

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

**PROJEKT BUDOWLANY TERMOMODERNIZACJI ŚCIAN
ZEWNĘTRZNYCH Z WYMIANĄ STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ
ORAZ INSTALACJI C.O W BUDYNKU KOMUNALNYM W RAJCZY**

Inwestor:	GMINA RAJCZA Ul. Górska 1 34-370 Rajcza	
Lokalizacja:	Rajcza , Działka Nr 7495/4, 7493/4, 7493/5	
Obręb ewidencyjny :	Rajcza: 0001	
Zespół projektowy:	Architektura tech. bud. Stanisław Łajczak Nr upr. bud. UAN-VI-1227/133/86	Tech. bud. Stanisław Łajczak Uprow. do nadzorowania, kierowania, i kontrol. bud. i robót oraz kontrol. wytwarzania elementów budowlanych Nr upr. bud. UAN-VI-1227/133/86 34-371 Ujsoly, ul. Wspólna 24
	Instalacie C.O Mgr inż. Stanisław Golec Nr upr. 308/02 Katowice	Mgr inż. Stanisław Golec Uprawnienia budowlane bez ograniczeń, do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wod.-kan. ciepłych, wentyla- cyjnych i gazowych. Nr upr. 308/02 Katowice
	Ujsoly, czerwiec 2015 r.	

SPIS ZAWARTOŚCI – CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA

CZĘŚĆ OPISOWA

1. PODSTAWA OPRACOWANIA
2. LOKALIZACJA
3. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU
4. OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. RZUT PIWNIC
2. RZUT PARTERU
3. RZUT PODDASZA
4. ELEWACJA WSCHODNIA
5. ELEWACJA PÓŁNOCNA
6. ELEWACJA ZACHODNIA
7. ELEWACJA POŁUDNIOWA
8. ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ
9. ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą opracowania dokumentacji jest ::

- wizja lokalna na obiekcie
- zlecenie i ustalenia z inwestorem
- inwentaryzacja obiektu

2. LOKALIZACJA I FUNKCJA OBIEKTU

Budynek zlokalizowany jest w miejscowości Rajcza nr 54A. Jest obiektem użyteczności publicznej, obecnie mieści świetlica środowiskowa siłownia a na poddaszu mieszkania komunalne. Na terenie działki zlokalizowane jest niepełnowymiarowe boisko do piłki ręcznej, siatkowej i koszykówki

3. CHARAKTERYSTYKA STANU ISTNIEJĄCEGO

Budynek podpiwniczony parterowy z poddaszem użytkowym. Ściany wykonane w technologii tradycyjnej murowanej, otynkowane tynkiem cementowo wapiennym. Cokół budynku obłożony od strony frontowej okładziną kamienną z pozostałych stron otynkowany. Konstrukcja dachowa drewniana, czterospadowa, pokryta blachą falistą. Kominy murowane z cegły pełnej, część kominów została rozebrana przy remoncie dachu. Okna drewniane skrzynkowe, parapety zewnętrzne z blachy ocynkowanej. Budynek wyposażony w instalację odgromową i rynny z PVC.

Dane techniczne :		po termomodernizacji
Powierzchnia zabudowy	- 373,97 m ²	383,97 m ²
Powierzchnia użytkowa	- 729,39 m ²	729,39 m ²
Kubatura	- 3836,56 m ³	3955,51 m ³

4. OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH

Projektuje się prace polegające na:

W zakresie stolarki okiennej

Wymianę istniejącej stolarki drewnianej (zgodnie z zestawieniem stolarki) na nową PVC. Szklenie przy użyciu szyb zespolonych o współczynniku przenikania ciepła nie więcej niż 1,3 W/m²K. W oknach zastosować nawiewniki. Kolorystyka okien zgodna z istniejącą stolarką.

W zakresie stolarki drzwiowej

Projektuje się wymianę istniejącej stolarki drzwiowej na nową ślusarkę aluminiową z ciepłych profili. Szklenie przy użyciu szyb zespolonych bezpiecznych P2. Współczynnik przenikania ciepła dla szklenia nie więcej niż 1,3 W/m²K. Zastosowań samo-zamykacze, obustronne pochwyty, 2 zamki. Stolarkę drzwiową wykonać w kolorze zbliżonym do koloru stolarki okiennej, zgodnie z zestawieniem stolarki drzwiowej. Do wymiany przewidziano również drzwi do kotłowni stalowe ocieplone EI30 oraz do składu opału EI60

W zakresie parapetów zewnętrznych

Istniejące parapety z blachy wymienić na nowe z blachy powlekanej z boczkami z tworzywa sztucznego w kolorze brąz.

W zakresie ocieplenia ścian zewnętrznych :

Ocieplenie ścian zewnętrznych zaprojektowano w technologii lekkiej mokrej. Do ocieplenia ścian zewnętrznych użyć płyt styropianowych fasadowych grubości 14 cm, ościeża ocieplić płytami styropianu grubości 3 cm . Jako wyprawę elewacyjną zastosować tynk mineralny o uziarnieniu 1,5mm. Tynk malować dwukrotnie farbą silikonową zgodnie z rysunkami kolorystyki. Ściany piwnicy ocieplić styropianem EPS grubości 13 cm
Uwaga wykonanie ocieplenia wiąże się z koniecznością demontażu i ponownego montażu pionowych przewodów istniejącej instalacji odgromowej

4.1 ROZWIĄZANIA SZCZEGÓŁOWE

4.1.1 DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH

4.1.2 MATERIAŁY

Istniejące ściany zewnętrzne murowane z cegły pełnej pokryte tynkiem cementowo-wapiennym należy ocieplić styropianem fasadowym grubości 14 cm i wykończyć tynkiem mineralnym.

4.1.3 SPOSÓB WYKONANIA

Przygotować powierzchnię ścian poprzez skucie starego tynku, i dokładne oczyszczenie podłoża z pyłu i zabrudzeń. Oczyszczone podłoże impregnować środkiem wzmacniającym UNI GRUNT..

Zaprawa klejąca powinna być rozłożona na powierzchni płyty metodą „pasmowo – punktową” w postaci pryzmy obwodowej ułożonej wzdłuż krawędzi płyty na co najmniej 3 cm szerokości i kilka placków zaprawy o średnicy 8-12 cm rozmieszczonych centralnie na powierzchni płyty. Pasma obwodowe umieszcza się w takiej odległości od krawędzi, żeby po dociśnięciu płyty do ściany zaprawa nie wycisnęła się poza obrys i krawędzie boczne.

Powierzchnia płyt izolacyjnych po ich zamocowaniu do podłoża powinna być równa, dlatego po związaniu zaprawy mocującej płyty (po ok. 24 godzinach) należy przystąpić do szlifowania ich powierzchni tarką lub pacą obłożoną grubym papierem ściernym.

Przyklejona płyty należy wzmocnić za pomocą łączników mechanicznych z trzpieniem plastikowym. Mocowanie mechaniczne można rozpocząć po upływie 24 godzin od przyklejenia płyt. Rozmieszczenie zamocowań - w każdym narożniku oraz w jej środku..

Ocieplenie szpalet należy wykonać tak aby w żadnym przypadku warstwa styropianu nie była cieńsza niż 3 cm i jednocześnie nie przykrywała więcej niż 1/3 ramiaka okiennego.

Na wszystkich narożnikach budynku należy wprowadzić dodatkowe wzmocnienie (na każdej płycie w skrajnym rzędzie pionowym mocowań muszą być założone 3 dyble).

Wszystkie wypukłe naroża wzmocnić kątownikami aluminiowymi.

Dolną warstwę rozpocząć od aluminiowej listwy startowej.

Płyty muszą być układane na mijankę (muszą się zazębiać).

Połączenia płyt nie mogą się skupiać w narożach otworów w ścianach.

