



Atelier ZETTA

ul. Pratulńska 10/2, 03-511 Warszawa
tel: +48 22 812 64 67, fax: +48 22 812 47 48, e-mail: zetta@zetta.com.pl
www.zetta.com.pl

PROJEKT WYKONAWCZY **ARCHITEKTURY**

**ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA I PRZEBUDOWY
NA CELE UŻYTKOWE PODDASZA NIEUŻYTKOWEGO
BUDYNKU STRAŻNICY OCHOTNICZEJ STRAŻY
POŻARNEJ PRZY
UL.MAZOWIECKIEJ 27 W BOBROWCU**

INWESTOR :
Gmina Piaseczno
ul. Kościuszki 5
05-500 Piaseczno

GŁ. PROJEKTANT:

mgr inż. arch. ZENON W. ZABAGŁO
upr.proj.UAN.V-7342/3/65/93
członek DOIA nr DS-0850

mgr inż. arch. Zenon W. Zabagło
upr. do projektowania
w specj. architektonicznej
nr UAN.V-7342/3/65/93

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. arch. URSZULA BEDNARZ
upr. proj. BŁ-193/94
członek POIA nr PD-0059

URSZULA BEDNARZ
mgr inż. architekt
Upr. Proj. Nr BŁ/193/94

Białystok, 23 LUTY 2015 r.

Projekt wykonawczy

Zmiana sposobu użytkowania i przebudowa na cele użytkowe poddasza nieużytkowego budynku Strażnicy Ochotniczej Straży Pożarnej przy ul. Mazowieckiej 27 w Bobrowcu, gmina Piaseczno, na działce o numerze ewidencyjnym gruntu 47/3

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. Część opisowa

Opis techniczny.

II. Część graficzna

- Sytuacja 1:500
- Rzut parteru 1:50
- Rzut piętra 1:50
- Rzut dachu 1:50
- Przekrój A-A, C-C, D-D 1:50
- Przekrój B-B 1:50
- Elewacja północno-wschodnia, południowo-wschodnia 1:100
- Elewacja południowo-zachodnia, północno-zachodnia 1:100
- Detale architektoniczne:
 - stolarka
 - balustrada klatki schodowej
 - schody (5 rysunków)

PROJEKT WYKONAWCZY ARCHITEKTURY

I. CZĘŚĆ OGÓLNA

1. Inwestor : Urząd Miasta i Gminy Piaseczno
05-500 Piaseczno
ul. Kościuszki 5
2. Jednostka projektowa : Atelier ZETTA,
ul. Pratulińska 10/2 ul. Suraska 2/11
03-511 Warszawa 15-422 Białystok
3. Zespół autorski : -architektura: Zenon Zabagło
 -konstrukcja: Tomasz Rybarczyk
 -instalacje elektryczne: Wojtek Grudziński
 -instalacje sanitarne: Maciej Sawicki
4. Podstawa opracowania :
- a/ Umowa z Inwestorem z 21 października 2014 r. z Umową dodatkową z 15.XII.2014r.
- b/ Ekspertyza Techniczna w trybie § 2 ust. 2.1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 12 kwietnia 2002 r. (Dz.U. Nr 75, poz. 690 ze zm.)
- c/ Podkład geodezyjny w skali 1:500.
- d/ Wypis i Wrys z Miejsowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego zatwierdzony uchwałą nr 1123/XLVI/2006r przez Radę Miejską w Piasecznie
- e/ Wizja lokalna w terenie przeprowadzona w listopadzie 2014 r.
- f/ Inwentaryzacja budowlana z dokumentacją fotograficzną.
- g/ Ekspertyza stanu technicznego opracowana przez mgr inż. Marcina Janisiewicza.

II. ISTNIEJĄCE DANE LICZBOWE

- | | |
|--------------------------|-------------------------|
| 1. Powierzchnia działki | 3.007,00 m ² |
| 2. Powierzchnia zabudowy | 386,10 m ² |

Projekt wykonawczy

Zmiana sposobu użytkowania i przebudowa na cele użytkowe poddasza nieużytkowego budynku Strażnicy Ochotniczej Straży Pożarnej przy ul. Mazowieckiej 27 w Bobrowcu, gmina Piaseczno, na działce o numerze ewidencyjnym gruntu 47/3

3.	Powierzchnia biologicznie czynna	1.407,00 m²
4.	Powierzchnia netto	552,51 m²
5.	Powierzchnia użytkowa	511,18 m²
	w tym : 301,22 m² - parter bez zmian,	
	209,96 m² - poddasze użytkowe	
6.	Kubatura- bez zmian	3080 m³
7.	Liczba kondygnacji nadziemnych – 2	
8.	Liczba kondygnacji podziemnych - 0	
9.	Liczba klatek schodowych -1	
10.	Wysokość budynku: 9,25 m	

III. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

3.1. Planowana zmiana użytkowania i przebudowa dotyczy istniejącego budynku Ochotniczej Straży Pożarnej. Budynek zlokalizowany jest przy ulicy Mazowieckiej 27 w Bobrowcu, gmina Piaseczno, na działce o numerze ewidencji geodezyjnej gruntu 47/3. Na parterze obiektu znajdują się garaż na samochody gaśnicze straży pożarnej z zespołem pomieszczeń zaplecзовych dla strażaków oraz pomieszczenie świetlicy z zapleczem.

Jest to budynek wolnostojący 1-kondygnacyjny (parter + poddasze nieużytkowe), murowany z dachem wielospadowym przykrytym blachodachówką, z poddaszem nieużytkowym, niepodpiwniczony.

3.2. Budynek zrealizowano w technologii tradycyjnej z bloczków betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej.

- Fundamenty – ławy i stopy żelbetowe, mury fundamentowe z bloczków betonowych.
- Ściany zewnętrzne i wewnętrzne nośne grubości 25cm i 38cm murowane z bloczków betonu komórkowego na zaprawie cem.-wapiennej.
- Ściany wewnętrzne działowe projektowane – z płyt GK z wypełnieniem wełną mineralną.
- Strop: gęstożebrowy typu TERIVA –II, grub. 34cm.
- Konstrukcja wielospadowego dachu drewniana krokwiowo-płatwiowa oparta na słupkach drewnianych i na murach.
- Klatka schodowa w konstrukcji żelbetowej.

3.3. Warunki gruntowo-wodne

- nasypy niebudowlane do głębokości 60 cm
- utwory piaszczyste średnio zagęszczone do głębokości 110 cm
- gliny i piaski gliniaste do głębokości 300 cm
- poziom wody gruntowej 135 cm ppt
- kategoria geotechniczna - I

3.4. Ustalenia Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego zatwierdzony

uchwała

nr 1123/XLVI/2006r przez Radę Miejską w Piasecznie.

Teren inwestycji znajduje się na terenie istniejącej zabudowy usług publicznych-Ochotniczej Straży Pożarnej oraz zabudowy magazynowo-składowej oznaczony symbolem **1.UP/SM**.

IV. ZAKRES PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI

4.1 Planowana inwestycja przewiduje zmianę sposobu użytkowania i przebudowę poddasza nieużytkowego na użytkowe z wydzieleniem pomieszczenia wielofunkcyjnego z węzłami sanitarnymi, pomieszczeniami socjalnymi i technicznymi. Nie wprowadza się nadbudowy istniejącego budynku.

Nie wprowadza się zmian w istniejącym zagospodarowaniu terenu działki.

Na parterze pomieszczenie garażu dla wozów strażackich z zespołem pomieszczeń zaplecзовych oraz ze świetlicą – pozostają bez zmian. Wzmacnia się istniejący strop nad parterem, zgodnie z opracowaniem konstrukcyjnym. W istniejącej klatce schodowej wymienia się balustradę, przy uzyskanym odstępie od warunków technicznych wydaną MKWPSP w Warszawie znak WZ.5595.11.1.2015 z dnia 16.02.2015. Dociepla się ściany i dach na poddaszu oraz zabezpiecza się przeciwpożarowo konstrukcję nośną dachu do min R 30.

4.2 Zespół pomieszczeń na piętrze będzie wykorzystywany dla działalności statutowej Jednostki Ochotniczej Straży Pożarnej w Bobrowcu oraz w celach spotkań społeczności lokalnej. Główne pomieszczenie wielofunkcyjne będzie miejscem bieżących spotkań członków Ochotniczej Straży Pożarnej, szkoleń, uroczystości dla mieszkańców i rodzin strażaków. Przyjęto, że w obiekcie będzie przebywało maksymalnie do 50 osób i nie dłużej niż przez dwie godziny.

4.3 Przewiduje się częściową przebudowę i rozbudowę istniejących instalacji wewnętrznych: elektrycznej, wodno-kanalizacyjnej, wentylacyjnej i centralnego ogrzewania.

V. DANE DOTYCZĄCE ELEMENTÓW BUDOWLANO-KONSTRUKCYJNYCH

Na obiekcie zastosowano wysokiej jakości i trwałe w eksploatacji materiały budowlane, technologie i materiały wykończeniowe.

5.1 NAPRAWA PODESTÓW WEJŚCIOWYCH

Projektuje się wymianę gresu na schodach wejściowych do budynku. Gres mrozoodporny, o współczynniku antypoślizgowości R11 i o współczynniku przemieszczania rugowania V4. Gres klejony do konstrukcji schodów na zaprawie cementowej mrozoodpornej, klejowej, elastycznej /szczelnie rozprowadzonej na całej powierzchni/ i warstwie wyrównawczej z mrozoodpornej zaprawie cementowej naprawczej na istniejącej konstrukcji podestu z betonu. Skuć istniejące płytki, usunąć elementy podestu betonowego odspojone, rozkruszone i zawilgocone. Nakuć istniejący beton w celu lepszego związania z zaprawą, a jego powierzchnię zagruntować.

Przed schodami wejściowymi i przy bramie garażowej przełożyć nawierzchnię z zawilgoconego polbruku – kostki betonowej drogowej barwionej.

5.2 ŚCIANY

Ściany zewnętrzne

Nie wprowadza się zmian w ścianach zewnętrznych.

Ściany wewnętrzne konstrukcyjne

W wewnętrznej ścianie został przesunięty otwór drzwiowy.

Zamurować istniejący otwór drzwiowy cegłą silikatową /cementowo-piaskowych/ lub ceramiczną klasy 15 Mpa o grubości jak mur na zaprawie cementowo-wapiennej marki 8 MPa.

W nowym miejscu założyć nadproże z belek stalowych według projektu konstrukcji, wykuć otwór drzwiowy w ścianie.

Ściany działowe.

Projektuje się ścianki działowe z płyt GK z wypełnieniem wełną mineralną na konstrukcji systemowej.

Ściany wewnętrzne lekkie na ruszcie stalowym ocynkowanym, wypełnienie wełną mineralną n.p. Rockton firmy Rockwool (izolacja akustyczna). Zastosowane płyty okładzinowe to suchy tynk – płyty gipsowo-kartonowe ogniochronne gr. 12,5 mm (w pomieszczeniach mokrych płyty wodochronne). Grubość projektowanych ścian to 15, 12,5 i 7,5 cm (profil stalowy 100 lub 50 mm).

W miejscach montażu elementów ceramiki, armatury, grzejników i innych elementów wyposażenia instalacyjnego stosujemy wzmocnienie konstrukcji stalowej ścian działowych.

Ścianki giszetowe

Ścianki giszetowe - przegrody między miskami WC - z płyt drewnopochodnych laminowanych o grubości 2,5 cm i o wysokości 2,10 m, 15 cm nad posadzką, słupki usztywniające kotwione w posadzce i ew. suficie.

5.3 SUFIT PODWIESZANY

Sufit podwieszany z płyt GK na konstrukcji systemowej stalowej ocynkowanej podwieszanej do konstrukcji dachu na wieszaki noniuszowe, docieplenie wełną mineralną. Zastosowane płyty okładzinowe to suchy tynk – płyty gipsowo-kartonowe ogniochronne gr. 12,5 mm (w pomieszczeniach mokrych płyty wodochronne).

5.4 NADPROŻA I PODCIĄGI

Nadproża nad otworami na instalację sanitarną z kształtowników stalowych wkuwanych w/g projektu konstrukcji

5.5 OBUDOWA PODDASZA I SŁUPÓW

Poddasze z warstwami dachu zabezpiecza się przeciwpożarowo na całej powierzchni

do klasy odporności ogniowej EI 30.

Drewnianą konstrukcję dachu zabezpiecza się przeciwpożarowo do klasy odporności ogniowej R 30.

Zastosować płyty okładzinowe gipsowo-kartonowe ogniochronne w 2 warstwach gr. 2 x 12,5 mm.

5.6 WENTYLACJA

W budynku zaprojektowano wentylację grawitacyjną i mechaniczną wywiewną w WC, nawiewną w kuchni natomiast w pom. wielofunkcyjnym wentylację nawiewno-wywiewną – zgodnie z projektem instalacji sanitarnej – wentylacja mechaniczna.

Piony wentylacyjne zakończyć nasadami wentylacyjnymi zabezpieczającymi przed ciągiem wstecznym n.p. typ Zefir.

Uwzględniając funkcje poszczególnych pomieszczeń oraz wymagania odnośnie parametrów powietrza, krotności wymiany dla pomieszczeń zaprojektowano następujące układy:

- UKŁAD 1 – wentylacja nawiewno-wywiewna w pomieszczeniu wielofunkcyjnym.
- UKŁAD 2 – wentylacja wywiewna w WC
- UKŁAD 3 – wentylacja nawiewna w kuchni.

5.7 STOLARKA

a. Okna

Pozostawia się zewnętrzną stolarkę bez zmian. Okna oddymiające na klatce schodowej -okno np. FAKRO, 94x140cm-pow. czynna=0,65m²-pow.doświetlen=1,12m²

b. Drzwi

Drzwi wejściowe do klatki, do pom. wielofunkcyjnego i technicznego- stalowe o klasie odporności ogniowej EI 30.

Drzwi wewnętrzne typowe - drewniane, płytowe. Stosuje się ościeżnice drewniane regulowane w zależności od grubości muru licujące narożniki ścienne.

W łazienkach w dolnej partii skrzydła podcięcie nawiewne o powierzchni nie mniejszej niż 0,022 m².

c. Parapety wewnętrzne

Z konglomeratu kamiennego o grubości 3,0 cm.

5.8 ŚLUSARKA

a. Balustrady w klatkach schodowych

Balustrady z kształtowników stalowych zimnogiętych i malowane proszkowo.

b. Wycieraczki

Projektowane wycieraczki z aluminium z wypełnieniem elementami z gumy.

c. Zabezpieczenia antykorozyjne elementów konstrukcji stalowych.

Oczyszczenie ręczne z wykorzystaniem narzędzi o napędzie mechanicznym, do stopnia czystości co najmniej St 2 wg PN-ISO 8501-1; powierzchnia sucha, pozbawiona tłuszczu i kurzu.

Elementy stalowe przeznacza się do zabezpieczenia farbą podkładową antykorozyjną i maluje się 2 x farbą wierzchniego krycia - stosuje się powłokę narażoną na działanie czynników atmosferycznych.

5.9 IZOLACJE

a. Izolacja termiczna

Dach

Projektuje się docieplenie dachu wełną o łącznej grubości 22 cm.

b. Izolacja akustyczna

Istniejąca- wykonana w warstwie podłogi płyty ze styropianu o grubości 12,0 cm. Należy sprawdzić gęstość styropianu w warstwie. Zakłada się styropian twardy EPS 100 – 038.

c. Hydroizolacja

Izolacja pozioma

W toaletach izolacja - z folii budowlanej PE o grubości 1,0 mm klejona na zakład w warstwach posadzkowych z wywinięciem 15 cm na ściany.

d. Paroizolacja

Nad ostatnią kondygnacją poddasza z folii polietylenowej.

5.10 DYLATACJA POSADZEK

Posadzki i warstwy podkładowe powinny być oddzielone od pionowych stałych elementów budynku paskiem papy albo paskiem izolacyjnym.

W warstwie podkładowej powinny być wykonane szczeliny dylatacyjne:

- w miejscu przebiegu dylatacji konstrukcji budynku,
- oddzielające fragmenty powierzchni o różniących się wymiarach,
- oddzielenia podłogi od innych elementów konstrukcji budynku (ścian, słupów, schodów itp.) lub oddzielenia konstrukcji podłogi od podłoża albo posadzki od podkładu.

Szczeliny dylatacyjne przeciwskurczowe należy wykonywać w podkładach z zaprawy cementowej lub betonu. Powinny one dzielić powierzchnię podłogi wewnątrz obiektu na pola o powierzchni nie większej niż 36m², przy długości boku prostokąta nie przekraczającej 6m. Natomiast na zewnątrz pola dylatacji posadzek nie powinny być większe niż 5m² przy maksymalnej długości boku 3m.

5.11 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE

a. Tynki

Tynki - tradycyjne

Istniejące tynki zagruntować oraz pokryć gładzią gipsową i pomalować farbą.

Uzupełnienia tynków z tynku kategorii III cementowo-wapienne na ścianach z wyrównaniem gładzią gipsową; 2x szpachlowanie /gips szpachlowy + cekol/.

Krawędzie ostre ścian wykończyć listwami profilowanymi alumin. N.p. Nida-Gips.

W łazienkach do poziomu 210 cm nad posadzką stosuje się przeciwwilgociowy środek uszczelniający – folia w płynie FP-05 jako wodna dyspersja żywic akrylowych.

Wyprawa tynkarska

Biegi schodowe i podesty od spodu – płyta GK + gładź.

b. Malowanie

Farba emulsyjna

Ściany i sufity pomieszczeń, części ogólnodostępnej, komunikacji i w łazienkach powyżej drzwi malowane farbą emulsyjną dyspersyjną 2-krotną z gruntowaniem.

Farba olejna matowa estetyczna

W klatce schodowej i w komunikacji – lamperia z farby olejnej matowej do wysokości 160cm.

c. Posadzki

Gres

- na klatce schodowej jako antypoślizgowy na zaprawie cementowej klejowej z wykonaniem cokolika na ścianie o wysokości 10 cm z płytek systemowych o współczynniku antypoślizgowości R 9.
- w przedsionku wejściowych płytki gresowe mrozoodporne, antypoślizgowe na zaprawie cementowej klejowej mrozoodpornej z wykonaniem cokolika na ścianie.
- w pom. wielofunkcyjnym, technicznym socjalnym o współczynniku antypoślizgowości R 9.

VI. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA INWESTYCJI

Rodzaj funkcji na projektowanym piętrze oraz istniejące na parterze nie będzie powodować uciążliwości dla mieszkańców zabudowy sąsiedniej, nie będzie pogarszać środowiska naturalnego, również pod względem hałasu i zanieczyszczenia powietrza. Przetrzymany będą materiały, które nie są szkodliwe dla zdrowia, nie pogarszają środowiska naturalnego oraz nie przewiduje się występowania materiałów niebezpiecznych pożarowo.

Inwestycja nie wywiera negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.

Oddziaływanie na środowisko wynikające z funkcji zamykać się będzie w granicach własnej działki.

Obiekt wyposażony jest w niezbędne przyłącza infrastruktury technicznej.

VII. DOSTOSOWANIE DO POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Dostęp dla osób niepełnosprawnych do świetlicy na parterze budynku został zapewniony poprzez istniejący odpowiednio ukształtowany przyległy chodnik oraz pochylnię wzdłuż budynku i poprzez drzwi rozwierane o szerokości w świetle przejścia min 90cm i wysokości progów max. 2cm. Istniejący wc dla osób niepełnosprawnych dostępny z przedsionka obok świetlicy na parterze. Dostęp na poddasze do osób niepełnosprawnych za pomocą gąsienicowej wciągarki schodowej, która winna być na wyposażeniu obiektu.

VIII. ZABEZPIECZENIA PRZECIWPOŻAROWE

9.1 Warunki budowlano-instalacyjne, ich stan techniczny (związany z ochroną przeciwpożarową).

Obiekt wyposażony zostanie w następujące instalacje:

- elektroenergetyczną zasilaną niskim napięciem z istniejącego złącza kablowego z głównym wyłącznikiem prądu przy wejściu głównym, w chwili obecnej brak przeciwpożarowego wyłącznika prądu,
- odgromową ze zwodami poziomowymi niskimi połączonymi przewodami odprowadzającymi z uziomem otokowym,
- wodociągową z hydrantem 25 z węzłami półsztywnym o długości 30 m na każdej kondygnacji, w chwili obecnej hydrant zlokalizowany wyłącznie na parterze,
- wentylacji naturalnej i mechanicznej,
- ogrzewanie z własnej kotłowni gazowej o mocy kotła 44,7 kW ,

9.2 Charakterystyka pożarowa po projektowanej przebudowie

- powierzchnia zabudowy (bez zmian) – 386, 10 m²,
- powierzchnia użytkowa – 511,51 m², (301,22 m² parter bez zmian, 209,96 m² poddasze użytkowe
- kubatura (bez zmian) – 3080,00 m³,
- liczba kondygnacji nadziemnych – 2,
- liczba kondygnacji podziemnych - 0
- liczba klatek schodowych - 1
- wysokość budynku: 9,25 m,

9.3 Odległość od obiektów sąsiadujących;

Budynek Strażnicy OSP to budynek istniejący wolnostojący. Na działce OSP znajdują się jeszcze istniejące budynki:

- budynek gospodarczy jednokondygnacyjny w odległości 7,41 m od budynku Strażnicy Ochotniczej Straży Pożarnej.
- budynek gospodarczy jednokondygnacyjny w odległości 7,48 m od budynku Strażnicy Ochotniczej Straży Pożarnej.

Budynek strażnicy zlokalizowany w odległości od granicy działki od 2,77m (ściana garażu z otworami okiennymi) do 24,4 m. Najbliższe zabudowania na działce sąsiedniej: zagrodowe, gospodarcze , jednokondygnacyjne zlokalizowane w odległości 8,11 m i 8,17 m.

Odległości pomiędzy budynkami na jednej działce nie ogranicza się, gdyż łączna powierzchnia wewnętrzna tych budynków nie przekracza najmniejszej dopuszczalnej powierzchni strefy pożarowej wymaganej dla każdego ze znajdujących się na tej działce rodzajów budynków.

9.4 Parametry pożarowe występujących substancji palnych;

Ze względu na sposób wykorzystania w obiekcie główną grupą materiałów palnych będą materiały wchodzące w skład wyposażenia pomieszczeń np. drewno, papier, tworzywa sztuczne itp. w nieznacznych ilościach.

9.5 Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego;

Wydzielony garaż na samochody gaśnicze OSP ma gęstość obciążenia ogniowego do 500 MJ/m² w strefie pożarowej PM .

9.6 Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach, w których przebywać mogą jednocześnie większe grupy

ludzi;

Budynek zakwalifikowany do kategorii ZL III zagrożenia ludzi i jest w D klasie odporności ogniowej. W obiekcie może przebywać maksymalnie do 50 osób i przez nie dłużej niż dwie godziny.

9.7 Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych;

Mając na uwadze sposób wykorzystania można jednoznacznie stwierdzić iż nie występują pomieszczenia oraz przestrzenie zagrożone wybuchem.

9.8 Podział obiektu na strefy pożarowe;

W chwili obecnej budynek stanowi jedną strefę pożarową. Pod względem pożarowym wydzielona jest kotłownia gazowa ścianami o odporności ogniowej EI 60 i stropem o odporności ogniowej REI 60. Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej jest zachowana.

9.9 Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane;

Budynek dwukondygnacyjny niski N zakwalifikowany do kategorii ZL III należy wykonać w D klasie odporności ogniowej.

Elementy budynku, odpowiednio do jego klasy odporności pożarowej, powinny w zakresie klasy odporności ogniowej spełniać, co najmniej wymagania określone w poniższej tabeli:

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku ^{5) *)}					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop ¹⁾	ściana zewnętrzna ^{1), 2)}	ściana wewnętrzna ¹⁾	przekrycie dachu ³⁾
„D”	R 30	(-)	REI 30	E I 30 (o↔i)	(-)	(-)

Oznaczenia w tabeli:

R - nośność ogniowa (w minutach), określona zgodnie z Polską Normą dotyczącą zasad ustalania klas odporności ogniowej elementów budynku,

E - szczelność ogniowa (w minutach), określona jw.,

I - izolacyjność ogniowa (w minutach), określona jw.,

(-) - nie stawia się wymagań.

Zabezpiecza się przeciwpożarowo konstrukcję nośną dachu do min EI 30.

Istniejąca konstrukcja budynku po przeprowadzonej adaptacji spełnia powyższe wymagania, wszystkie drewniane elementy konstrukcji dachu zostaną zabezpieczone do stopnia NRO .

9.10 Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne (bezpieczeństwa i ewakuacyjne) oraz przeszkodowe:

W budynku strażnicy OSP do komunikacji i ewakuacji wykorzystywana jest jedna klatka

schodowa.

Istniejąca klatka schodowa żelbetowa nie spełnia wymagań dotyczących wymiarów biegu i spocznika szerokość klatki schodowej wynosi 1,18 m, w świetle ścian, a w świetle pochwyty poniżej 100 cm, nieprawidłowa szerokość spocznika, grzejnik w klatce schodowej zawęża światło przejścia. Drzwi z klatki schodowej do przedsionka o szerokości 0,89 m. Spocznik na poziomie parteru o szerokości 104 cm w świetle i długości 170 cm, spocznik na półpiętrze o szerokości 147 cm i długości 254 cm. Klatka schodowa żelbetowa, dwubiegowa. Spoczniki o szerokości: na poziomie kondygnacji 160 cm, na poziomie półpiętra 110 cm, szerokość biegu klatki schodowej w świetle 105 cm. Schody o wysokości od 16,58 do 16,75 m. Ilość stopni w biegu 12.

Uzyskano Postanowienie MKWPSP w Warszawie znak WZ.5595.11.1.2015 z dnia 16.02.2015 na spełnienie wymagań w zakresie bezpieczeństwa pożarowego w inny sposób niż to określono w przepisach techniczno-budowlanych dla budynku strażnicy.

Dopuszczalna długość dojsć i przejść zapewniona, maksymalna długość przejścia wynosi około 19 m, długość dojsć na parterze około 3,5 m. Szerokość drzwi ewakuacyjnych z świetlicy 1, 2 m (EI 30), z kuchni i garażu 0,9 m.

9.11. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności: wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektroenergetycznej, odgromowej, kontroli dostępu; wyposażenie instalacyjne.

Obiekt wyposażony zostanie w następujące instalacje:

- elektroenergetyczną zasilaną niskim napięciem z istniejącego złącza kablowego z głównym wyłącznikiem prądu przy wejściu głównym, w chwili obecnej brak przeciwpożarowego wyłącznika prądu,
- odgromową ze zwodami poziomowymi niskimi połączonymi przewodami odprowadzającymi z uziemieniem otokowym,
- wodociągową z hydrantem 25 z węzłami półsztywnym o długości 30 m na każdej kondygnacji, w chwili obecnej hydrant zlokalizowany wyłącznie na parterze,
- wentylacji naturalnej i mechanicznej,
- ogrzewanie z własnej kotłowni gazowej o mocy kotła 47 kW,

9.12. Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie: stałych urządzeń gaśniczych, systemu sygnalizacji pożarowej, dźwiękowego systemu ostrzegawczego, instalacji wodociągowej przeciwpożarowej, urządzeń oddymiających, dźwigów przystosowanych do potrzeb ekip ratowniczych, o ile to możliwe z podanie informacji o ci sprawności technicznej:

Ze względu na parametry obiektu, kwalifikację do kategorii ZL III zagrożenia ludzi nie występuje obowiązek wynikający z uregulowań prawnych wyposażania obiektu w stałe urządzenia gaśnicze, system sygnalizacji pożarowej, urządzenia oddymiające, dźwiękowy system ostrzegawczy, hydranty wewnętrzne.

9.13. Wyposażenie w gaśnice i inny sprzęt gaśniczy lub ratowniczy;

Obiekt jest wyposażony w gaśnice przenośne spełniające wymagania Polskich Norm będących odpowiednikami norm europejskich (EN), dotyczących gaśnic, lub w gaśnice przewoźne.

