naprawić ewentualne pęknięcia i dziury zaprawą murarską, następnie wykonać hydroizolację przez dwukrotne

smarowanie Abizolem R+P. Zamiennie można stosować styropian jednostronnie laminowany papą. Izolację przeciwwilgociową budynku należy wykonać do ław fundamentowych.

Po wykonaniu hydroizolacji należy przystąpić do ocieplenia ścian fundamentowych.

Ocieplenie wykonać ze styropianu samogasnącego XPS 300-034 o grubości 5 cm.

Płyty mocować do ścian przy użyciu kleju poliuretanowego dodatkowo wzmacniając kołkami w ilości takiej samej jak w przypadku ocieplenia ścian powyżej poziomu terenu.

Następnie ściany zabezpieczyć folią kubełkową na całej wysokości wykonanej izolacji (od fundamentów do poziomu terenu). Po wykonaniu izolacji i ociepleniu ścian piwnic, wykopy należy zasypać gruntem, dokładnie zagęszczając warstwami gr. 15 cm, a następnie wykonać płytę odbojową.

5.4.13. Kolorystyka:

Elewacje budynku wykonać zgodnie z kolorystyką zawartą w części graficznej niniejszego projektu.

Wykończenie powierzchni elewacji tynk dekoracyjny akrylowy o grubości ziarna 1,5 mm, hydrofobowy, paroprzepuszczalny, odporny na warunki atmosferyczne.

Zestawienie powierzchni elewacji:

- powierzchnia elewacji całość – 182,31m², w tym:
- powierzchnia tynku – 123,90m²,
- powierzchnia cokołu – 30,00m²,
- powierzchnia okien i drzwi zewnętrznych - 28,41m².

5.4.14. Wykonanie obróbek blacharskich

Przed przystąpieniem do ocieplania ścian należy zdemontować istniejące obróbki blacharskie: rynny, rury spustowe, parapety zewnętrzne.

Po wykonaniu ocieplenia wykonać nowe obróbki blacharskie parapetów zewnętrznych po uprzednim wykonaniu spadku. Obróbki wykonać z blachy stalowej powlekanej, matowej. Grubość blachy na obróbki 0,5 do 0,6 mm. Kolor blachy wykonać zgodnie z kolorystyką podaną w niniejszym opisie.

Rynny i rury spustowe z PVC – rynny $\phi 125$ ze spadkiem 0,5% w kierunku rur, rury spustowe $\phi 110$.

5.4.15. Płyta odbojowa wokół budynku

Wokół budynku, po zakończonych pracach należy wykonać płytę odbojową o szerokości 0,5 m z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 o grubości 10 cm.

Pod podsypkę wykonać 10 cm warstwę odsączającą z piasku. Całość zabezpieczyć obrzeżem betonowym, Kolor obrzeża w kolorze kostki betonowej.

Płytę odbojową wykonać ze spadkiem 2% od ściany budynku, zapewniając spływanie wody opadowej poza obręb ściany. Spoiny wypełnić mieszanką cementowo-piaskową.

Pomiędzy płytą odbojową, a ścianą wykonać dylatację.

Połączenie izolacji termicznej z kostką zabezpieczyć uszczelniaczem poliuretanowym.

6. ZAGADNIENIA OCHRONY CIEPLNEJ BUDYNKU

Po dociepleniu ścian, stropu i ścian fundamentowych, wbudowaniu nowej stolarki i ślusarki drzwiowej oraz okiennej budynek spełnia wymagania normy o ochronie cieplnej budynku. Wartości współczynnika przenikania ciepła „U” dla przegród budynku nie są większe od wartości dopuszczalnych i wynoszą:

Lp.	Rodzaj przegrody docieplanej (wymienionej)	Współczynnik „U” istniejący [W/m ² K]	Współczynnik „U” projektowany [W/m ² K]	Współczynnik „U” wymagany [W/m ² K]
1.	Ściana zewnętrzna gr.41cm + 12cm styropianu	0,977	0,249	0,3
2.	Stropodach żelbet+ 15cm wełny mineralnej	0,589	0,213	0,25
3.	Posadzka na gruncie + 5cm styrodur pionowo	1,099	0,334	0,45
5.	Okna zewnętrzne	2,6	1,8	1,8
6.	Drzwi zewnętrzne	5,1	1,8	2,6

7. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Świetlica to budynek użyteczności publicznej, nie posiada pomieszczeń przeznaczonych do jednoczesnego przebywania ponad 50 osób, nie będących ich stałymi użytkownikami.

Powierzchnia całego budynku: 264 m², w tym świetlicy z zapleczem 162 m² i sklepu GS 102 m².

Budynek niski.

Kwalifikacja budynku:

- kategoria zagrożenia ludzi ZL III,
- klasa odporności pożarowej budynku „D”,
- główna konstrukcja nośna R 30 – warunek spełniony,
- konstrukcja dachu - bez wymagań,
- strop REI 30 – warunek spełniony,
- ściana zewnętrzna EI 30 – warunek spełniony,
- ściana wewnętrzna - bez wymagań,
- przekrycie dachu - bez wymagań,
- strefa pożarowa wynosi 264 m² < F_{dop.} = 10 000 m²,
- przewidywana liczba osób korzystających jednocześnie ze świetlicy 40 (zgodnie z ustaleniami z Inwestorem),
- w obiekcie brak zagrożenia wybuchem,
- nie wymagana instalacja hydrantów wewnętrznych,
- zakres opracowania nie zmienia warunków przeciwpożarowych budynku.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej przedmiotowy budynek nie wymaga uzgodnienia przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych.

8. TECHNOLOGIA POMIESZCZENIA WYDAWANIA POSIŁKÓW i ZMYWALNI

Pomieszczenie wydawania posiłków przeznaczone będzie do podgrzewania i wydawania posiłków przygotowanych i przywożonych na zewnątrz przez firmę cateringową i dostarczonych do wymienionego pomieszczenia.

Wydawanie posiłków na świetlicę poprzez okienko podawcze.

Zwrot brudnych naczyń do zmywalni poprzez okienko podawcze pomiędzy świetlicą i zmywalnią.

Przygotowanie c.w.u. z przepływowego, gazowego podgrzewacza c.w.u., zmontowanego nad stołem z basenem do mycia garnków wg projektu wod-kan.

Istniejące urządzenia przewiduje się do demontażu i projektuje się nowe urządzenia i meble.

Wypożyczenie technologiczne pomieszczenia wydawania posiłków i zmywalni:

Lp	Wyszczególnienie	Wymiary szer.xgł.xwys	Ilość [szt]	Przykładowy producent
	Pomieszczenie wydawania posiłków			
8	Lodówka dwudzielna	92x70x177	1	
9	Stół roboczy z szafką z drzwiami uchylnymi	100x60x85	1	Edesa
10	Stół roboczy z szafką z drzwiami uchylnymi i szufladami	100x60x85	1	Edesa
11	Stół ze zlewozmywakiem + bateria zmywakowa	90x60x85	1	Edesa
12	Umywalka ze stali nierdzewnej + bateria umywalkowa	40x40	1	Edesa
13	Stół roboczy z półką ze stali nierdzewnej	100x60x85	1	Edesa
14	Kuchnia gazowa 4p. z piekarnikiem	60x60x85	1	
	Zmywalnia			
1	Stół z dwoma zlewami jednokomorowymi. Jeden zlew z otworem na odpadki, otwór pod młynek koloidalny. Zlew z prawej strony	190x60x85	1	Edesa
2	Młynek koloidalny przystosowany do pracy ciągłej, wbudowany wyłącznik pneumatyczny	wys. 384, φ216	1	Anaheim
3	Baterie prysznicowa z wylewką, stołowa, jednotrzonowa pokrętła do regulacji, woda ciepła i zimna.	100x60x85	2	
4	Stół z basenem do mycia garnków	100x60x85	1	Edesa
5	Zmywarka do naczyń z wyparaczem		1	
6	Umywalka ze stali nierdzewnej + bateria umywalkowa	40x40	1	
7	Szafa przelotowa z drzwiami przelotowymi	100x60x180	1	
	Bateria zmywakowa		1	
	Hall			
15	Szafa porządkowa (wiadro 2 szt + mop + środki czystości)	90x60x180	1	

Wydawanie posiłków na świetlicę poprzez okienko podawcze.

Zwrot brudnych naczyń do zmywalni poprzez okienko podawcze pomiędzy świetlicą i zmywalnią.

9. UWAGI KOŃCOWE:

- Całość robót wykonać i przekazać do eksploatacji zgodnie z:
 - Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie DzU.nr 75/2002 r. z późniejszymi zmianami.
 - Niniejszym projektem
 - Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych
 - Obowiązującymi przepisami.
- Zamienne rozwiązania techniczne zaproponowane przez wykonawcę robót powinny być uzgodnione z Inwestorem i jednostką projektową.
- Roboty wymagają pozwolenia na budowę.
- Wszystkie zastosowane materiały budowlane powinny posiadać odpowiednie atesty i świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie mieszkaniowym i ogólnym.

mgr inż. arch. Grzegorz Słapiński upr. nr A-24/87

mgr inż. Marta Ciesielska

RZUT PARTERU skala 1:75

ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA KUCHNI I ZMYWALNI

Zmywalnia:

- 1. stół z dwoma zlewami i półką ze stali nierdzewnej
- 2. młynek
- 3. bateria
- 4. stół z basenem do mycia garnków
- 5. zmywarka do naczyń z wyparaczem
- 6. umywalka
- 7. szafka przelotowa 100x60x180cm

Pomieszczenie wydawania posiłków:

- 8. lodówka dwudzielna 92x70x177cm
- 9. stół z szafka z drzwiami uchylnymi 100x60x85cm
- 10. stół z szafka z drzwiami uchylnymi i szufladami wym. jw
- 11. stół ze zlewomylwakiem 90x60x85cm
- 12. umywalka ze stali nierdzewnej
- 13. stół roboczy z półką ze stali nierdzewnej 100x60x85cm
- 14. kuchnia gazowa 4p. 600x600mm

- 15. szafa porządkowa

Przepływowy podgrzewacz gazowy c.w.u. – nod stołem nr 4 wg projektu instalacji sanitarnych