Każde naroże zbroić dodatkowo siatką z włókna szklanego.

Do wykonania warstwy zbrojącej można przystąpić nie wcześniej niż po 3 dniach od zamocowania płyt. W tym celu na przyklejonych płytach izolacji cieplnej nakłada się zaprawę klejącą, którą następnie się profiluje pacą zębatą o wielkości zębów 10-12 mm.

Klej rozprowadzać pionowym pasem o szerokości nieco większej niż szerokość stosowanej siatki. Następnie zaczynając pracę o góry, do tak przygotowanej warstwy przykładają się kolejne pasy siatki zbrojącej i w kilku miejscach na całej długości zatapiają się w kleju. Sąsiadujące pasy siatki muszą być układane z zakładem min. 10 cm zarówno w pionie jak i w poziomie, a na narożach min. 15 cm. Zakłady siatki nie mogą się również pokrywać ze spoinami pomiędzy płytami izolacji cieplnej.

Po przyłożeniu siatki należy ją dokładnie zatopić w warstwie kleju. Po stwardnieniu pierwszej warstwy nałożyć drugą warstwę kleju pokrywając nierówności i wystające fragmenty siatki. Uzyskana w ten sposób warstwa klejowa musi mieć grubość 4-5 mm grubości.

Zagruntować elewację odpowiednim dla stosowanego tynku podkładem. Nałożyć tynk mineralny i malować dwukrotnie farbą silikatową.

Jako warstwę zbrojącą stosować siatkę z włókna szklanego.

Podzielić - umownie – elewację na zamknięte jej ukształtowaniem powierzchnie możliwe do wykonania w jednym cyklu – bez wyschnięcia – posiadanymi siłami, środkami technicznymi oraz w aktualnych warunkach pogodowych. Dobrać taką brygadę, oraz ustawić rusztowania, aby powierzchnie elewacji pomiędzy dwoma załamaniem rzutu budynku pokryć tynkiem i wykończyć w „jednym cyklu” nie dopuszczając do wyschnięcia krawędzi pomiędzy kolejno nakładanymi powierzchniami na tym samym fragmencie elewacji.

Przerwy technologiczne mogą występować jedynie na załamaniach elewacji.

Niedopuszczalne jest robienie przerw technologicznych na płaskich odcinkach elewacji.

Tynki zewnętrzne można nakładać na całkowicie wyschniętym podłożu. W czasie nakładania tynków temperatura nie może spadać poniżej +5° C. Niewskazane jest wykonywanie tynków ani w czasie upału ani przy mocniejszym wietrze. Gzymsy również należy pokryć klejem i zagruntować i pomalować.

Na czas wykonywania robót zabezpieczyć starannie przy pomocy taśmy malarskiej i folii całą stolarkę oraz inne elementy obiektu nie podlegające tynkowaniu.

4.2 ŚCIANY FUNDAMENTOWE

4.2.1 MATERIAŁY

Styropian ekstrudowany, tynki kamyczkowe na spoiwie syntetycznym (np. akrylowym) o uziarnieniu 2 mm

4.2.2 SPOSÓB WYKONANIA

Przygotowanie powierzchni ścian – jak dla ścian parteru

Płyty styropianu mocować dyblami z talerzykami do mocowania styropianu.

Na wszystkich narożnikach budynku należy wprowadzić dodatkowe wzmocnienie (na każdej płycie w skrajnym rzędzie pionowym mocowań muszą znaleźć się 3 dyble.

Wszystkie wypukłe naroża wzmocnić kątownikami aluminiowymi. Płyty muszą być układane na mijankę (muszą się zazębiać).

Połączenia płyt nie mogą się skupiać w narożach otworów w ścianach.

Każde naroże zbroić dodatkowo siatką z włókna szklanego.

Nałożyć pierwszą warstwę kleju i zatopić w niej siatkę. Układanie siatki rozpocząć od szpalet okien oraz obróbki innych otworów na elewacji – siatkę wywijać 10 cm poza otwór – na ścianę.

Postępując podobnie jak dla szpalet – pokryć elewację siatką z 10 cm zakładem na stykach.

Po stwardnieniu pierwszej warstwy nałożyć drugą warstwę kleju pokrywając nierówności i wystające fragmenty siatki. Uzyskana w ten sposób warstwa klejowa musi mieć 4-5 mm grubości

Zagruntować elewację – grunt akrylowy dla tynków akrylowych. Grunt powinien być zabarwiony na kolor dominującego odcienia ziaren w tynku.

Nałożyć tynk akrylowy kamyczkowy w kolorze jak na rysunku elewacji.

Grubość warstwy tynku – min. Podwójna grubość ziaren

Tynk nakładać przy dobrej pogodzie, bez zbyt dużych wahań temperatury.

Minimalną temperaturę układania masy tynkarskiej określi jej producent, ale zaleca się aby nie była ona niższa niż +10° C.

4.2.3 SPRAWDZENIE JAKOŚCI ROBÓT ZWIĄZANYCH Z WYKONANIEM TYNKÓW

Czynności te polegają na:

a) dokonaniu oceny jakości dostarczonych składników materiałów oraz sprawdzenie zgodności z zamówieniem tzn.:

- właściwa kolorystyka
- posiadane atesty i dopuszczenia do stosowania,
- wzajemna zgodność materiałów – tynki z podkładami, farby z tynkami etc.,

b) kontrola prawidłowości wykonania robót tynkarskich:

- sprawdzenie reżimów technologicznych przygotowania mas,
- kontrola temperatury zewnętrznej prowadzonych prac,
- kontrola zgodności sposobu prowadzenia prac z wytycznymi technologicznymi,
- sprawdzenie jakości zamocowania dyblami,

- sprawdzenie grubości i jednolitości warstwy zewnętrznej tynków
- sprawdzenie jednolitości kolorystycznej warstwy zewnętrznej po wyschnięciu,
- kontrola równości płaszczyzn – odchyłki od płaszczyzny mierzone 3 m łata nie mogą przekraczać 5 mm

4.3 STOLARKA OKIENNA

W projekcie zastosowano stolarkę okienną z PVC, jednoramową w kolorze brązowym.

4.3.1 WYMAGANE PARAMETRY OKIEN

Oszklone - zestawy szyb zespolonych o współczynniku strat ciepła $K < 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Izolacyjność akustyczna – R_w – nie mniejsza niż 32 dB.

Współczynnik infiltracji – a – w przedziale $0,5-1,0 \text{ m}^3/\text{m}^2\text{hdaPA}^{2/3}$

Okucia obwiedniowe z mikrouchyłaniem i zaczepem antywłamaniowym, w oknach jedno-kwaterowych – rozwierane lub uchylne, w oknach dwu-kwaterowych – jedno ze skrzydeł uchylno-rozwieralne, drugie rozwieralne.

4.3.2 ZASADY MONTAŻU

Dla zapewnienia prawidłowego osadzenia okna – w trakcie prac montażowych należy zachować następujące zasady ich prowadzenia.

Sprawdzić dokładność wykonania otworów okiennych – szerokość otworu powinna być większa o min 20 mm i max. 30 mm, natomiast wysokość o min. 35 mm a maż. 50 mm od zewnętrznego wymiaru ościeżnicy. W przypadku stwierdzenia odchyłek wymiarowych, ubytków muru lub innych usterek należy je zlikwidować przed przystąpieniem do montażu ościeżnic. Przed montażem okna zdjąć skrzydła okienne z ościeżnic.

Ościeżnicę ustawić w otworze na drewnianych klockach nośnych w ten sposób, aby między murem a ościeżnicą zachowane były luzy montażowe.