Rodzaj gaśnic powinien być dostosowany do gaszenia tych grup pożarów, określonych

w Polskich Normach dotyczących podziału pożarów, które mogą wystąpić w obiekcie. Jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm³) zawartego w gaśnicach przypadać na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej. Gaśnice są rozmieszczone:

1) w miejscach łatwo dostępnych i widocznych, w szczególności:

a) przy wejściach do budynków,

b) przy wyjściach z pomieszczeń na zewnątrz;

2) w miejscach nienarażonych na uszkodzenia mechaniczne oraz działanie źródeł ciepła (piece, grzejniki);

Przy rozmieszczaniu gaśnic spełnione następujące warunki:

1) odległość z każdego miejsca w obiekcie, w którym może przebywać człowiek, do najbliższej gaśnicy nie powinna być większa niż 30 m;

2) do gaśnic powinien być zapewniony dostęp o szerokości co najmniej 1 m.

W kuchni w przypadku stosowania olei jadalnych należy zlokalizować gaśnicę typu F.

9.14. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru:

Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia stanowi istniejąca sieć wodociągowa na której znajdują się hydranty. Wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia dla analizowanego budynku wynosi 10 dm³ /sek., jest zapewnione z hydrantu DN 80, najbliższy hydrant zlokalizowany w odległości do 75 m od budynku Strażnicy OSP, hydrant DN 80 zlokalizowany w odległości około 15 m od budynku.

9.15. Drogi pożarowe.

Do obiektu niskiego zakwalifikowanego do kategorii ZL III zagrożenia ludzi dojazd pożarowy nie jest wymagany. Wymagania dotyczące drogi pożarowej spełnia ul. Mazowiecka , zapewniono połączenie z drogą pożarową wszystkich wyjść z tego budynku, utwardzonym dojściem o szerokości minimalnej 1,5m i długości nie większej niż 30 m.

UWAGI KOŃCOWE

- Wszystkie zastosowane materiały powinny być wprowadzone do obrotu wyrobów budowlanych poprzez : 1) oznakowanie CE, co oznacza, że dokonano oceny zgodności wyrobu z normą zharmonizowaną albo europejską aprobatą techniczną bądź krajową specyfikacją techniczną państwa członkowskiego Unii Europejskiej, albo 2) wyrób został umieszczony w określonym przez Komisję Europejską wykazie wyrobów mających niewielkie znaczenie dla zdrowia i bezpieczeństwa, dla których producent wydał deklarację zgodności z uznanymi regułami sztuki budowlanej, albo 3) oznakowany jest znakiem budowlanym.
- Wszelkie roboty winny być wykonane pod nadzorem osób uprawnionych zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych", zgodnie z zasadami BHP oraz według „Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych”.
- W przypadku podanych dokładnych materiałów i producentów dopuszcza się zastosowanie innych produktów o właściwościach nie gorszych niż zaproponowane i dopuszczone do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie.
- Elementy drewniane zaimpregnować środkiem konserwującym i ogniochronnym.
- Elementy stalowe zabezpieczyć środkiem antykorozyjnym.

Projekt wykonawczy

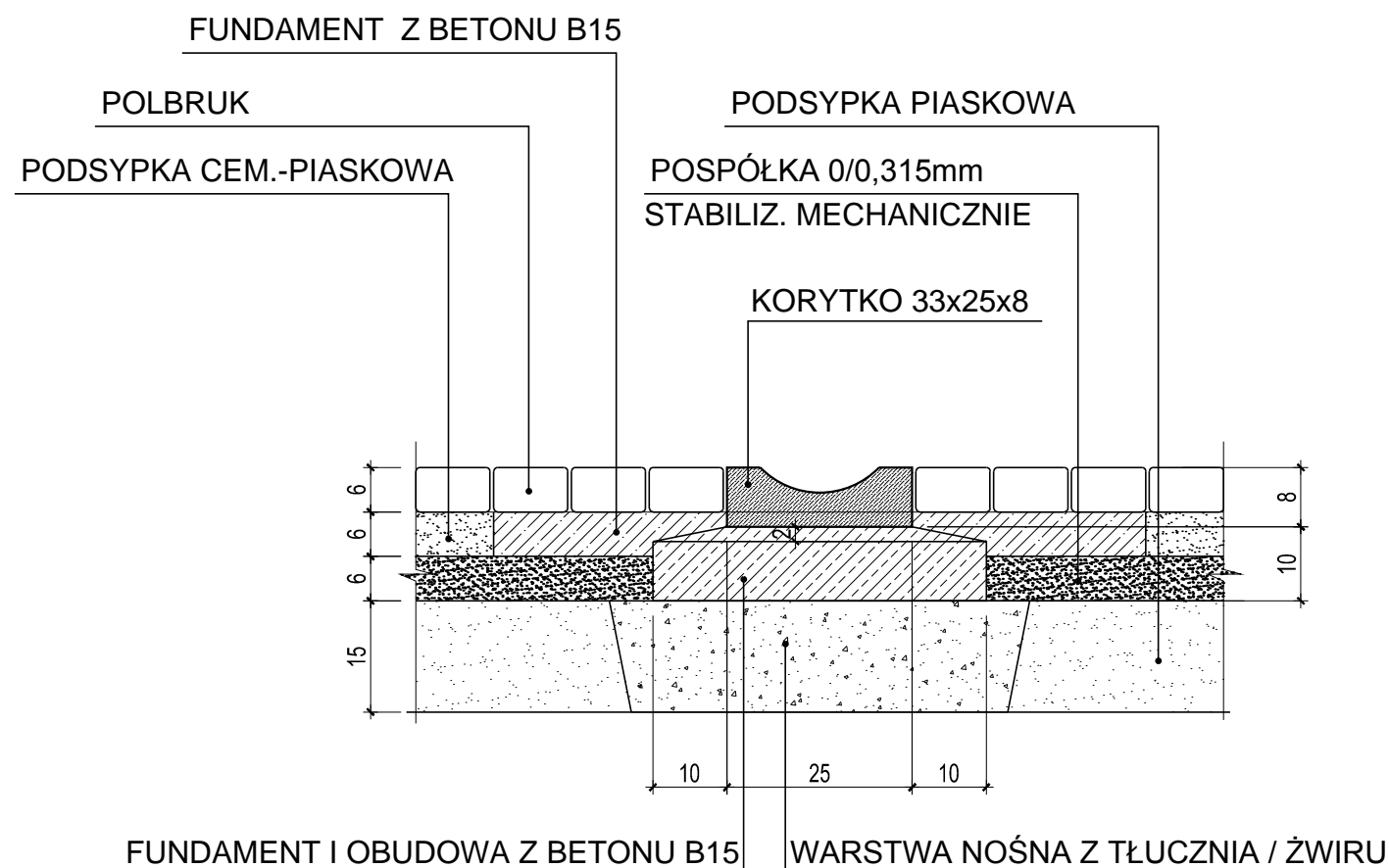
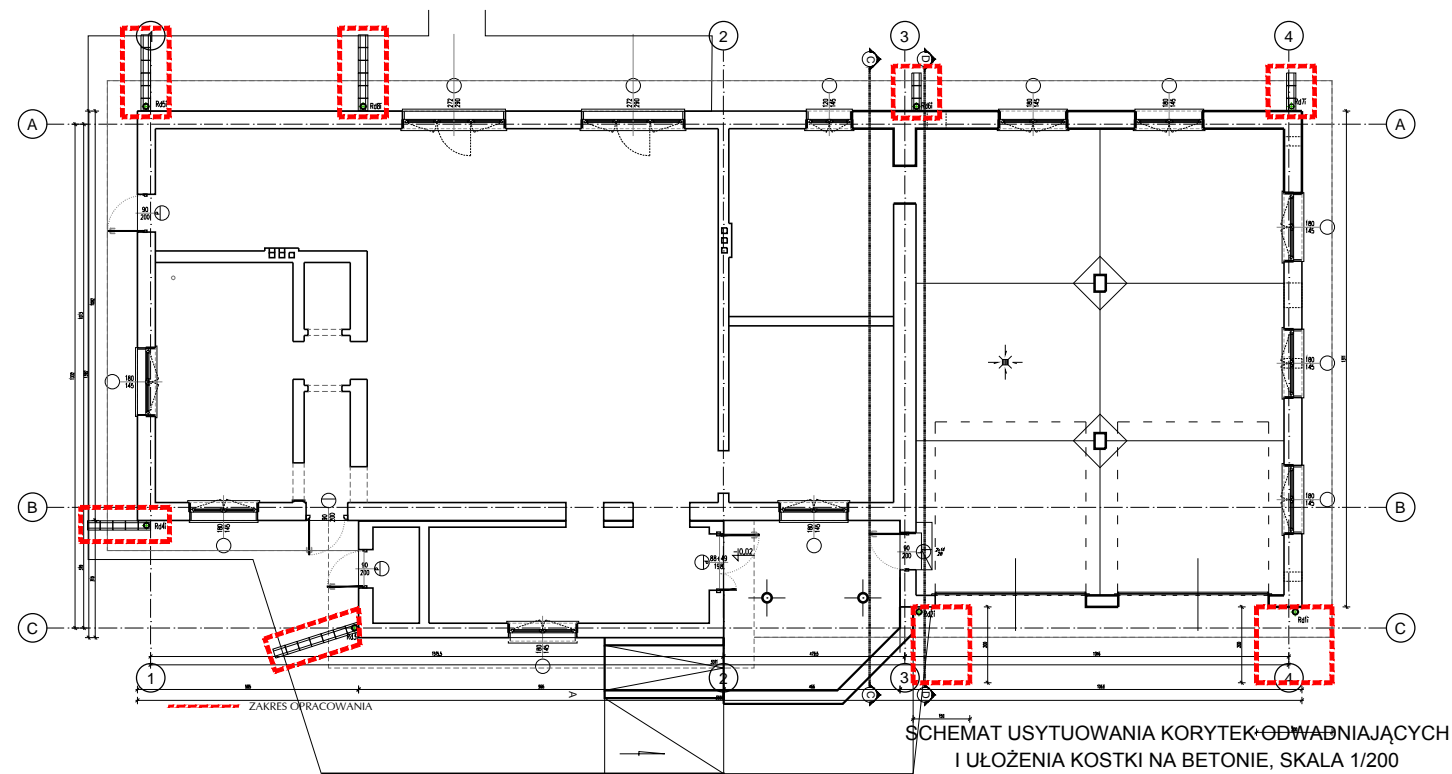
Zmiana sposobu użytkowania i przebudowa na cele użytkowe poddasza nieużytkowego budynku Strażnicy Ochotniczej Straży Pożarnej przy ul. Mazowieckiej 27 w Bobrowcu, gmina Piaseczno, na działce o numerze ewidencyjnym gruntu 47/3

- Przed przystąpieniem do realizacji należy wymiary sprawdzić dokładnie w naturze.
- Inne opisy robót budowlanych zgodnie z rysunkami.
- Projekt chroniony jest prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych /Dz.U.nr 24, poz.83/ z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu – ZABRONIONE.
- Dokumentacja graficzna została opracowana na oficjalnym, licencjonowanym oprogramowaniu AutoCAD Revit Architecture Suite 2011. Licencja dla: Zenon Zabagło, Atelier ZETTA. Numer partii 241C1-18A111-1001.

Warszawa, 23 luty 2015 r.

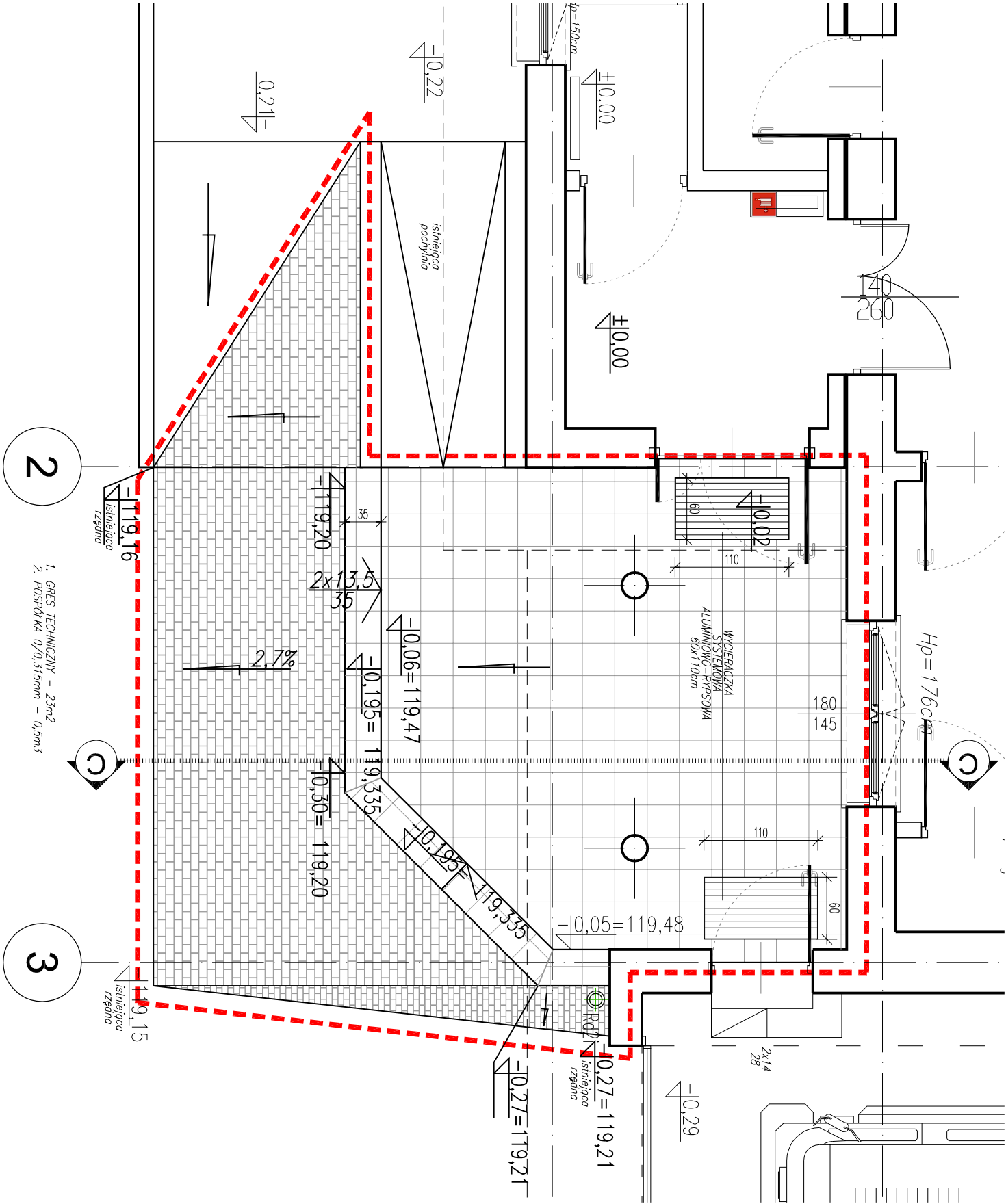
Opracował : mgr inż. arch. Zenon W. Zabagło

mgr inż. arch. Zenon W. Zabagło
upr. do projektowania
w specjalności technicznej
nr UAN.V-7342/3/65/93

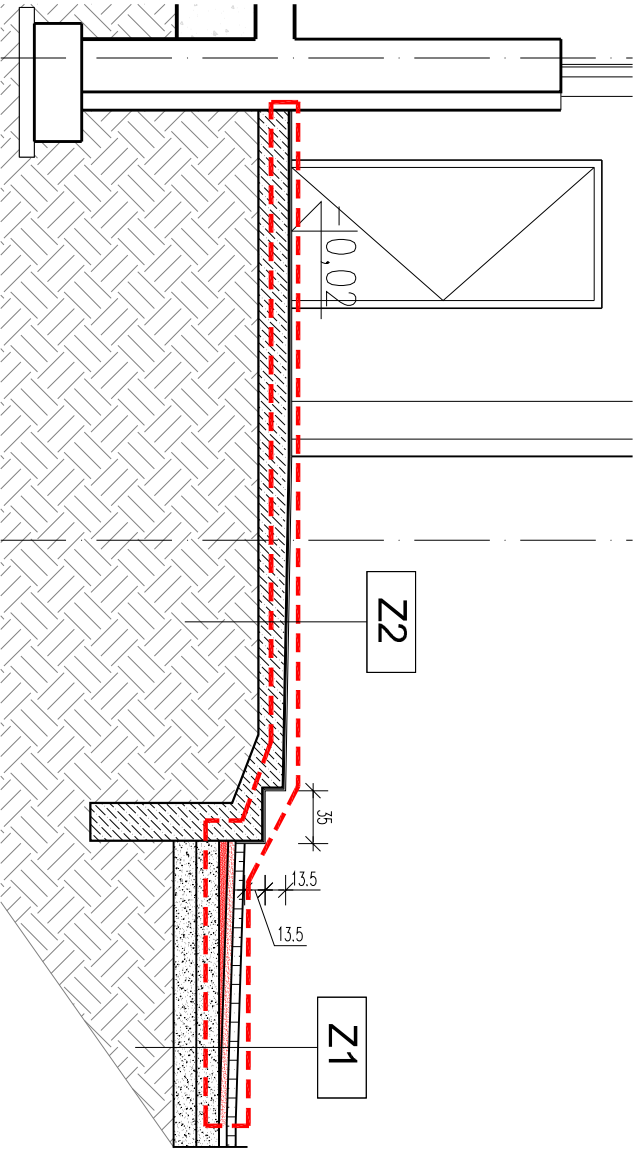


1. ISTNIEJĄCĄ KOSTKĘ PRZY RURACH SPUSTOWYCH ROZEBRAĆ.
2. USUNĄĆ STARE WARSTWY, WYRÓWNAĆ PODŁOŻE.
3. KORYTKO BETONOWE PRZEFABRYKOWANE UŁOŻYĆ NA BETONIE B15.
4. ISTNIEJĄCĄ KOSTKĘ UŁOŻYĆ PO OBU STRONACH NA OK. 30cm OD KORYTKA NA BETONIE B15 ORAZ PRZY WJĘDZIE DO GARAŻU.
5. ISTNIEJĄCE WYLEWKI WÓD OPADOWYCH POWINNY BYĆ MIN. 20CM OD OPASKI / CHODNIKA.

ATELIER >>ZETTA<<		BŁ.	23.02.2015
PROJEKT	PROJEKT BUDOWLANY ZMIANY SPOSOBU UYTKOWANIA I PRZEBUDOWY NA CELE UŻYTKOWE PODDASZA NIEUŻYTKOWEGO BUDYNKU STRAŻNICY OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ PRZY UL. MAZOWIECKIEJ 27 W BOBROWCU 05-502 Bobrowiec, ul. Mazowiecka 27, dz. 47/3, gm. Piaseczno	SKALA	1:200 1:10
		NR RYS.	Z-03
RYSUNEK	PRZEBUDOWA ODPROWADZENIA WÓD DESZCZOWYCH Z OPASKI I CHODNIKÓW	PROJEKT WYKONAWCZY	
Projektant ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Z. Zabagło	nr upr. UAN.V-7342/3/65/93 DOIA Nr DS-0830	podpis
Sprawdził ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. U. Bednarz	BŁ 193/94 POIA Nr PD-0059	
Współpraca ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. M. Kravets		
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24.poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			



1. GRES TECHNICZNY - 23m²
2. POSPÓŁKA 0/0,315mm - 0,5m³



Z1	
istn.	POLBRUK
proj.	PODSYPKA CEM.-PIASKOWA
0-6cm	POSPÓŁKA 0/0,315mm
15cm	STABILIZOWANA MECHANICZNIE
15cm	POSPÓŁKA 0/0,315mm
15cm	PODSYPKA PIASKOWA

Z2	
istn.	0,8cm
proj.	GRES ANTYPOŚLIZGOWY
0,5-1,0cm	ZAPRAWA KLEJOWA
15cm	WARSTWA WYRÓWNAWCZA
15cm	PLYTA ŻELBETOWA
15cm	PODSYPKA PIASKOWA

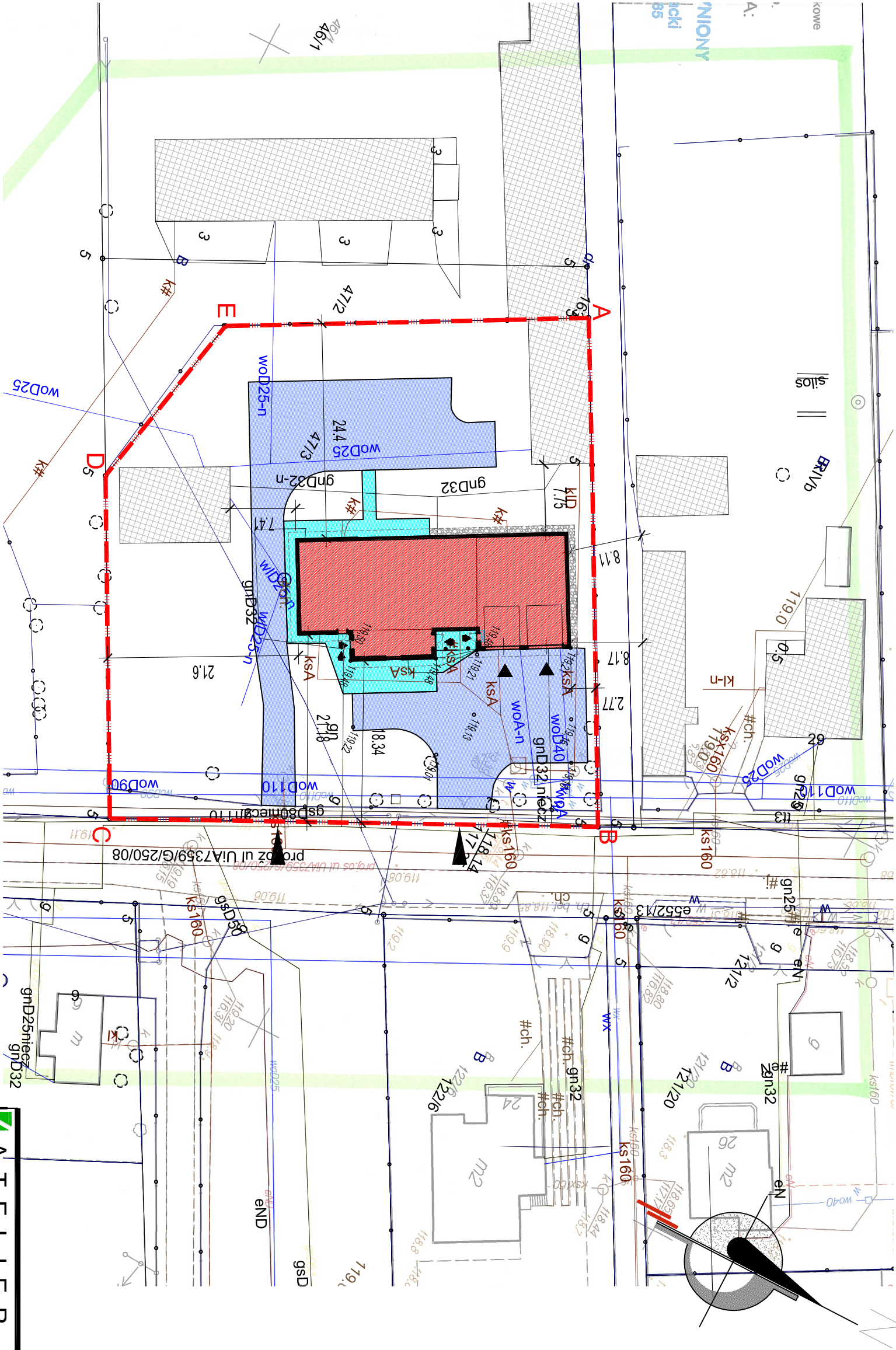
1. ISTNIEJĄCE PŁYTKI SKUĆ.
2. USUNĄĆ STARE NIENOSNE WARSTWY, WYRÓWNAĆ ORAZ ZAGRUNTOWAĆ PODŁOŻE.
3. WYCIERACZKA WPU SZCZANA W POSADZKĘ ok 1,5cm NA PROFILACH, KTÓRE POMIANY ZOSTAĆ OSADZONE W PRZYGOTOWANEJ WNECE. OSADZENIE WYCIERACZKI NA NIERÓWNEJ POSADZCE MOŻE SPOWODOWAĆ NIEDOKŁADNE ODKSZTAŁCENIE PROFILU KONSTRUKCYJNYCH.
4. WNEKĘ WYKONAĆ ZE SPADKAMI DO ŚRODKA I ZAMONTOWAĆ SĄCZEK DRENARSKI.
5. ISTNIEJĄCĄ KOSTĘ ROZEBRĄĆ. WYKONAĆ PODSYPKĘ Z KRUSZYWA O CIĄGŁYM UZIARNIENIU 0/31,5 mm - 0-6cm.
6. GRES TECHNICZNY NIESZKLIWONY 23,0m² WSPÓŁCZYNNIK ANTYPOŚLIZGOWOŚCI R11, NA STOPNIACH UŁOŻYĆ STOPNICY.

