

Załącznik niniejszy stanowi
integralną część decyzji
Nr 5491/2008
z dnia 10.09.2008r

PROJEKTOWANIE I NADZÓR BUDOWLANY

mgr Bogumiła BRODOWICZ

37 – 500 JAROSŁAW. ul. Piastów 30, tel. /0-16/ 621 – 50 – 65

Regon 650236370

Nr ewid. wpisu : PDK / BO / 0058 / 01

PROJEKT BUDOWLANY

ROZBUDOWY I NADBUDOWA

ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU STRAŻY POŻARNEJ

CHORZÓW, gm. Roźwienica

Inwestor: GMINA ROŻWIENICA

Lokalizacja: dz. Nr ewid . gr. 152/1 CHORZÓW gm. Roźwienica.

PROJEKTANCI		
ARCH. I KONTR.	mgr Bogumiła BRODOWICZ upr. Nr UAN/VII/8336/82/88	mgr Bogumiła Brodowicz upr. budowl. - architekt arch. Nr UAN/VII/8336/82/88
	mgr Józef BRODOWICZ upr. Nr 136/65	mgr Józef Brodowicz upr. bud. w specjalności inżynierskiej Nr 136/65
Elektryka : mgr inż. Leszek BARTOSZEK upr. Nr UAN/III/7342/34/96		mgr inż. Leszek Bartoszek Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w zakresie instalacyjnej w zakresie instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. UAN/III/7342/34/96.

Egz. 3

Jarosław, lipiec 2008 r.

Opis techniczny
do projektu zagospodarowania terenu.

I. Dane wstępne :

Nazwa inwestycji :

Rozbudowa i przebudowa istniejącego budynku Ochotniczej Straży Pożarnej o dobudowę pomieszczeń garażu i magazynu na sprzęt.
Uzbrojenie terenu oraz istniejące sieci zewnętrzne bez zmian. Wjazd na posesję - istniejący w dobrym stanie technicznym.

Adres :

CHORZÓW - dz. Nr ewid. gr. 152/1.

Inwestor :

GMINA ROŻWIENICA

Materiały wyjściowe :

- Decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego Wójta Gminy Roźwienica.
- Mapa do celów projektowych w skali 1 : 500.

Lokalizacja :

Projektowana rozbudowa i przebudowa budynku Ochotniczej Straży Pożarnej zlokalizowana jest w CHORZOWIE w terenie zabudowanym - zabudowa wielofunkcyjna celu publicznego.
Lokalizacja graniczy z utwardzoną drogą gminnej /dz. Nr ewid. 613 oraz terenami o zabudowie zagrodowej.
Teren działki jest dostępny z drogi publicznej.
Istniejący budynek posiada wszystkie niezbędne urządzenia infrastruktury technicznej.

II. Zakres inwestycji i opis zagospodarowania:

Opis budynku :

Projektowana rozbudowa budynku Ochotniczej Straży Pożarnej ma poprawić funkcję użytkową istniejącego budynku.

Na program funkcjonalny rozbudowy budynku składają się pomieszczenia garaż oraz magazyn na sprzęt. Przez projektowaną rozbudowę budynku uzyska się dodatkową powierzchnię garażową - w poziomie parteru oraz na I piętrze pomieszczenie na sprzęt i wykorzystanie dotychczasowego pomieszczenia na sale tradycji. Przez rozbudowę budynek poprawi swoją funkcję użytkową służącą lokalnej społeczności.

Konstrukcja budynku tradycyjna murowana. Dach o konstrukcji drewnianej, kryty blachą trapezową. Budynek wyposażony jest we wszystkie podstawowe urządzenia i instalacje.

Opis terenu :

Teren przeznaczony pod rozbudowę jest równy .

Projektowana rozbudowa i zmiana układu dachu poprawi estetykę architektoniczną budynku.

Wody opadowe z połaci dachowej odprowadzone zostaną na własną posesję.

Projektowana rozbudowa nie koliduje z istniejącym uzbrojeniem zewnętrznym za wyjątkiem projektowanej kanalizacji sanitarnej której trasa zostanie zmieniona.

Warunki gruntowo – wodne.

Na podstawie obserwacji istniejącej zabudowy sąsiedniej, zwierciadła wody w studniach oraz wykonanych w sąsiedztwie wykopów stwierdza się, że w miejscu przewidzianym pod budowę budynku grunt nadaje się do celów budowlanych, a zwierciadło wody gruntowej znajduje się znacznie poniżej poziomu fundamentów.

Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego – budynki zaliczono do I kategorii geotechnicznej. Fundamentowanie na ciągłych ławach fundamentowych na jednorodnym podłożu.

Do przeliczeń przyjęto jednostkową nośność podłoża gruntowego 0,13 MPa (1,3 kG/cm²).

III. Infrastruktura :

Zaopatrzenie w wodę z wodociągu grupowego, przyłącz wodociągowy istniejący - opomiarowany, przyłącz elektryczny z sieci ZE Przeworsk opomiarowany.

Odprowadzenie ścieków do istniejącego zbiornika bezodpływowego /do czasu wykonania projektowanej kanalizacji zbiorczej/. Zachowuje się dotychczasowe rozwiązanie odprowadzenia ścieków dla części istniejącej i projektowanej odprowadzenie ścieków do istniejącego zbiornika na działce inwestora przez istniejący przykanalik.

Ciepłownictwo : Budynek ogrzewany będzie indywidualnie piecami elektrycznymi akumulacyjnymi.

IV. Zagadnienia ochrony środowiska :

Ochrona zieleni :

Teren przeznaczony pod rozbudowę wolny jest od zieleni wysokiej podlegającej ochronie.

Ochrona przed hałasem :

Projektowany budynek zlokalizowany jest w odległości 4,5 m od drogi mało ruchliwej a pobliżu nie występują inne źródła hałasu.

Gospodarka odpadami :

Odpadki gospodarcze są i będą gromadzone w kubłach i wywożone na wysypisko odpadów.

V. Ochrona przeciwpożarowa :

Kategoria zagrożenia ludzi - ZL IV.

Klasa odporności ogniowej - D

- ściany odporności ogniowej min. 30 minut NRD.
- stropy odporność ogniowa min. 30 min. NRD.
- ścianki działowe, konstrukcja dachu - SRD.

Elementy drewniane zabezpieczyć środkami ognioodpornymi do granicy trudnozapalności.

VI. Ochrona cieplna budynku :

Właściwości cieplne przegród

- | | |
|----------------|---------------------------|
| - stropy | 0,30 W (m ² k) |
| - ściany zewn. | 0,30 W (m ² k) |
| - okna i drzwi | 2,60 W (m ² k) |

mgr BOGUMIŁA BRODOWICZ
upr. bud. w specjalności
arch. i konstr. budowl.
Nr UAN/VII/3386/82/88

mgr Józef Brodowicz
upr. bud. w specjalności
arch. i konstr. inżynierskiej Nr 136/65
37-500 Jarosław, ul. Piastów 30

Opis techniczny

do projektu rozbudowy i przebudowy budynku dla Ochotniczej Straży
Pożarnej w CHORZOWIE, na dz. Nr ewid. gr. 152/1.

I. Dane ogólne.

Opis ogólny inwestycji :

Rozbudowa i przebudowa obiektu polegać będzie na dobudowie garażu na środki transportowe oraz pomieszczenia magazynowego. Dotychczasowe pomieszczenie magazynowe przeznacza się na salę tradycji.

Zakres robót :

- rozbiórka istniejącej rampy
- rozbiórka istniejącego pokrycia dachu wraz z konstrukcją.
- wykonanie fundamentów części dobudowywanej,
- wykonanie ścian zewnętrznych dobudowy.
- wykonanie stropu nad parterem i piętrem.
- podmurowanie i domurowanie ścian kolankowych.
- wykonanie kominów na poddaszu do wysokości nowej konstrukcji dachu.
- wykonanie wieńców żelbetowych w ścianach.
- ocieplenie stropu nad poddaszem.
- impregnacja całości konstrukcji drewnianej środkiem FOBOS M – 2.

Podstawowe gabaryty budynku :

L.p.	Wyszczególnienie	Istniejąca	Rozbudowy i nadbudowy	Po rozbudowie i nadbudowie
1.	Pow. zabudowy	70,50 m ²	56,40 m ²	126,90 m ²
2.	Pow. użytkowa	108,90 m ²	92,60 m ²	201,50 m ²
3.	Pow. całkowita	141,50 m ²	112,80 m ²	254,30 m ²
4.	Kubatura	352,50 m ³	394,80 m ³	888,30 m ³

II. Dane konstrukcyjno – materiałowe.

Konstrukcja budynku w technologii tradycyjnej, murowana z dachem drewnianym.

Układ konstrukcyjny i rysunki zawarte w dalszej części opracowania.

Fundamenty.