Ściany istniejące

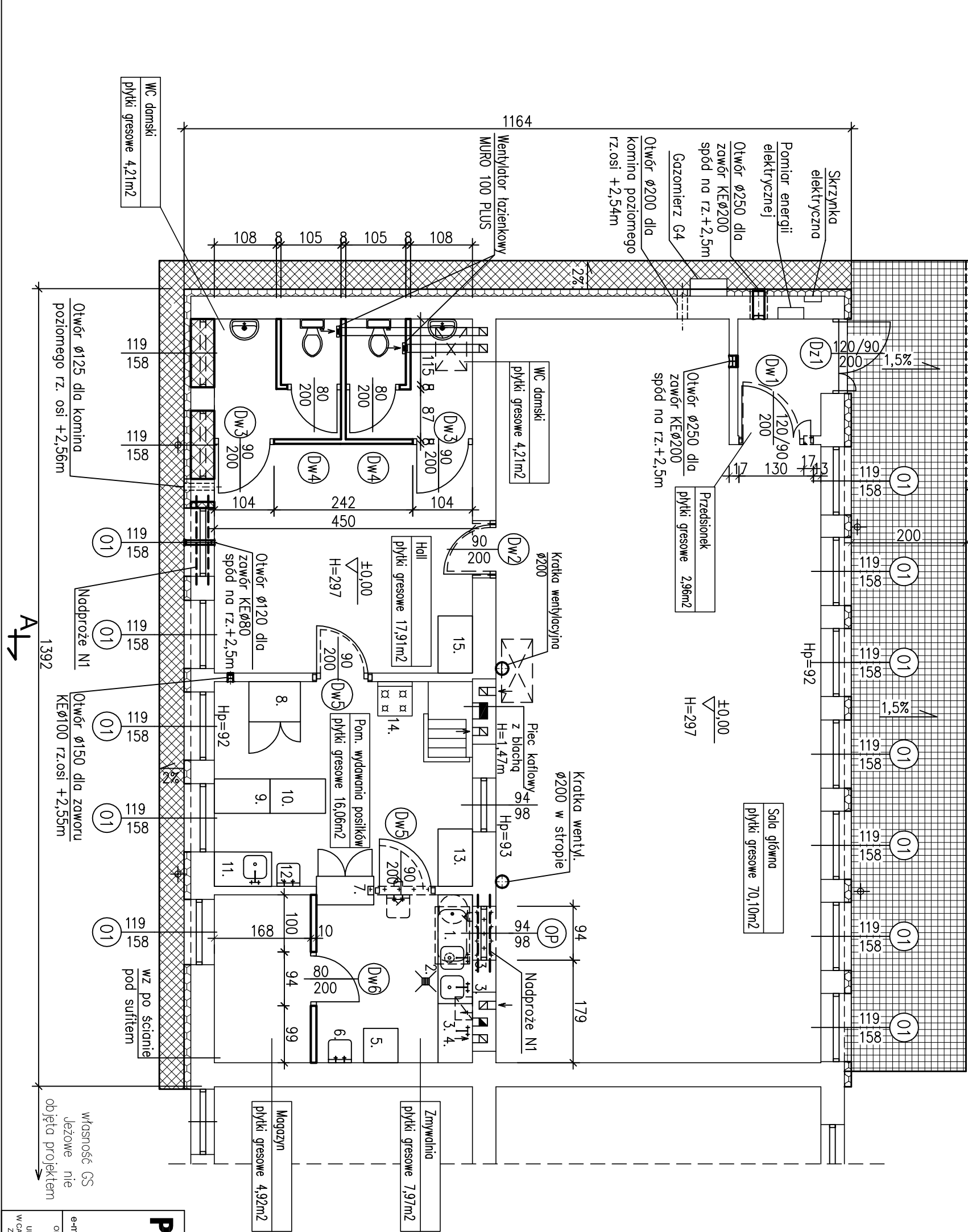
Projektowane wyburzenia

Projektowane zamurowania

Projektowane ściany

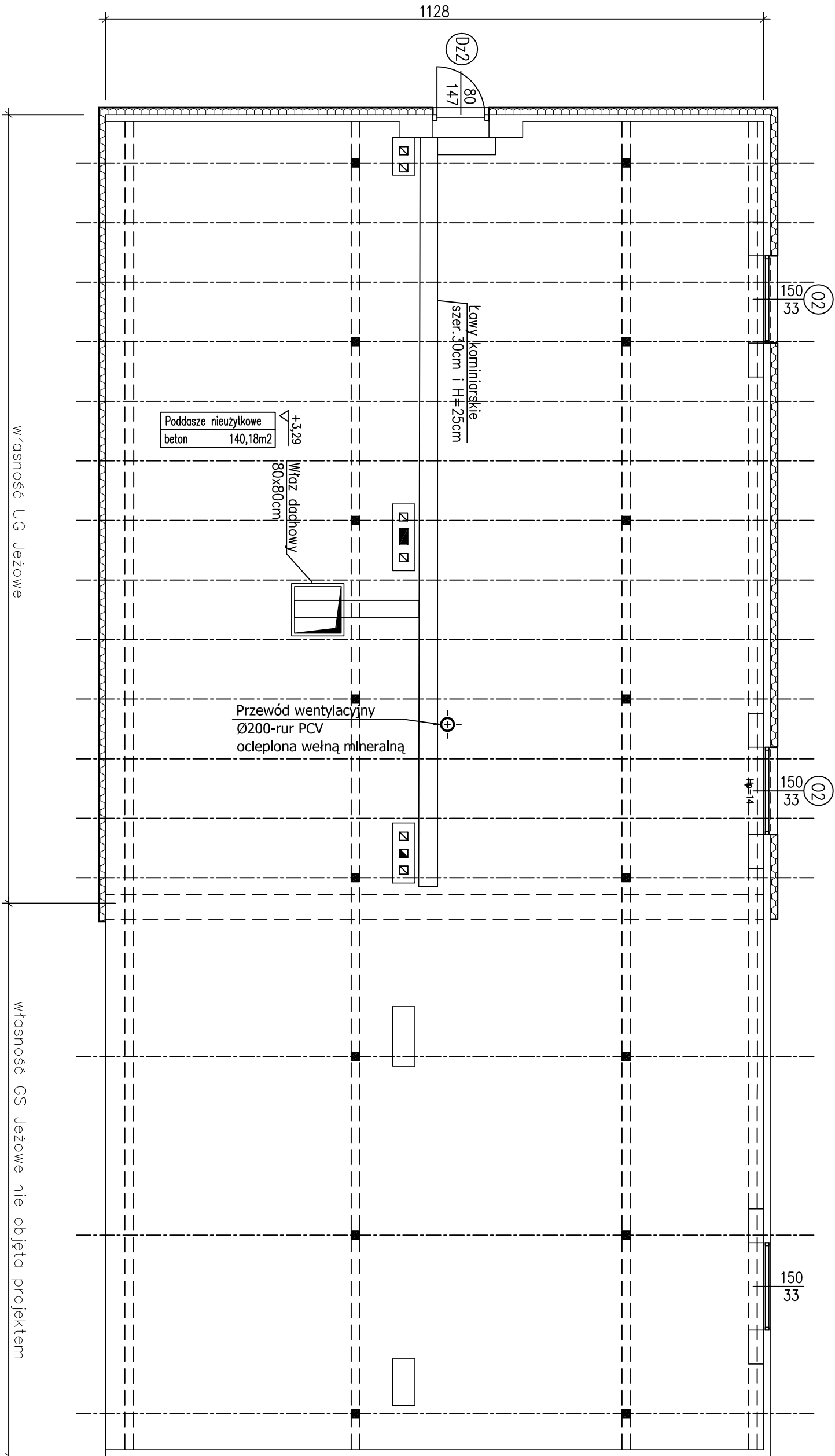
Investor: Urząd Gminy	Objekt: Świątelnia Wniejska	Nr arch.:
37-430 Jeżów 136 A	adres: Sibiłg131a; 37-430 Jeżów	05/2011-03/A
Temat proj.: Projekt architektoniczno-budowlany-część architektoniczna docieplenia budynku, budowy sanitariatów		Skala: 1:75
Rysunek: RZUT PARTERU		Nr rys. A1

35-111 Rzeszów, ul. Wyspiańskiego 33 tel/fax017856 41 72; e-mail: projektobud2@interia.pl	OPRACOWANIE JEST W ASYMOCJA PROJEKTObUD SP. z o.o. INIE MOŻE BYĆ POWIELANE, ANI UDOSTĘPNIANE OSOBOM TRZECIM W CAŁOŚCI LUB W CZĘŚCI BEZ PISEMNEJ ZGODY PROJEKTObUD SP. z o.o.	OPracował: mgr inż. arch. Grzegorz Słapiński	A-24/87	XII.2011 r.	
		OPracował: mgr inż. Marta Ciesielska		XII.2011 r.	
		OPracował: mgr inż. arch. Jarosław Łukasiewicz		82/98	XII.2011 r.



PROJEKTO-BUD Sp. z o.o.		35-111 Rzeszów, ul. Wyspiańskiego 33 tel/fax017856 41 72; e-mail: projektobud2@interia.pl	OPRACOWANIE JEST W ASYMOCJA PROJEKTObUD SP. z o.o. INIE MOŻE BYĆ POWIELANE, ANI UDOSTĘPNIANE OSOBOM TRZECIM W CAŁOŚCI LUB W CZĘŚCI BEZ PISEMNEJ ZGODY PROJEKTObUD SP. z o.o.
Investor: Urząd Gminy	Objekt: Świątelnia Wniejska	Nr arch.:	
37-430 Jeżów 136 A	adres: Sibiłg131a; 37-430 Jeżów	05/2011-03/A	
Temat proj.: Projekt architektoniczno-budowlany-część architektoniczna docieplenia budynku, budowy sanitariatów		Skala:	1:75
Rysunek:	RZUT PARTERU	Nr rys.	A1
OPracował: mgr inż. arch. Grzegorz Słapiński	A-24/87	XII.2011 r.	
OPracował: mgr inż. Marta Ciesielska		XII.2011 r.	
OPracował: mgr inż. arch. Jarosław Łukasiewicz		82/98	XII.2011 r.

RZUT PODDASZA skala 1:75



Inwestor: Urząd Gminy		Obiekt: Świątlica Włocławska		Nr arch.: 05/2011-05/A					
37-430 Jeżowe 136 A		adres: Sibiłg131a: 37-430 Jeżowe		Skala: 1:75					
Temat proj.: Projekt architektoniczno-budowlany-część architektoniczna docieplenia budynku, budowy sanitariatów									
Rysunek: RZUT PODDASZA									
Projektował: mgr inż. arch. Grzegorz Słapiński		A-24/87		XII.2011 r.					
Opracował: mgr inż. Marta Ciesielska				XII.2011 r.					
Sprawdził: mgr inż. arch. Jarosław Łukasiewicz		82/98		XII.2011 r.					