ATELIER >> Z E T T A <<		Bł.	23.02.2015
PROJEKT	PROJEKT ZMIANY SPOSOBU UTYKOWANIA I PRZEBUDOWY NA CIELE UŻYTKOWE PODDASZA NIEUŻYTKOWEGO BUDYNKU STRAŻNICY OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ PRZY UL. MAZOWIECKIEJ 27 W BOBOROWCU	SKALA	1:50
	05-502 Bobrowiec, ul. Mazowiecka 27, dz. 47/3, gm. Piaseczno	NR RYS.	Z-01
RYSUNEK	SCHODE WEJŚCIOWE	PROJEKT WYKONAWCZY	
Projektant ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Z. Zabagło	nr upr.	UAN.V-7342/3/65/93
Sprawił ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. U. Bednarek	DOŁA Nr DS-0850	podpis
Współpraca ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. M. Kravets	Bł. 193/94	
		POŁA Nr PD-0059	
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz. U. 24, poz. 83 z dn. 4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			

LEGENDA :

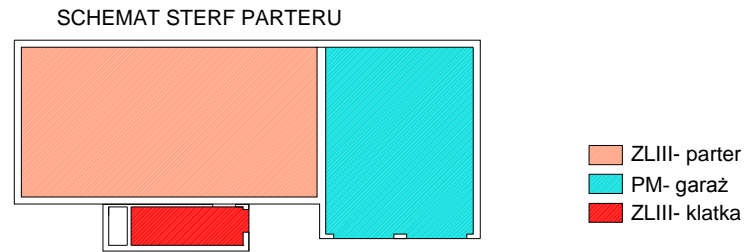
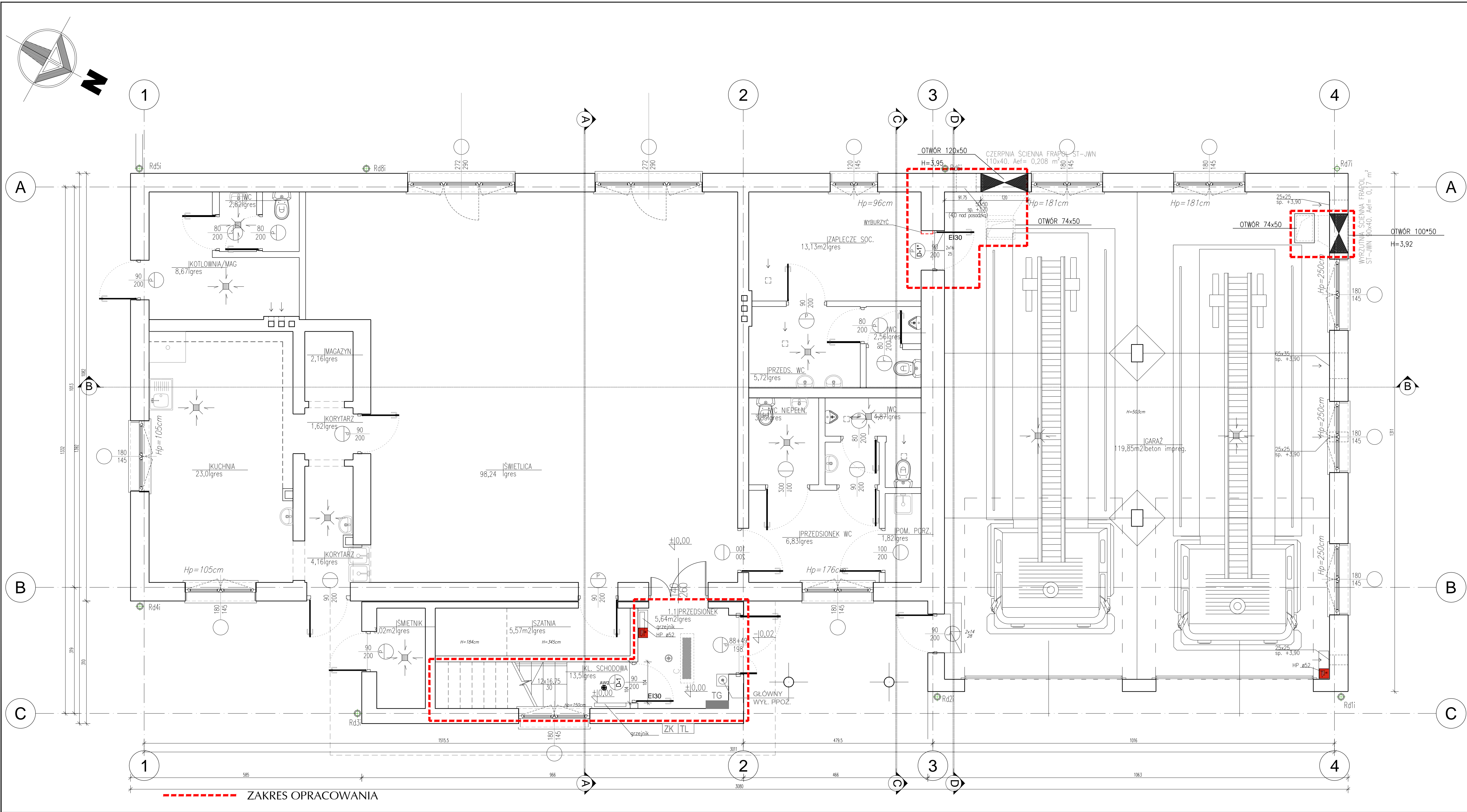
- AB-C-D-E-A

GRANICA DZIAŁKI 47/3
- ISTNIEJĄCY BUDYNEK OSP
- BUDYNKI ISTNIEJĄCE
- WEJŚCIA DO BUDYNKU OSP
- WJAZD DO GARAŻU OSP
- ISTNIEJĄCY ZJAZD
- OPASKA Z PŁYT CHODNIKOWYCH
- ISTNIEJĄCE CIĄGI PIESZE
- ISTNIEJĄCE DOJAZDY
- ISTNIEJĄCY KRAWĘŻNIK
- ISTNIEJĄCE OGRÓDZENIE



ATELIER >> Z E T T A <<		Bł.	23.02.2015
PROJEKT	PROJEKT ZMIANY SPOSOBU UTYKOWANIA I PRZEBUDOWY NA CELE UŻYTKOWE PODDASZA NIEUŻYTKOWEGO BUDYNKU STRAŻNICY OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ PRZY UL. MAZOWIECKIEJ 27 W BOBROWCU	SKALA	1:500
	05-502 Bobrowiec, ul. Mazowiecka 27, dz. 47/3, gm. Piaseczno	NR RYS.	Z-01
RYSUNEK	PLAN SYTUACYJNY	PROJEKT WYKONAWCZY	
Projektant ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Z. Zabagło	nr upr. UAN.V-7342/3/65/93 DOIA Nr DS-0850	podpis
Sprawdził ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. U. Bednarz	Bł. 193/94 POIA Nr PD-0059	
Współpraca ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. M. Kravets		

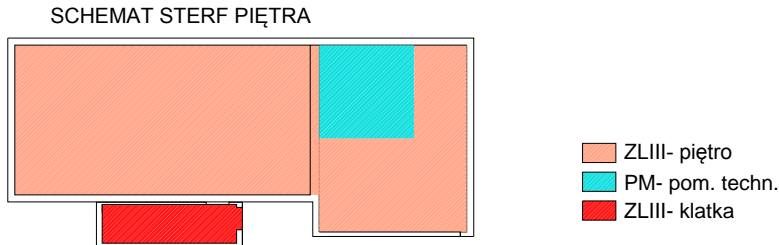
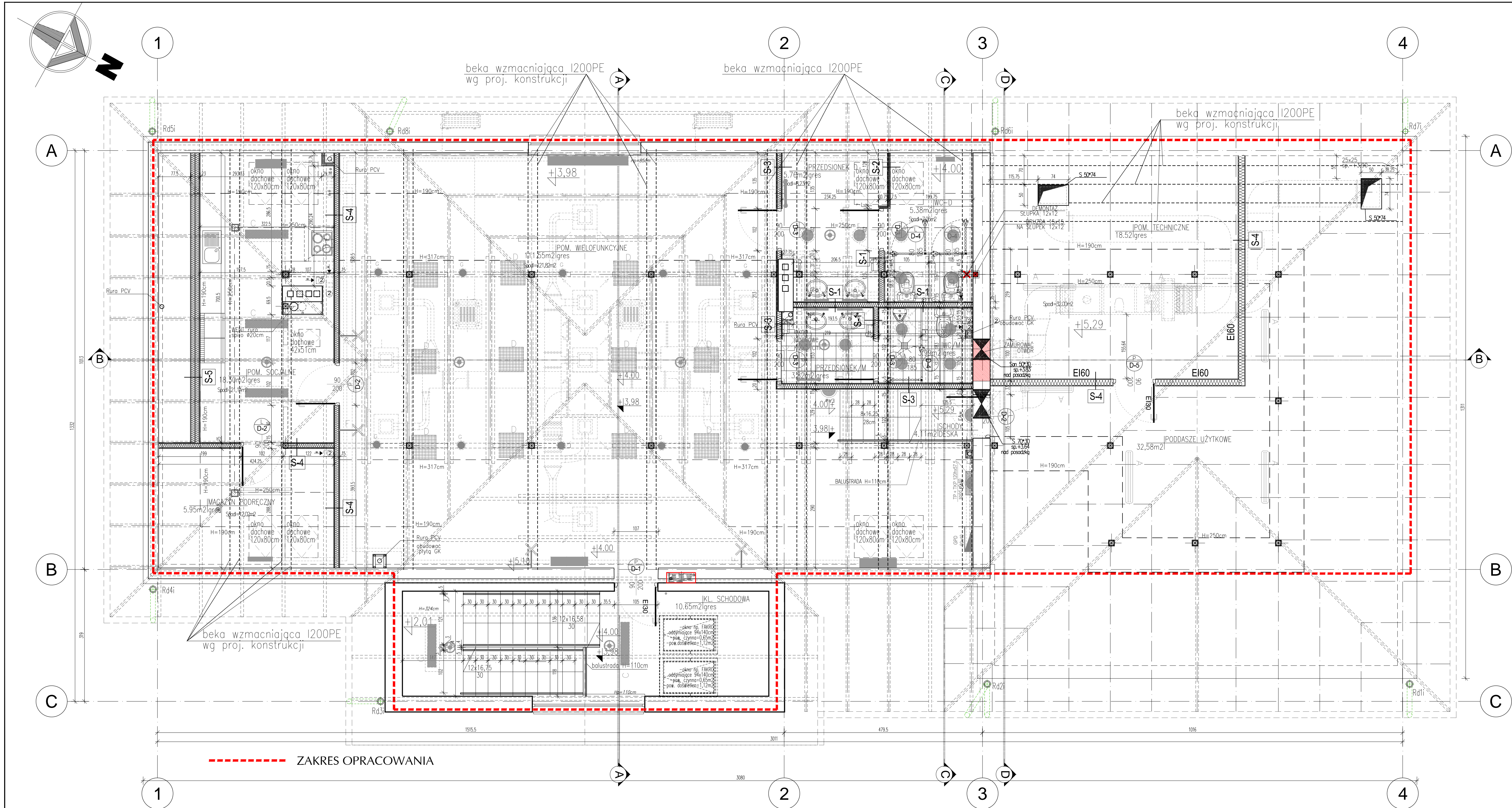
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24.poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE



UWAGI: UWAGI: UWAGI: UWAGI:

- PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONANIA NALEŻY WYMIARY SPRAWDZIĆ DOKŁADNIE W NATURZE.
- POZYCJE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH wg PROJEKTU KONSTRUKCYJNEGO.
- RZECZYWISTY STAN I WYMIARY ELEMENTÓW BUDOWLANO-KONSTRUKCYJNYCH I WARSTW POSADZEK ZOSTANIE USTALONA PO DOKONANIU ODKRYWEK W CZASIE TRWANIA BUDOWY.
- ZACHOWAĆ JEDNAKOWE POZIOMY PODŁOGI NA CAŁYM BUDYNKU.
- PRZED WYKONANIEM WZMOCNIENIA STROPU SPRAWDZIĆ WYMIARY I KIERUNEK BELEK STROPOWYCH.
- ZE ZWGLĘDU NA BRAK ROZPOZNANIA ROZSTAWU ISTNIEJĄCYCH BELEK STROPOWYCH NALEŻY WZMOCNIĆ BELKI ZNAJDUJĄCE SIĘ NAJBLIŻEJ SŁUPKÓW DREWNIANYCH
- SŁUPKI DREWNIANE OBUDOWAĆ 2 x PŁYTĄ GK.
- PRZED WYKONANIEM WZMOCNIENIA NALEŻY PODEPRZEĆ DREWNIANE SŁUPKI ROZKŁADAJĄC OBCIĄŻENIE NA BELKI BOCZNE
- PRZED ROZKUCIEM GÓRNYCH PARTII ZEBER STROPOWYCH ORAZ PODCZAS MONTAŻU STALOWYCH BELEK I WYKONYWANIA NOWYCH NADLEWEK NALEŻY PODSTEMPOWAĆ ŻEBRA STROPOWE TERIVA.
- OTWORY INSTALACYJNE W ŚCIANACH - WYKONAĆ WG PROJEKTÓW BRANŻOWYCH.
- INSTALACJA ODGROMOWA WG BRANŻY ELEKTRYCZNEJ.

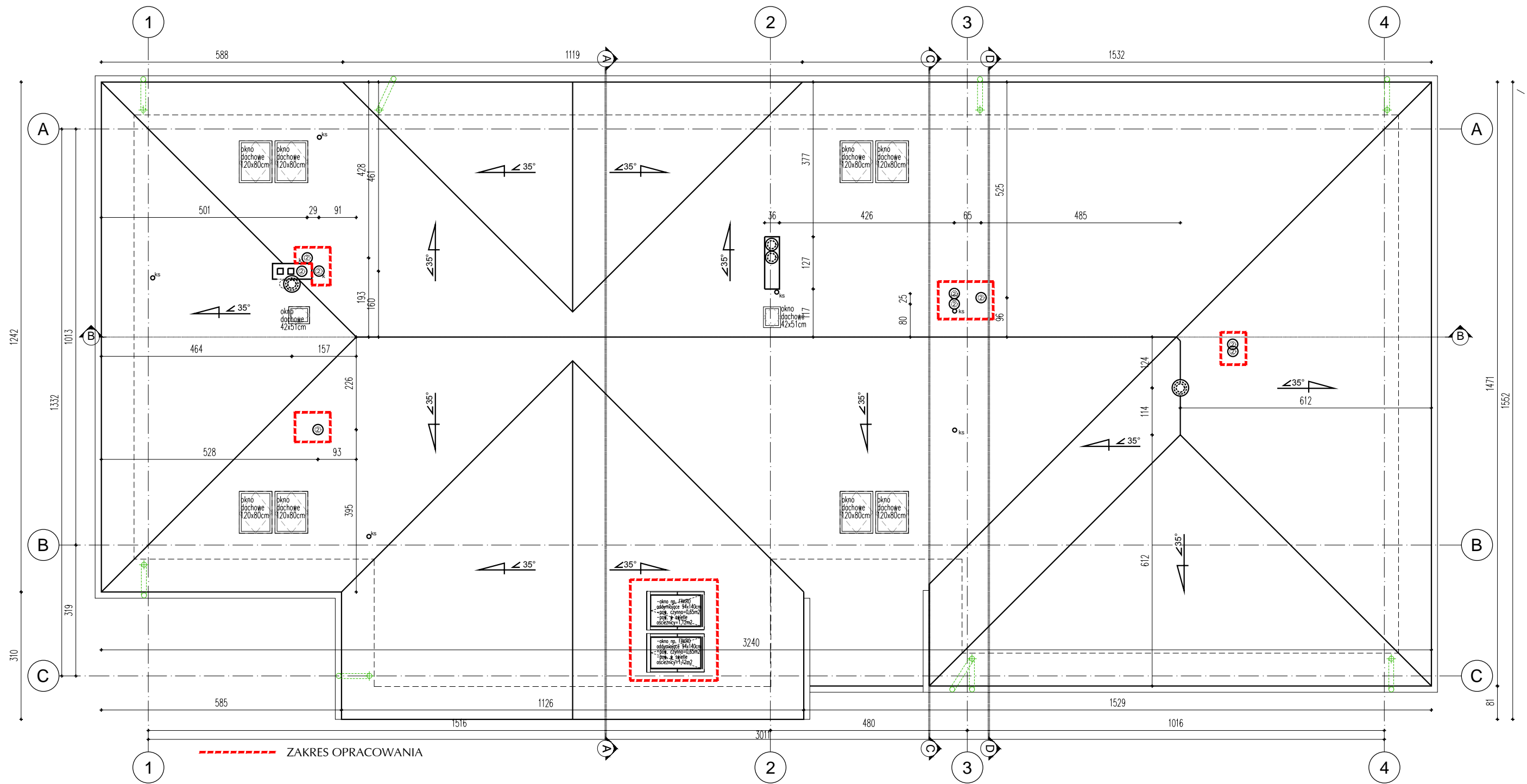
ATELIER >>ZETTA<<		BŁ.	23.02.2015
PROJEKT	PROJEKT BUDOWLANY ZMIANY SPOSOBU UYTKOWANIA I PRZEBUDOWY NA CELE UŻYTKOWE PODDASZA NIEUŻYTKOWEGO BUDYNKU STRAŻNICZY OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ PRZY UL. MAZOWIECKIEJ 27 W BOBRÓWCU 05-502 Bobrowiec, ul. Mazowiecka 27, dz. 47/3, gm. Piaseczno	SKALA	1:100
RYSUNEK	RZUT PARTERU	NR RYS.	A01
Projektant ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Z. Zabagło	nr upr.	UAN V-7342/3/05/99
Sprawdzał ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. U. Bednarz	DOŁĄCZ. DS-08/01	BL 193/94
Współpraca ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. M. Kravets	POIA Nr PD-0051	
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U. 24.poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			



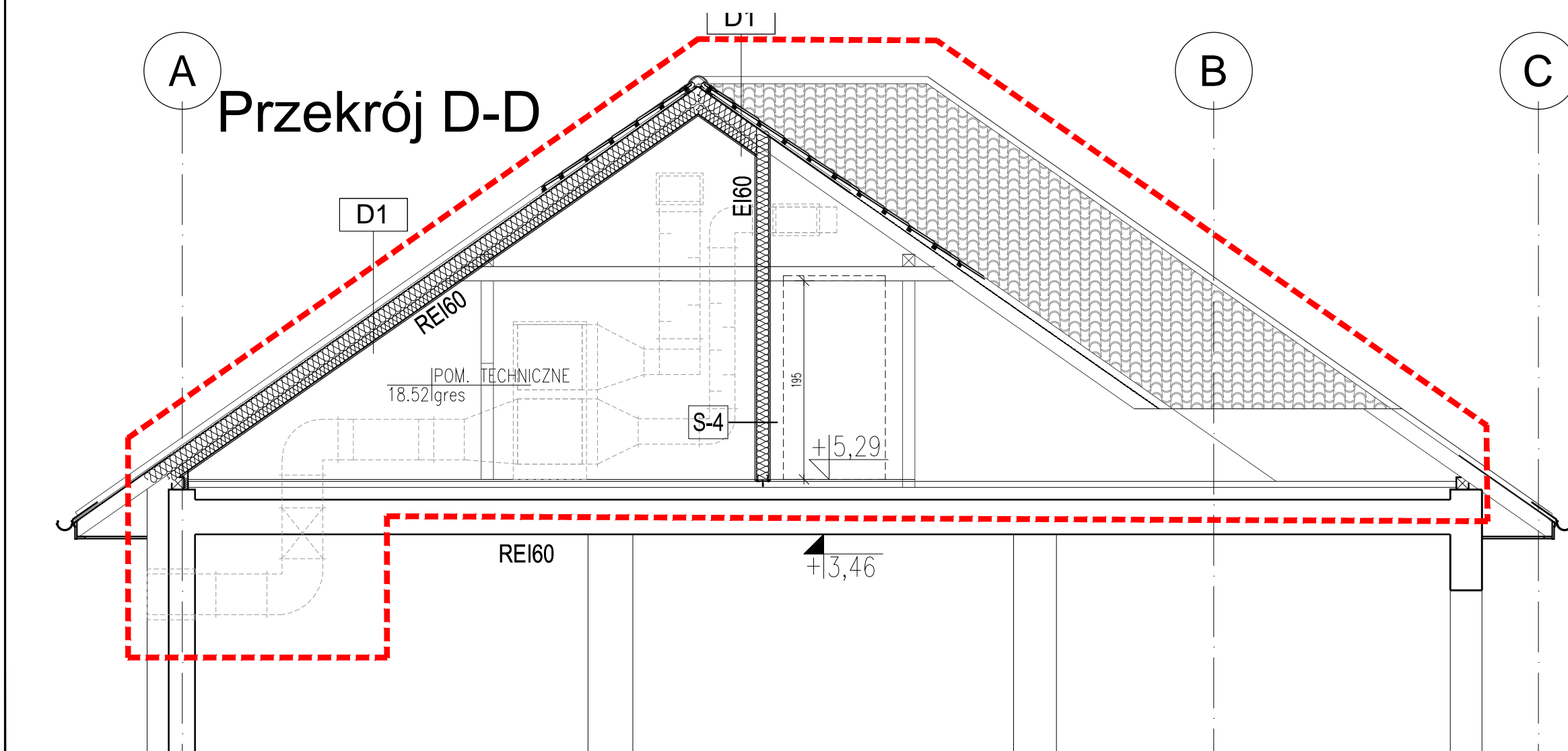
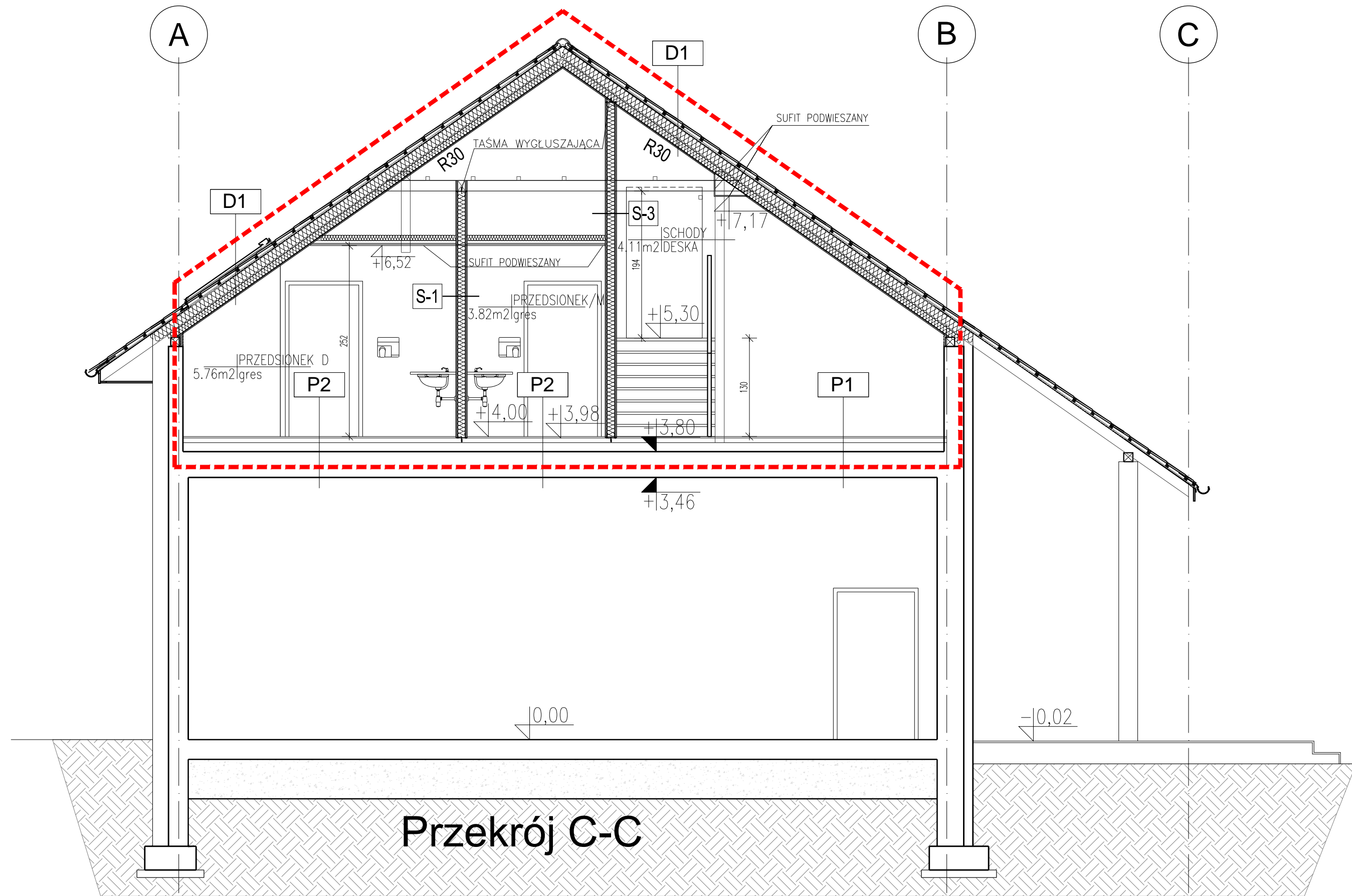
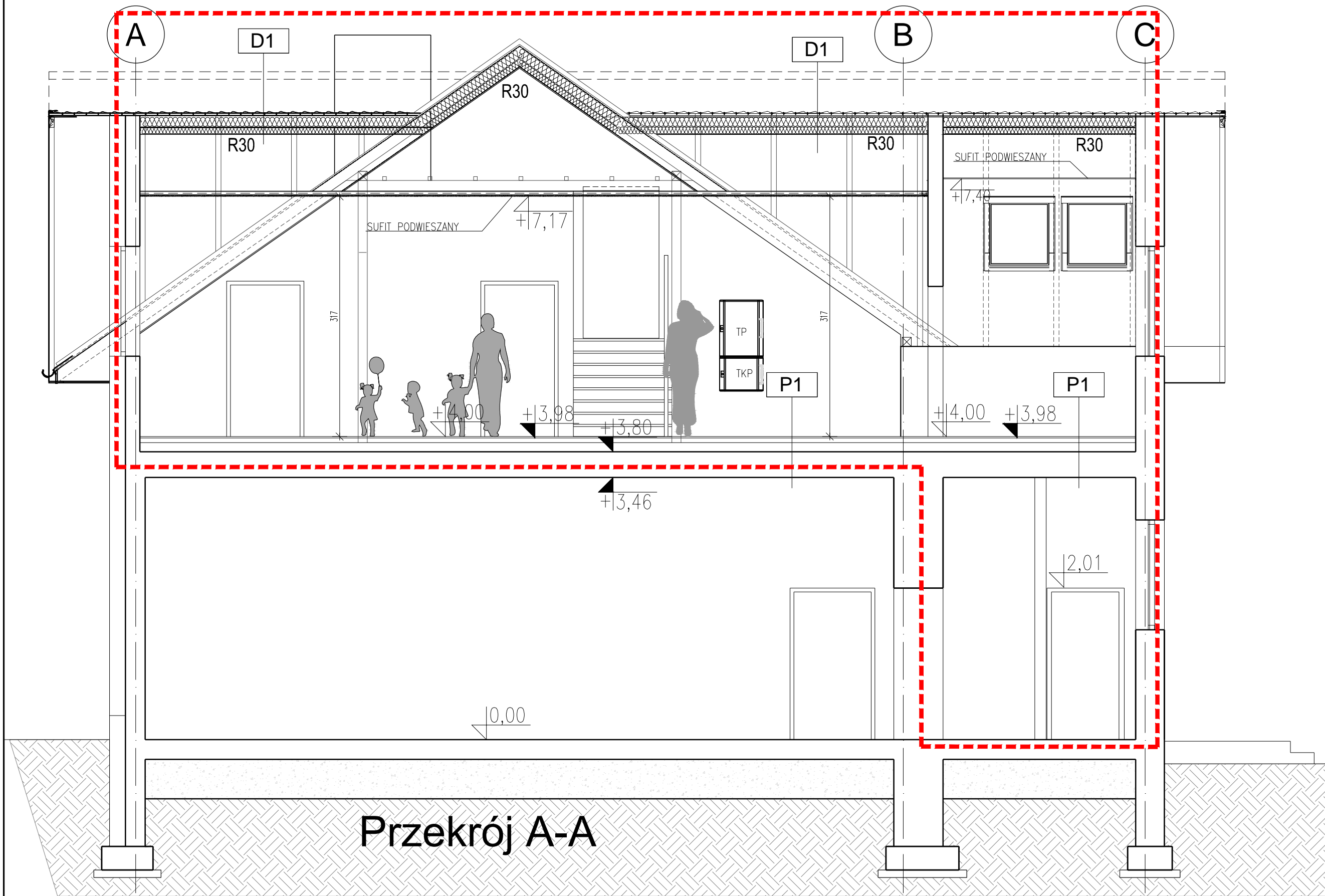
UWAGI: UWAGI: UWAGI: UWAGI:

- PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONANIA NALEŻY WYMIARY SPRAWDZIĆ DOKŁADNIE W NATURZE.
- POZYCJE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH wg PROJEKTU KONSTRUKCYJNEGO.
- RZECZYWISTY STAN I WYMIARY ELEMENTÓW BUDOWLANO-KONSTRUKCYJNYCH I WARSTW POSADZEK ZOSTANIE USTALONA PO DOKONANIU ODKRYWEK W CZASIE TRWANIA BUDOWY.
- ZACHOWAĆ JEDNAKOWE POZIOMOŚĆ PODŁOGI NA CAŁYM BUDYNKU.
- PRZED WYKONANIEM WZMOCNIENIA STROPU SPRAWDZIĆ WYMIARY I KIERUNEK BELEK STROPOWYCH.
- ZE ZWGLĘDU NA BRAK ROZPOZNANIA ROZSTAWU ISTNIEJĄCYCH BELEK STROPOWYCH NALEŻY WZMOCNIĆ BELKI ZNAJDUJĄCE SIĘ NAJBLIŻEJ SŁUPKÓW DREWNIANYCH
- SŁUPKI DREWNIANE OBUDOWAĆ 2 x PŁYTĄ GK.
- PRZED WYKONANIEM WZMOCNIENIA NALEŻY PODEPRZEĆ DREWNIANE SŁUPKI ROZKŁADAJĄC OBCIĄŻENIE NA BELKI BOCZNE
- PRZED ROZKUCIEM GÓRNYCH PARTII ZEBER STROPOWYCH ORAZ PODCZAS MONTAŻU STALOWYCH BELEK I WYKONYWANIA NOWYCH NADLEWEK NALEŻY PODSTEMPIOWAĆ ŻEBRA STROPOWE TERIVA.
- OTWORY INSTALACYJNE W ŚCIANACH - WYKONAĆ WG PROJEKTÓW BRANŻOWYCH.
- INSTALACJA ODGROMOWA WG BRANŻY ELEKTRYCZNEJ.