Głębokość posadowienia ław 1,20 m poniżej istniejącego poziomu gruntu.

- ławy fundamentowe betonowe zbrojone konstrukcyjnie,
- ściany fundamentowe betonowe.

Ściany zewnętrzne

- z bloczków betonu lekkiego grub. 38 i 24 cm
- na wszystkich ścianach kolankowych wykonać wieńce żelbetowe.

Nadproża - nad otworami okiennymi i drzwiowymi żelbetowe z betonu B – 20.

Strop nad parterem - z płyt kanałowych grub. 25 cm oraz elementy wylewane z betonu B – 20.

Schody wewnętrzne - żelbetowe.

Dach - konstrukcja drewniana z drewna K – 27 uodporniona na działanie ognia i grzybów preparatami solnymi FOBOS M – 2. Drewno zaimpregnowane przed wbudowaniem.

Pokrycie blachą trapezowe, kąt nachylenia do 25°.

III. Wykończenie.

Stolarka - okna PCV w kolorze białym szklone podwójnie z jedną szyba termoizolacyjną.

Brama roletowa podnoszona.

Izolacje - w poddaszu strop ocieplony wełną mineralną grub. 14 cm.

Posadzki – w garażu posadzka cementowa zbrojona siatką z prętów $\varnothing 6$ o oczkach 15 x 15 cm w pomieszczeniach I pietra płytki terakota.

Elewacje – tynk cementowo wapienny kat. III pomalowany emulsją zewnętrzną.

Obróbki blacharskie - rynny i rury spustowe z blachy powlekanej w kolorze dachu. Podokienniki zewnętrzne z blachy powlekanej w kolorze dachu.

IV. Dane dotyczące ochrony p.-poż.

Budynek zaliczany jest do kategorii ZL IV zagrożenia ludzi.
Zaprojektowany jest w klasie D odporności ogniowej.

V. Uwagi końcowe :

Materiały budowlane winne odpowiadać właściwym normom, posiadać atesty techniczne lub aprobaty.

Roboty budowlane winne być wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

Jarosław, lipiec, 2008 r

Opracował:

mgr inż. JÓZEF BRODOWICZ
upr. bud. w specjalności
arch. i konstr. - budowl.
Nr UAN/VII/8386/82/88

mgr Józef Brodowicz
upr. bud. w specjalności
arch. i konstr. inżynierskiej Nr 136/65
37-500 Jarosław, ul. Piastów 38

Ekspertyza techniczna

**do istniejącego jednorodzinnego budynku Ochotniczej Straży Pożarnej do
rozbudowy i nadbudowy.**

I. Informacje wstępne :

- 1.1 Inwestor : GMINA ROŻWIENICA.
- 1.2 Lokalizacja : dz. Nr ewid. gr. 152/1 – CHORZÓW.
- 1.3 Materiały wyjściowe :
 - inwentaryzacja budynku.
 - odkrywki elementów konstrukcji.

II. Opis ogólny budynku :

- 2.1 Cel opracowania :

Przedmiotowe orzeczenie ma na celu stwierdzić możliwość rozbudowy budynku Ochotniczej Straży Pożarnej.

Podstawą opracowania jest wizja lokalna, szczegółowe oględziny i sporządzona inwentaryzacja techniczna istniejącego w terenie budynku.

Na rozbudowę i nadbudowę przedmiotowego budynku uzyskano decyzję Wójta Gminy Rożwienica o lokalizacji inwestycji celu publicznego.

- 2.2 Lokalizacja budynku :

Budynek usytuowany jest na działce nr ewid. gr. 152/1 w CHORZOWIE, w otoczeniu istniejącej zabudowy o charakterze wielofunkcyjnym.

Dojazd istniejący od utwardzonej drogi gminnej.

- 2.3 Uzbrojenie terenu :

Uzbrojenie terenu stanowią następujące sieci :

 - wodociąg grupowy Gminy Rożwienica,
 - kanalizacja sanitarna do zbiornika bezodpływowego /projektowana jest kanalizacja zbiorcza przez Urząd Gminy Rożwienica/.
 - energia elektryczna z sieci Z.E Przeworsk.

Wszystkie przyłącza opomiarowane.

- 2.4 Ogólny opis budynku :

Przedmiotowy budynek jest obiektem piętrowym, niepodpiwniczony.

Wykonany metodą tradycyjną - Fundamenty betonowe, ściany murowane z cegły pełnej, strop płyta żelbetowa.

Dach drewniany kryty blachą trapezową ocynkowaną.