PROJEKTO-BUD

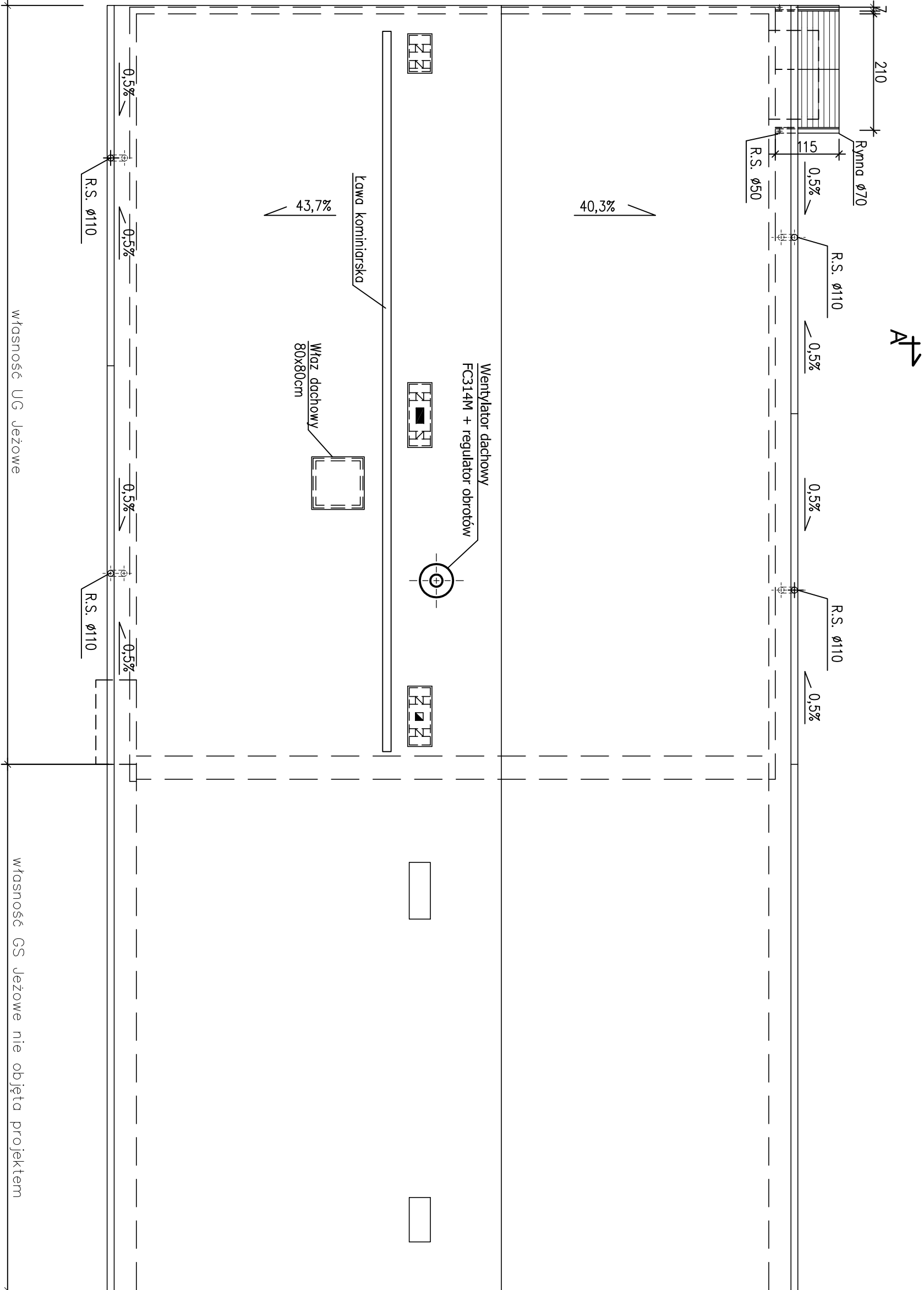
Sp. z o.o.

35-111 Rzeszów,
ul. Wyspiańskiego 33
tel./fax 017 856 41 72;

e-mail: projektobud2@interia.pl

OPRACOWANIE JEST WŁASNOŚCIĄ
PROJEKTOBUD SP. Z O.O.
I NIE MOŻE BYĆ POWIELANE, ANI
UDOSTĘPNIANE OSOBOM TRZECIM
W CAŁOŚCI LUB W CZĘŚCI BEZ PIŚMENNIEJ
ZGODY PROJEKTOBUD SP. Z O.O.

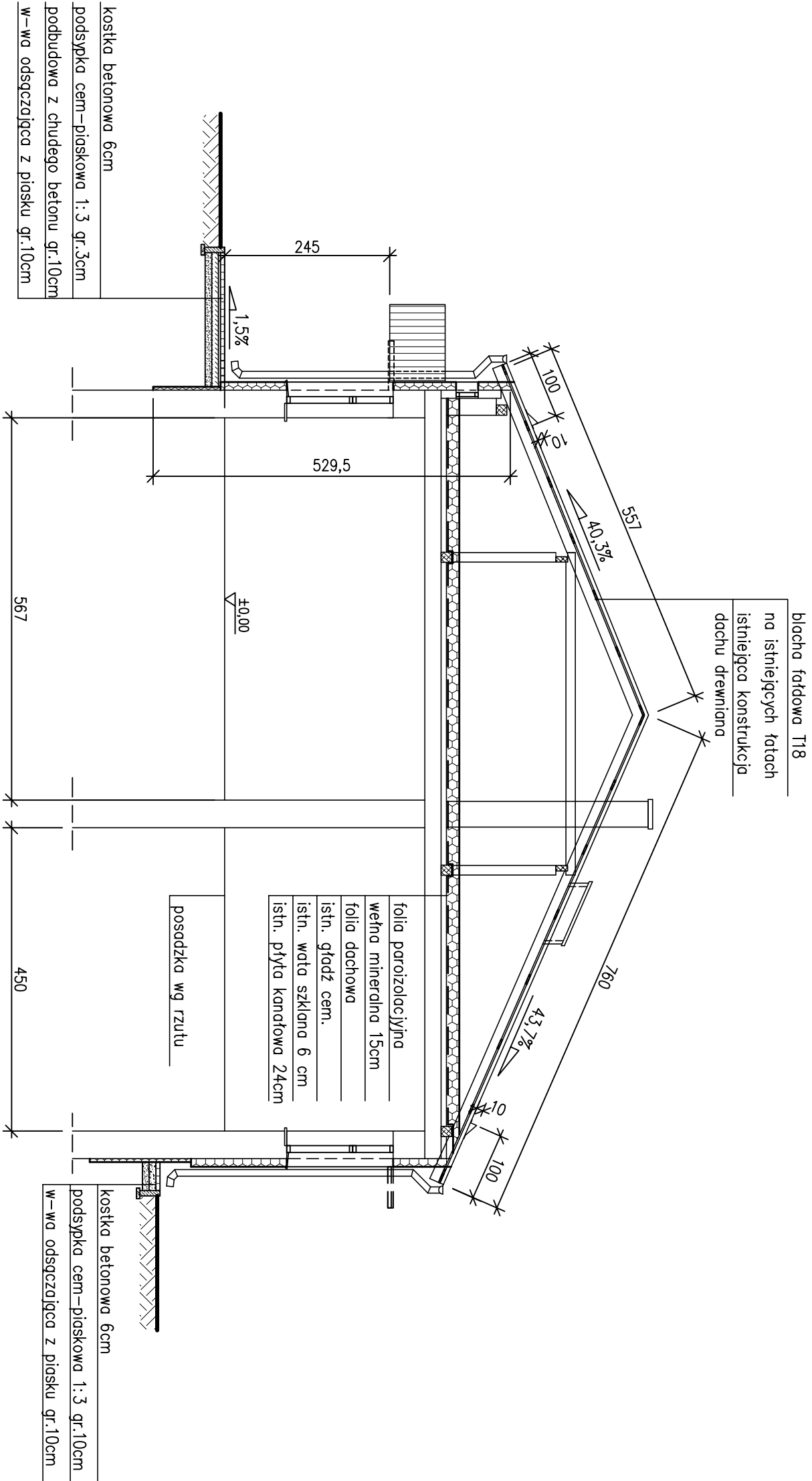
RZUT DACHU skala 1:75



A1

PROJEKTO-BUD Sp. z o.o. 35-111 Rzeszów, ul. Wyspiańskiego 33 tel./fax(017)856 41 72; e-mail: projektobud2@interia.pl		Investor: Urząd Gminy	Obiekt: Świątlica Włociska	Nr arch.:
		37-430 Jeżowe 136 A	adres: Sibiłg131a; 37-430 Jeżowe	05/2011-05/A
		Temat proj.: Projekt architektoniczno-budowlany-część architektoniczna doociepłenia budynku, budowy sanitaratów		Skala: 1:75
		Rysunek: RZUT DACHU		Nr rys. A3
Opracował: mgr inż. arch. Grzegorz Słapiński		A-24/87	XII.2011 r.	
Opracował: mgr inż. Marta Gieselska			XII.2011 r.	
Sprawdził: mgr inż. arch. Jarosław Łukasiewicz		82/98	XII.2011 r.	

PRZEKRÓJ A-A skala 1:75



Inwestor: Urząd Gminy		Obiekt: Świątlica Włociska		Nr arch.: 05/2011-05/A			
37-430 Jeżowe 136 A		adres: Sibięgi 131a; 37-430 Jeżowe		Skala: 1:75			
Temat proj.: Projekt architektoniczno-budowlany-część architektoniczna doociepiania budynku, budowy sanitaratów							
Rysunek: PRZEKRÓJ A-A				Nr rys. A4			
Projektował: mgr inż. arch. Grzegorz Słapiński		A-24/87		XII.2011 r.			
Opracował: mgr inż. Marta Gieselska				XII.2011 r.			
Opracował: mgr inż. arch. Jarosław Łukasiewicz							
Sprawdził: Jarosław Łukasiewicz		82/98		XII.2011 r.			

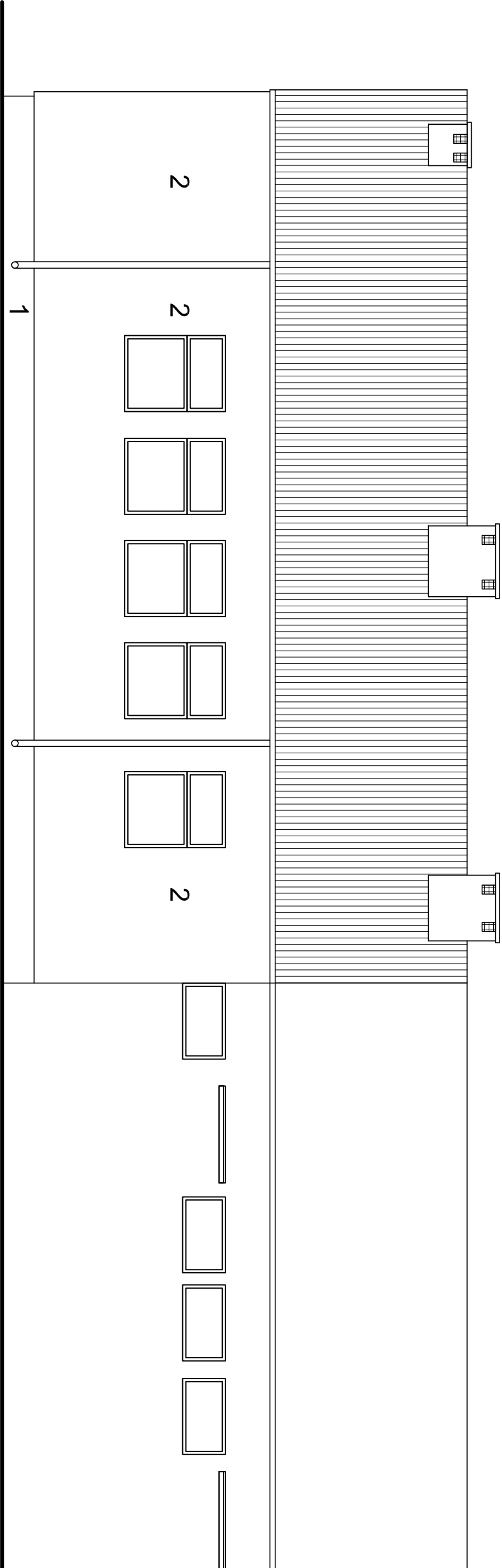
PROJEKTO-BUD

Sp. z o.o.