ATELIER >>ZETTA<<		BŁ.	23.02.2015
PROJEKT	PROJEKT BUDOWLANY ZMIANY SPOSOBU UTYLKOWANIA I PRZEBUDOWY NA CELE UŻYTKOWE PODDASZA NIEUŻYTKOWEGO BUDYNKU STRAŻNICZY OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ PRZY UL. MAZOWIECKIEJ 27 W BOBRÓWCU	SKALA	1:100
RYSUNEK	RZUT PIĘTRA	NR RYS.	A02
Projektant ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Z. Zabagło	nr upr.	UAN V-7342/3/05/93
Sprawdzał ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. U. Bednarz	BL 193/94	POA Nr PD-0059
Współpraca ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. M. Kravets	podpis	
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24.poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			



		BŁ.	23.02.2015
PROJEKT	PROJEKT BUDOWLANY ZMIANY SPOSOBU UYTKOWANIA I PRZEBUDOWY NA CELE UŻYTKOWE PODDASZA NIEUŻYTKOWEGO BUDYNKU STRAŻNICY OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ PRZY UL. MAZOWIECKIEJ 27 W BOBROWCU 05-502 Bobrowiec, ul. Mazowiecka 27, dz. 47/3, gm. Piaseczno	SKALA	1:100
		NR RYS.	A03
RYSUNEK	RZUT DACHU	PROJEKT WYKONAWCZY	
Projektant ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Z. Zabagło	nr upr. UAN.V-7342/3/65/93 DOIA Nr DS-0830	
Sprawdził ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. U. Bednarz	BŁ 193/94 POIA Nr PD-0059	
Współpraca ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. M. Kravets		
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24.poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			



P1		POM. WIELOFUNKCYJNE, MAGAZYN	
proj.	2,0cm	WARSTWY WYKOŃCZENIOWE	
	5,0cm	PLYTKI GRES + KLEJ	
	12cm	GŁADŹ BETONOWA	
		FOLIA IZOLACYJNA	
istniejące	12cm	STYROPIAN FS-20	
		HYDROIZOLACJA- FOLIA BUDOWLANA PE	
	34,0cm	STROP TERIVA-II ZATARTY NA GŁADKO	
	1,5cm	TYNK CEM.-WAPIENNY	

P2		POM. SOCJALNE, ŁAZIENKI	
proj.	2,0cm	WARSTWY WYKOŃCZENIOWE	
	5,0cm	PLYTKI GRES + KLEJ	
	12cm	GŁADŹ BETONOWA	
		FOLIA IZOLACYJNA	
istniejące	12cm	STYROPIAN FS-20	
		HYDROIZOLACJA- FOLIA BUDOWLANA PE	
	34,0cm	STROP TERIVA-II ZATARTY NA GŁADKO	
	1,5cm	TYNK CEM.-WAPIENNY	

P3		POM. CENTALI	
proj.	2,0cm	WARSTWY WYKOŃCZENIOWE	
	5,0cm	PLYTKI GRES + KLEJ	
	12cm	GŁADŹ BETONOWA	
		FOLIA IZOLACYJNA	
istniejące	12cm	STYROPIAN FS-20	
		HYDROIZOLACJA- FOLIA BUDOWLANA PE	
	34,0cm	STROP TERIVA-II ZATARTY NA GŁADKO	
	1,5cm	TYNK CEM.-WAPIENNY	
	15,0cm	WEŁNA MINERALNA	

D1		DACH	
proj.	2,0cm	WARSTWY WYKOŃCZENIOWE	
	5,0cm	PLYTKI GRES + KLEJ	
	12cm	GŁADŹ BETONOWA	
		FOLIA IZOLACYJNA	
istniejące	12cm	STYROPIAN FS-20	
		HYDROIZOLACJA- FOLIA BUDOWLANA PE	
	34,0cm	STROP TERIVA-II ZATARTY NA GŁADKO	
	1,5cm	TYNK CEM.-WAPIENNY	
	15,0cm	WEŁNA MINERALNA	

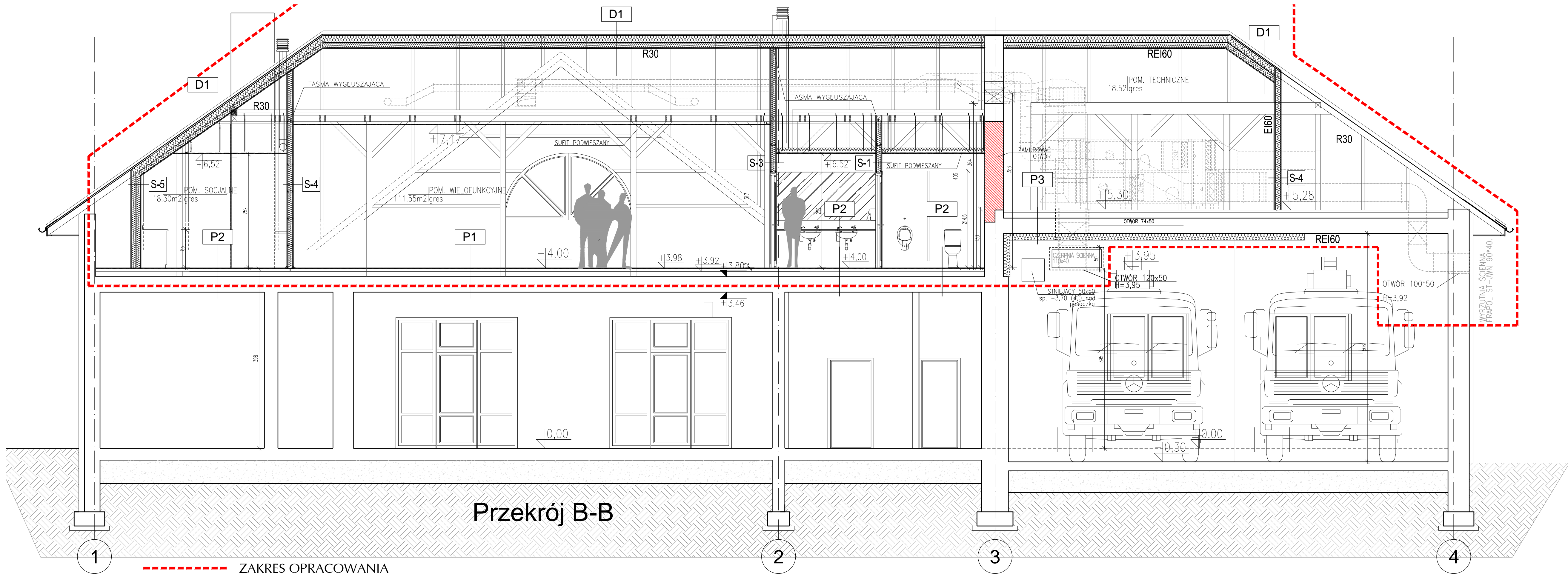
S1		ŚCIANA - 15cm	
proj.	2,0cm	PLYTKI GRES + KLEJ	
	1,25cm	PLYTA GK WODOODPORNĄ	
	10,0cm	WEŁNA MINERALNA	
	10,0cm	SYSTEM PROFILI STAŁOWYCH DO SUCHEJ ZABUDOWY	
istniejące	1,25cm	PLYTA GK WODOODPORNĄ	
	2,0cm	PLYTKI GRES + KLEJ	

S4		ŚCIANA - 15cm	
proj.	2,0cm	PLYTKI GRES + KLEJ	
	1,25cm	PLYTA GK WODOODPORNĄ	
	10,0cm	WEŁNA MINERALNA	
	10,0cm	SYSTEM PROFILI STAŁOWYCH DO SUCHEJ ZABUDOWY	
istniejące	1,25cm	PLYTA GK WODOODPORNĄ	
	2,0cm	PLYTKI GRES + KLEJ	

S2		ŚCIANA WC- 7,5cm	
proj.	1,5cm	PLYTKI GRES + KLEJ	
	1,25cm	PLYTA GK WODOODPORNĄ	
	5,0cm	WEŁNA MINERALNA	
	5,0cm	SYSTEM PROFILI STAŁOWYCH DO SUCHEJ ZABUDOWY	
istniejące	1,25cm	PLYTA GK WODOODPORNĄ	
	1,5cm	PLYTKI GRES + KLEJ	

S3		ŚCIANA - 15cm	
proj.	1,5cm	PLYTKI GRES + KLEJ	
	1,25cm	PLYTA GK WODOODPORNĄ	
	5,0cm	WEŁNA MINERALNA	
	5,0cm	SYSTEM PROFILI STAŁOWYCH DO SUCHEJ ZABUDOWY	
istniejące	1,25cm	PLYTA GK WODOODPORNĄ	
	1,5cm	PLYTKI GRES + KLEJ	

ATELIER >>ZETTA<<		BL.	23.02.2015
PROJEKT	PROJEKT BUDOWLANY ZMIANY SPOSOBU UYTKOWANIA I PRZEBUDOWY NA CELE UZYTEKOWE PODDASZA NIEUŻYTKOWEGO BUDYNKU STRAŻNICY OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ PRZY UL. MAZOWIECKIEJ 27 W BOBRÓWCU 05-502 Bobrowiec, ul. Mazowiecka 27, dz. 47/3, gm. Piaseczno	SKALA	1:100
RYSUNEK	PRZĘKROJ A-A, C-C	NR RYS.	A04
Projektant ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Z. Zabagło	nr upr.	UAN.V-7342/3/65/93
Sprawił ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. U. Bednarz	DOIA Nr DS-08510	BL 193/94
Współpraca ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. M. Kravets	POIA Nr PD-0059	
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24.poz.93 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			



Przekrój B-B

ZAKRES OPRACOWANIA

P1 POM. WIELOFUNKCYJNE, MAGAZYN	
proj.	2,0cm
istniejące	5,0cm
	12cm
	34,0cm
	1,5cm

P3 POM. CENTALI	
proj.	2,0cm
istniejące	5,0cm
	12cm
	34,0cm
	1,5cm
	15,0cm

S1 ŚCIANA – 15cm	
proj.	2,0cm
istniejące	2x1,25cm
	10,0cm
	10,0cm
	2x1,25cm
	2,0cm

S2 ŚCIANA WC– 7,5cm	
proj.	1,5cm
istniejące	1,25cm
	5,0cm
	5,0cm
	1,25cm
	1,5cm

S3 ŚCIANA – 15cm	
proj.	2x1,25cm
istniejące	10,0cm
	10,0cm
	2x1,25cm
	1,5cm

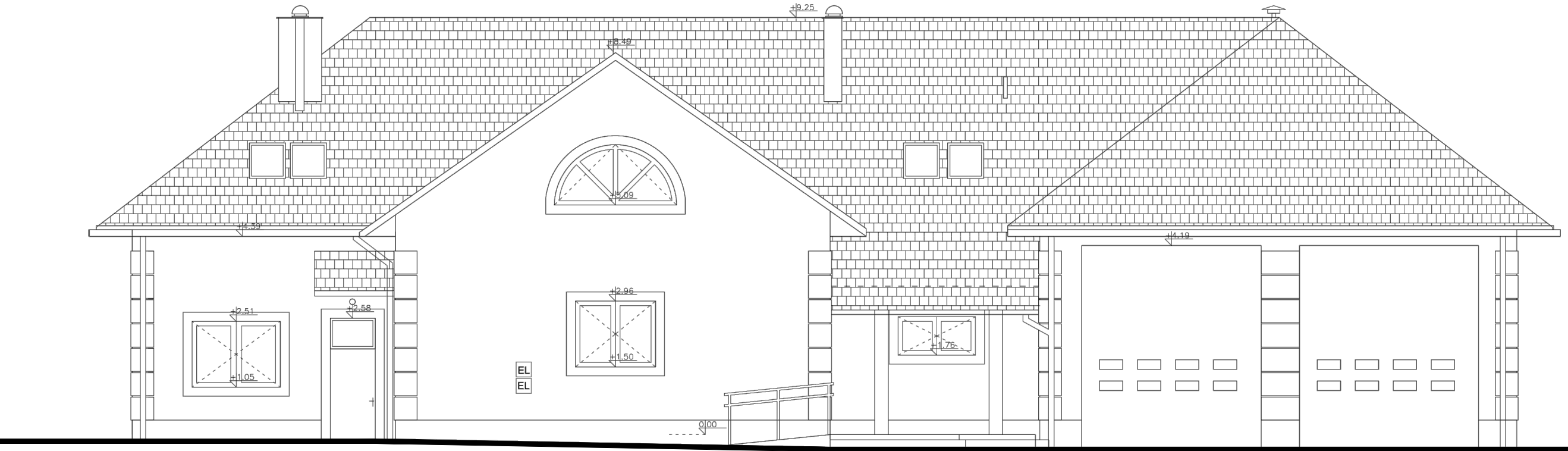
P2 POM. SOCJALNE, ŁAZIENKI	
proj.	2,0cm
istniejące	5,0cm
	12cm
	34,0cm
	1,5cm

D1 DACH	
proj.	2,0cm
istniejące	5,0cm
	12cm
	34,0cm
	1,5cm
	15,0cm

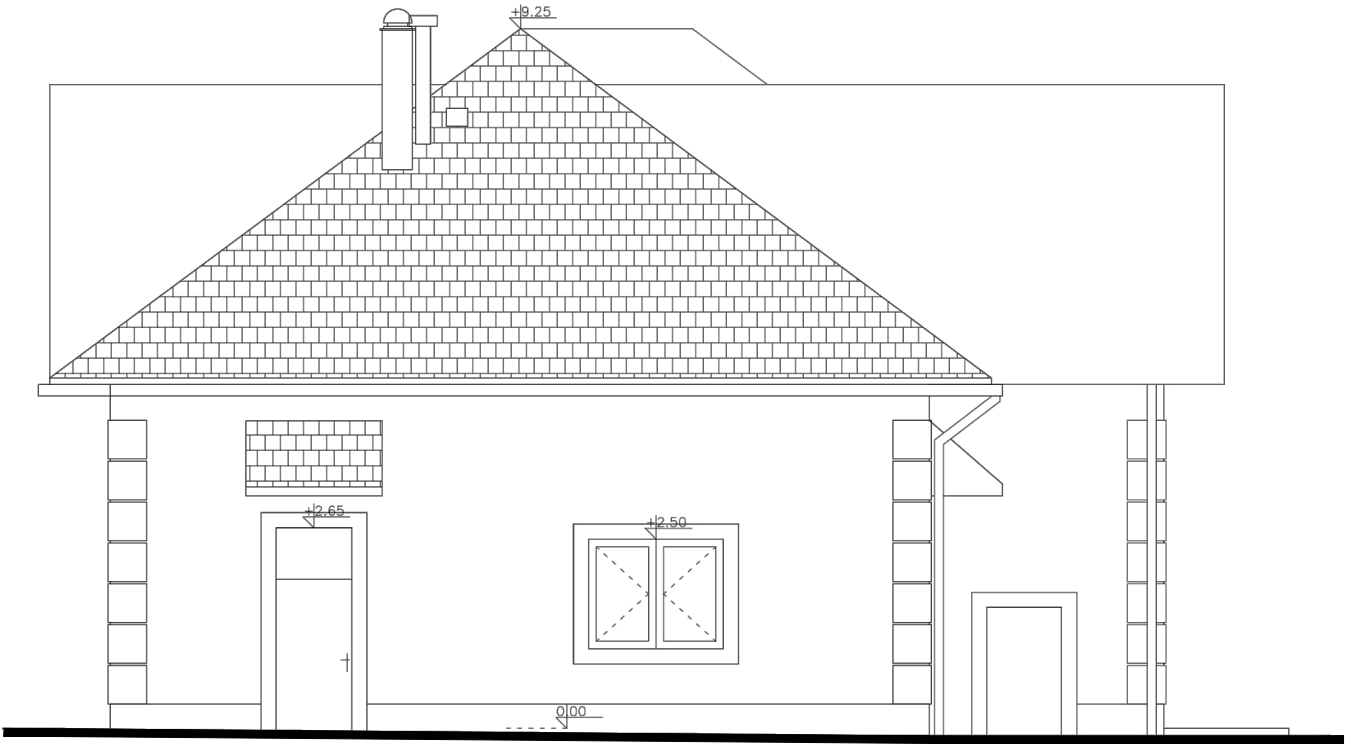
S4 ŚCIANA – 15cm	
proj.	2,0cm
istniejące	2x1,25cm
	10,0cm
	10,0cm
	2x1,25cm
	2,0cm

S5 ŚCIANA	
proj.	2,0cm
istniejące	2x1,25cm
	10,0cm
	10,0cm
	2x1,25cm
	2,0cm

ATELIER >>ZETTA<<		BL.	23.02.2015
PROJEKT	PROJEKT BUDOWLANY ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA I PRZEBUDOWY NA CELE UŻYTKOWE PODDASZA NIEUŻYTKOWEGO BUDYNKU STRAŻNICY OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ PRZY UL. MAZOWIECKIEJ 27 W BOBRÓWCU 05-502 Bobrowiec, ul. Mazowiecka 27, dz. 47/3, gm. Piaseczno	SKALA	1:100
RYSUNEK	PRZEKRÓJ B-B	NR RYS.	A05
Projektant ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Z. Zabagło	nr upr. DOJA Nr DS-08510	podpis
Sprawił ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. U. Bednarz	BL 193/94 POJA Nr PD-0055	
Współpraca ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. M. Kravets		
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24.poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			

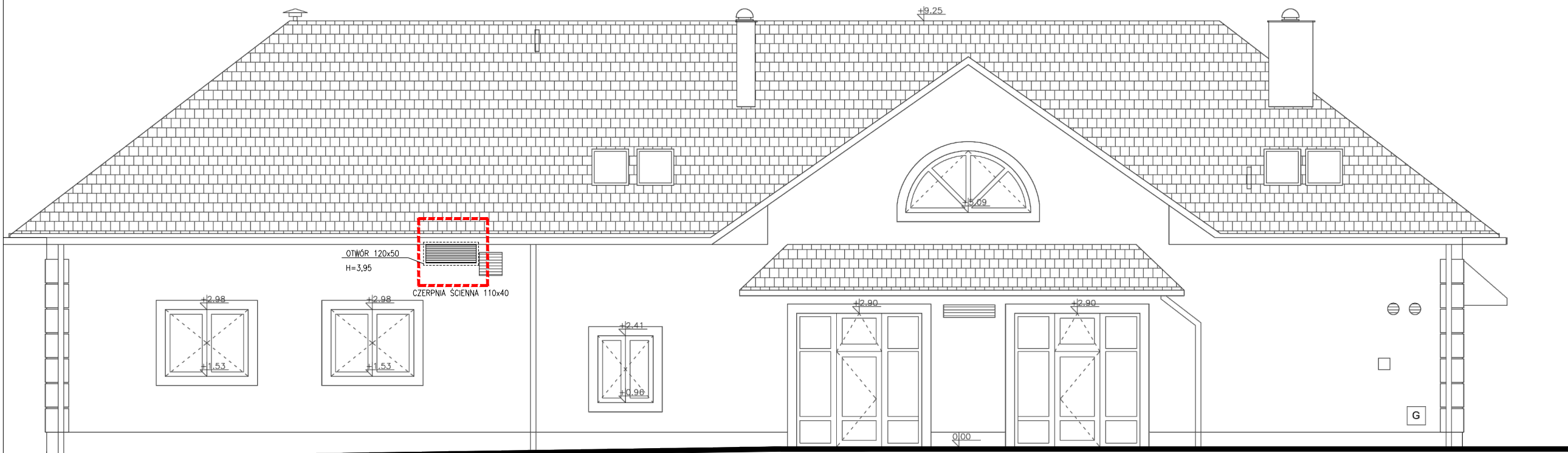


ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA

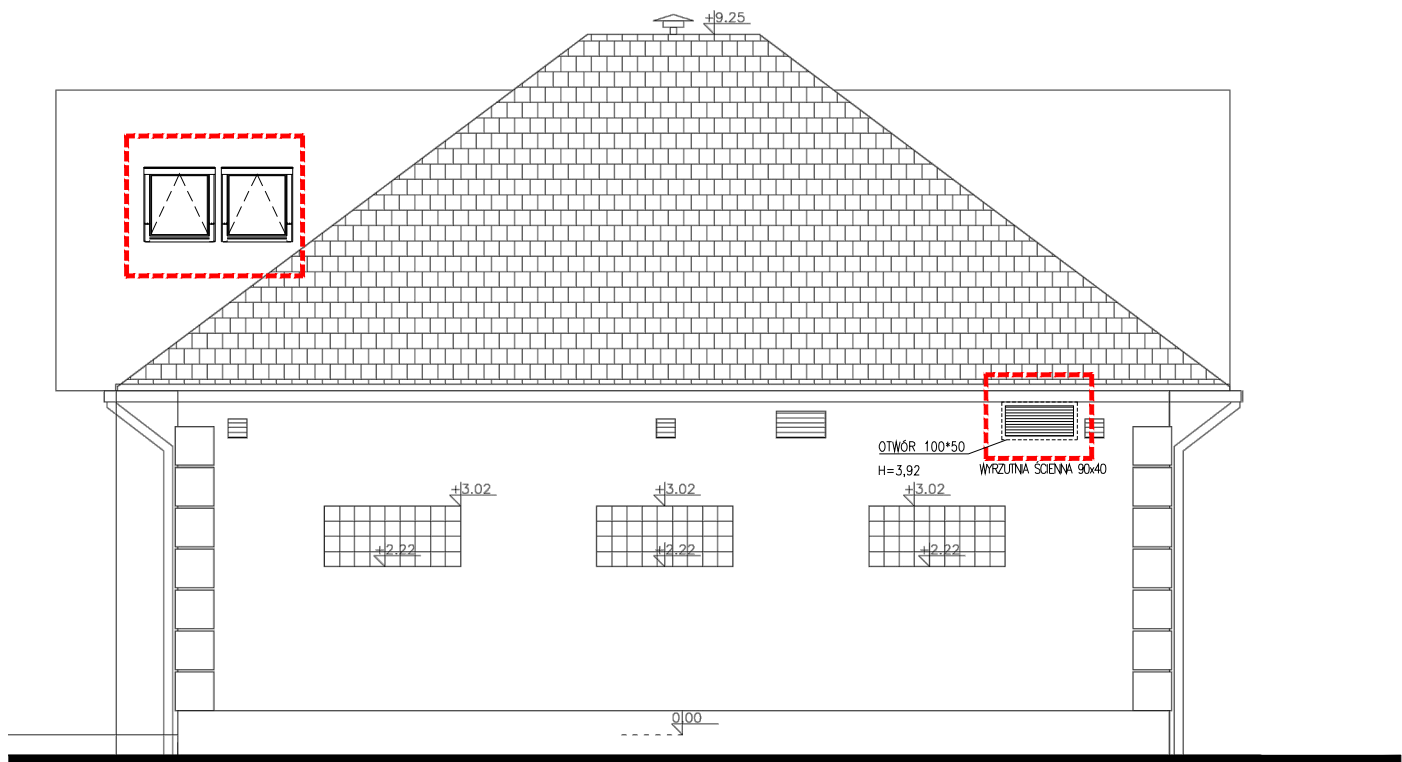


ELEWACJA POŁUDNIOWO -WSCHODNIA

ATELIER >>ZETTA<<		BŁ.	23.02.2015
PROJEKT	PROJEKT BUDOWLANY ZMIANY SPOSOBU UYTKOWANIA I PRZEBUDOWY NA CELE UŻYTKOWE PODDASZA NIEUŻYTKOWEGO BUDYNKU STRAŻNICY OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ PRZY UL. MAZOWIECKIEJ 27 W BOBROWCU 05-502 Bobrowiec, ul. Mazowiecka 27, dz. 47/3, gm. Piaseczno	SKALA	1:100
		NR RYS.	A06
RYSUNEK	ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA I POŁUDNIOWO-WSCHODNIA	PROJEKT WYKONAWCZY	
Projektant ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Z. Zabagło	nr upr. UAN.V-7342/3/65/93 DOIA Nr DS-0850	
Sprawdził ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. U. Bednarz	BŁ 193/94 POIA Nr PD-0059	
Współpraca ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. M. Kravets		
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24.poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			