Ogólny wizualny stan techniczny budynku - dobry.

2.5 Opis projektowanych zmian :

W istniejącym układzie projektuje się wykonanie dobudowy pomieszczeń dla Ochotniczej Straży Pożarnej, wymianę dachu nad całością budynku, ocieplenie poddasza.

III. Opis i orzeczenie poszczególnych elementów konstrukcji :

3.1 Fundamenty betonowe wg oświadczenia inwestora zbrojone, wg inwentaryzacji szerokość fundamentów w poziomie posadowienia wynosi 50 cm. Budynek w dobrym stanie technicznym, nie wykazuje pęknięć ani zarysowań z powodu nierównomiernego osiadania. Biorąc pod uwagę dociążenie budynku wynikające ze zmiany konstrukcji dachu stwierdza się, że wzrost naprężeń w gruncie w poziomie posadowienia fundamentów nie przekroczy 20 %.

Powyższe nie spowoduje wtórnego osiadania budynku, ponieważ przyrost naprężeń przyjmie skompensowany grunt pod fundamentami.

Wykonany wieniec żelbetowy w ścianach poddasza będzie dodatkowo stanowić tarczę usztywniającą całość konstrukcji budynku.

3.2 Ściany :

- zewnętrzne z cegły pełnej grub. 38 cm,

- wewnętrzne z cegły pełnej grub. 25 cm i 12 cm.

3.3 Strop - drewniany w dobrym stanie technicznym.

3.4 Dach

Dach drewniany kryty blachą trapezową ocynkowaną w dobrym stanie technicznym.

Nad całością budynku mieszkalnego wykonać nową konstrukcję drewnianą, pokrytą blachą powlekaną.

Przestrzeń poddasza nie będzie wykorzystana na pomieszczenia mieszkalne.

Wody opadowe z połaci dachowych odprowadzić na swoją posesję.

IV. Wnioski :

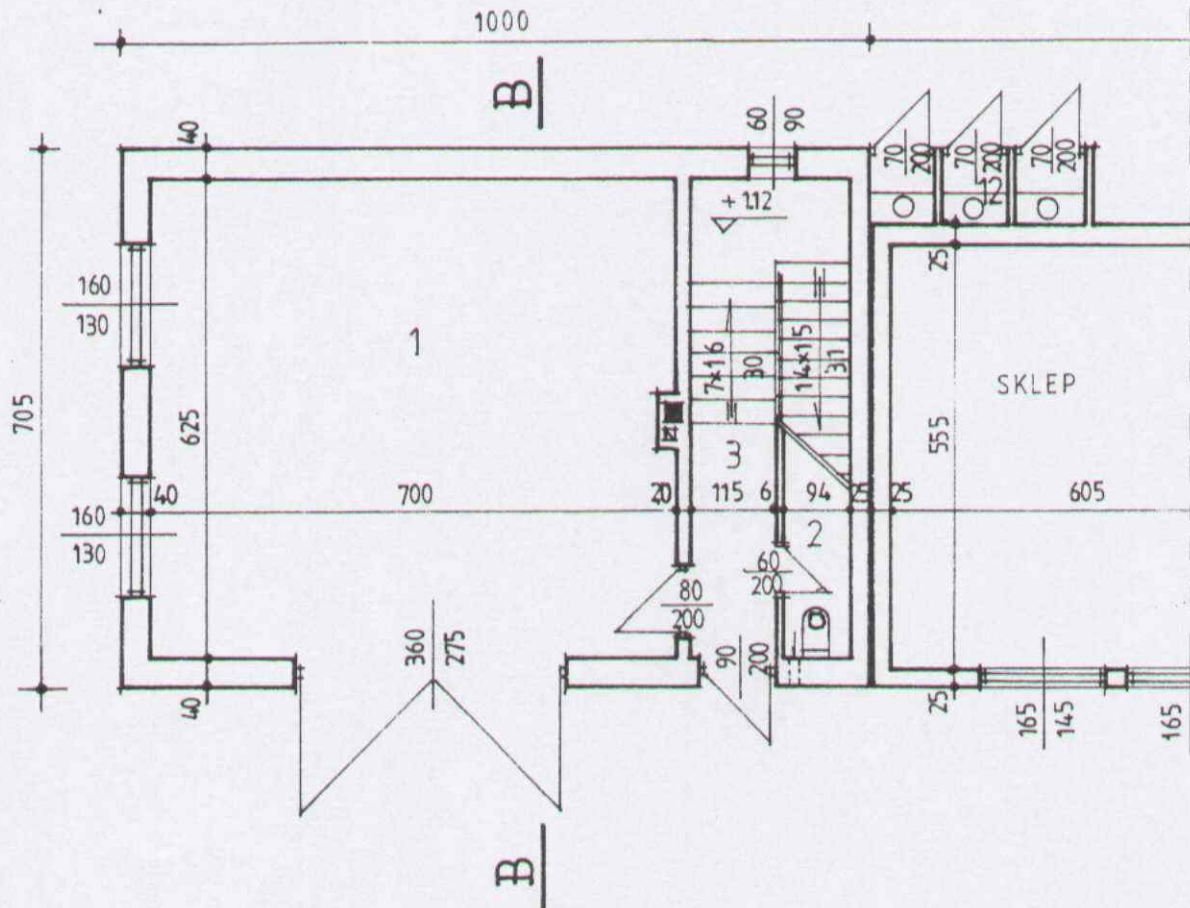
Na podstawie oględzin budynku, wykonanych odkrywek elementów konstrukcji i analizy konstrukcyjnej stwierdza się, że może być wykonana rozbudowa i nadbudowa przedmiotowego budynku mieszkalnego.