Wstępnie zamocować ościeżnicę w murze przy pomocy klinów. Ościeżnicę należy klinować w jej narożach. Klinowanie w połowie jej wysokości może doprowadzić do odkształcenia ramy i uniemożliwić osadzenie skrzydeł lub blokować płynne otwieranie.

Przy pomocy poziomnicy dokładnie ustawić pion i poziom ościeżnicy, a następnie przy pomocy miary zwijanej ustawić przekątne oraz światło ościeżnicy. Dopuszczalne różnice przekątnych nie mogą przekraczać 2 mm – na długości do 1m oraz 3 mm – na długości powyżej 1 m.

Ościeżnice mocować trwale w ścianie za pomocą dybli lub kotew. W przypadku montażu ościeżnicy na kotwach – należy zamocować do ościeżnicy przed włożeniem jej w otwór okienny. Otwory na dyble wiercić po ustawieniu ościeżnicy w murze.

Założyć skrzydła okienne i sprawdzić prawidłowość ich funkcjonowania.

Przed przystąpieniem do wypełniania pianką montażową przestrzeni między ościeżnicą a murem – zabezpieczyć powierzchnie okien przez naklejenie papierowej taśmy malarskiej.

Przy montażu okien o większych gabarytach – stosować rozpory poziome i pionowe.

Zabezpieczyć to elementy przed ewentualnym odkształceniem pod wpływem działania pianki montażowej. Wypełnienie pianką montażową szczelin pomiędzy ramą a murem przeprowadzić w temperaturze nie niższej niż $+5^{\circ}\text{C}$.

Po utwardzeniu się pianki montażowej i usunięciu ich nadmiaru – przystąpić do obróbki ościeży, pamiętając o zabezpieczeniu okuć przed zabrudzeniem zaprawą.

Uszczelnić elastyczną masą silikonową miejsca styku okna z murem wzdłuż całego obwodu od strony wewnętrznej i zewnętrznej.

Po obróbce ościeży – niezwłocznie zdjąć zabezpieczającą taśmę malarską z powierzchni okna. Ościeża pomalować dwukrotnie farbą emulsyjną w kolorach istniejących ścian.

Parapety montować po osadzeniu okien i stwardnieniu pianki montażowej.

W trakcie całego procesu osadzania stolarki i robót wykończeniowych nie mogą powstać żadne mechaniczne uszkodzenia ani zadrapania na powierzchni stolarki. W przypadku stwierdzenia tego typu wad – należy wymienić cały element.

4.3.3 KONTROLA PRAWIDŁOWOŚCI OSADZENIA STOLARKI

Sprawdzenie prawidłowości wykonania robót obejmuje :

- sprawdzenie wielkości otworów, oraz sposobu ich wykończenia,
- sprawdzenie zgodności dostarczonej stolarki z zamówieniem i dokumentacją – wymiary, kierunki otwierania, jakość wykonania, szklenie,
- Kontrola działania elementów mechanicznych – zawiasy, zamki, blokady,
- Sprawdzenie ilości oraz rozmieszczenia dybli lub kotew – zgodnie z zaleceniami producenta,
- Pomiary ustawienia ościeżnic w otworach – odchyłki od pionu i poziomu oraz ewentualne skręcenia.
- Jakość i dokładność wypełnienia pianką montażową,
- Kontrola prawidłowości działania elementów ruchomych oraz dokładności zamykania skrzydeł – po osadzeniu okien,

- Sprawdzenie czy w trakcie prac montażowych nie nastąpiły zabrudzenia ramiaków, skrzydeł oraz szyb. Do usuwania plam i zabrudzeń stosować środki zalecane przez producenta stolarki.

4.3.4 ZEWNĘTRZNE PARAPETY OKIEN

Z blachy stalowej ocynkowanej fabrycznie malowanej z boczkami z pVC w kolorze brązowym.

Przed montażem parapetów należy usunąć starą zaprawę stanowiącą warstwę spadkową, ubytki uzupełnić pianką poliuretanową.

Parapety osadzić po wykończeniu warstwą klejową dolnej szpalety.

Krawędzie boczne wpuścić w warstwę ocieplenia szpalet bocznych.

INFORMACJA

DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. NAZWA OBIEKTU – TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH Z WYMIANĄ STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ
2. ADRES OBIEKTU - RAJCZA DOLNA 54 A
3. INWESTOR - GMINA RAJCZA
34-370 RAJCZA, UL. GÓRSKA 1
4. PROJEKTANT - TECHNIK BUDOWLANY STANISŁAW ŁAJCZAK

CZEŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót obejmuje ocieplenie ścian zewnętrznych z wymianą stolarki okiennej i drzwiowej oraz wymiana pokrycie dachu z przebudowa kominów z cegły. Kolejność wykonywania robót obejmuje zagospodarowanie placu budowy, roboty ziemne, roboty budowlano-montażowe, roboty wykończeniowe, oraz wszelkie inne roboty wykonywane przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych na placu budowy
2. Teren działki ogrodzony płotem drewnianym
3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi :
 - wyznaczone i oznaczone strefy niebezpieczne
 - drogi, wyjścia i przejścia dla pieszych
 - strefy składowania materiałów budowlanych i wyrobów,
 - instalacje rozdziału energii elektrycznej
 - bliskość linii elektroenergetycznych
 - wydzielone pomieszczenia i urządzenia higieniczno-sanitarne, sprzętu ppoż.
4. Rodzaj i skala zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych oraz miejsce i czas ich występowania :
 - a) roboty ziemne :
 - głębokość wykopów i nachylenie skarp : wykopy o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m lub o bezpiecznym nachyleniu skarp o głębokości większej niż 3 m
 - przebieg instalacji podziemnych : sąsiedztwo istniejących , oraz wykonywanie projektowanych przyłączy (przepusty, przebicia)
 - b) roboty budowlano-montażowe
 - upadek z wysokości w szczególności z wysokości powyżej 5 m (rusztowania zewnętrzne i wewnętrzne, balustrady, zabezpieczenia wszelkich otworów pionowych i poziomych,
 - prace wykonywane przez co najmniej dwie osoby
 - c) roboty wykończeniowe :
 - upadek z wysokości w szczególności z wysokości powyżej 5 m (rusztowania zewnętrzne i wewnętrzne, balustrady)

- uderzenie spadającym przedmiotem (strefy niebezpieczne)
- prace wykonywane przez co najmniej dwie osoby

- d) praca z maszynami i urządzeniami technicznym na placu budowy :
- porażenie prądem elektrycznym
 - potrącenie pracownika lub osoby postronne sprzętem (koparka)
 - pochwylenie kończyn przez napęd urządzeń

5. Sposoby prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót niebezpiecznych :

5.1 Szkolenia pracowników w zakresie BHP

a) szkolenia wstępne

- szkolenie wstępne ogólne (instruktaż ogólny)
- szkolenie wstępne na stanowisku pracy (instruktaż stanowiskowy)
- zapoznanie z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku
- szkolenie wstępne podstawowe

b) szkolenie okresowe

5.2 Zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia.

5.3 Zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.

5.4 Zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii lub innych zagrożeń :

- a) wykonanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- b) ogrodzenie i zabezpieczenie placu budowy,
- c) wydzielenie dróg komunikacyjnych,
- d) wydzielenie i oznakowanie stref niebezpiecznych,
- e) doprowadzenie mediów zgodnie z planem zagospodarowania,
- f) zapewnienie i urządzenie pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych,
- g) szkolenia bhp i p.poż,
- h) zaopatrzenie w sprzęt bhp i p.poż,
- i) ustalenie wykazu prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby w celu zapewnienia asekuracji ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego,
- j) udostępnienie do stałego korzystania aktualnych instrukcji bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczących :
 - wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
 - obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
 - postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
 - udzielania pierwszej pomocy.