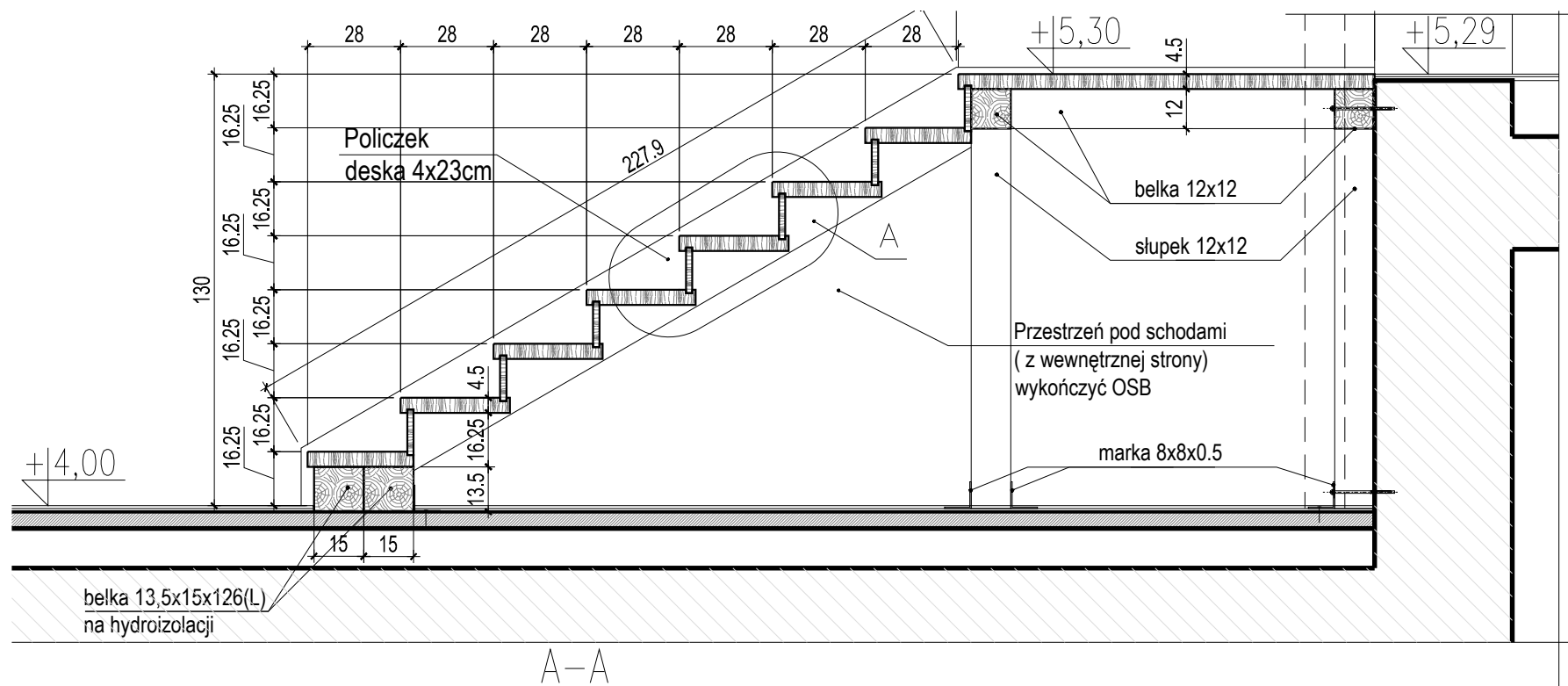
ELEWACJA POŁUDNIOWO- ZACHODNIA



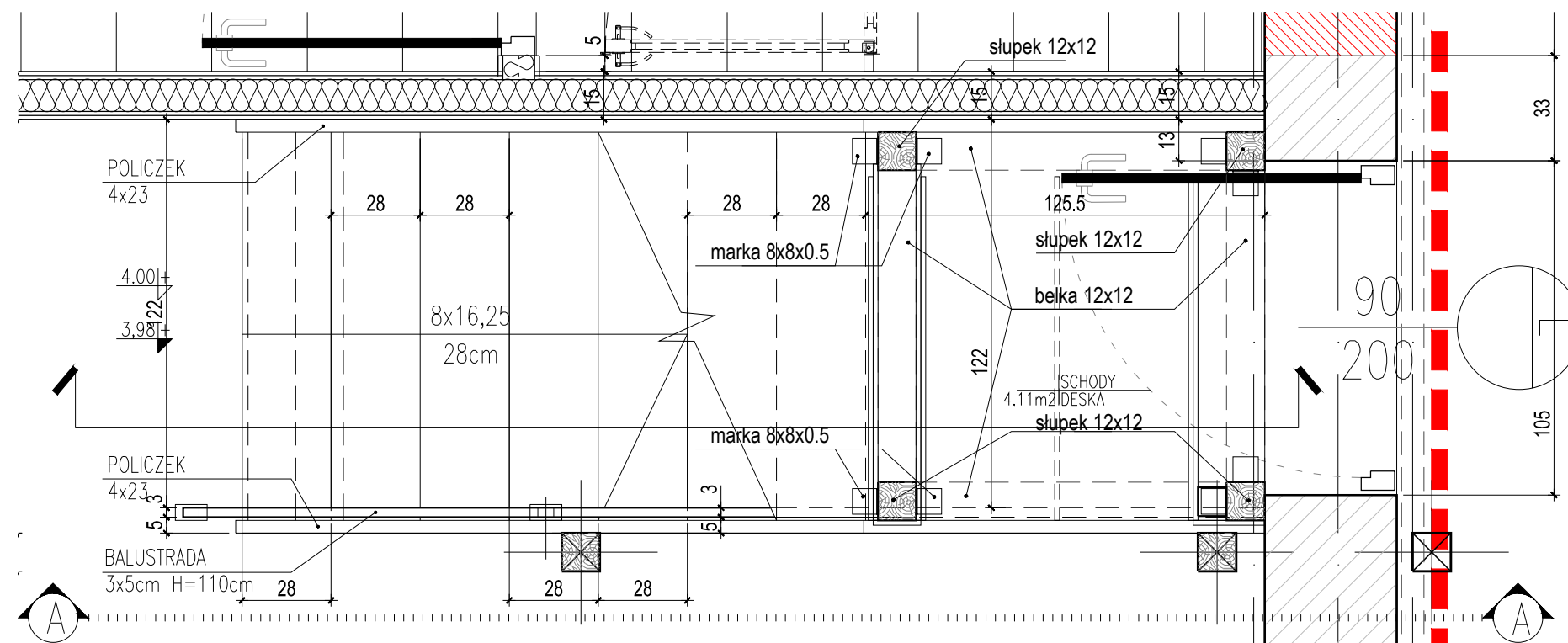
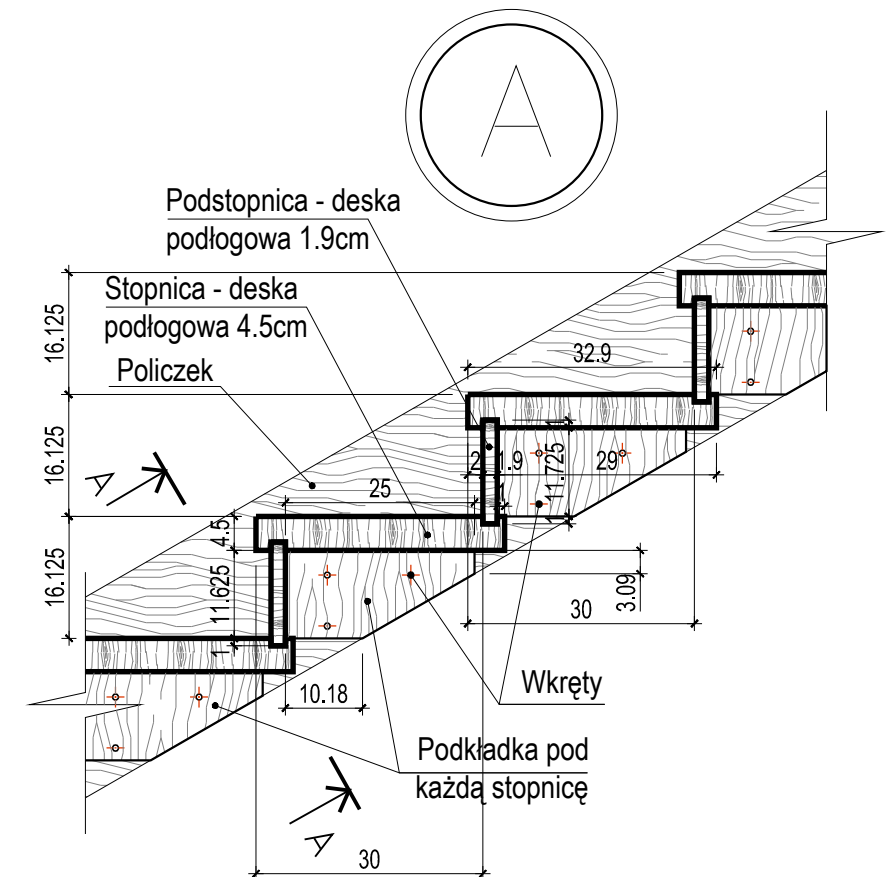
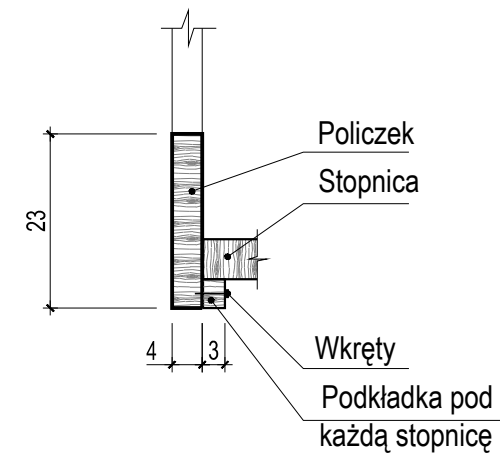
----- ZAKRES OPRACOWANIA

ELEWACJA PÓLNOCNO- ZACHODNIA

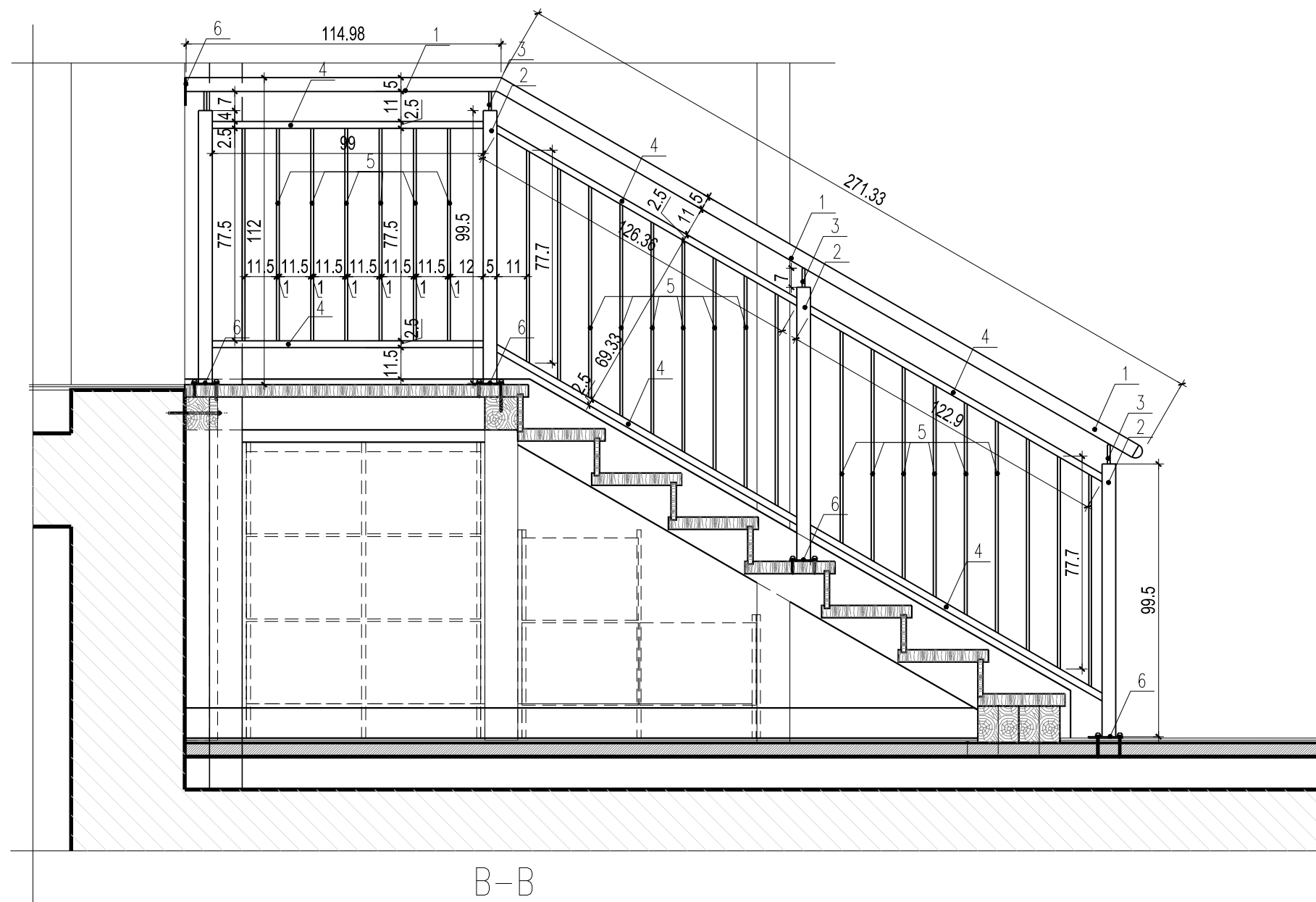
ATELIER >>ZETTA<<		BŁ.	23.02.2015
PROJEKT	PROJEKT BUDOWLANY ZMIANY SPOSOBU UYTKOWANIA I PRZEBUDOWY NA CELE UŻYTKOWE PODDASZA NIEUŻYTKOWEGO BUDYNKU STRAŻNICY OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ PRZY UL. MAZOWIECKIEJ 27 W BOBROWCU 05-502 Bobrowiec, ul. Mazowiecka 27, dz. 47/3, gm. Piaseczno	SKALA	1:100
		NR RYS.	A07
RYSUNEK	ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA I PÓŁNOCNO-ZACHODNIA	PROJEKT WYKONAWCZY	
Projektant ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Z. Zabagło	nr upr. UAN.V-7342/3/65/93 DOIA Nr DS-0850	
Sprawdził ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. U. Bednarz	BŁ 193/94 POIA Nr PD-0059	
Współpraca ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. M. Kravets		
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24.poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			



PRZĘKRÓJ A - A

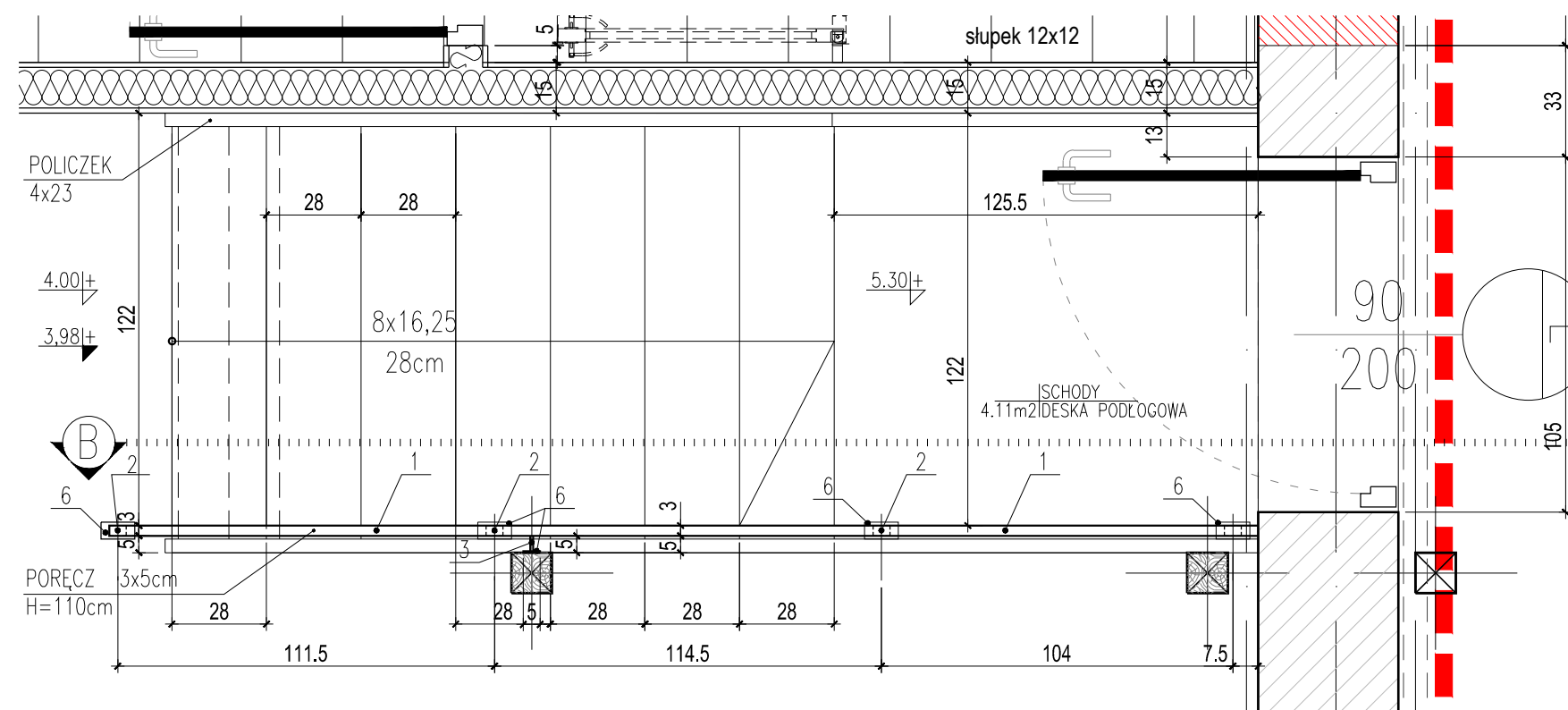


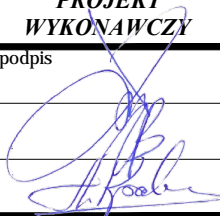
ATELIER >>ZETTA<<		BŁ.	23.02.2015
PROJEKT	PROJEKT BUDOWLANY ZMIANY SPOSOBU UYTKOWANIA I PRZEBUDOWY NA CELE UŻYTKOWE PODDASZA NIEUŻYTKOWEGO BUDYNKU STRAŻNICY OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ PRZY UL. MAZOWIECKIEJ 27 W BOBROWCU 05-502 Bobrowiec, ul. Mazowiecka 27, dz. 47/3, gm. Piaseczno	SKALA	1:50
		NR RYS.	A08
RYSUNEK	SCHODY DREWNIANE	PROJEKT WYKONAWCZY	
Projektant ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Z. Zabagło	nr upr. UAN.V-7342/3/65/93 DOIA Nr DS-0830	podpis
Sprawdził ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. U. Bednarz	BŁ 193/94 POIA Nr PD-0059	
Współpraca ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. M. Kravets		
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24.poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			

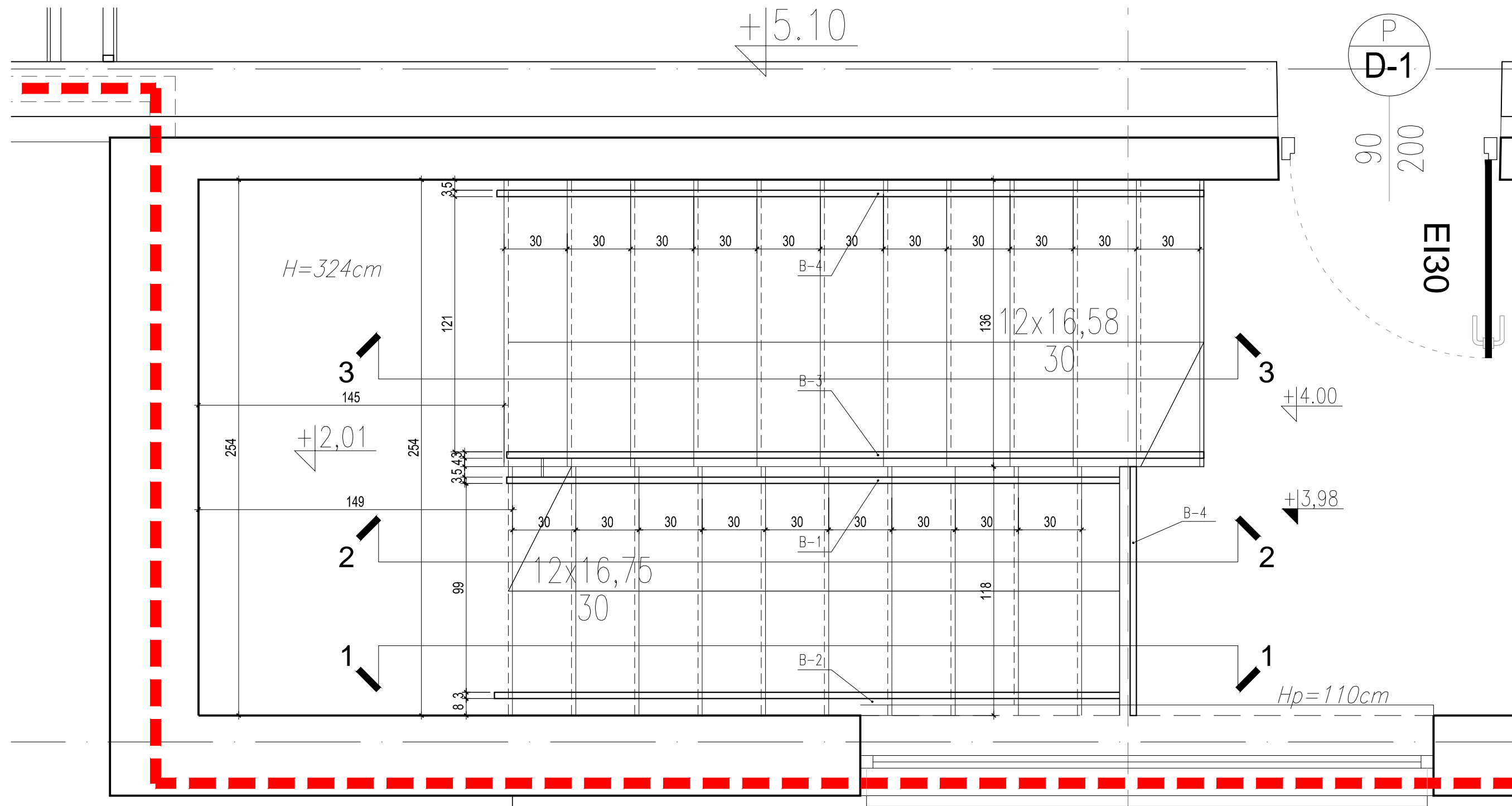


BALUSTRADA-2 SCHODÓW:

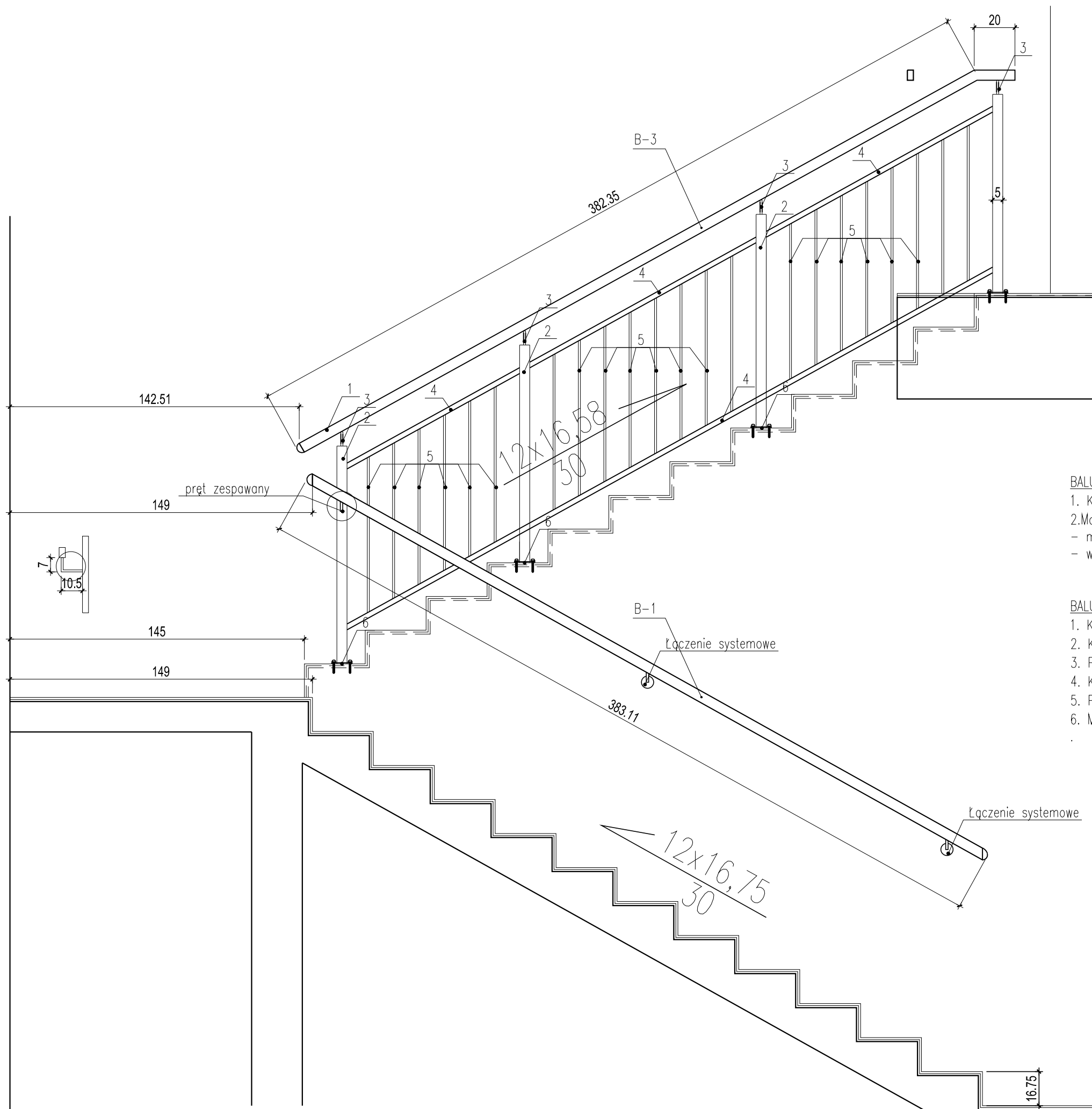
1. Kształtownik zamknięty 50x30mm gr.2,5mm	- 2,82kg/mb - 10,92kg
2. Kształtownik zamknięty 50x30mm gr.2,5mm	- 2,82kg/mb - 11,23kg
3. Pręt 10x10mm	- 0,628kg/mb - 0,25kg
4. Kształtownik zamknięty 25x25x2mm	- 1,36kg/mb - 9,47kg
5. Płaskownik 20x5mm x25szt	- 0,80kg/mb - 15,6kg
6. Marka 100x50x5	- 0,20kg/szt - 1,0kg
RAZEM: - 50,79kg x6= 304,74kg	



ATELIER >>ZETTA<<			BŁ.	23.02.2015
PROJEKT	PROJEKT BUDOWLANY ZMIANY SPOSOBU UYTKOWANIA I PRZEBUDOWY NA CELE UŻYTKOWE PODDASZA NIEUŻYTKOWEGO BUDYNKU STRAŻNICY OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ PRZY UL. MAZOWIECKIEJ 27 W BOBROWCU 05-502 Bobrowiec, ul. Mazowiecka 27, dz. 47/3, gm. Piaseczno		SKALA	1:50
			NR RYS.	A09
RYSUNEK	BALUSTRADA, SCHODY DREWNIANE B-B		PROJEKT WYKONAWCZY	
Projektant ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Z. Zabagło	nr upr. UAN.V-7342/3/65/93 DOIA Nr DS-0850	<div>podpis</div> 	
Sprawdził ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. U. Bednarz	BŁ 193/94 POIA Nr PD-0059		
Współpraca ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. M. Kravets			
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24.poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE				



ATELIER >>ZETTA<<		BŁ.	23.02.2015
PROJEKT	PROJEKT BUDOWLANY ZMIANY SPOSOBU UYTKOWANIA I PRZEBUDOWY NA CELE UŻYTKOWE PODDASZA NIEUŻYTKOWEGO BUDYNKU STRAŻNICY OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ PRZY UL. MAZOWIECKIEJ 27 W BOBROWCU 05-502 Bobrowiec, ul. Mazowiecka 27, dz. 47/3, gm. Piaseczno	SKALA	1:50
		NR RYS.	A10
RYSUNEK	SCHODY	PROJEKT WYKONAWCZY	
Projektant ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Z. Zabagło	nr upr. UAN.V-7342/3/65/93 DOIA Nr DS-0850	podpis
Sprawdził ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. U. Bednarz	BŁ 193/94 POIA Nr PD-0059	
Współpraca ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. M. Kravets		
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24.poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			


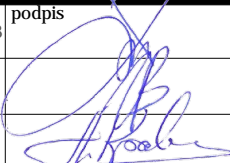


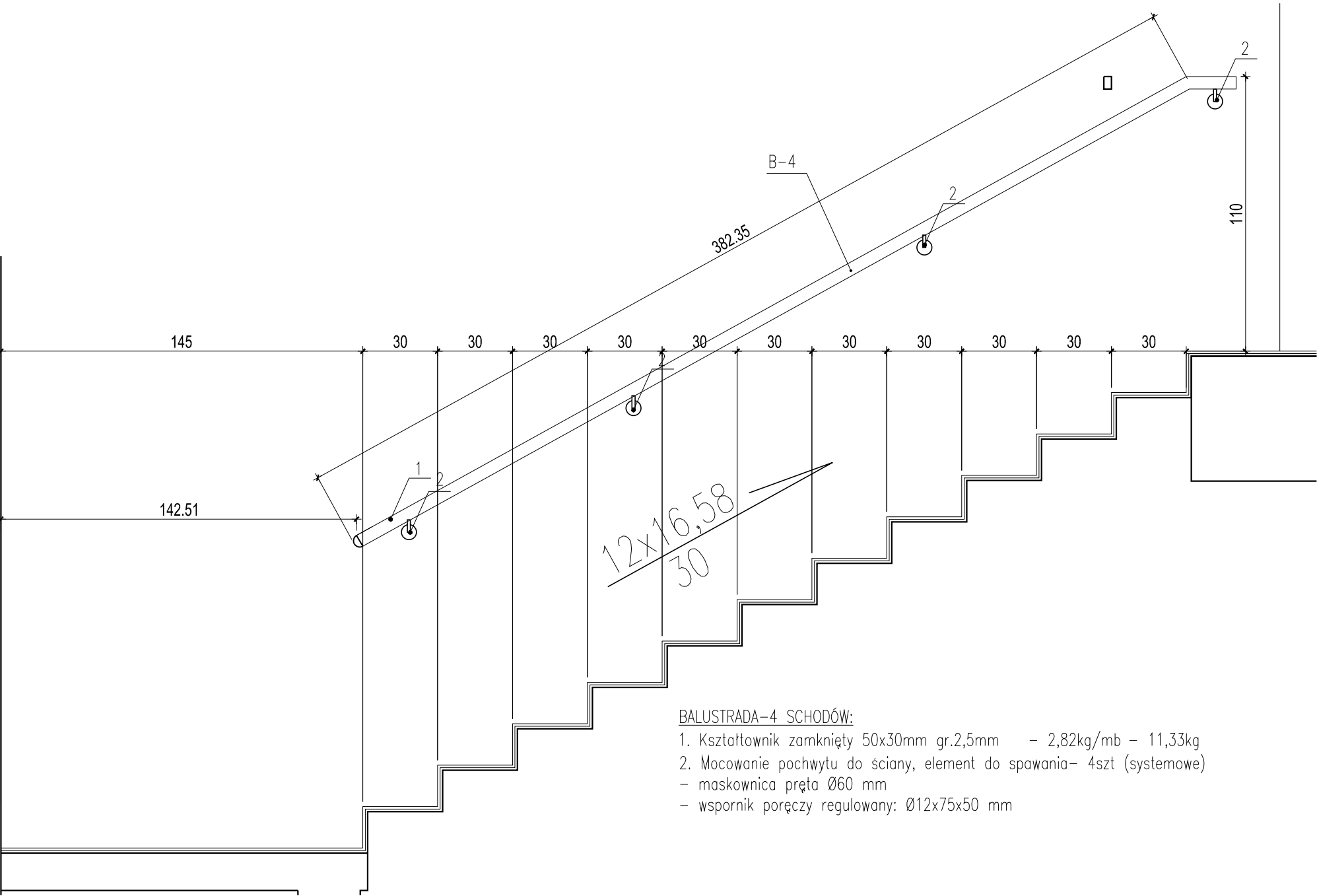
BALUSTRADA-1 SCHODÓW:

1. Kształtownik zamknięty 50x30mm gr.2,5mm - 2,82kg/mb - 10,8kg
2. Mocowanie pochwyty do ściany, element do spawania- 2szt (systemowe)
- maskownica pręta Ø60 mm
- wspornik poręczy regulowany: Ø12x75x50 mm