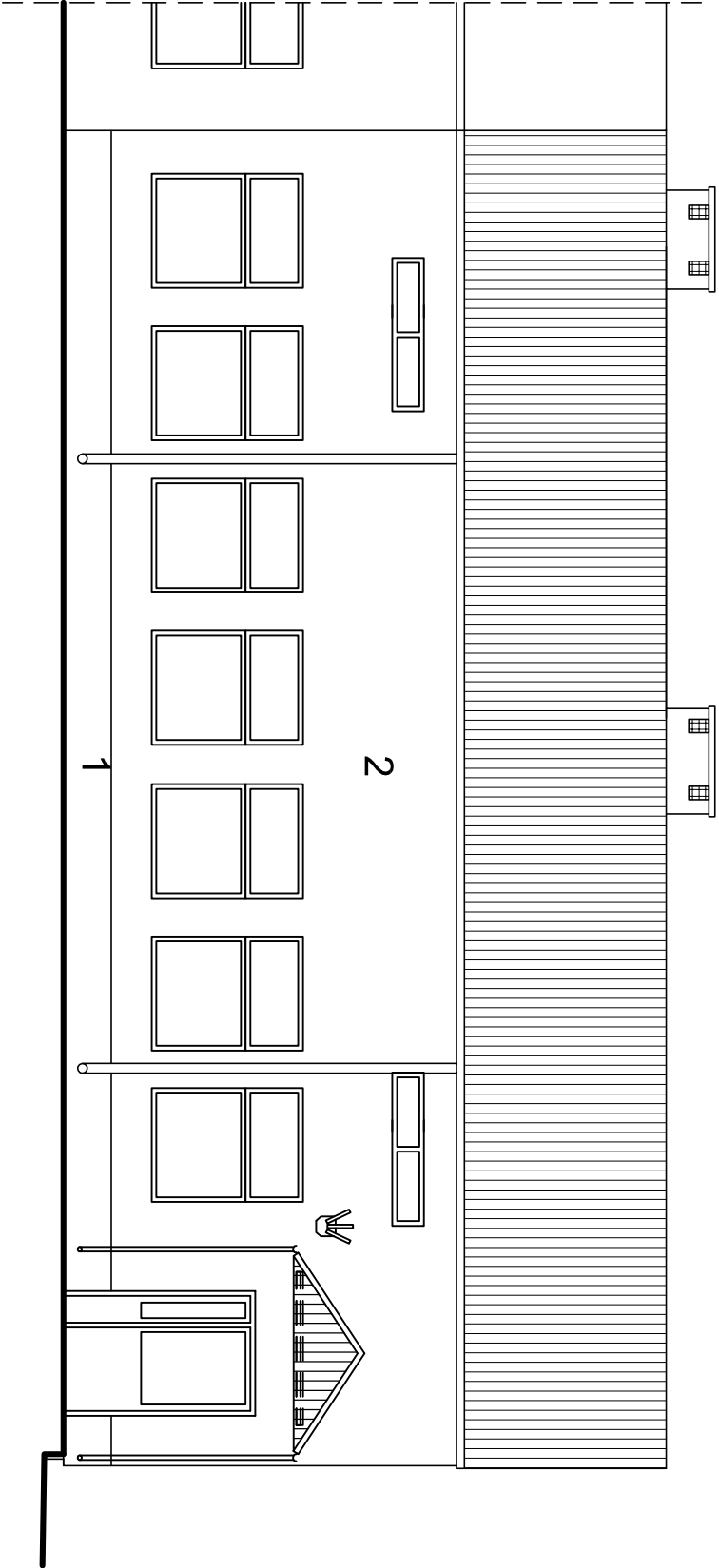
35-111 Rzeszów,
ul. Wyspiańskiego 33
tel./fax 017 856 41 72;
e-mail: projektobud2@interia.pl

OPRACOWANIE JEST WŁASNOŚCIĄ
PROJEKTOBUD SP. Z O.O.
I NIE MOŻE BYĆ POWIELANE, ANI
UDOSTĘPNIANE OSOBOM TRZECIM
W CAŁOŚCI LUB W CZĘŚCI BEZ PISEMNEJ
ZGODY PROJEKTOBUD SP. Z O.O.

ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA skala 1:75



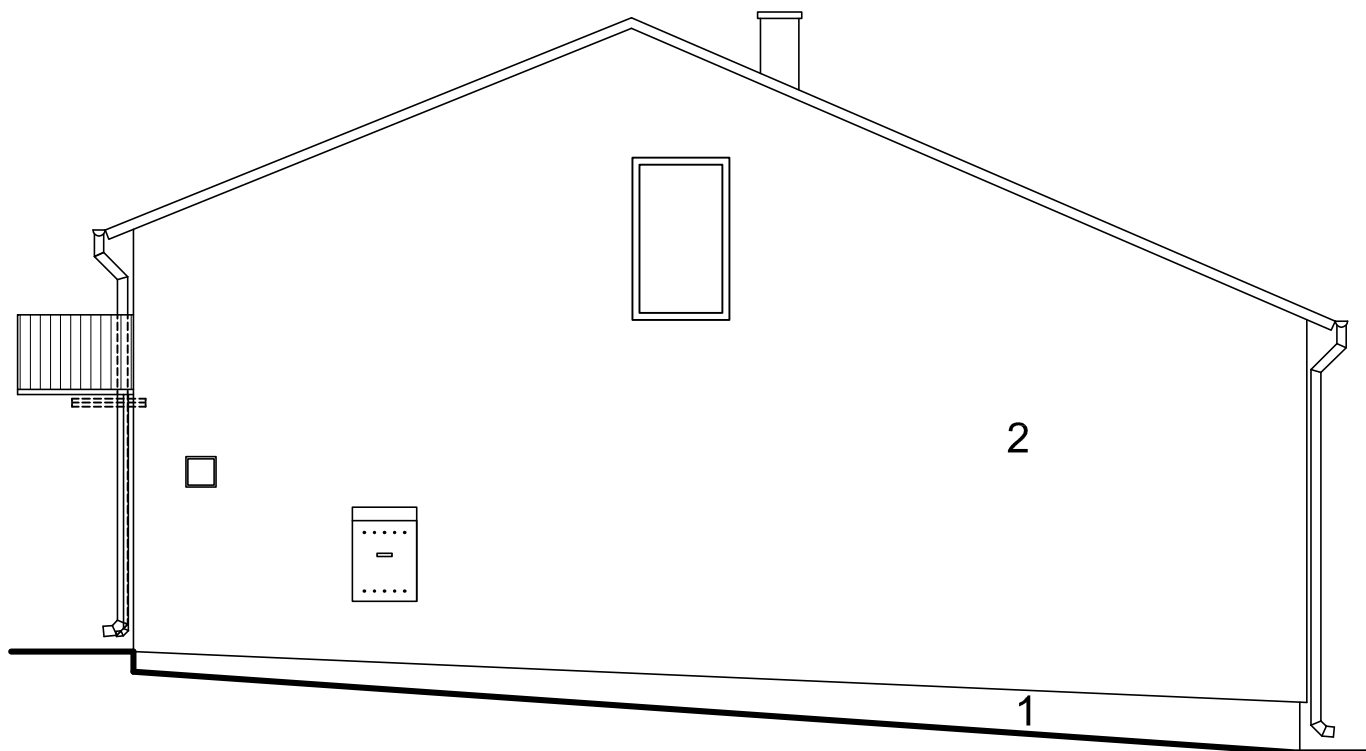
ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA skala 1:75



- KOLORYSTYKA:
BLACHA - brązowa RAL 8011
OKNA - orzech
DRZWI - orzech
Legenda kolorów Baunīt
1 - COKÓŁ - MosaikaPutz 039 (wzornik "Emotion")
2 - TYNK AKRYLOWY - HAPPY 3053 (wzornik "Emotion")

<div>PROJEKTO-BUD</div> <div>Sp. z o.o.</div> <div>35-111 Rzeszów, ul. Wyspiańskiego 33 tel./fax017856 41 72: e-mail: projektobud2@interia.pl</div> <div>OPRACOWANIE JEST WŁASNOŚCIĄ PROJEKTOBUD SP. Z O.O. I NIE MOŻE BYĆ POWIELANE, ANI UDOSTĘPNIANE OSOBOM TRZECIM W CAŁOŚCI LUB W CZĘŚCI BEZ PISEMNIEJ ZGODY PROJEKTOBUD SP. Z O.O.</div>	Investor: Urząd Gminy 37-430 Jeżów 136 A	Obiekt: Świątlica Włociska adres: SibiŃ131a; 37-430 Jeżów	Nr arch.: 05/2011-05/A
	Temat proj.: Projekt architektoniczno-budowlany-część architektoniczna doociepłenia budynku, budowy sanitariatów		Skala: 1:75
	Rysunek: ELEWACJE POŁUDNIOWO-WSCHODNIA, I PÓŁNOCNO-ZACHODNIA		Nr rys. A5
	Projektował: mgr inż. arch. Grzegorz Ślapiński	A-24/87	XII.2011 r.
	Opracował: mgr inż. Marta Giesińska		XII.2011 r.
	Opracował: mgr inż. arch. Jarosław Łukasiewicz		
	Sprawił: mgr inż. arch. Jarosław Łukasiewicz	82/98	XII.2011 r.

ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA skala 1:75



KOLORYSTYKA:

BLACHA - brązowa RAL 8011

OKNA - orzech

DRZWI - orzech

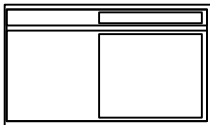

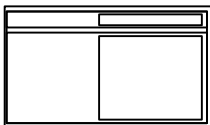
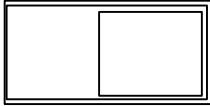
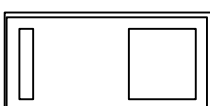
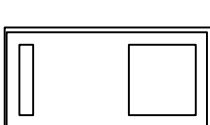
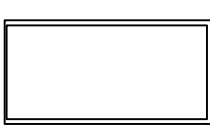
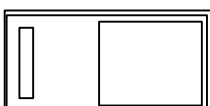
Legenda kolorów Baumit

1 - COKÓŁ - MosaikPutz 039 (wzornik "Emotion")

2 - TYNK AKRYLOWY - HAPPY 3053 (wzornik "Emotion")

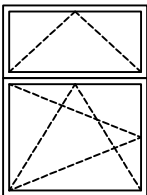
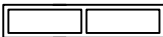
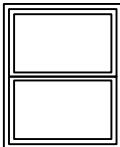
PROJEKTO-BUD Sp. z o.o. 35-111 Rzeszów, ul. Wyspiańskiego 33 tel./fax(017)856 41 72; e-mail: projektobud2@interia.pl	Inwestor: Urząd Gminy 37-430 Jeżowe 136 A		Obiekt: Świetlica Wiejska adres: Sibigi 131a; 37-430 Jeżowe		Nr arch.: 05/2011-05/A
	Temat proj.: Projekt architektoniczno-budowlany-część architektoniczna docieplenia budynku, budowy sanitariatów				Skala: 1:75
	Rysunek: ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA				Nr rys. A6
	Projektował:	mgr inż. arch. Grzegorz Ślapiński	A-24/87	XII.2011 r.	
	Opracował:	mgr inż. Marta Ciesielska		XII.2011 r.	
OPRACOWANIE JEST WŁASNOŚCIĄ PROJEKTO-BUD SP. O.O. I NIE MOŻE BYĆ POWIELANE ANI UDOSTĘPNIANE OSOBOM TRZECIM W CAŁOŚCI LUB W CZĘŚCI BEZ PISEMNEJ ZGODY PROJEKTO-BUD SP. Z O.O.	Opracował:				
	Sprawił:	mgr inż. arch. Jarosław Łukasiewicz	82/98	XII.2011 r.	

ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ

NAZWA ELEMENTU		DRZWI ZEWNĘTRZNE		DRZWI WEWNĘTRZNE													
OZNACZENIE	Dz1	Dz2	Dw1	Dw2	Dw3	Dw4	Dw5	Dw6									
SCHEMAT																	
	Wymiary w świetle osieźnicy		S	120	80	120	90	90	80	90	200	80					
	H		200	150	200	200	200	200	200	200	200	200					
	Wymiary otworu w świetle muru		So	130	90	130	100	100	90	100	90	100	90				
	Ho		211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211				
ILOSC SZTUK	Okreslenie skrzydel		L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	
	Piwnice																
	Parter			1		1	1	2		1	1		2	1			
	Poddasze																
	Razem																
Ogolem		1	1	1	1	2	2	2	2	1							
UWAGI SZCZEGÓŁOWE		ocieplone k=0,9W/m ² /°C szklenie nietłukące się			drzwi płytowe szklone kolor biały szklenie nietłukące się		drzwi płytowe szklone kolor biały szklenie nietłukące się	drzwi płytowe szklone kolor biały kratka now. 200cm ² netto	drzwi płytowe szklone kolor biały kratka now. 200cm ² netto	drzwi płytowe szklone kolor biały	drzwi płytowe szklone kolor biały kratka now. 200cm ² netto						
UWAGI OGÓLNE		Drzwi z tworzywa syntetycznego Profile wielo-komorowe z wkładkami metalowymi Kolor wg elewacji Wymiary otworów sprawdzić na budowie						Wymiary otworów sprawdzić na budowie									

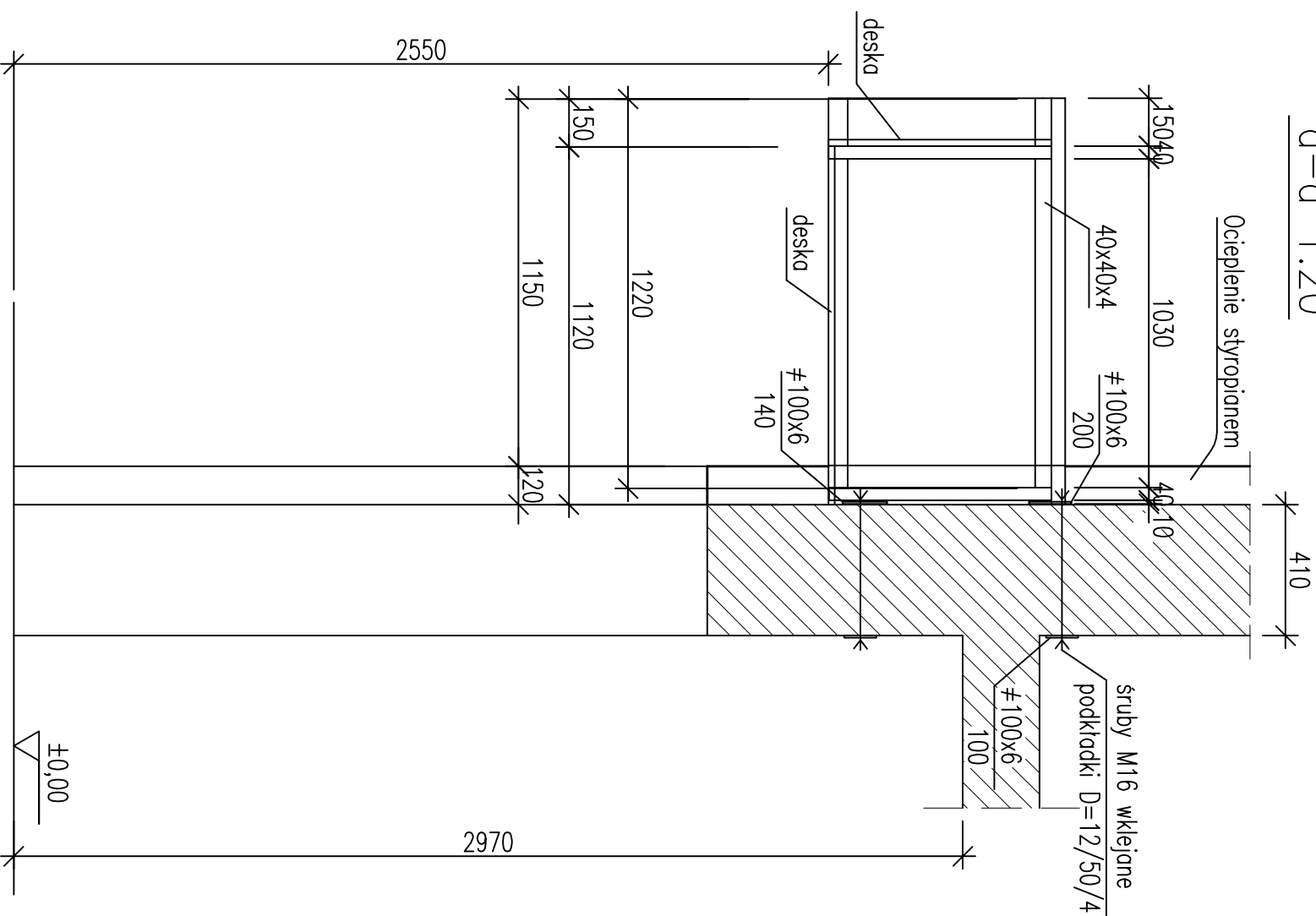
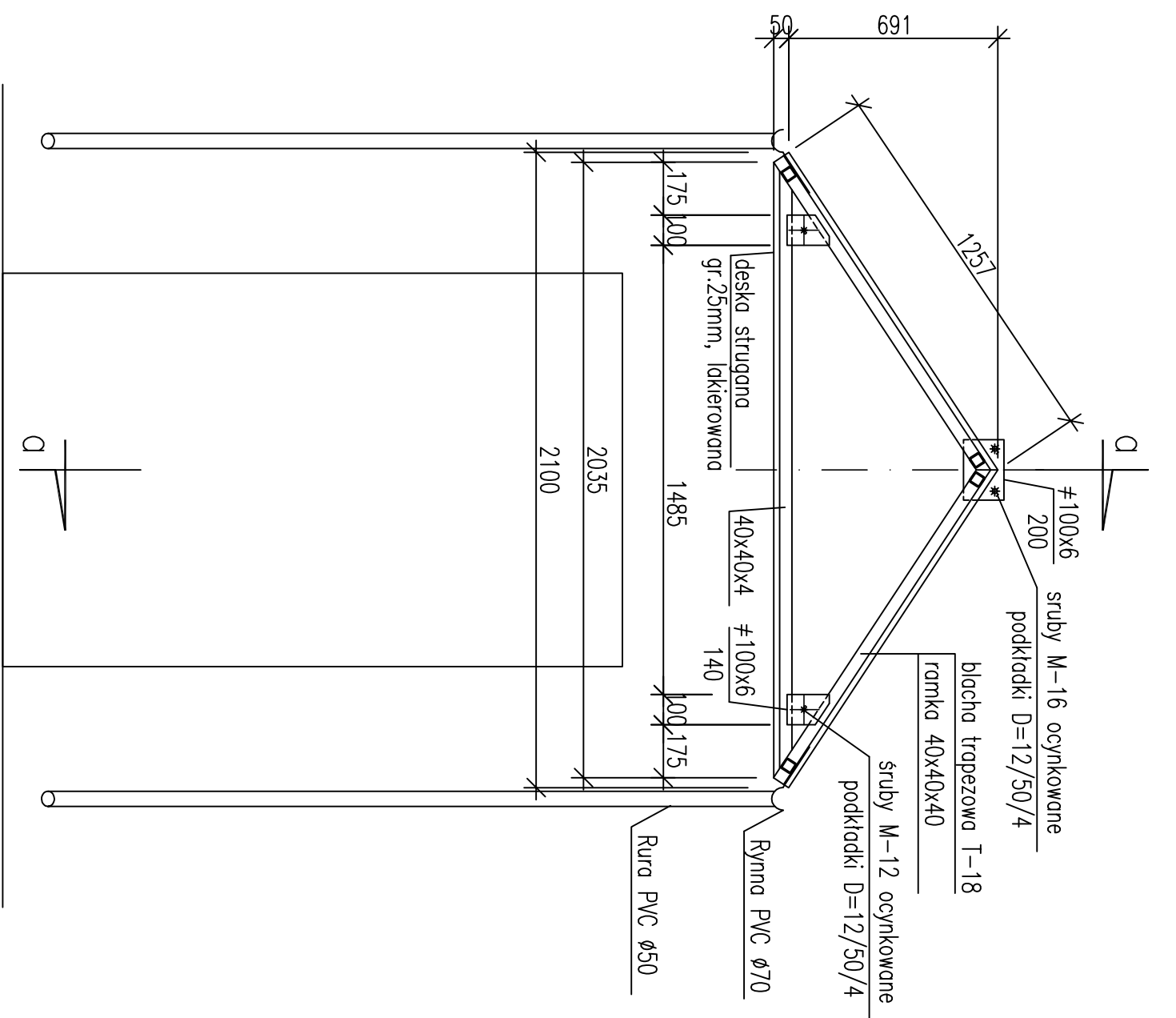
<div>PROJEKTO-BUD</div> <div>Sp. z o.o.</div> <div>35-111 Rzeszów, ul. Wypiańskiego 33 tel./fax017856 41 72: e-mail: projektobud2@interia.pl</div>				Inwestor: Urząd Gminy 37-430 Jeżów 136 A		Objekt: Świątlica Wiajska	Nr arch.:
				adres: Siołgi131a. 37-430 Jeżów			05/2011-05/A
				Temat proj.: Projekt architektoniczno-budowlany-część architektoniczna docieplenia budynku, budowy sanitariatów			Skala:
				Rysunek: ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ			Nr rys. A7
				Projektował: mgr inż. arch. Grzegorz Ślapiński		A-24/87	XII.2011 r.
				Opracował: mgr inż. Marta Ciesielska			XII.2011 r.
				I NIE MOŻE BYĆ POWIELANE ANI UDOSTĘPNIANE OSOBOM TRZECIM W CAŁOŚCI LUB W CZĘŚCI BEZ PISEMNIEJ ZGODY PROJEKTO-BUD SP. Z O.O.			
				Opracował: mgr inż. arch. Jarosław Łukaszewicz		82/98	XII.2011 r.
				Sprawdził:			

ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ

NAZWA ELEMENTU		OKNA		OKIENKO PODAWCZE	
OZNACZENIE		01	02	OP	
SCHEMAT					
Wymiary w świetle ościeznicy	S	119	150	94	
	H	158	35	98	
Wymiary otworu w świetle muru	So	125	156	100	
	Ho	164	41	106	
Okreslenie skrzydeł					
ILOSC SZTUK	Piwnice				
	Parter	12		1	
	Poddasze		2		
	Razem				
	Ogolem	12	2	1	
UWAGI SZCZEGÓŁOWE		okno otwieralno-uchylne		okno podawcze (przesuwne) szklenie pojedyncze	
UWAGI OGÓLNE		OKNA z tworzywa syntetycznego Profile wielo-komorowe z wkładkami metalowymi, kolor biały wg elewacji SZKLENIE DWU-SZYBOWE $k=1,1 \text{ W/(m}^2/\text{deg)}$ Wymiary otworów sprawdzić na budowie			

PROJEKTO-BUD Sp. z o.o. 35-111 Rzeszów, ul. Wyspiańskiego 33 tel./fax(017)856 41 72; e-mail: projektobud2@interia.pl	Inwestor: Urząd Gminy 37-430 Jeżowe 136 A		Obiekt: Świetlica Wiejska adres: Sibigi131a; 37-430 Jeżowe		Nr arch.: 05/2011-05/A
	Temat proj.: Projekt architektoniczno-budowlany-część architektoniczna docieplenia budynku, budowy sanitariatów				Skala:
	Rysunek: ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ				Nr rys. A8
	Projektował:	mgr inż. arch. Grzegorz Stapiński	A-24/87	XII.2011 r.	
	Opracował:	mgr inż. Marta Ciesielska		XII.2011 r.	
OPRACOWANIE JEST WŁASNOŚCIĄ PROJEKTO-BUD SP. O.O. I NIE MOŻE BYĆ POWIELANE ANI UDOSTĘPNIANE OSOBOM TRZECIM W CAŁOŚCI LUB W CZĘŚCI BEZ PISEMNEJ ZGODY PROJEKTO-BUD SP. Z O.O.	Opracował:				
	Sprawdził:	mgr inż. arch. Jarosław Łukasiewicz	82/98	XII.2011 r.	

KONSTRUKCJA DASZKA szt 1 skala 1:20

a-a 1:20

ZESTWIENIE STALI

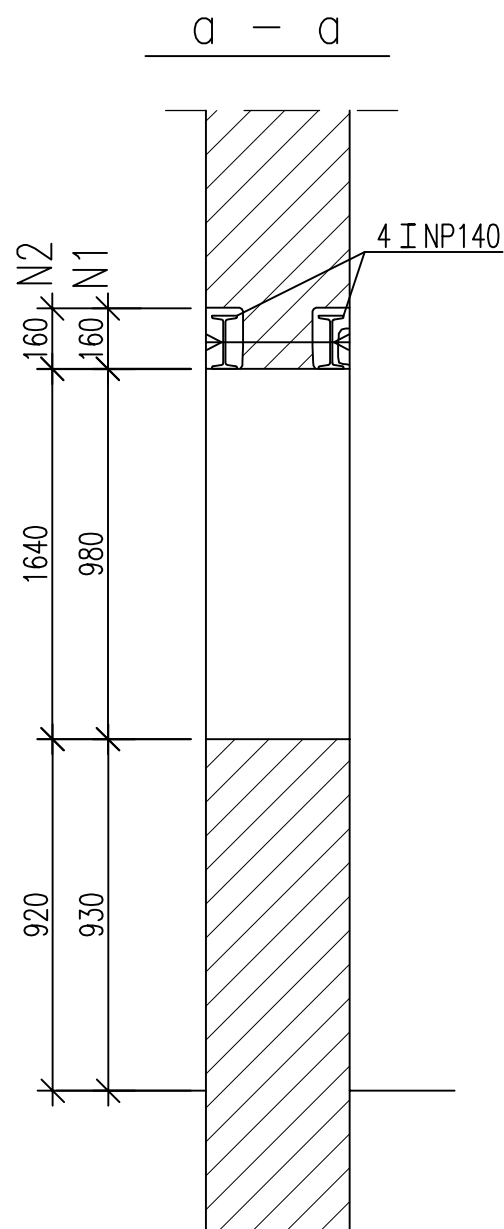
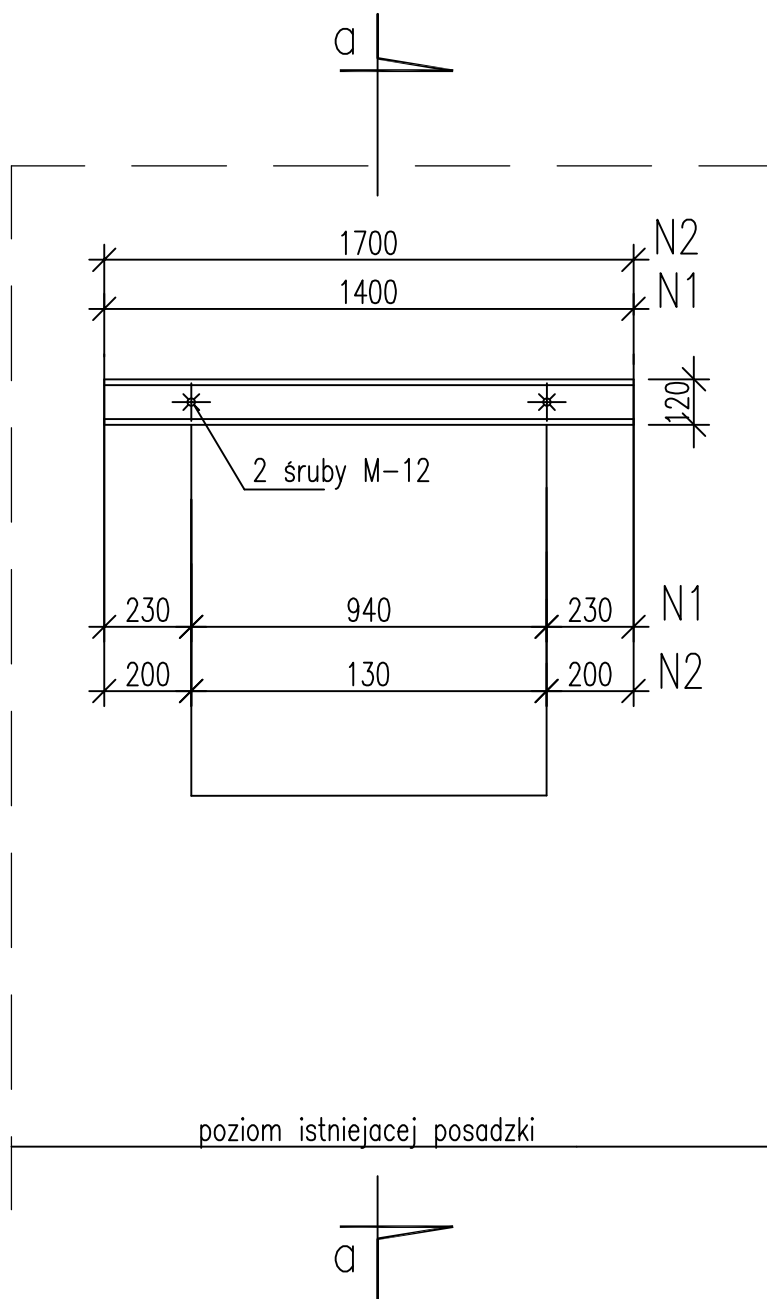
Rura kwadratowa 40x40x4, L=1,35mb
 Blacha #200x100x6 szt 1
 Blacha #140x100x6 szt 2
 Blacha #100x100x6 szt 4
 Ciepły stal G=52kg

Blachta trapezowa T-18 3,00m2
Deska strugana gr.25 mm 3,20m2
Śruba M16 L=55cm, szt 2
Śruba M12 L=55cm, szt 2
+podkładki + nakrętki FK

EKLEKTRODY ER 1.46
UWAGA:

<h1>PROJEKTO-BUD</h1> <p>Sp. z o.o.</p> <p>35-111 Rzeszów, ul. Wspólnego 33 tel./fax(0)17 856 41 72. e-mail: projektobud@interia.pl</p>		Nr arch.:
<p>OPRACOWANIE JEST WYKONSCIA PROJEKTOBUD SP. ZO JAKI MOZE BYC POWOLANE ANI UDOSTEPNIANE OSOBOM TRZECIM W CAŁOŚCI LUB W CZĘŚCI BEZ PISEMNEJ ZGODY PROJEKTOBUD SP. Z O.O.</p>		05/2011-05/A
<p>Investor: Urząd Gminy 37-430 Jeżów 136 A</p>	<p>Obiekt: Świątlica Wilejska adres: Sibiłgi 131a, 37-430 Jeżów</p>	
<p>Temat proj.: Projekt architektoniczno-budowlany+część architektoniczna docieplenia budynku, budowy sanitariatów</p>		
<p>Rysunek:</p>		
<h2>KONSTRUKCJA DĄSZKA</h2>		Nr rys.
<p>Projektował: mgr inż. arch. Grzegorz Słapiński</p>	<p>A-24/87</p>	XII.2011 r.
<p>Opracował: mgr inż. Marta Cieśliska</p>		XII.2011 r.
<p>Opracował: mgr inż. arch. Jarosław Łukasiewicz</p>	<p>82/98</p>	XII.2011 r.

NADPROŻE N1 szt 1 i N2 szt 1



Stal S235

NP I 140 $L_c = 1,4 + 1,70 = 3,10$ mb
ciężar $3,1 \times 14,3 = 44,33$ kg
Śruba M12 $L = 350$ mm szt 4

PROJEKTO-BUD

Sp. z o.o.

35-111 Rzeszów,
ul. Wyspiańskiego 33
tel./fax (017) 856 41 72;
e-mail: projektobud2@interia.pl

OPRACOWANIE JEST WŁASNOŚCIĄ
PROJEKTO-BUD SP. Z O.O.
I NIE MOŻE BYĆ POWIELANE ANI
UDOSTĘPNIANE OSOBOM TRZECIM
W CAŁOŚCI LUB W CZĘŚCI BEZ PISEMNEJ
ZGODY PROJEKTO-BUD SP. Z O.O.

Inwestor: Urząd Gminy
37-430 Jeżowe 136 A

Obiekt: Świetlica Wiejska
adres: Sibigi 131a; 37-430 Jeżowe

Nr arch.: 05/2011-05/A

Temat proj.: Projekt architektoniczno-budowlany-część
architektoniczna docieplenia budynku, budowy sanitariatów

Skala: 1:20

Rysunek:

NADPROŻE N1 I N2

Nr rys. A10

Projektował: mgr inż. arch.
Grzegorz Ślapiński

A-24/87

XII.2011 r.

Opracował: mgr inż. Marta Ciesielska

XII.2011 r.