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany termomodernizacji ścian zewnętrznych z wymianą stolarki okiennej i drzwiowej w budynku komunalnym w Rajczy Nr 54A sporządzony dla Inwestora - Gmina Rajcza ul. Górska 1 wykonany został zgodnie z przepisami prawa budowlanego i zasadami wiedzy technicznej.

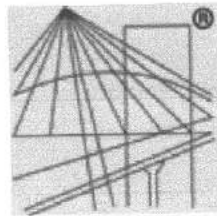
Niniejsze oświadczenie sporządza się w celu przedłożenia w Starostwie Powiatowym w Żywcu

Projektant :

tech. bud. Stanisław Łajczak

Nr upr. bud. UAN-VI-1227/133/86

Tech bud. Stanisław Łajczak
Uprawn. do nadzoru, kierowania,
i kontrol. bud. i robót oraz kontrol.
wytworzenia elementów budowlanych
Nr upr. bud. UAN-VI-1227/133/86
34-371 Ujsoty, ul. Wspólna 24



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-B7J-XYM-1BJ *

Pan Stanisław Łajczak o numerze ewidencyjnym SLK/BO/7364/02

adres zamieszkania ul. Wspólna 24, 34-371 Ujsoły

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-12-22 roku przez:

Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

UAN-VI-1227/133/86

DECYZJA

Głównego Architekta Wojewódzkiego

Na podstawie art.18 ustawy z dnia 24.10.1974 r. Prawo budowlane /Dz.U. nr 38, poz.229/ oraz §5 ust.2, §6 ust.3, §7, §13 ust.1 pkt 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20.02.1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. nr 8, poz.46/, §1 rozporządzenia Ministra Administracji, Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 13.06.1975 r. w sprawie przejęcia przez terenowe organy administracji państwowej stopnia wojewódzkiego uprawnień organów administracji państwowej stopnia powiatowego dotyczących samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. nr 22, poz.121/, w związku z art.104 KPA, po rozpatrzeniu wniosku Obywatela S t a n i s ł a w a Ł a j c z a k a, urodzonego dnia 26.04.1948 roku w Ujsołach

postanawiam stwierdzić, że

Obywatel posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do pełnienia samodzielnej funkcji kierownika budowy i robót w specjalności konstrukcyjno - budowlanej.

Ob. technik budowlany Stanisław Łajczak jest upoważniony do:

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków i innych budowli o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania

470.9 **KOPIA MAPY**
 Zasadniczej, Ewidencyjnej
 Sekcja nr/k. m. Nr. **789/132/III**
SKALA 1:1000
MIEJSCOWOŚĆ: Rajcza



LEGENDA

1 Budynek nr 54 A przeznaczony do termomodernizacji

Temat :	Termomodernizacja ścian zewnętrznych z wymianą stolarki okiennej i drzwiowej oraz instalacji C.O w budynku komunalny w Rajczy nr 54 A
Inwestor :	Gmina Rajcza
Lokalizacja	Rajcza, dz. Nr 7495/4, 7493/4, 7493/5
Branża :	architektura
Nazwa rysunku :	PLAN SYTUACYJNY
Projektant :	Stanisław Łajczak
	Nr upr. UAQN-VI-1227/133/86

lecb. bud. Stanisław Łajczak nr ark. 1A
 kierownik nadzoru, kierownik
 kierownik nadzoru i robót oraz kontrol.
 budowlan
 Data : czerwiec 2015 r.
 ul. Wspólna 24

Urząd Gminy
34-370 RAJCZA
ul. Górska 1
pow. Żywiec

Gmina Rajeza
Ul. Górska 1
34-370 Rajeza

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Urząd Gminy w Rajczy zaświadcza, że zgodnie z *Miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego Gminy Rajeza* uchwalonym – uchwałą Rady Gminy Rajeza Nr XXI/198/2004 w dniu 03.09.2004 r. - opublikowaną w Dzienniku Urzędowym Województwa Śląskiego Nr 102 poz. 2862 w dniu 29.10.2004 r.

***budynek oznaczony numerem porządkowym 54A w miejscowości Rajeza,
usytuowany na działce nr 7495/4,
nie jest objęty ochroną konserwatorską.***

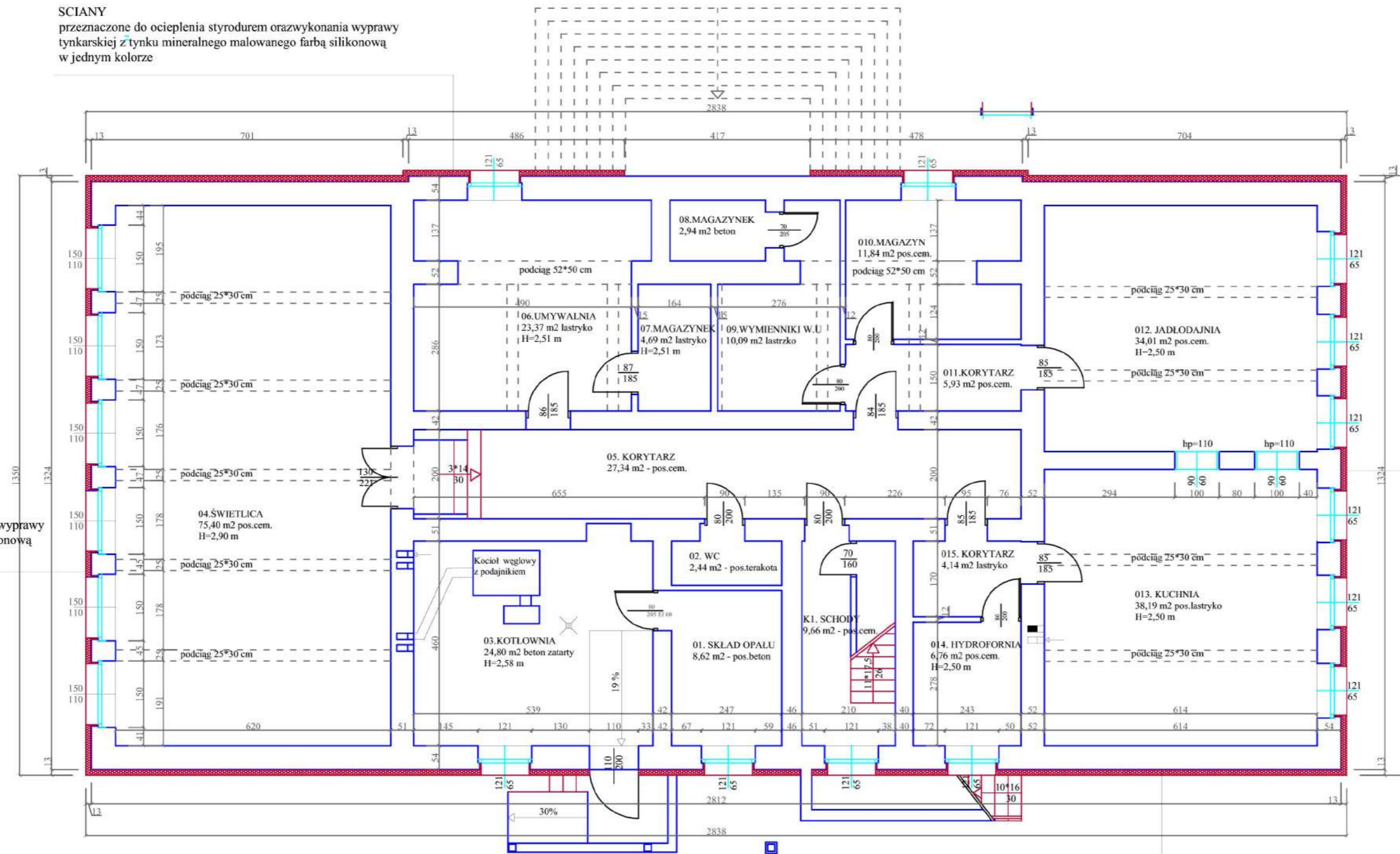
WÓJT GMINY

Kazimierz Fujak

Otrzymują:

1. Adresat;
2. A/a BI KM.

SCIANY
przeznaczone do ocieplenia styrodurem oraz wykonania wyprawy
tynkarskiej z tynku mineralnego malowanego farbą silikonową
w jednym kolorze



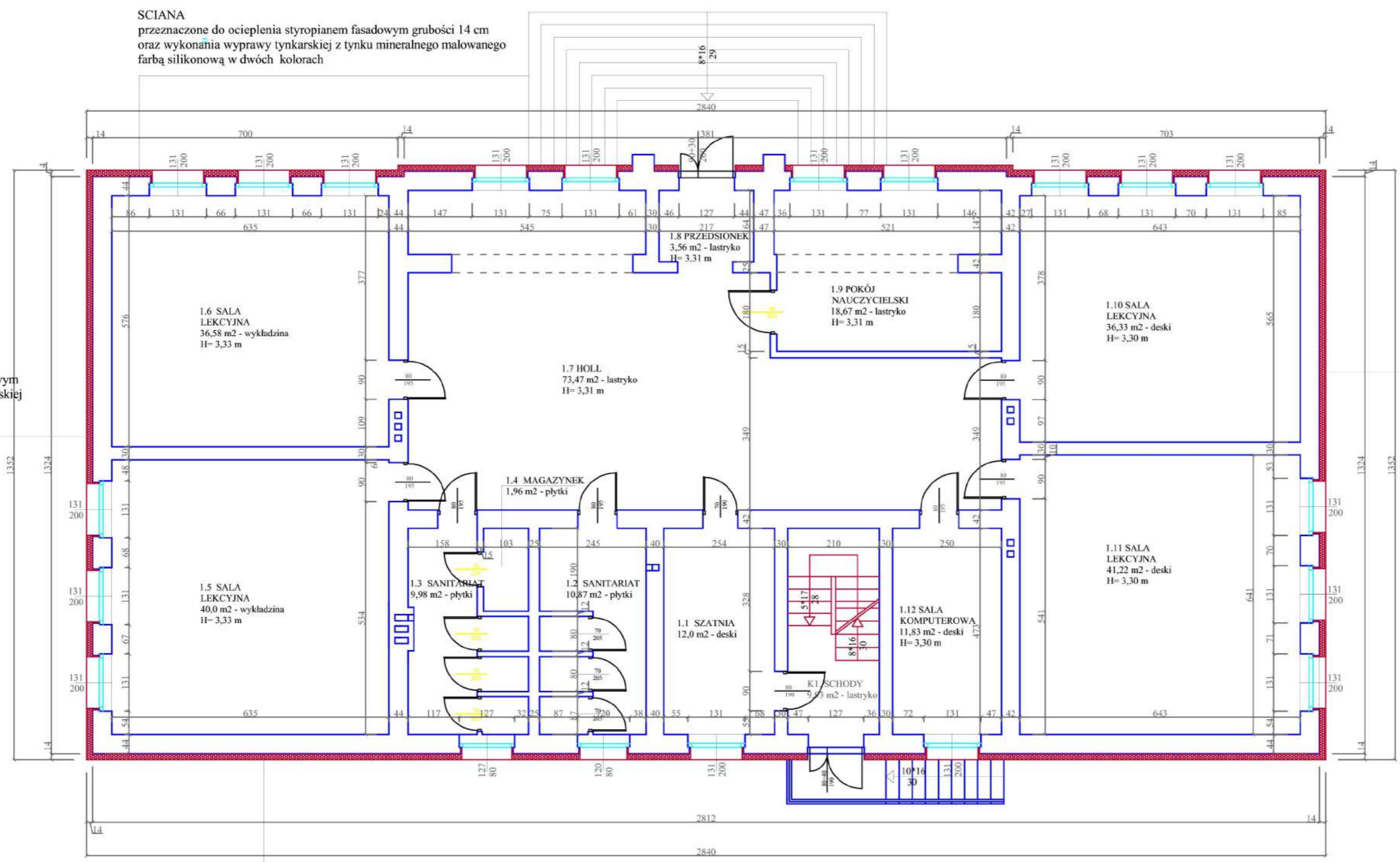
SCIANY
przeznaczone do ocieplenia styrodurem oraz wykonania wyprawy
tynkarskiej z tynku mineralnego malowanego farbą silikonową
w jednym kolorze

SCIANY
przeznaczone do ocieplenia styrodurem oraz wykonania wyprawy
tynkarskiej z tynku mineralnego malowanego farbą silikonową
w jednym kolorze

SCIANY
przeznaczone do ocieplenia styrodurem oraz wykonania wyprawy
tynkarskiej z tynku mineralnego malowanego farbą silikonową
w jednym kolorze

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY TERMOMODERNIZACJI
ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH Z WYMIANĄ STOLARKI OKIENNEJ I
DRZWIOWEJ ORAZ C.O. W BUDYNKU KOMUNALNEGO W RAJCZY

Temat rysunku : RZUT PIWNIC		maj 2015 r. Skala 1: 100
INWESTOR ADRES	GMINA RAJCZA UL. GÓRSKA 1 34-370 RAJCZA	
LOKALIZACJA RAJCZA, NR 54 A		Rys. Nr 1
OPRACOWAŁ		



SCIANA przeznaczona do ocieplenia styropianem fasadowym grubości 14 cm oraz wykonania wyprawy tynkarskiej z tynku mineralnego malowanego farbą silikonową w dwóch kolorach

SCIANA przeznaczona do ocieplenia styropianem fasadowym grubości 14 cm oraz wykonania wyprawy tynkarskiej z tynku mineralnego malowanego farbą silikonową w dwóch kolorach

SCIANA przeznaczona do ocieplenia styropianem fasadowym grubości 14 cm oraz wykonania wyprawy tynkarskiej z tynku mineralnego malowanego farbą silikonową w dwóch kolorach

SCIANA przeznaczona do ocieplenia styropianem fasadowym grubości 14 cm oraz wykonania wyprawy tynkarskiej z tynku mineralnego malowanego farbą silikonową w dwóch kolorach

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY TERMOMODERNIZACJI ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH Z WYMIANĄ STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ ORAZ C.O. W BUDYNKU KOMUNALNEGO W RAJCZY		
Temat rysunku : RZUT PARTERU		maj 2015 r. Skala 1: 100
INWESTOR ADRES	GMINA RAJCZA UL. GÓRSKA 1 34-370 RAJCZA	
LOKALIZACJA RAJCZA, NR 54 A		Rys. Nr 2
OPRACOWAL		