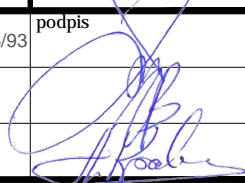
BALUSTRADA-3 SCHODÓW:

1. Kształtownik zamknięty 50x30mm gr.2,5mm - 2,82kg/mb - 11,33kg
 2. Kształtownik zamknięty 50x30mm gr.2,5mm - 2,82kg/mb - 12,1kg
 3. Pręt 10x10mm - 0,628kg/mb - 0,176kg
 4. Kształtownik zamknięty 25x25x2mm - 1,36kg/mb - 4,92kg
 5. Płaskownik 20x5mm x22szt - 0,80kg/mb - 17,6kg
 6. Marka 100x50x5 - 0,20kg/szt - 1,6kg
- RAZEM: - 47,7kg x 6= 286,2

		BŁ.	23.02.2015	
PROJEKT	PROJEKT BUDOWLANY ZMIANY SPOSOBU UYTKOWANIA I PRZEBUDOWY NA CELE UŻYTKOWE PODDASZA NIEUŻYTKOWEGO BUDYNKU STRAŻNICY OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ PRZY UL. MAZOWIECKIEJ 27 W BOBROWCU 05-502 Bobrowiec, ul. Mazowiecka 27, dz. 47/3, gm. Piaseczno		SKALA	1:50
			NR RYS.	A11
RYSUNEK	SCHODY, BALUSTRADA B-1, B-3		PROJEKT WYKONAWCZY	
Projektant ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Z. Zabagło	nr upr. UAN.V-7342/3/65/93 DOIA Nr DS-0850		
Sprawdził ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. U. Bednarz	BŁ 193/94 POIA Nr PD-0059		
Współpraca ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. M. Kravets			
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24.poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE				



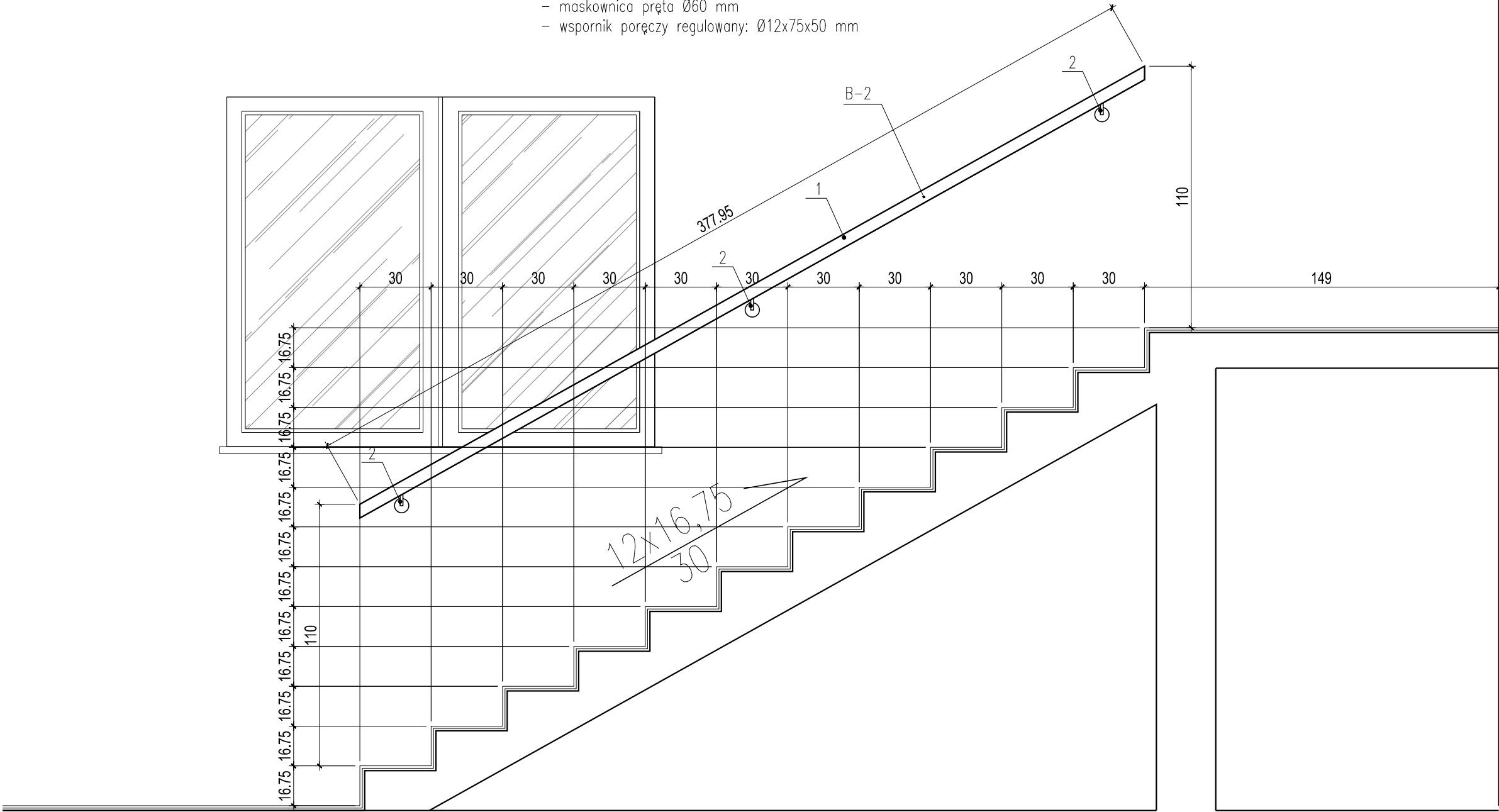
- BALUSTRADA-4 SCHODÓW:
- 1. Kształtownik zamknięty 50x30mm gr.2,5mm - 2,82kg/mb - 11,33kg
 - 2. Mocowanie pochwyty do ściany, element do spawania- 4szt (systemowe)
 - maskownica pręta Ø60 mm
 - wspornik poręczy regulowany: Ø12x75x50 mm

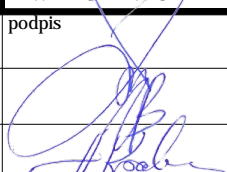
ATELIER >>ZETTA<<		BŁ.	23.02.2015
PROJEKT	PROJEKT BUDOWLANY ZMIANY SPOSOBU UYTKOWANIA I PRZEBUDOWY NA CELE UŻYTKOWE PODDASZA NIEUŻYTKOWEGO BUDYNKU STRAŻNICY OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ PRZY UL. MAZOWIECKIEJ 27 W BOBROWCU 05-502 Bobrowiec, ul. Mazowiecka 27, dz. 47/3, gm. Piaseczno	SKALA	1:50
		NR RYS.	A12
RYSUNEK	SCHODY, BALUSTRADA B-4	PROJEKT WYKONAWCZY	
Projektant ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Z. Zabagło	nr upr. UAN.V-7342/3/65/93 DOIA Nr DS-0850	
Sprawdził ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. U. Bednarz	BŁ 193/94 POLA Nr PD-0059	
Współpraca ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. M. Kravets		
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24.poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			

1-1

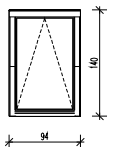
BALUSTRADA-2 SCHODÓW:

- 1. Kształtownik zamknięty 50x30mm gr.2,5mm - 2,82kg/mb - 10,66kg
- 2. Mocowanie pochwytu do ściany, element do spawania- 3szt (systemowe)
 - maskownica pręta Ø60 mm
 - wspornik poręczy regulowany: Ø12x75x50 mm

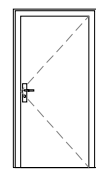
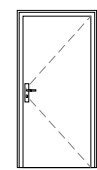
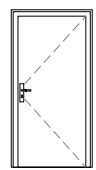
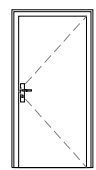
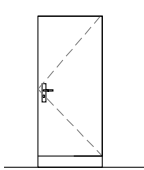
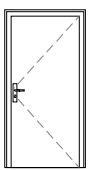


ATELIER >>ZETTA<<		BŁ.	23.02.2015
PROJEKT	PROJEKT BUDOWLANY ZMIANY SPOSOBU UYTKOWANIA I PRZEBUDOWY NA CELE UŻYTKOWE PODDASZA NIEUŻYTKOWEGO BUDYNKU STRAŻNICY OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ PRZY UL. MAZOWIECKIEJ 27 W BOBROWCU 05-502 Bobrowiec, ul. Mazowiecka 27, dz. 47/3, gm. Piaseczno	SKALA	1:50
		NR RYS.	A13
RYSUNEK	SCHODY, BALUSTRADE B-1, B-3	PROJEKT WYKONAWCZY	
Projektant ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Z. Zabagło	nr upr. UAN.V-7342/3/65/93 DOIA Nr DS-0830	
Sprawdził ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. U. Bednarz	BŁ 193/94 POIA Nr PD-0059	
Współpraca ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. M. Kravets		
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24.poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			

ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ

Rodzaj wyrobu		OKNO ODDYMIAJĄCE	
Oznaczenie		O1	
Schemat			
Wymiary w świetle muru w cm	So	—	
	Ho	—	
Wymiary w świetle ościeżnicy w cm	S	940	
	H	1400	
Lewe/prawe			
Kondygnacja	Parter	—	
	Poddasze	2	
RAZEM		2	
Uwagi		-Stolarka drewniana -Okno oddymiające -Współczynnik przenikania ciepła U=1,1 W/m2K -Skrzydło uchylne -Okno w RAL 0000 od zewnątrz -np. okno FAKRO	
Uwagi ogólne			

ZESTAWIENIE DRZWI WEWNĘTRZNYCH

Rodzaj wyrobu		DRZWI-PRZECIWPOŻAROWE		DRZWI-P.POŻ.		DRZWI-DREWNIANE		DRZWI-płytowe		DRZWI- HPL systemowe		DRZWI-P.POŻ.						
Oznaczenie		D-1		D-1*		D-2		D-3		D-4		D-5						
Schemat		EI 30		EI 30								EI 30						
																		
Wymiary w świetle muru w cm		So																
		Ho																
Wymiary w świetle ościeżnicy w cm		S		90		90		90		90		80		90				
		H		200		200		200		200		185		200				
Lewe/prawe		L		P		L		P		L		P		L		P		
Kondygnacja	Parter		1		-		-		-		-		-		-		-	
	Poddasze		-		1		-		-		2		1		-		1	
RAZEM		2		1		3		4		3		1						
Uwagi		-Drzwi P.POŻ stalowe okleinowane -Drzwi przylgowe, -Popiel klucz laminat CPL -Płaskie-pełne, wypełnienie płyta otworowa, -Ościeznica stalowa regulowana, RAL 000 -Drzwi z samozamykaczem		-Drzwi P.POŻ stalowe okleinowane -Drzwi przylgowe, -Płaskie-pełne, -Ościeznica stalowa regulowana, RAL 000 -Drzwi z samozamykaczem -Dostosować grubość futryny do otworu w murze.		-Drzwi DREWNIANE -Drzwi przylgowe, -Płaskie-pełne, wypełnienie płyta otworowa, -Ościeznica stalowa regulowana, RAL 000 -Podcięcie wentylacyjne min. 0,022m2 -Drzwi z samozamykaczem		-Drzwi płytowe -Drzwi przylgowe, -Popiel klucz laminat CPL -Płaskie-pełne, wypełnienie płyta otworowa, -Ościeznica stalowa regulowana, RAL 000 -Podcięcie wentylacyjne min. 0,022m2 -Drzwi z samozamykaczem		-Drzwi HPL systemowe -Zamek sytemowy -Płaskie-pełne,		-Drzwi stalowe okleinowane, -Drzwi przylgowe, -Płaskie-pełne, -Ościeznica stalowa regulowana, RAL 000 -Drzwi z samozamykaczem -Zamek patentowy-wkładka						
Uwagi ogólne		-OSTATECZNE USTALENIE GABARYTÓW DRZWI PO DOKONANIU OBMIARU OTWORÓW W NATURZE NA BUDOWIE																

ATELIER >>ZETTA<<		BŁ.	23.02.2015
PROJEKT	PROJEKT BUDOWLANY ZMIANY SPOSOBU UYTKOWANIA I PRZEBUDOWY NA CELE UŻYTKOWE PODDASZA NIEUŻYTKOWEGO BUDYNKU STRAŻNICY OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ PRZY UL. MAZOWIECKIEJ 27 W BOBROWCU 05-502 Bobrowiec, ul. Mazowiecka 27, dz. 47/3, gm. Piaseczno	SKALA	1:50
		NR RYS.	A14
RYSUNEK	STOLARKA OKIENNA WEW I DRZWIOWA	PROJEKT WYKONAWCZY	
Projektant ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Z. Zabagło	nr upr. UAN.V-7342/3/65/93 DOIA Nr DS-0850	
Sprawdził ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. U. Bednarz	BŁ 193/94 POIA Nr PD-0059	
Współpraca ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. M. Kravets		
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24.poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			



Atelier ZETTA

ul. Pratulińska 10/2, 03-511 Warszawa
tel: +48 22 812 64 67, fax: +48 22 812 47 48, e-mail: zetta@zetta.com.pl
www.zetta.com.pl

PROJEKT ARANŻACJI WNĘTRZ Z KOŁORYSTYKĄ POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZEŃ

**PROJEKT WYKONAWCZY ZMIANY SPOSOBU UYTKOWANIA
I PRZEBUDOWY NA CELE UŻYTKOWE PODDASZA
NIEUŻYTKOWEGO BUDYNKU STRAŻNICY
OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ PRZY
UL. MAZOWIECKIEJ 27 W BOBROWCU**

INWESTOR :
Gmina Piaseczno
ul. Kościuszki 5
05-500 Piaseczno

AUTOR ARCHITEKTURY :

mgr inż. arch. ZENON W. ZABAGŁO
upr. do projektowania
w spec. architektonicznej
nr UAN.V-7342/3/65/93
DS-0850

SPRAWDZAJĄCY ARCHITEKTURY :

mgr inż. arch. URSZULA T. BEDNARZ
upr.proj. BŁ 193/94, członek POIA nr PD-0059

mgr inż. arch. Zenon W. Zabagło
upr. do projektowania
w spec. architektonicznej
nr UAN.V-7342/3/65/93
mgr inż.
Up. Proj.

Białystok, kwiecień 2015 r.

ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE

Wykończenie pomieszczeń zgodnie z opisami na rzutach.

ściany:

- Tynki - tradycyjne cementowo-wapienne
- Malowanie

Farba lateksowa półmatowa, w kolorach RAL 1015, RAL 9003, RAL 9002, RAL 9016

- Glazura

Płytki ściennie w pomieszczeniu socjalnym, kol. PIASKOWY 59,7 x 29,7, gres nieszkliwiony.

Płytki w przedsionku damskim i męskim – gres nieszkliwiony, kol. JASNOBEŻOWY, 59x7x29,7.

Płytki w WC damskim i męskim, kol. BEŻOWY, 59,7x29,7.

- Lustra wklejane o wielkości podanej na rysunkach.

posadzki:

W pomieszczeniach stosować cokoły 8 cm.

Cokół w pomieszczeniu socjalnym – gres nieszkliwiony, kol. JASNOBEŻOWY, 29,7x7,8.

Cokół w przedsionku damskim i męskim - gres nieszkliwiony, kol. JASNOBEŻOWY, 29x7 x 7,8.

Cokół w WC damskim i męskim - gres nieszkliwiony, kol. JASNOBEŻOWY, 29x7 x 7,8.

Cokół w pomieszczeniu wielofunkcyjnym - gres nieszkliwiony, kol. JASNOBEŻOWY, 59x7 x 7,8.

Cokół na klatce schodowej - gres, kol. JASNOSZARY, 29x7 x 29x7.

- Posadzki w pomieszczeniu socjalnym: gres nieszkliwiony, kol. JASNOBEŻOWY, 29x7 x 29,7.
- Posadzki w magazynie podręcznym: gres nieszkliwiony, kol. SZARY, 29x7 x 29,7.
- Posadzki w przedsionku damskim i męskim: gres nieszkliwiony kol. JASNOBEŻOWY, 29,7x29,7.
- Posadzki w WC damskim i męskim: gres nieszkliwiony, kol. BEŻOWY, 29,7x29,7.

- Posadzki w pomieszczeniu wielofunkcyjnym: gres nieszkliwiony NOWA GALA, seria CONCEPT, kol. JASNOBEŻOWY, 59,7x59,7; 59x7 x 29,7.
- Posadzki na klatce schodowej: gres nieszkliwiony, kol. JASNOBEŻOWY, 59,7x59,7; JASNOSZARY, 29,7x29,7;

schody:

- Schody na klatce schodowej: gres nieszkliwiony kol. JASNOSZARY, 29,7x29,7, stopnica 119,7 x 29,7,
- Schody w pomieszczeniu wielofunkcyjnym: deska, dąb
- Balustrady schodów ze stali czarnej, szczotkowanej docelowo lakierowanej z pochwytami drewnianymi.

sufity podwieszane

Sufity malować w kolorze NCS 10 02R

- sufit podwieszany z płyt GK gr 12,5 mm

ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA:

1. Ceramika łazienkowa:
 - miska ustępowa- 3 szt;
 - pisuar- 1 szt;
 - umywalka- 4 szt;
2. Armatura łazienkowa- bateria jednouchwytowa umywalkowa 4 szt;
3. Wyposażenie pomieszczenia socjalnego:
 - zlew- 1szt;
 - armatura: bateria jednouchwytowa zlewozmywakowa- 1 szt;
 - okap- 1 szt;
 - płyta indukcyjna- 1 szt;
 - piekarnik elektryczny- 1 szt;
4. Lustro wklejane- gabaryty wg rysunków.
5. Zabudowa meblowa pod schodami w pomieszczeniu wielofunkcyjnym wg indywidualnego projektu stolarskiego.
6. Oświetlenie wg projektu elektrycznego.
7. Stolarka drzwiowa.

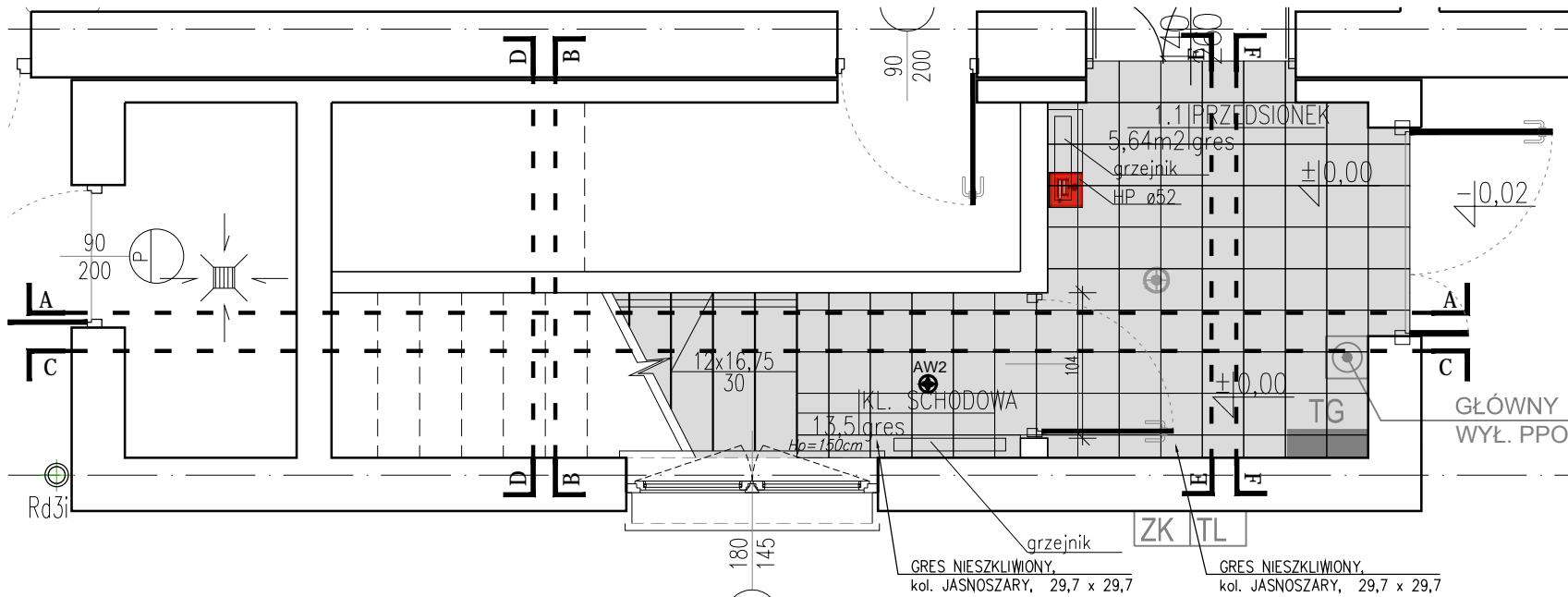
Białystok, kwiecień 2015 r.

Opracował : mgr inż. arch. Zenon Zabagło

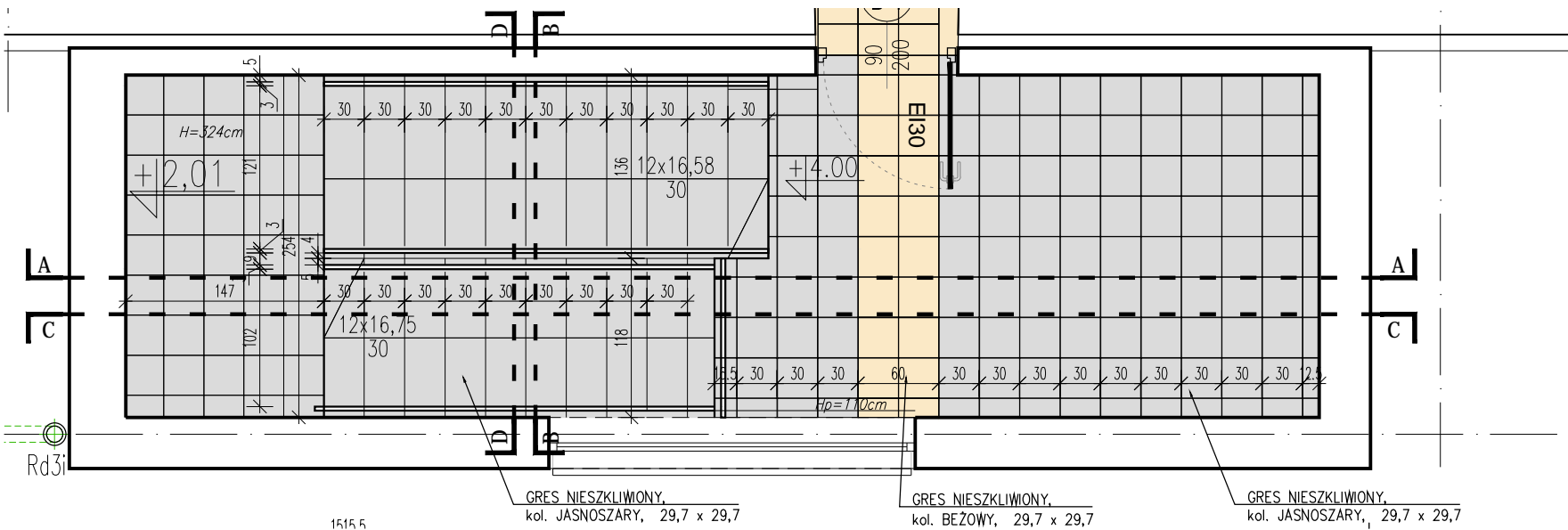
mgr inż. arch. Zenon W. Zabagło
upr. do projektowania
w specj. architektonicznej
nr UAN/7342/3/65/93

ARANŻACJA SKALA 1:50

KLATKA SCHODOWA



RZUT PARTERU



RZUT PODDASZA

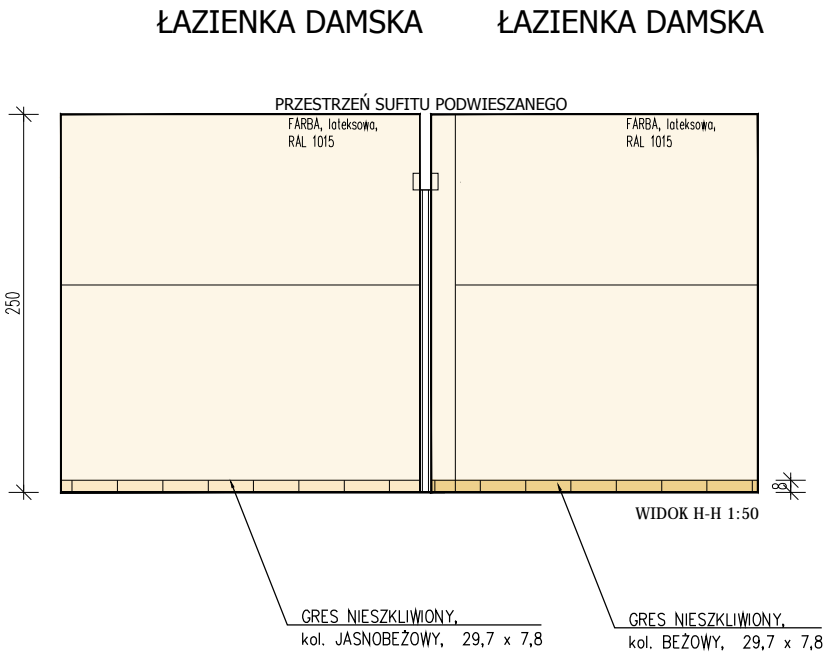
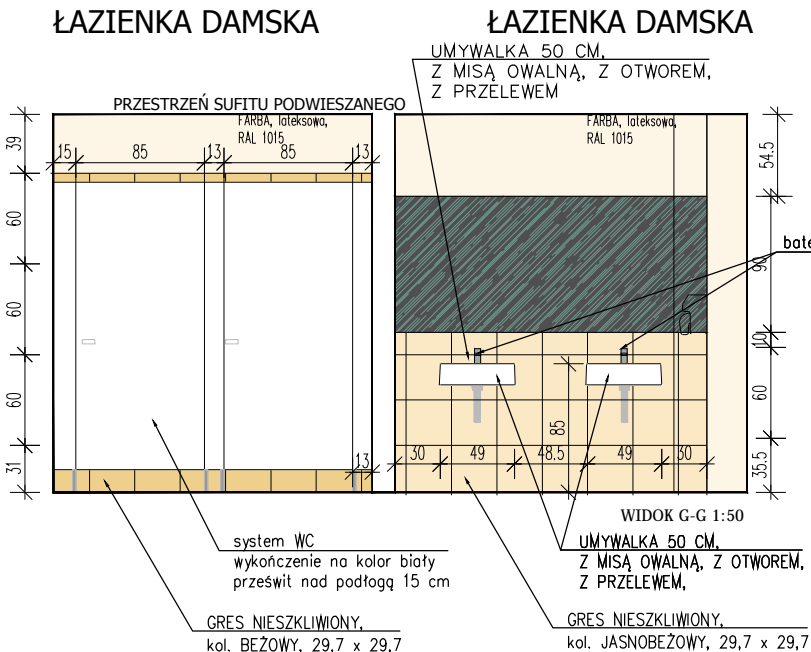
KOLORYSTYKA

	GRES NIESZKLIWONY, kol. JASNOBEŻOWY, 29,7 x 29,7
	GRES NIESZKLIWONY, kol. JASNOSZARY, 29,7x29,7
	COKÓŁ 29,7 x 7,8
	STOPNICA 29,7 x 29,7
	KOLOR ŚCIAN RAL 9002
	KOLOR ŚCIAN RAL 9003

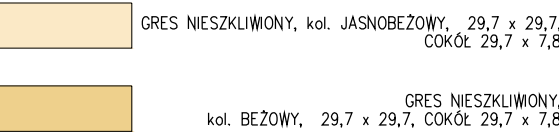
- UWAGI:
- PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC BUDOWLANYCH I WYKOŃCZENIOWYCH NALEŻY SPRAWDZIĆ WSZYSTKIE WYMIARY W NATURZE.
 - PODZIAŁ PŁYT COKOŁOWYCH ZGODNY Z PODZIAŁEM PŁYT NA POSADZKACH.
 - DO POSADZEK GRESOWYCH – ZAPRAWA KLEJOWA ELASTYCZNA.
 - SPOINY ELASTYCZNE FIRMY MAPEI, KOLOR SPOIN OSTATECZNIE USTALIĆ NA MIEJSCU BUDOWY W UZGODNIENIU Z INWESTOREM I PROJEKTANTEM
 - COKOŁY NA SPOCZNIKACH MIĘDZYPIETROWYCH I NA BIEGACH SCHODOWYCH GRES NIESZKLIWONY, KOL. JASNOSZARY, 29,7 x 7,8.
 - STOPNICE – GRES NIESZKLIWONY, KOL. JASNOSZARY, 29,7 x 7,8.