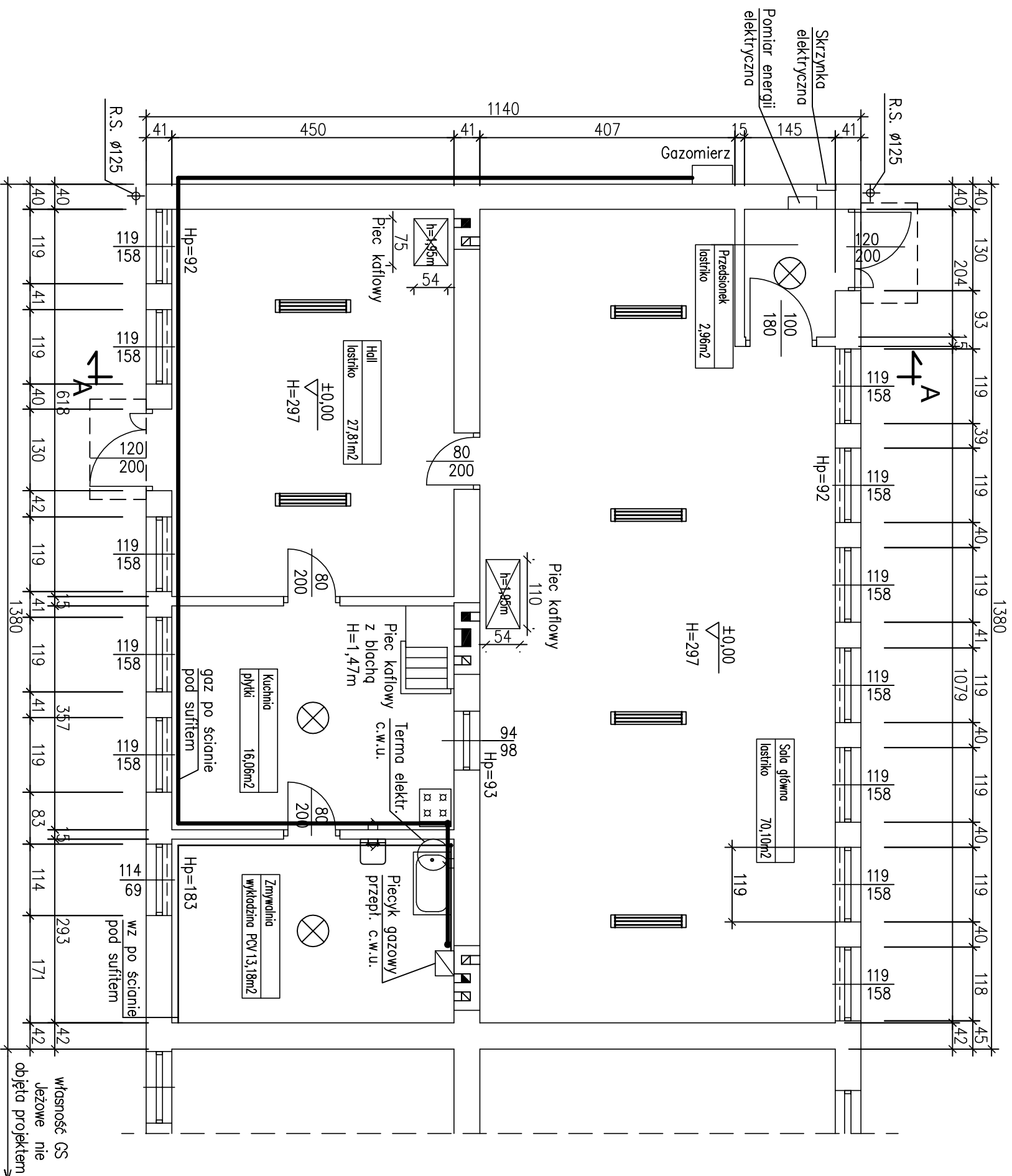
Opracował:

Sprawdził: mgr inż. arch.
Jarosław Łukasiewicz

82/98

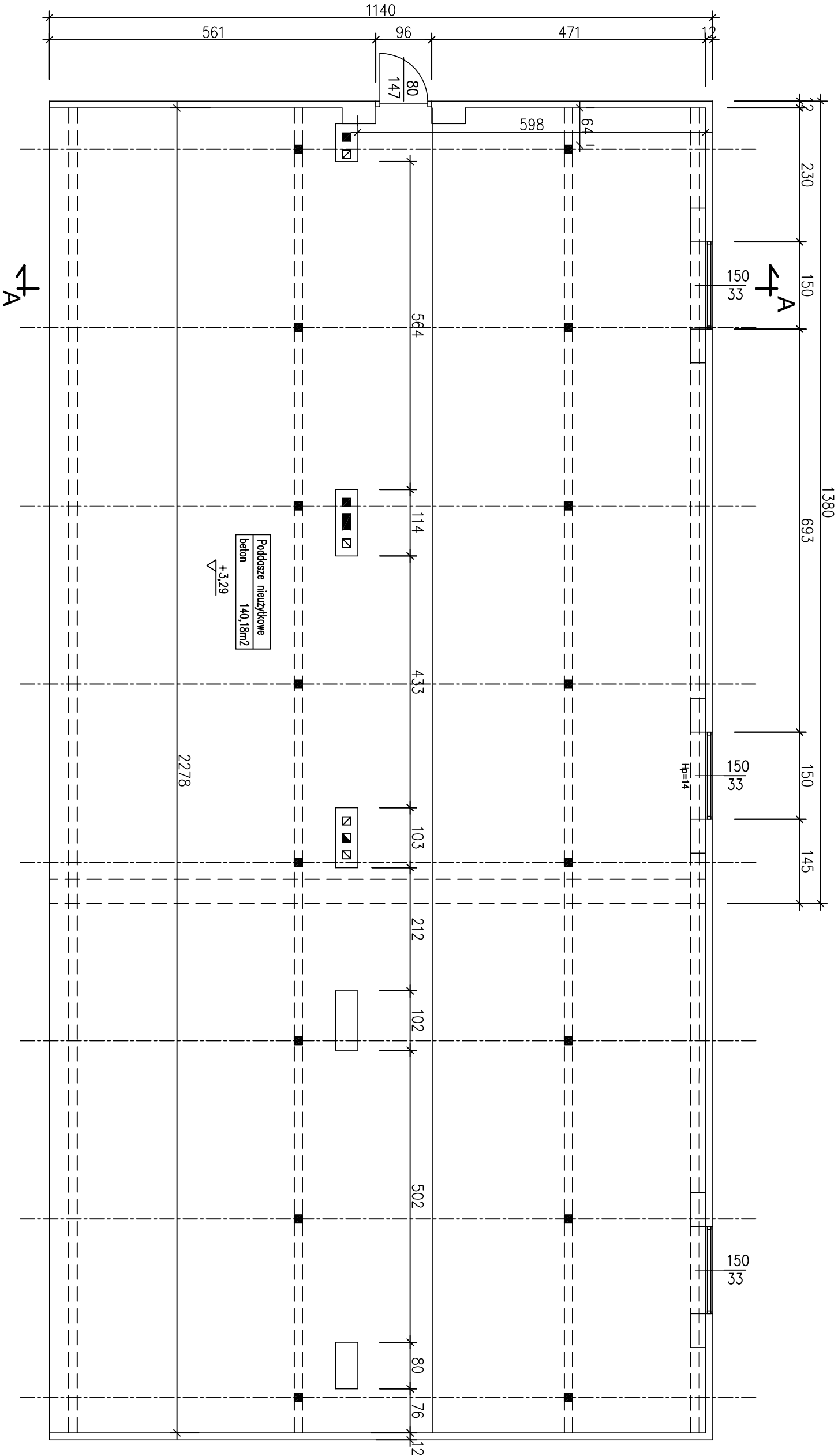
XII.2011 r.

RZUT PARTERU skala 1:75



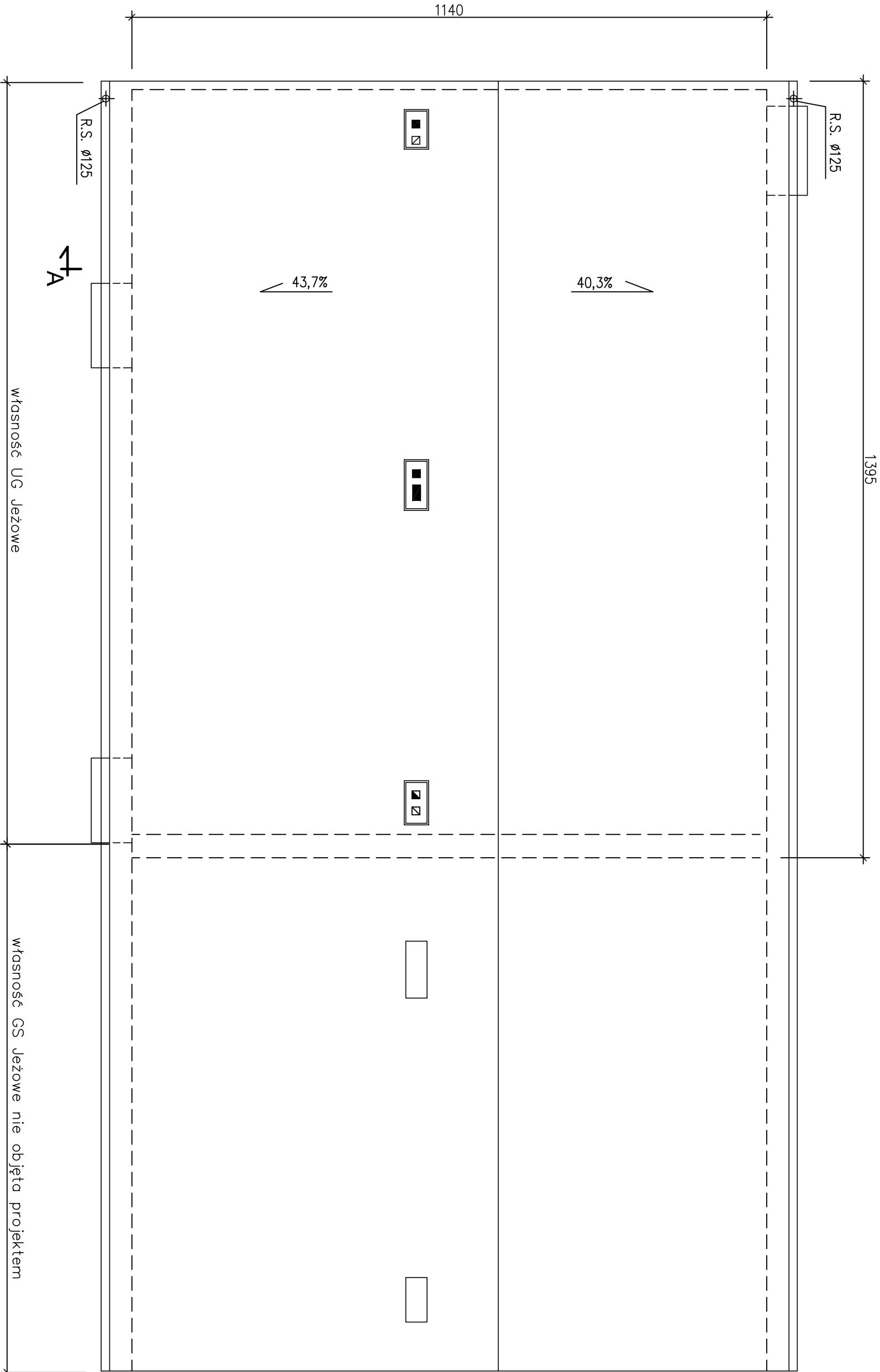
<h1>PROJEKTO-BUD</h1> <p>Sp. z o.o.</p> <p>35-111 Rzeszów, ul. Wyspiańskiego 33 tel./fax0177856 41 72; e-mail: projektobud2@interia.pl</p> <p>OPRACOWANIE JEST WŁASNOŚCIĄ PROJEKTO-BUD SP. O.O. INIE MOŻE BYĆ POWIĘLANE ANI UDOSTĘPNIANE OSOBOM RZECZNI WŁAŚCICIELUB W CZĘŚCI BEZ PIŚMENEJ ZGODY PROJEKTO-BUD SP. Z O.O.</p>		Nr arch.:	05/2011-05/
Inwestor: Urząd Gminy 37-430 Jęzów 136 A	Obiekt: Świecica Wlejska adres: Sibiński 131a; 37-430 Jęzów	Nr arch.:	05/2011-05/
Temat proj.: Projekt architektoniczno-budowlany-część architektoniczna docieplenia budynku, budowy sanitariatów		Skala:	1:75
Rysunek: RZUT PARTERU - INWENTARYZACJA		Nr rys.	A11
Projektował: mgr inż. Marta Cieśliska	XI.2011 r.		
Opracował: mgr inż. Alina Tereszewicz	XI.2011 r.		
Opracował:			
Sprawdził:			