SCIANA

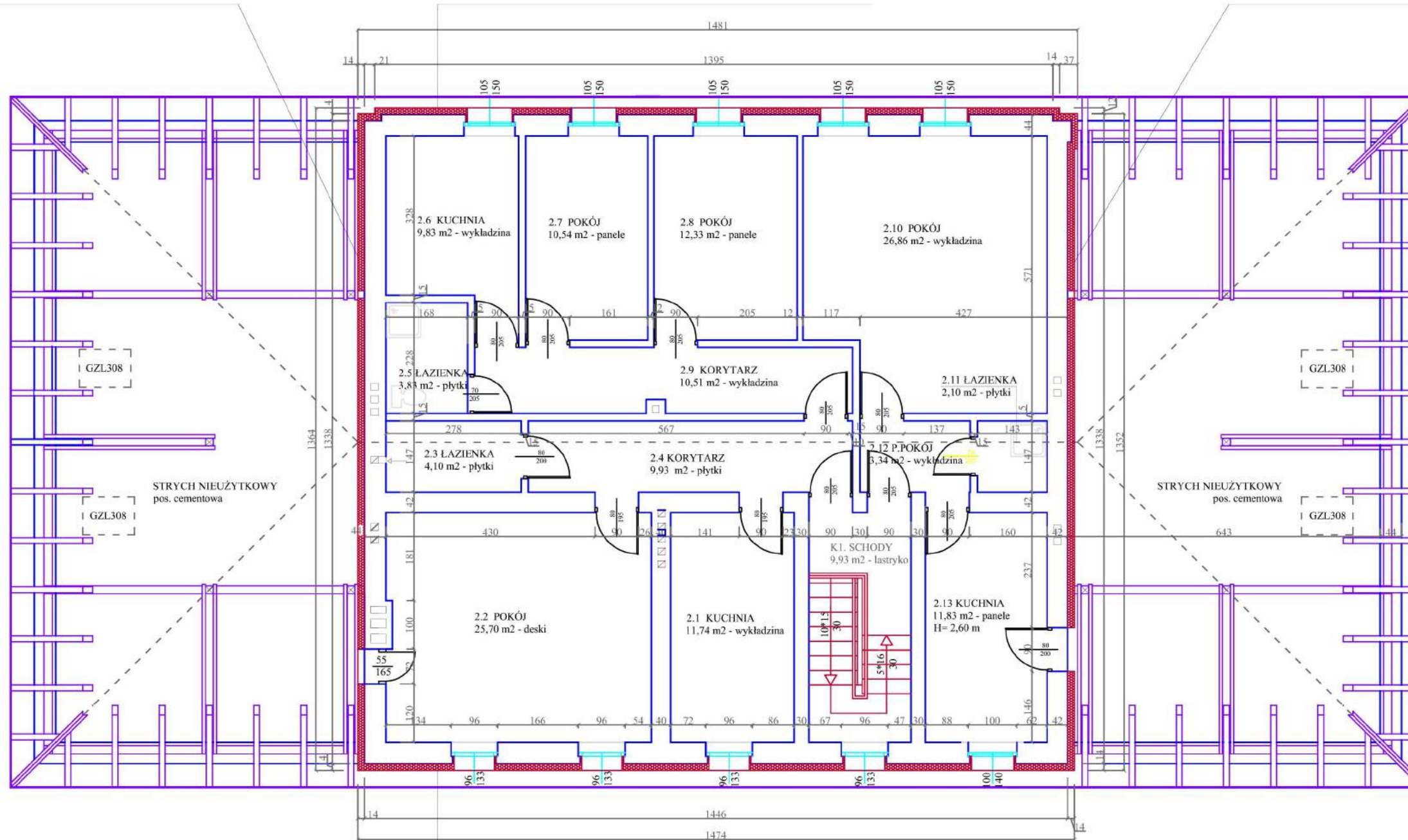
przeznaczona do wełny skalnej lub szklanej fasadową grubości 14 cm oraz wykonania wyprawy tynkarskiej z tynku mineralnego malowanego farbą silikonową w jednym kolorze

SCIANY

przeznaczone do ocieplenia styropianem fasadowym grubości 14 cm oraz wykonania wyprawy tynkarskiej z tynku mineralnego malowanego farbą silikonową w dwóch kolorach

SCIANA

przeznaczona do wełny skalnej lub szklanej fasadową grubości 14 cm oraz wykonania wyprawy tynkarskiej z tynku mineralnego malowanego farbą silikonową w jednym kolorze

**SCIANY**

przeznaczone do ocieplenia styropianem fasadowym grubości 14 cm oraz wykonania wyprawy tynkarskiej z tynku mineralnego malowanego farbą silikonową w dwóch kolorach

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY TERMOMODERNIZACJI ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH Z WYMIANĄ STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ ORAZ C.O. W BUDYNKU KOMUNALNEGO W RAJCZY