ATELIER >>ZETTA<<		BŁ.	21.04.2015
PROJEKT	PROJEKT BUDOWLANY ZMIANY SPOSOBU UYTKOWANIA I PRZEBUDOWY NA CELE UŻYTKOWE PODDASZA NIEUŻYTKOWEGO BUDYNKU STRAŻNICY OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ PRZY UL. MAZOWIECKIEJ 27 W BOBROWCU 05-502 Bobrowiec, ul. Mazowiecka 27, dz. 47/3, gm. Piaseczno	SKALA	1:50
		NR RYS.	A2
RYSUNEK	ARANŻACJA POSADZKI KLATKI SCHODOWEJ	PROJEKT WYKONAWCZY	
Projektant ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Z. Zabagło	nr upr. UAN.V-7342/3/65/93 DOIA Nr DS-0850	podpis
Sprawdził ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. U. Bednarz	BŁ 193/94 POIA Nr PD-0059	
Współpraca ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. M. Kravets		
	inż. arch. J. Kiczajło		
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24.poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			

WIDOKI ŚCIAN SKALA 1:50
ŁAZIENKA DAMSKA, MĘSKA

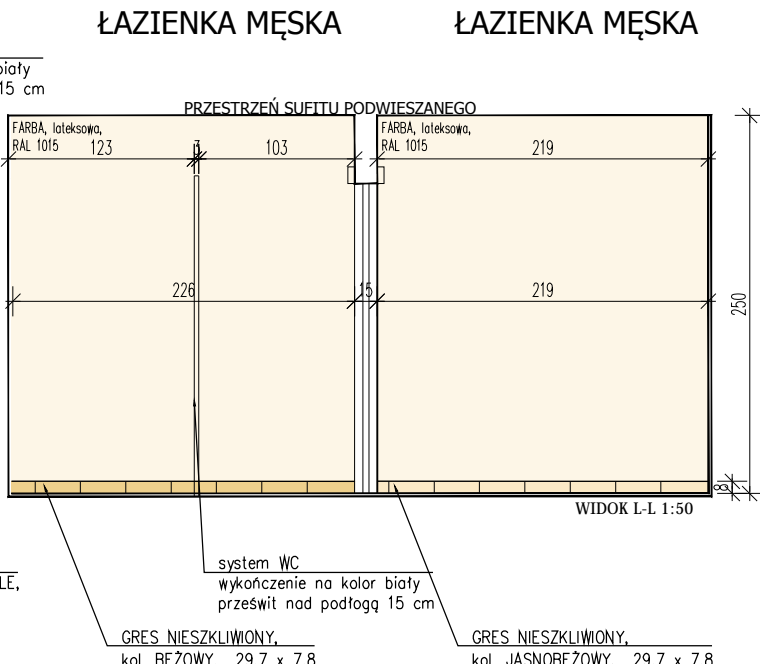
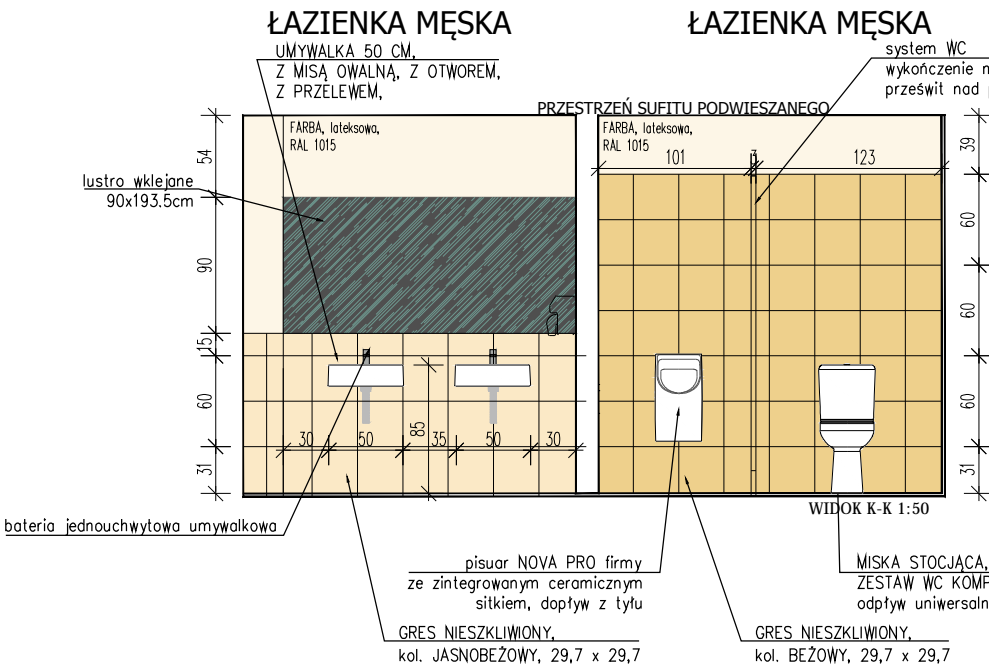
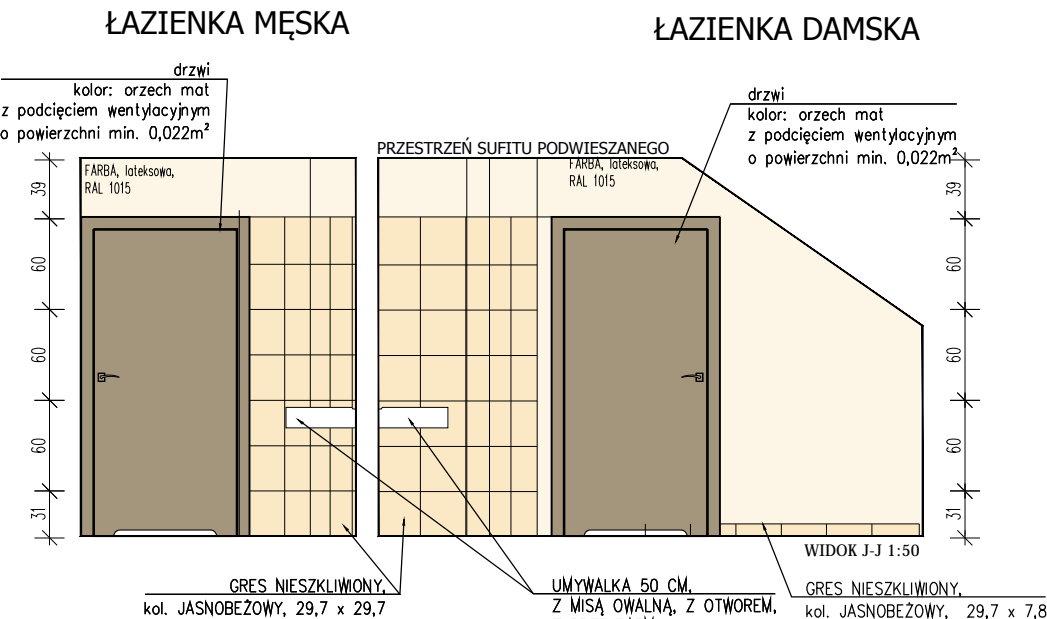
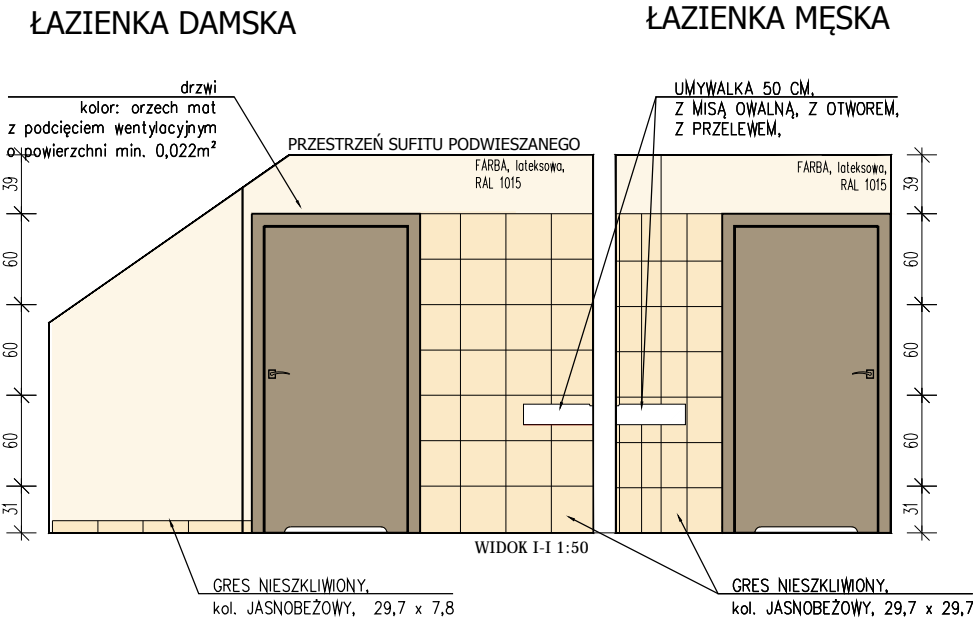


KOLORYSTYKA GLAZURY



WYPOSAŻENIE

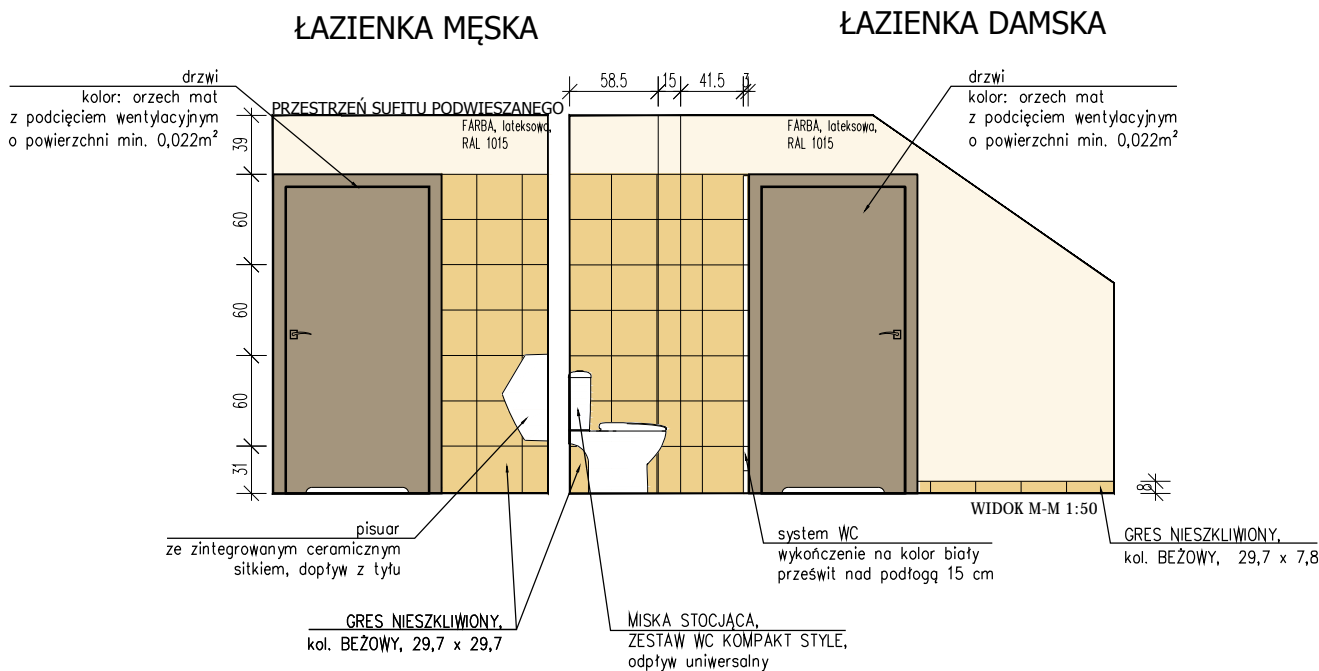
- PISUAR ze zintegrowanym ceramicznym sitkiem, dopływ z tyłu
- MISKA STOJĄCA, ZESTAW WC KOMPAKT STYLE, ODPIY UNIWERSALNY
- UMYWALKA 50 CM, Z MISĄ OWALNĄ, Z OTWOREM, Z PRZEWEM
- BATERIA JEDNOUCHWYTOWA UMYWALKOWA
- LAMPA ŚCIENNA szer 90cm
- SUSZARKA DO RĄK 2300 W, automatyczna, obudowa metalowa
- system WC – wykończenie na kolor biały



- UWAGI:
- PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC BUDOWLANYCH I WYKOŃCZENIOWYCH NALEŻY SPRAWDZIĆ WSZYSTKIE WYMIARY W NATURZE.
 - PODZIAŁ PŁYT COKÓLOWYCH ZGODNY Z PODZIAŁEM PŁYT NA POSADZKACH
 - SPÓJNY ELASTYCZNE, KOLOR SPOIN OSTATECZNIE USTALIĆ NA MIEJSCU BUDOWY W UZGODNIENIU Z INWESTOREM I PROJEKTANTEM.

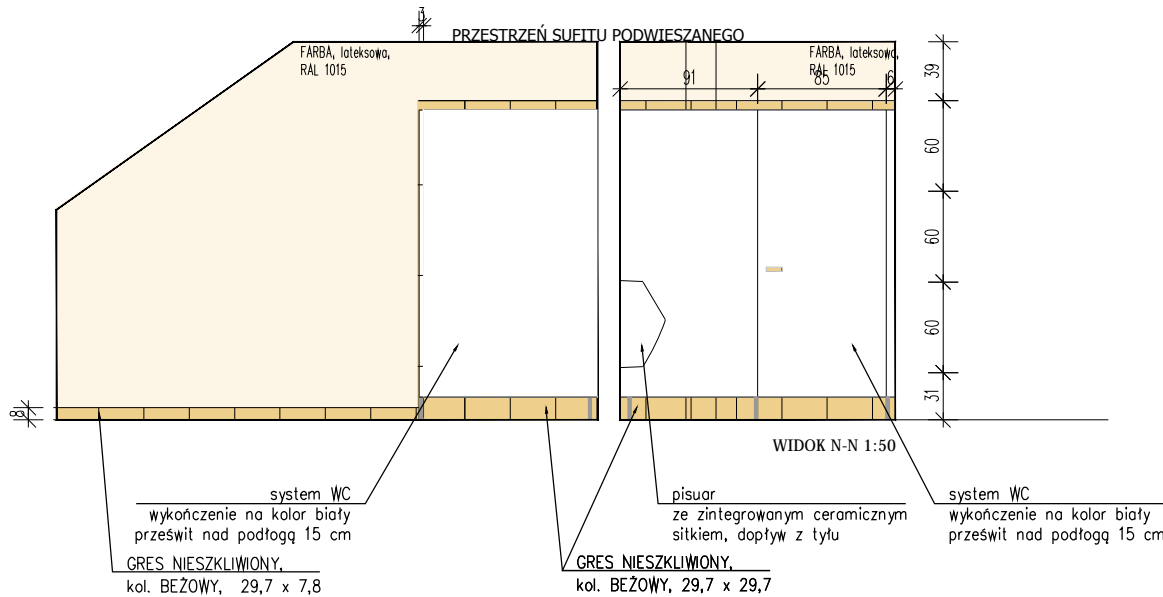
ATELIER >>ZETTA<<		BŁ.	21.04.2015
PROJEKT	PROJEKT BUDOWLANY ZMIANY SPOSOBU UYTKOWANIA I PRZEBUDOWY NA CELE UŻYTKOWE PODDASZA NIEUŻYTKOWEGO BUDYNKU STRAŻNICY OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ PRZY UL. MAZOWIECKIEJ 27 W BOBROWCU 05-502 Bobrowiec, ul. Mazowiecka 27, dz. 47/3, gm. Piaseczno		SKALA 1:50
		NR RYS.	A3
RYSUNEK	WIDOKI ŚCIAN ŁAZIENEK G-G, H-H, I-I, J-J, K-K, L-L		PROJEKT WYKONAWCZY
Projektant ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Z. Zabagło	nr upr. UAN.V-7342/3/65/93 DOJA Nr DS-0850	podpis
Sprawdził ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. U. Bednarz	BŁ 193/94 POJA Nr PD-0059	
Współpraca ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. M. Kravets		
	inż. arch. J. Kiczakajło		
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24.poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			

WIDOKI ŚCIAN SKALA 1:50
ŁAZIENKA DAMSKA, MĘSKA



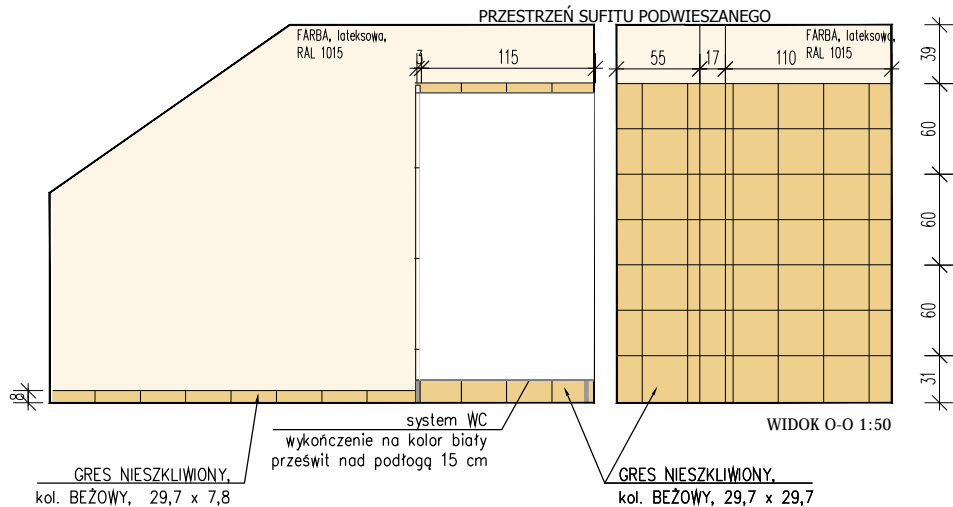
ŁAZIENKA DAMSKA

ŁAZIENKA MĘSKA

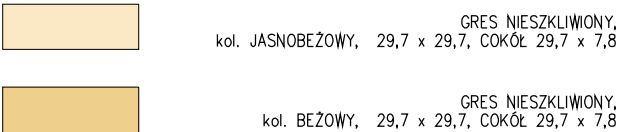


ŁAZIENKA DAMSKA

ŁAZIENKA MĘSKA



KOLORYSTYKA GLAZURY



WYPOSAŻENIE

PISUAR ze zintegrowanym ceramicznym
sitkiem, dopływ z tyłu

MISKA STOJĄCA, ZESTAW WC KOMPAKT STYLE,
ODPŁYW UNIWERSALNY

UMYWALKA 50 CM firmy, Z MISĄ OWALNĄ, Z OTWOREM,
Z PRZELEWEM

BATERIA JEDNOUCHWYTOWA UMYWALKOWA

SUSZARKA DO RĄK 2300 W Turblast Silver, automatyczna,
obudowa metalowa

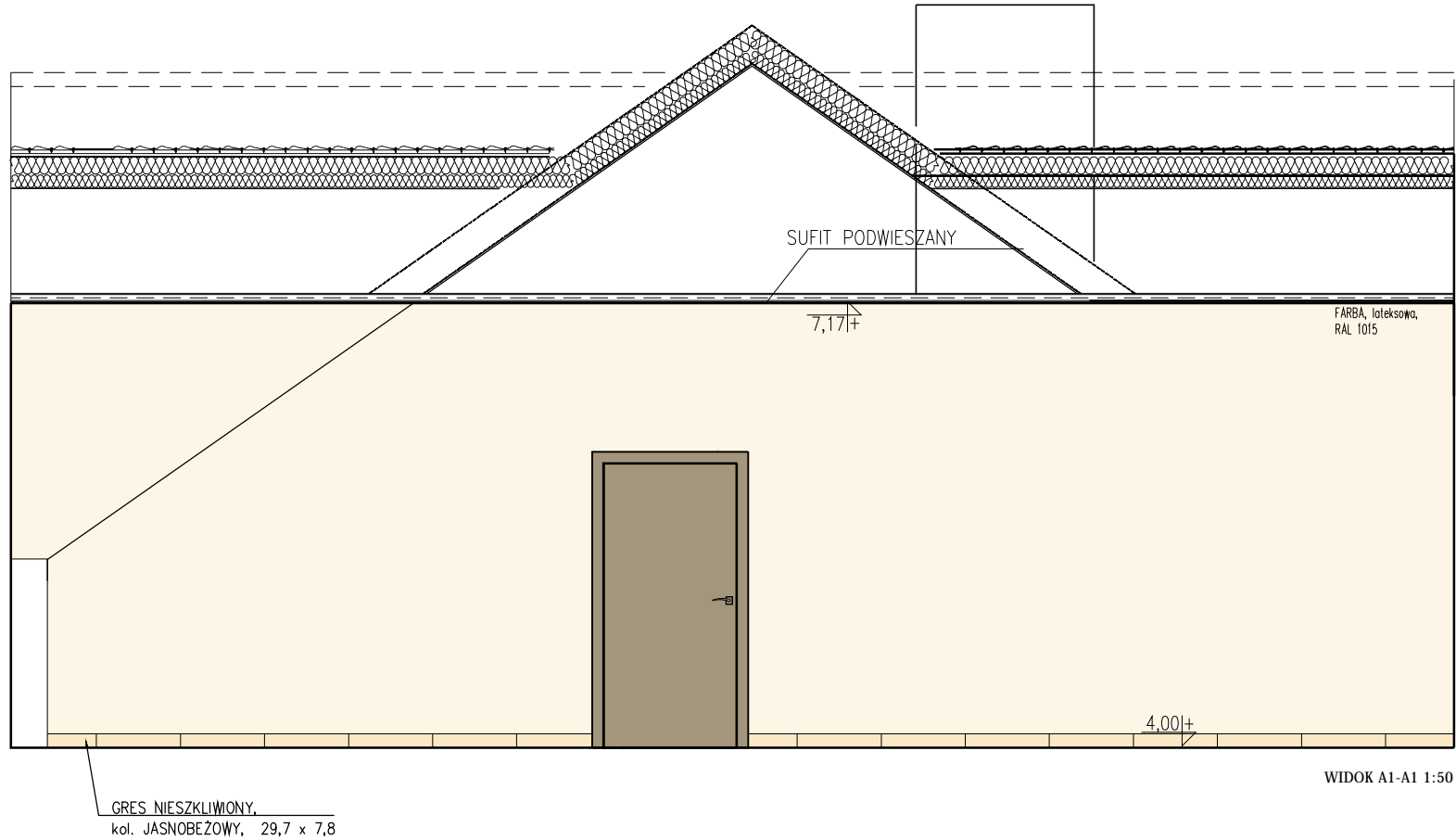
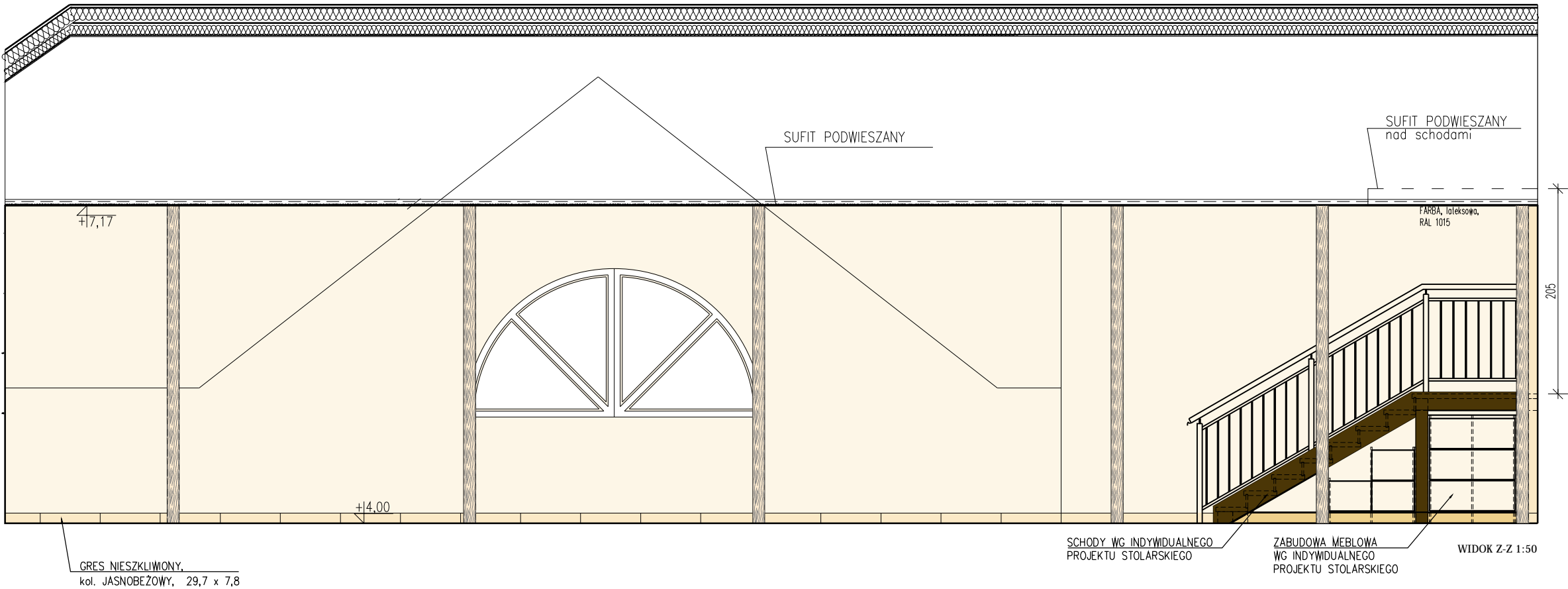
SYSTEM WC
wykończenie na kolor biały

UWAGI:

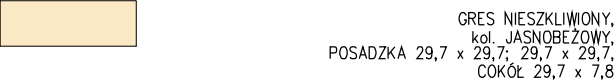
- PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC BUDOWLANYCH I WYKOŃCZENIOWYCH NALEŻY SPRAWDZIĆ WSZYSTKIE WYMIARY W NATURZE.
- PODZIAŁ PŁYT COKÓŁOWYCH ZGODNY Z PODZIAŁEM PŁYT NA POSADZKACH
- SPOINY ELASTYCZNE, KOLOR SPOIN OSTATECZNIE USTALIĆ NA MIEJSCU BUDOWY W UZGODNIENIU Z INWESTOREM I PROJEKTANTEM

ATELIER >>ZETTA<<		BŁ.	21.04.2015
PROJEKT	PROJEKT BUDOWLANY ZMIANY SPOSOBU UYTKOWANIA I PRZEBUDOWY NA CELE UŻYTKOWE PODDASZA NIEUŻYTKOWEGO BUDYNKU STRAŻNICY OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ PRZY UL. MAZOWIECKIEJ 27 W BOBROWCU 05-502 Bobrowiec, ul. Mazowiecka 27, dz. 47/3, gm. Piaseczno	SKALA	1:50
		NR RYS.	A4
RYСУNEK	WIDOKI ŚCIAN ŁAZIENEK M-M, N-N, O-O	PROJEKT WYKONAWCZY	
Projektant ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Z. Zabagło	nr upr. UAN.V-7342/3/65/93 DOLA Nr DS-0850	podpis
Sprawdził ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. U. Bednarz	BŁ 193/94 POLA Nr PD-0059	
Współpraca ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. M. Kravets		
	inż. arch. J. Kiczakajło		
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24.poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			