RZUT PODDASZA skala 1:75



PROJEKTO-BUD Sp. z o.o.			Inwestor: Urząd Gminy		Obiekt: Świetlica Wiejska		Nr arch.:	
35-111 Rzeszów, ul. Wyspiańskiego 33 tel./fax 017 856 41 72; e-mail: projektobud2@interia.pl			37-430 Jeżowe 136 A		adres: Sibiği 131a, 37-430 Jeżowe		05/2011-05/I	
OPRACOWANIE JEST W ASYMOCJA PROJEKTObUD SP. O.O. I NIE MOŻE BYĆ POWIĘLANE ANI UDOSTĘPNIANE OSOBOM TRZECIM W CAŁOŚCI LUB W CZĘŚCI BEZ PIŚMENNIEJ ZGODY PROJEKTObUD SP. Z O.O.			Temat proj.: Projekt architektoniczno-budowlany-część architektoniczna docieplenia budynku, budowy sanitariatów		Skala:		1:75	
Rysunek:			Nr rys.		A12			
Projektował: mgr inż. Marta Ciesielska			XI.2011 r.					
Opracował: mgr inż. Alina Tereszkiewicz			XI.2011 r.					
Opracował:								
Sprawdził:								

RZUT DACHU skala 1:75



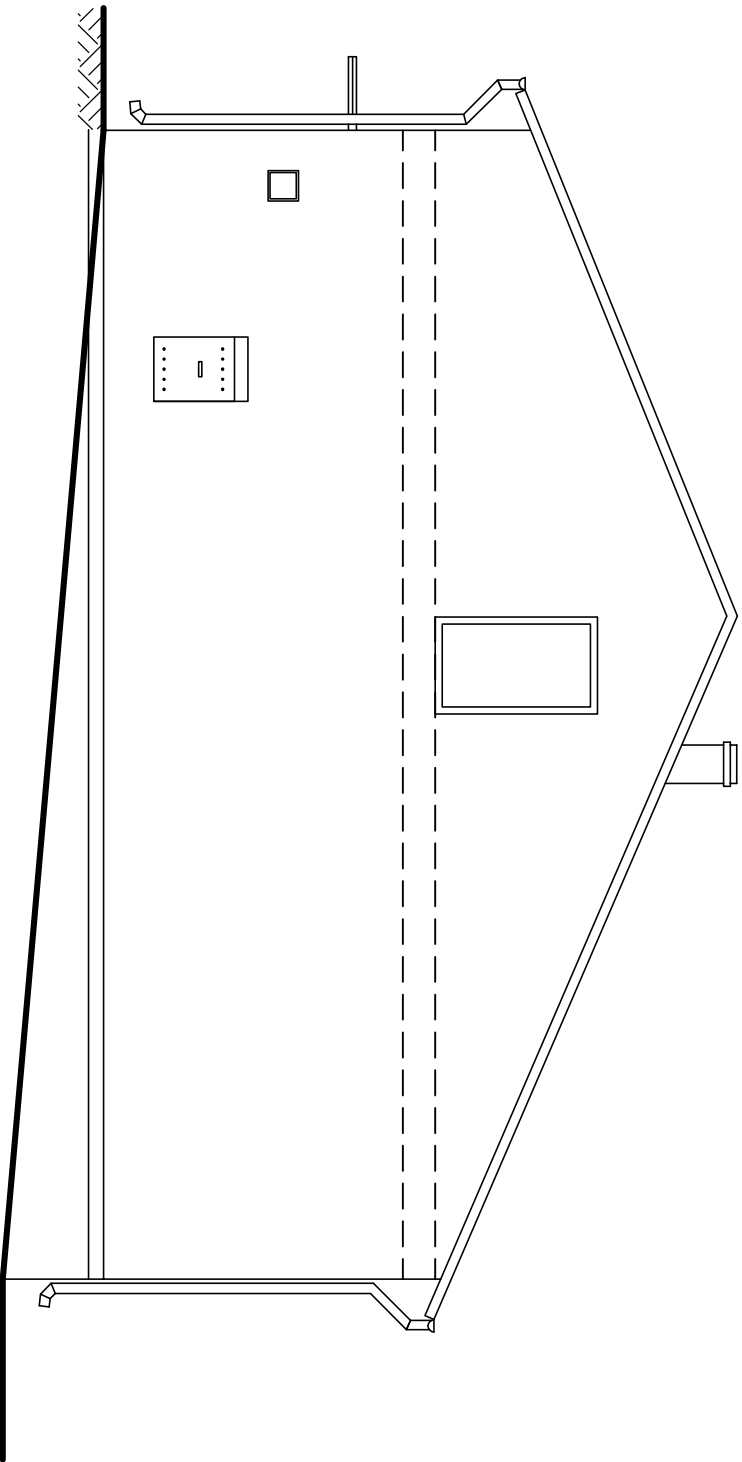
PROJEKTO-BUD			
Sp. z o.o.			
35-111 Rzeszów, ul. Wyspiańskiego 33 tel./fax(017)856 41 72; e-mail: projektobud2@interia.pl			
OPRACOWANIE JEST WŁASNOŚCIĄ PROJEKTO-BUD SP. Z O.O. I NIE MOŻE BYĆ POWIĘLANYM UDOSTĘPNIANE OSOBOM TRZECIM W CAŁOŚCI LUB W CZĘŚCI BEZ PISEMNIEJ ZGODY PROJEKTO-BUD SP. Z O.O.		Inwestor: Urząd Gminy	
		37-430 Jeżowe 136 A	
		Obiekt: Świetlica Wiejska	
		adres: Sibiği131a; 37-430 Jeżowe	
RZUT DACHU - INWENTARYZACJA		Temat proj.: Projekt architektoniczno-budowlany-część architektoniczna docieplenia budynku, budowy sanitariatów	
		Rysunek:	
		Nr rys.: A13	
Projektował: mgr inż. Marta Ciesielska		XI.2011 r.	
Opracował: mgr inż. Alina Tereszkiewicz		XI.2011 r.	
Opracował:			
Sprawdził:			

This architectural floor plan shows a building layout with a central corridor. On the left side, there are five rooms, each containing a double window with a cross-hatch pattern. The second room from the top left includes a desk and a chair. The central corridor is marked with a dashed line and contains two sets of double doors. On the right side, there are three large rectangular areas, each with a double door. The bottom right corner features a large rectangular area with a grid pattern. The plan is enclosed by a thick black border, and a small '011' label is located in the top left corner.

This architectural floor plan depicts a long, narrow room, possibly a hallway or a specialized office space. The room is divided into two main sections by a vertical dashed line. The left section contains seven pairs of square windows, each pair separated by a small vertical gap. The right section features a large, vertically striped area that occupies most of the width. Two sets of double doors are located on the right wall, one near the top and one near the bottom. A small rectangular window is positioned on the right wall between the two door sets. At the bottom left, there is a large rectangular area, possibly a desk or a storage unit, and a small vertical element. The overall layout suggests a functional space designed for movement or specific tasks.

<h1>PROJEKTO-BUD</h1> <p>Sp. z o.o.</p> <p>35-111 Rzeszów, ul. Wyspiańskiego 33 tel/fax(0)17866 41 72; e-mail: projektobud@interia.pl</p>		<p>OPRACOWANIE ESTYMACJA PROJEKTOWANIE SP. Z O.O. LINE MOZE BYC POWIOLANE PONI UDOSKONALANIE OSOBNOLI TRZECIM W CZASOCIS, LUB W CZESLO BEZ PRZEMIEJ ZADOLY PROJEKTOWANIE SP. Z O.O.</p>	
Investor: Urząd Gminy 37-430 Jeżów 136 A	Objekt: Świeżica Wiejska adres: Ślimgil 131a; 37-430 Jeżów	Nr arch.:	05/2011-05/1
<p>Temat proj.: Projekt architektoniczno-budowlany-część architektoniczna docieplenia budynku, budowy sanitariatów</p>		Skala:	1:75
<p>Rysunek: ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA, PÓŁNOCNO-ZACHODNIA- INWENTARYZACJA</p>		Nr rys.	A15
Projektował:	mgr inż. Marta Ciesielska	XI.2011 r.	
Opracował:	mgr inż. Alina Tereżkiewicz	XI.2011 r.	
Opracował:			
Sprawił:			

ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA skala 1:75



Inwestor: Urząd Gminy		Obiekt: Świątlica Włociska		Nr arch.:
-----------------------	--	----------------------------	--	-----------

37-430 Jezowe 136 A		adres: Sibigł 131a; 37-430 Jezowe		05/2011-05/I
---------------------	--	-----------------------------------	--	--------------

Temat proj.: Projekt architektoniczno-budowlany-część architektoniczna doociepłenia budynku, budowy sanitariatów		Skala:		1:75
--	--	--------	--	------

Rysunek: ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA - INWENTARYZACJA		Nr rys.		A16
---	--	---------	--	-----

Projektował: mgr inż. Marta Ciesielska		XI.2011 r.		
--	--	------------	--	--

Opracował: mgr inż. Alina Taraszkiewicz		XI.2011 r.		
---	--	------------	--	--

Sprawdził:				
------------	--	--	--	--

PROJEKTO-BUD

Sp. z o.o.

35-111 Rzeszów,
ul. Wyspiańskiego 33
tel./fax(017)856 41 72;

e-mail: projektobud2@interia.pl

OPRACOWANIE JEST WŁASNOŚCIĄ
PROJEKTOBUD SP. Z O.O.
I NIE MOŻE BYĆ POWIELANE, ANI
UDOSTĘPNIANE OSOBOM TRZECIM
W CAŁOŚCI LUB W CZĘŚCI BEZ PIŚMENNIEJ
ZGODY PROJEKTOBUD SP. Z O.O.