Temat rysunku :
RZUT PODDASZA

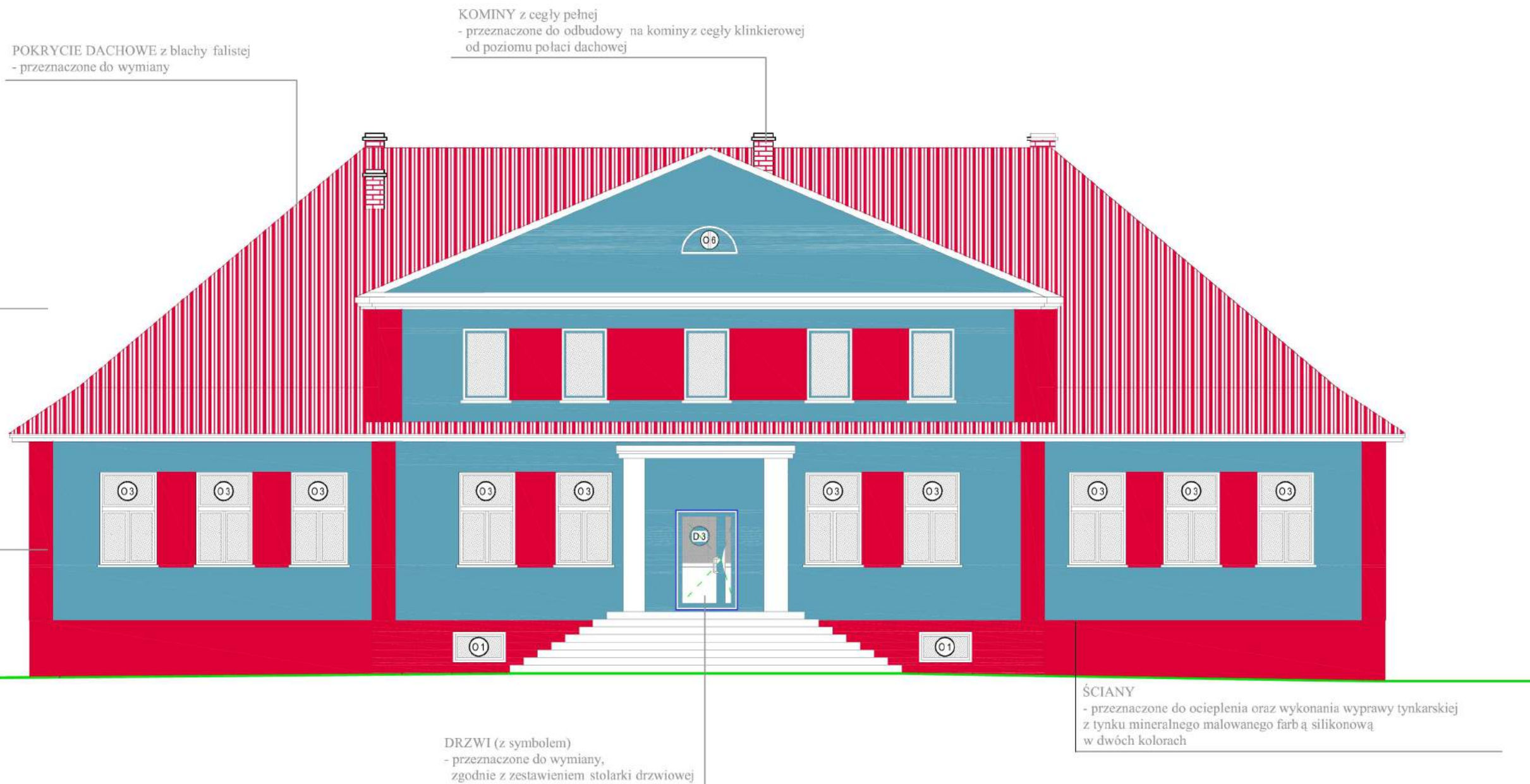
INWESTOR GMINA RAJCZA
ADRES UL. GÓRSKA 1
34-370 RAJCZA

LOKALIZACJA RAJCZA, NR 54 A

OPRACOWAŁ

maj
2015 r.
Skala 1: 100

Rys. Nr 3



UWAGA
OKNA NA KTÓRYCH UMIESZCZONO OZNACZENIA SYMBOLI
PODLEGAJĄ WYMIANIE

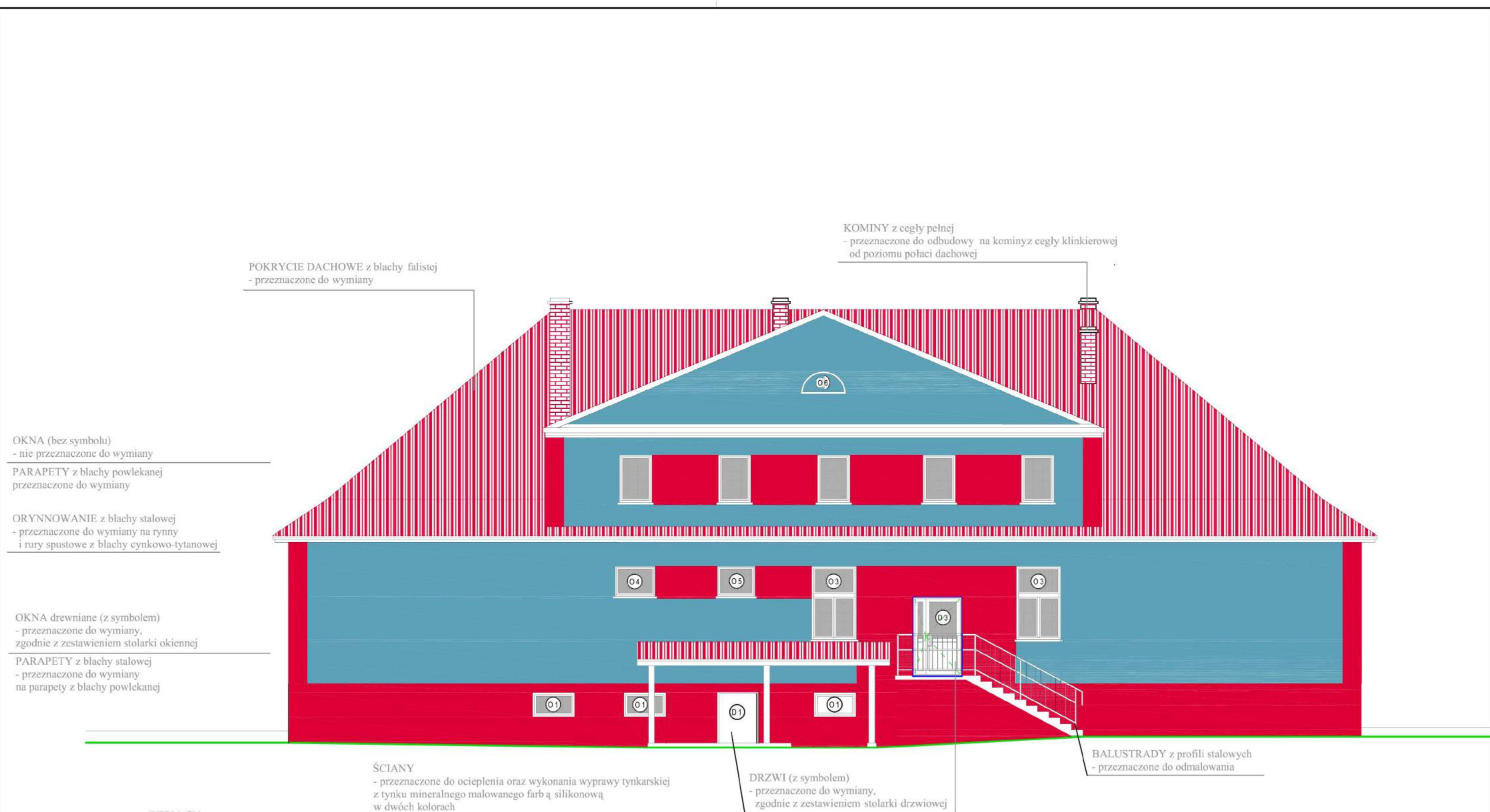
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY TERMOMODERNIZACJI ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH Z WYMIANĄ STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ ORAZ C.O. W BUDYNKU KOMUNALNEGO W RAJCZY	
Temat rysunku : ELEWACJA WSCHODNIA	
INWESTOR ADRES	GMINA RAJCZA UL. GÓRSKA 1 34-370 RAJCZA
LOKALIZACJA RAJCZA, NR 54 A	
OPRACOWAŁ	Rys. Nr 4