WIDOKI ŚCIAN SKALA 1:50
POMIESZCZENIE WIELOFUNKCYJNE



KOLORYSTYKA GLAZURY

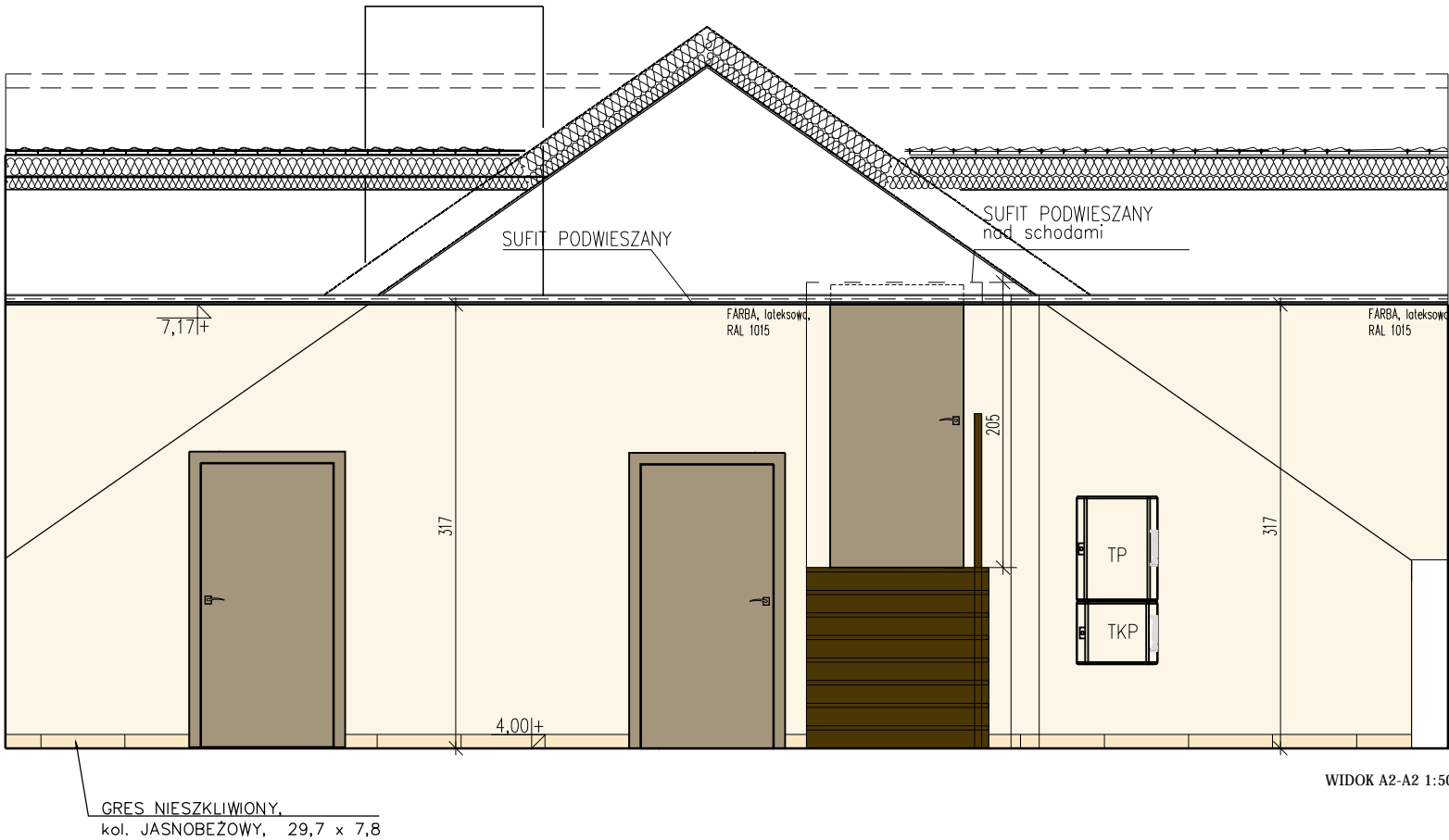
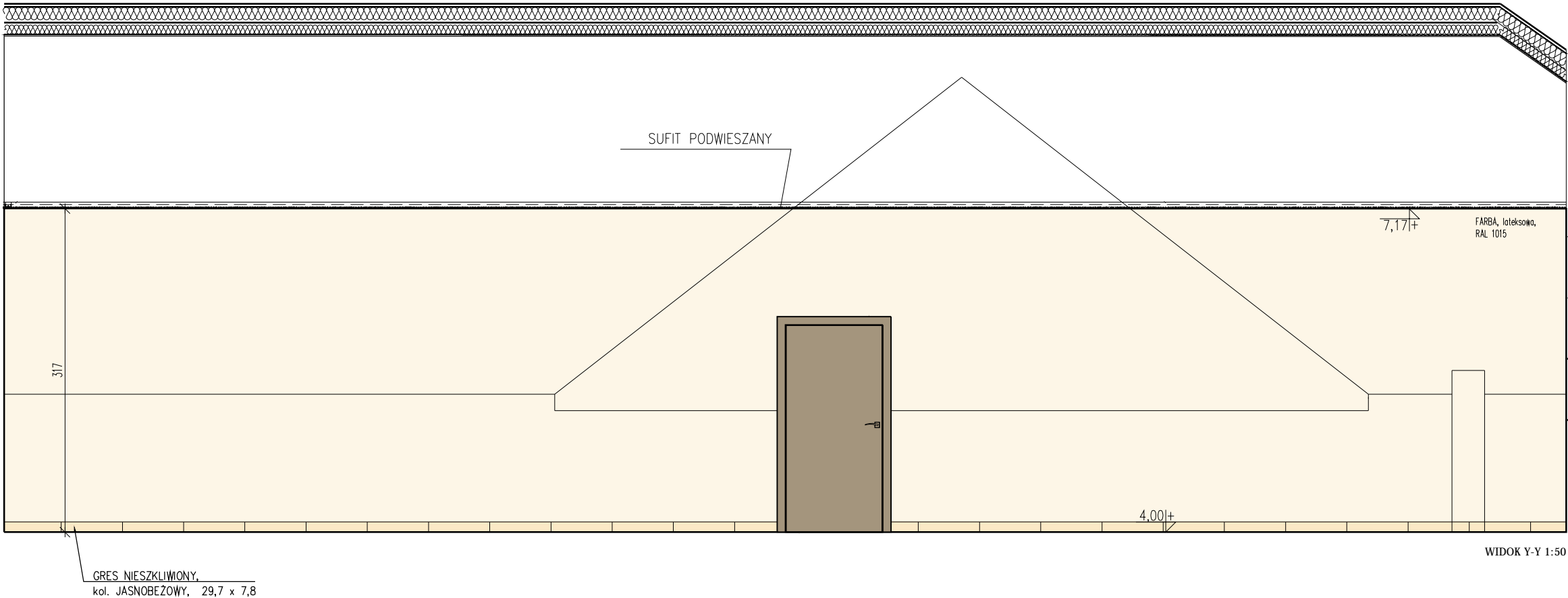


- UWAGI:
- PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC BUDOWLANYCH I WYKOŃCZENIOWYCH NALEŻY SPRAWDZIĆ WSZYSTKIE WYMIARY W NATURZE.
 - PODZIAŁ PŁYT COKÓŁOWYCH ZGODNY Z PODZIAŁEM PŁYT NA POSADZKACH
 - SPÓINY ELASTYCZNE, KOLOR SPÓINY OSTATECZNIE USTALIĆ NA MIEJSCU BUDOWY W UZGODNIENIU Z INWESTOREM I PROJEKTANTEM

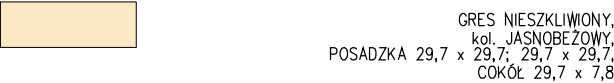
ATELIER >>ZETTA<<		BŁ.	21.04.2015
PROJEKT	PROJEKT BUDOWLANY ZMIANY SPOSOBU UYTKOWANIA I PRZEBUDOWY NA CELE UŻYTKOWE PODDASZA NIEUŻYTKOWEGO BUDYNKU STRAŻNICY OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ PRZY UL. MAZOWIECKIEJ 27 W BOBROWCU 05-502 Bobrowiec, ul. Mazowiecka 27, dz. 47/3, gm. Piaseczno	SKALA	1:50
		NR RYS.	A6
RYСУNEK	WIDOKI ŚCIAN POMIESZCZENIA WIELOFUNKCYJNEGO Z-Z, A1-A1	PROJEKT WYKONAWCZY	
Projektant ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Z. Zabagło	nr upr. UAN.V-7342/3/65/93 DOLA Nr DS-0850	
Sprawdził ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. U. Bednarz	BŁ 193/94 POLA Nr PD-0059	
Współpraca ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. M. Kravets		
	inż. arch. J. Kiczakajło		

PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24.poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE

WIDOKI ŚCIAN SKALA 1:50
POMIESZCZENIE WIELOFUNKCYJNE



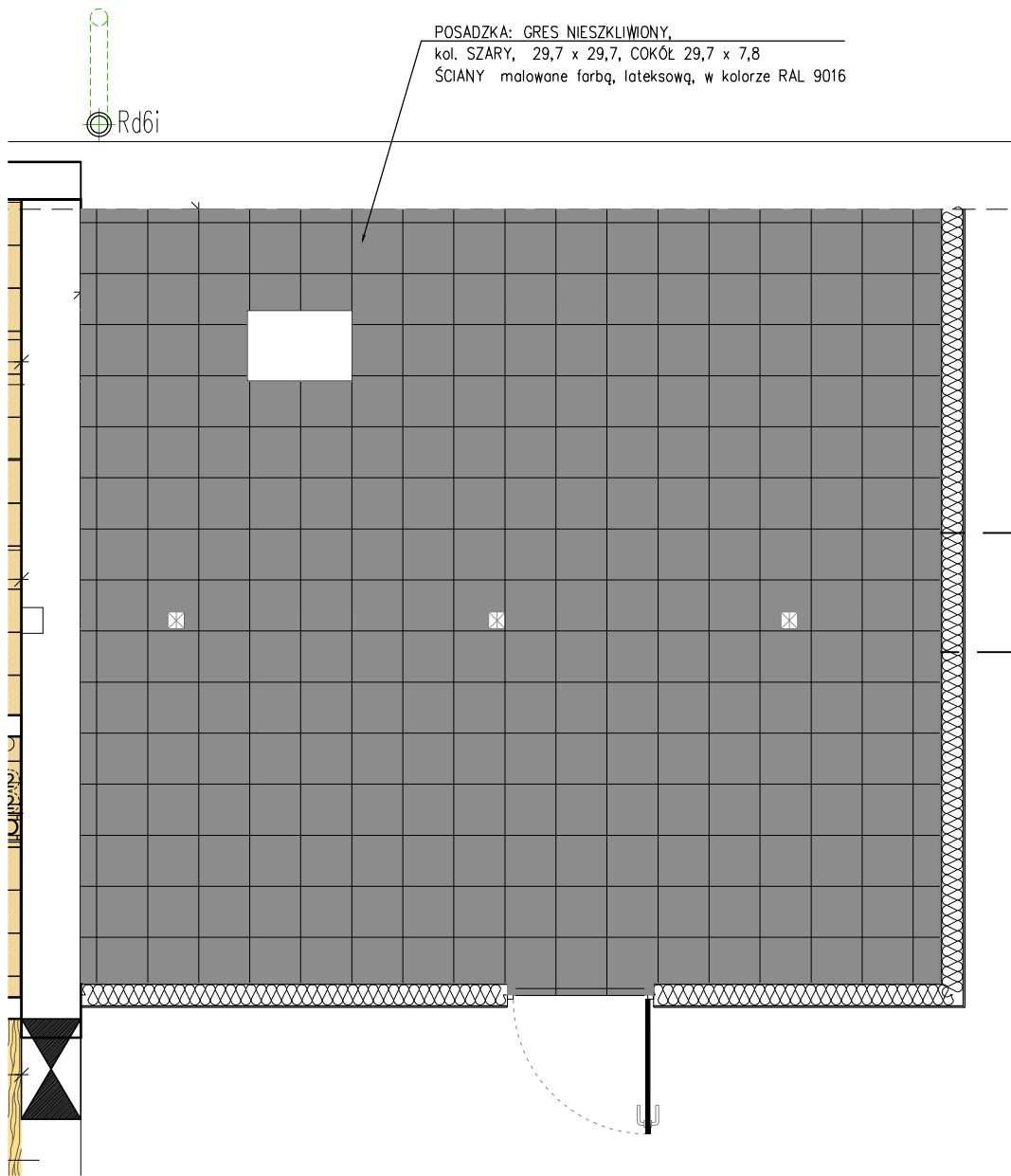
KOLORYSTYKA GLAZURY



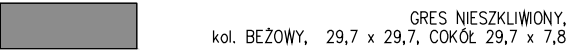
- UWAGI:
- PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC BUDOWLANYCH I WYKOŃCZENIOWYCH NALEŻY SPRAWDZIĆ WSZYSTKIE WYMIARY W NATURZE.
 - PODZIAŁ PŁYT COKÓŁOWYCH ZGODNY Z PODZIAŁEM PŁYT NA POSADZKACH
 - SPÓINY ELASTYCZNE, KOLOR SPÓIN OSTATECZNIE USTALIĆ NA MIEJSCU BUDOWY W UZGODNIENIU Z INWESTOREM I PROJEKTANTEM

ATELIER >>ZETTA<<		BŁ.	21.04.2015
PROJEKT	PROJEKT BUDOWLANY ZMIANY SPOSOBU UYTKOWANIA I PRZEBUDOWY NA CELE UŻYTKOWE PODDASZA NIEUŻYTKOWEGO BUDYNKU STRAŻNICY OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ PRZY UL. MAZOWIECKIEJ 27 W BOBROWCU 05-502 Bobrowiec, ul. Mazowiecka 27, dz. 47/3, gm. Piaseczno	SKALA	1:50
		NR RYS.	A7
RYСУNEK	WIDOKI ŚCIAN POMIESZCZENIA WIELOFUNKCYJNEGO Y-Y, A2-A2	PROJEKT WYKONAWCZY	
Projektant ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Z. Zabagło	nr upr. UAN.V-7342/3/65/93 DOLA Nr DS-0850	podpis
Sprawdził ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. U. Bednarz	BŁ 193/94 POLA Nr PD-0059	
Współpraca ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. M. Kravets		
	inż. arch. J. Kiczakajło		

PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24.poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE

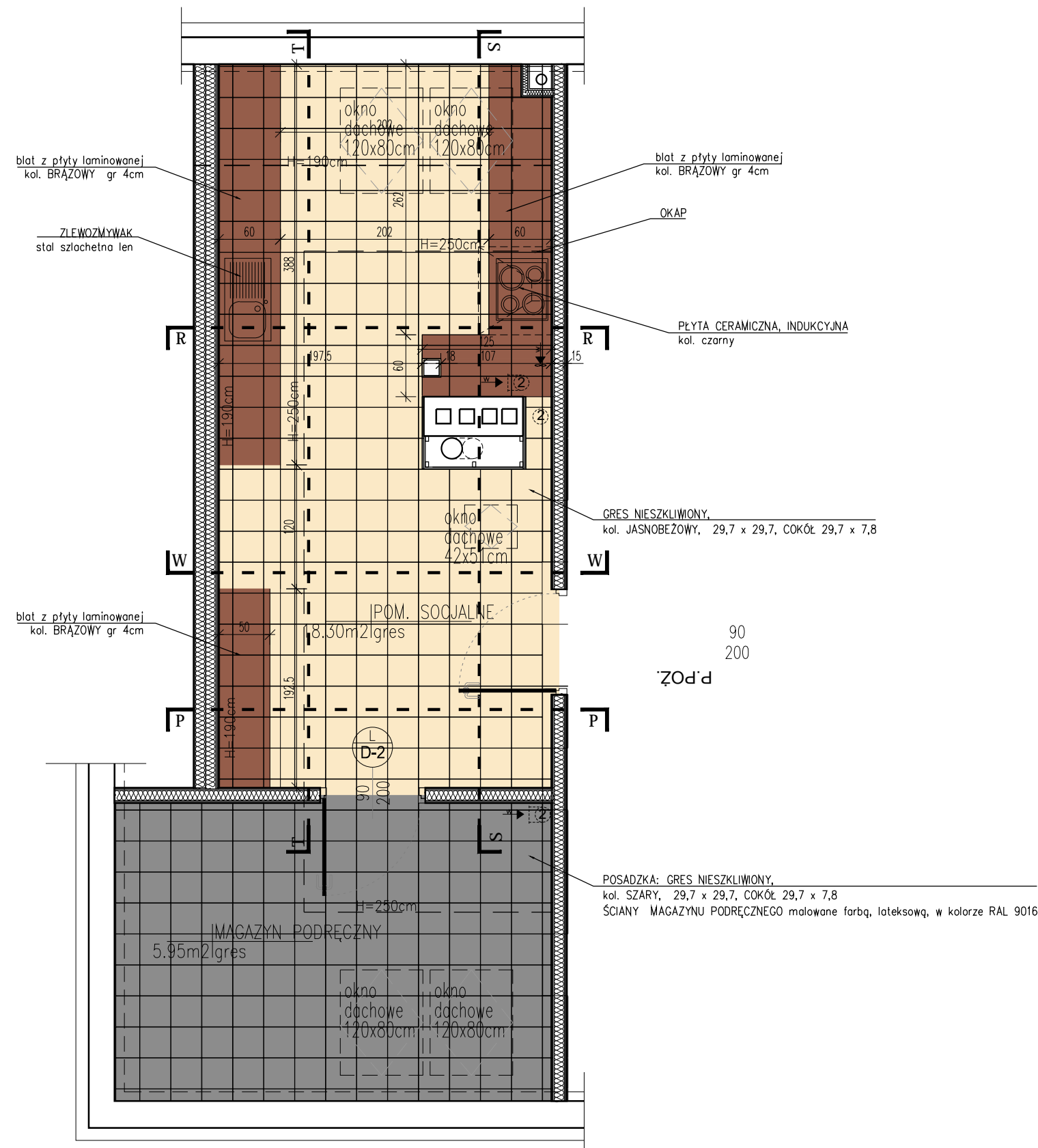


KOLORYSTYKA GLAZURY

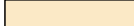




ATELIER >>ZETTA<<		BŁ.	21.04.2015	
PROJEKT	PROJEKT WYKONAWCZY ADAPTACJI NA CELE UŻYTKOWE PODDASZA NIEUŻYTKOWEGO BUDYNKU STRAŻNICY PRZY UL. MAZOWIECKIEJ 27 W BOBROWCU 05-502 Bobrowiec, ul. Mazowiecka 27, dz. 47/3, gm. Piaseczno		SKALA	1:50
			NR RYS.	A8
RYSUNEK	ARANŻACJA POMIESZCZENIA TECHNICZNEGO		PROJEKT WYKONAWCZY	
Projektant ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Z. Zabagło	nr upr. UAN.V-7342/3/65/93 DOIA Nr DS-0850		
Sprawdził ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. U. Bednarz	BŁ 193/94 POLIA Nr PD-0059		
Współpraca ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. M. Kravets			
	inż. arch. J. Kiczkało			
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24.poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE				

ARANŻACJA SKALA 1:50
POMIESZCZENIE SOCJALNE
MAGAZYN PODRĘCZNY



KOLORYSTYKA GLAZURY

	POM. SOCJ.: GRES NIESZKLIWIONY, kol. JASNOBEŻOWY, POSADZKA 29,7 x 29,7, COKÓŁ 29,7 x 7,8
	SPIŻARNIA :GRES NIESZKLIWIONY, kol. CN13, POSADZKA 29,7 x 29,7, COKÓŁ 29,7x7,8
	POM. SOCJ. ŚCIANA NAD BŁATEM: GRES NIESZKLIWIONY, kol. PIASKOWY, 29,7 x 29,7

WYPOSAŻENIE

ZLEWOZMYWAK PROSTOKĄTNY 1-komorowy z ociekaczem,
kolor: stal szlachetna len

BATERIA JEDNOUCHWYTOWA ZLEWOZMYWAKOWA

OKAP

PLYTA CERAMICZNA INDUKCYJNA, kol. czarny

PIEKARNIK ELEKTRYCZNY, kol. CZRNY

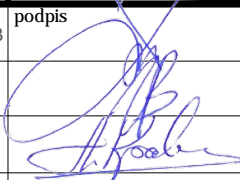
LODÓWKA

Fronty kuchenne w kolorze RAL 1019

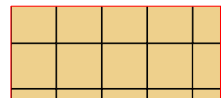
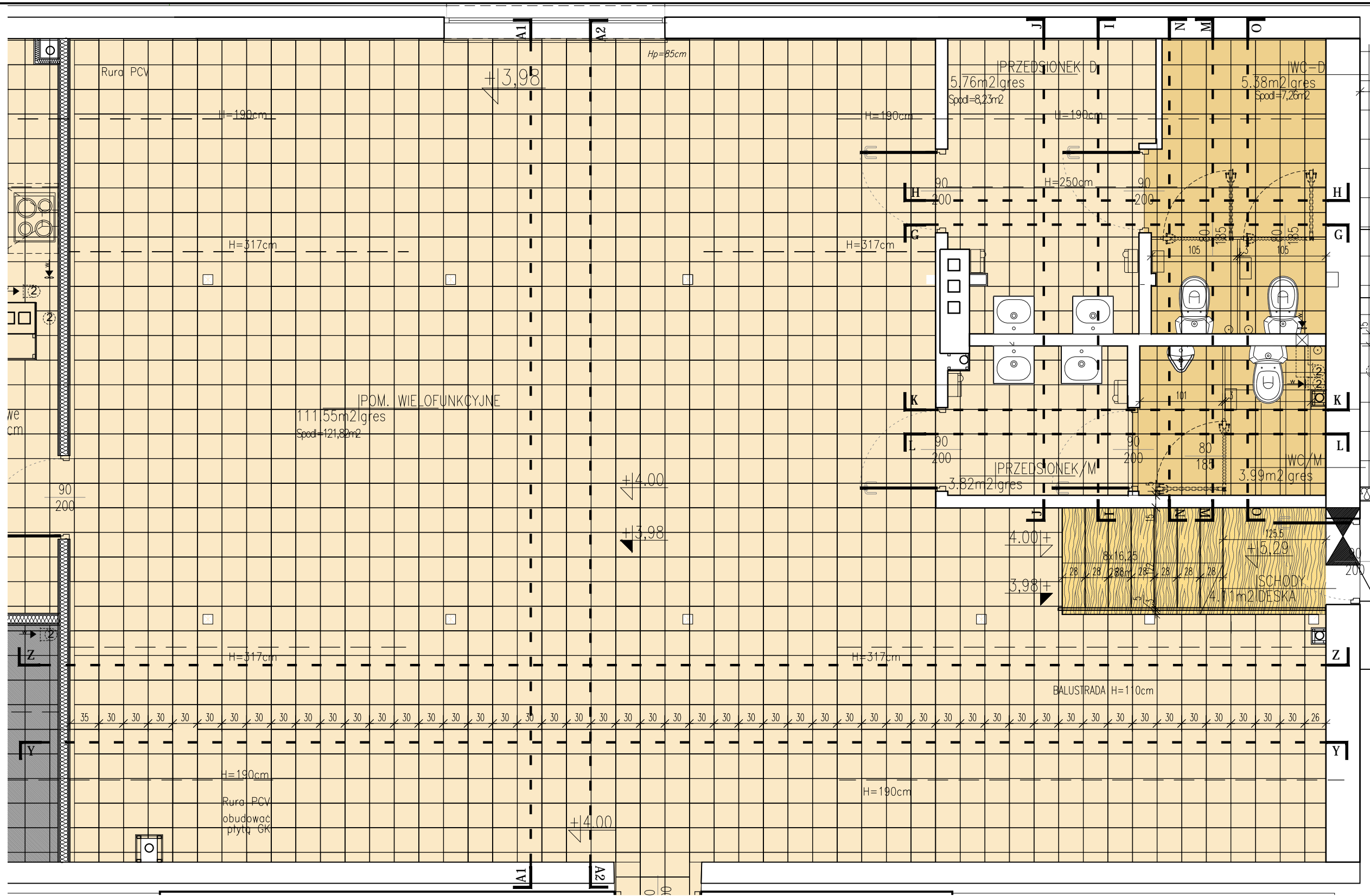
Blat BRĄZOWY gr. 4cm

UWAGI:

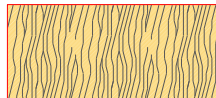
1. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC BUDOWLANYCH I WYKOŃCZENIOWYCH NALEŻY SPRAWDZIĆ WSZYSTKIE WYMIARY W NATURZE.
2. PŁYTY PODŁOGOWE UKŁADAĆ RÓWNIEŻ POD ZABUDOWĄ MEBLOWĄ
3. PODZIAŁ PŁYT COKOŁOWYCH ZGODNY Z PODZIAŁEM PŁYT NA POSADZKACH
3. SPÓNY ELASTYCZNE, KOLOR SPOIN OSTATECZNIE USTALIĆ NA MIEJSCU BUDOWY W UZGODNIENIU Z INWESTOREM I PROJEKTANTEM
4. NIESOWAĆ LISTEW PODŁOGOWYCH.

ATELIER >>ZETTA<<		BŁ.	21.04.2015
PROJEKT	PROJEKT BUDOWLANY ZMIANY SPOSOBU UYTKOWANIA I PRZEBUDOWY NA CELE UŻYTKOWE PODDASZA NIEUŻYTKOWEGO BUDYNKU STRAŻNICY OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ PRZY UL. MAZOWIECKIEJ 27 W BOBROWCU 05-502 Bobrowiec, ul. Mazowiecka 27, dz. 47/3, gm. Piaseczno	SKALA	1:50
		NR RYS.	A9
RYСУNEK	ARANŻACJA POSADZKI POMIESZCZENIA SOCJALNEGO I MAGAZYNU PODRĘCZNEGO	PROJEKT WYKONAWCZY	
Projektant ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Z. Zabagło	nr upr. UAN.V-7342/3/65/93 DOLA Nr DS-0850	
Sprawdził ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. U. Bednarz	BŁ 193/94 POLA Nr PD-0059	
Współpraca ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. M. Kravets		
	inż. arch. J. Kiczajko		

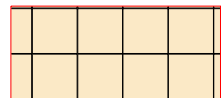
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych
Dz.U.24.poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE



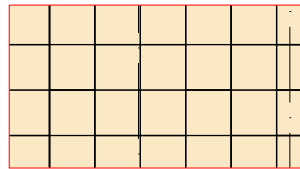
GRES NIESZKLIWIONY, kol. BEŻOWY
29,7x29,7



DESKA PODŁOGOWA, DĄB



GRES NIESZKLIWIONY, kol. JASNOBEŻOWY
29,7x29,7



GRES NIESZKLIWIONY, kol. JASNOBEŻOWY
29,7x29,7

UWAGI:

- PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC BUDOWLANYCH I WYKOŃCZENIOWYCH NALEŻY SPRAWDZIĆ WSZYSTKIE WYMIARY W NATURZE.
- PODZIAŁ PŁYT COKÓLOWYCH ZGODNY Z PODZIAŁEM PŁYT NA POSADZKACH
- SPINY ELASTYCZNE FIRMY MAPEI, KOLOR SPINÓW OSTATECZNIE USTALIĆ NA MIEJSCU BUDOWY W UZGODNIENIU Z INWESTOREM I PROJEKTANTEM
- NIESTOSOWAĆ LISTEW PODŁOGOWYCH

ATELIER >>ZETTA<<		BŁ.	21.04.2015
PROJEKT	PROJEKT BUDOWLANY ZMIANY SPOSOBU UYTKOWANIA I PRZEBUDOWY NA CELE UZYTEKOWE PODDASZA NIEUŻYTKOWEGO BUDYNKU STRAŻNICY OCHOTNICZE STRAŻY POŻARNEJ PRZY UL. MAZOWIECKIEJ 27 W BOBROWCU 05-502 Bobrowiec, ul. Mazowiecka 27, dz. 47/3, gm. Piaseczno	SKALA	1:50
RYSUNEK	ARANŻACJA POSADZKI SALI WIELOFUNKCYJNEJ I SANITARIATÓW	NR RYS.	A10
Projektant ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Z. Zabagło	nr upr. UAN.V-7342/3/65/93 DOLA Nr DS-0850	
Sprawdził ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. U. Bednarz	BŁ 193/94 POLA Nr PD-0059	
Współpraca ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. M. Kravets		
	inż. arch. J. Kiczajło		