maj
2015 r.
Skala 1: 100



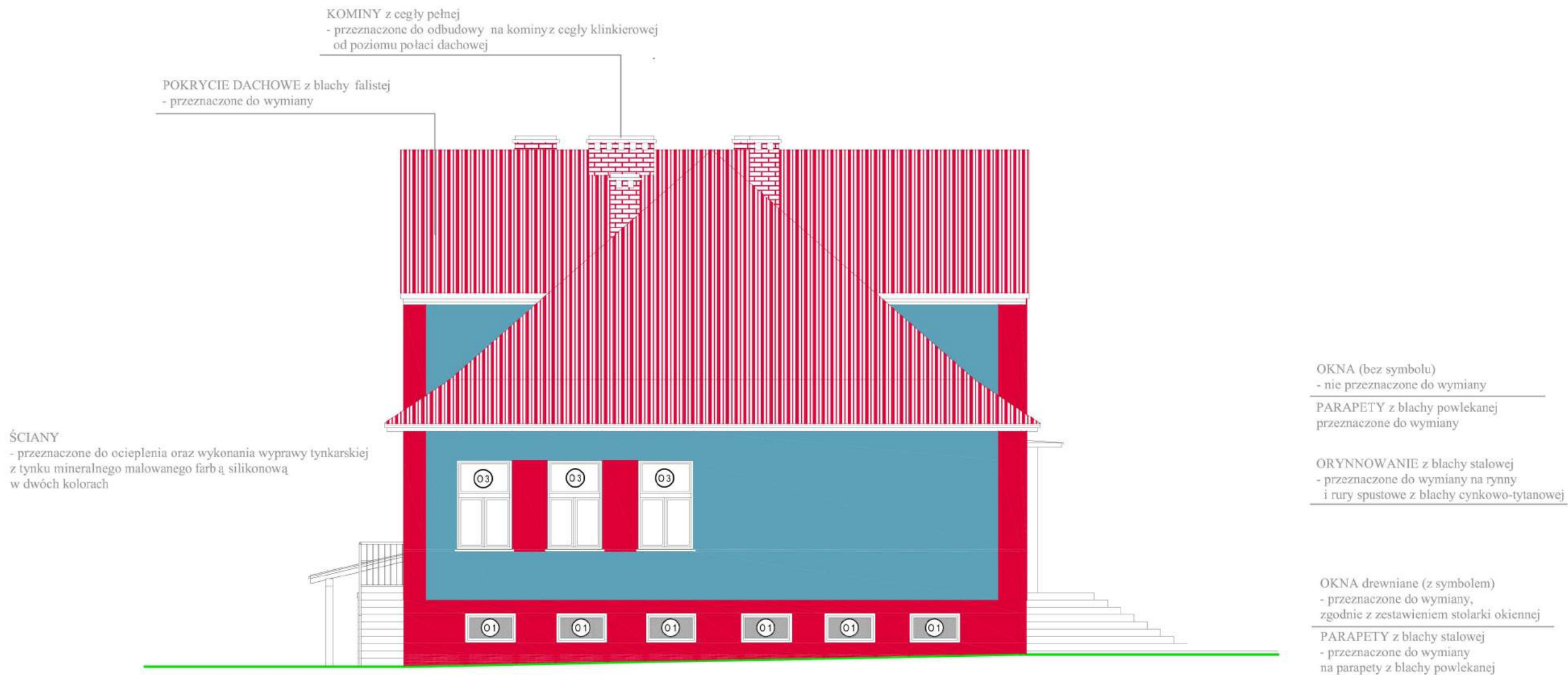
UWAGA
OKNA NA KTÓRYCH UMIESZCZONO OZNACZENIA SYMBOLI
PODLEGAJĄ WYMIANIE

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY TERMOMODERNIZACJI ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH Z WYMIANĄ STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ ORAZ C.O. W BUDYNKU KOMUNALNEGO W RAJCZY		
Temat rysunku : ELEWACJA PÓLNOCA		maj 2015 r. Skala 1: 100
INWESTOR	GMINA RAJCZA	
ADRES	UL. GÓRSKA 1 34-370 RAJCZA	
LOKALIZACJA RAJCZA, NR 54 A		Rys. Nr 5
OPRACOWAŁ		



UWAGA
OKNA NA KTÓRYCH UMIESZCZONO OZNACZENIA SYMBOLI
PODLEGAJĄ WYMIANIE

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY TERMOMODERNIZACJI ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH Z WYMIANĄ STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ ORAZ C.O. W BUDYNKU KOMUNALNEGO W RAJCZY	
Temat rysunku : ELEWACJA ZACHODNIA	maj 2015 r. Skala 1: 100
INWESTOR GMINA RAJCZA ADRES UL. GÓRSKA 1 34-370 RAJCZA	
LOKALIZACJA RAJCZA, NR 54 A	
OPRACOWAŁ	Rys. Nr 6



UWAGA
OKNA NA KTÓRYCH UMIESZCZONO OZNACZENIA SYMBOLI
PODLEGAJĄ WYMIANIE

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY TERMOMODERNIZACJI ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH Z WYMIANĄ STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ ORAZ C.O. W BUDYNKU KOMUNALNEGO W RAJCZY	
Temat rysunku :	ELEWACJA POŁUDNIOWA
INWESTOR ADRES	GMINA RAJCZA UL. GÓRSKA 1 34-370 RAJCZA
LOKALIZACJA	RAJCZA, NR 54 A
OPRACOWAŁ	Rys. Nr 7
	maj 2015 r. Skala 1: 100

Widok z zewnątrz! Okna otwierane do wewnątrz

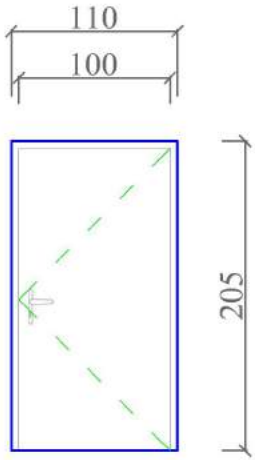
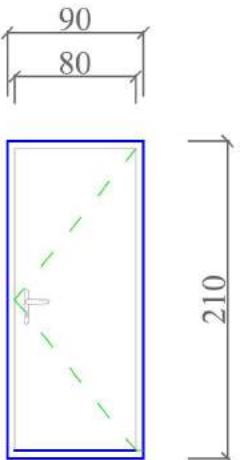
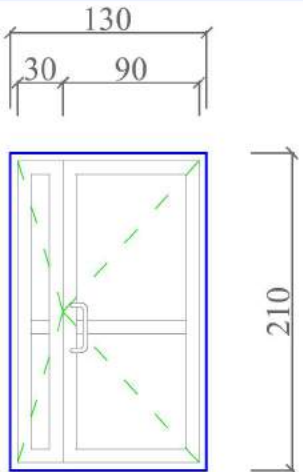
OZNACZENIE NA RYS.	01	02	03	04	05	06			
WYMIARY W ŚWIETLE OŚCIEŻY [mm]	S = 1210 H = 650	S = 1500 H = 1100	S = 1310 H = 2000	S = 1270 H = 800	S = 1760 H = 870	S = 1200 H = 600	S = 1050 H = 1500	S = 1000 H = 1400	S = 960 H = 1330
SCHEMAT wymiary podano w cm									
KONSTRUKCJA	Rama drewniana lub PVC , wkład szybowy U=1,3 (W/(cm ² .K)), w oknach zastosować nawietrzaki								
UWAGI	Dla 6 okien w kuchni i jadalni zastosować szybę bezpieczną P2	Dla 6 okien w świetlicy zastosować szybę bezpieczną P2	Zamontować 2 nawietrzaki	Zastosować szybę bezpieczną P2	Zastosować szybę bezpieczną P2				
SPOSÓB OTWIERANIA									
ILOŚĆ SZT.	PIWNICA	12	6						
	PARTER			18	1	1			
	PODDASZE						5	1	4
	STRYCH					2			
RAZEM SZT.	12	6	18	1	1	2	5	1	4

UWAGA!

1. Przed wykonaniem stolarki zweryfikować wymiary na budowie
2. Okna podlegające wymianie oznaczono symbolami O1 - O6

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY TERMOMODERNIZACJI ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH Z WYMIANĄ STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ ORAZ C.O. W BUDYNKU KOMUNALNEGO W RAJCZY		
RYSUNEK:	Zestawienie Stolarki Okiennej	
INWESTOR:	GMINA RAJCZA UL. GÓRSKA 1 34-37- RAJCZA	DATA OPRACOWANIA: MAJ 2015 r.
LOKALIZACJA:	RAJCZA NR 54	SKALA: 1:50
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:	technik bud. Stanisław Łajczak nr upr.UAN-VI-1227-133-87	RYS. NR: 8

Widok z zewnątrz !

OZNACZENIE NA RYS.	D1	D2	D3
WYMIAR W ŚWIETLE OŚCIEŻY [mm]	S = 1100 H = 2005	S = 900 H = 2100	S = 1300 H = 2100
WYMIAR W ŚWIETLE OŚCIEŻNIC [mm]	S = 1000 H = 2000	S = 800 H = 2000	S = 1200 H = 2000
SCHEMAT 1:50			
KONSTRUKCJA / PROFIL	stalowe, ocieplone, ppoż.	stalowe, ppoż. do składu opału	aluminium, ciepły profil
SZKLENIE / WYPEŁNIENIE	Wypełnienie ciepłochronne		G. szyba P2, U=1,0W/m2K D. panel pełny U<1,5W/m2K
UWAGI	Odporność ogniowa EI30 klamka, zamek z wkładką, samozamykacz	Odporność ogniowa EI60 klamka, zamek z wkładką, samozamykacz	pochwył obustronny, samozamykacz, 2 zamki z wkładką, ruchomy słupek
ILOŚĆ SZT.	PIWNICA	1	
	PARTER		1 Lewe 1 Prawe
RAZEM SZT.		1 prawe	1 lewe

UWAGA !
Przed wykonaniem stolarki
zweryfikować wymiary
na budowie

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY TERMOMODERNIZACJI ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH Z WYMIANĄ STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ ORAZ C.O. W BUDYNKU KOMUNALNYM W RAJCZY		
RYSUNEK:	Zestawienie Stolarki Drzwiowej	
INWESTOR:	GMINA RAJCZA UL. GÓRSKA 1 34-37- RAJCZA	DATA OPRACOWANIA: MAJ 2015 r.
LOKALIZACJA:	RAJCZA NR 54	SKALA: 1: 50
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:	technik bud. Stanisław Łajczak nr upr.UAN-VI-1227-133-87	RYS. NR: 9