Roboty wykonać wg projektu.

Jarosław, lipiec, 2008 r

mgr BOGUMILA BRODOWICZ
upr. bud. w specjalności
arch. i konst. - budowl.
Nr UAN/VII/8386/82/88

mgr Józef Brodowicz
upr. bud. w specjalności
arch. i konst. inżynierskiej Nr 136/85
37-500 Jarosław, ul. Piastów 30



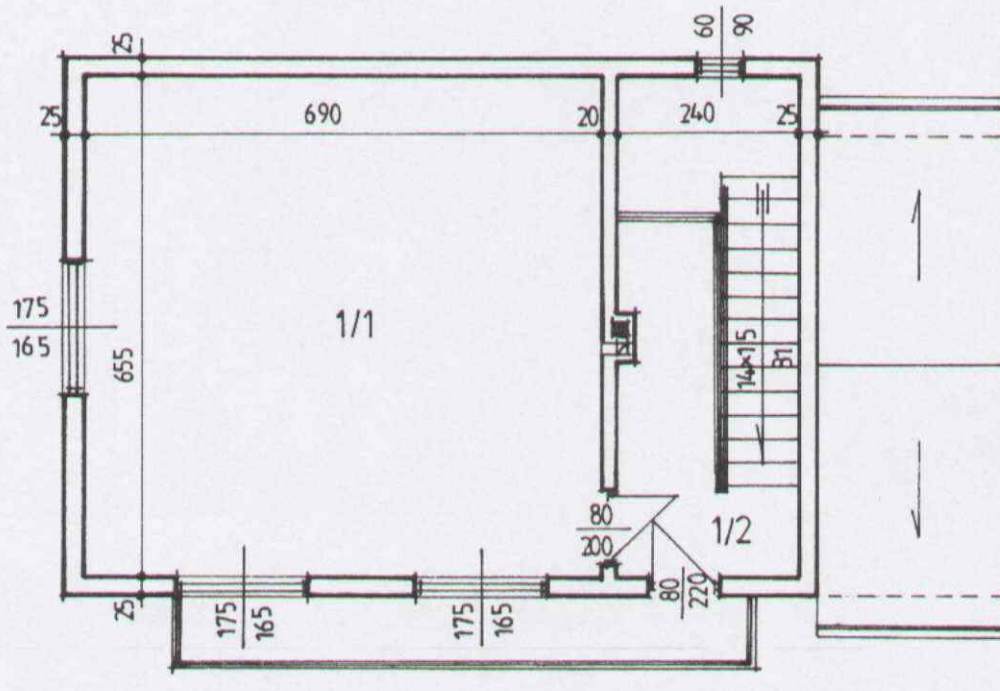
ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

OZN. POM.	NAZWA POMIESZCZEŃ	POW. m ²
1.	GARAŻ SPRZĘTU P.POŻ	43,7
2.	W.C.	2,4
6.	KOMUNIKACJA	8,1
R A Z E M		54,20

OBIEKT: ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU O. S.P. CHORZÓW		INWESTOR: GMINA ROŻWIENICA	SKALA 1 : 100
TEMAT OPRAC.	PROJEKT BUDOWLANY		DATA lipiec 2008 r
AUTOR OPRACOWANIA	mgr B. BRODOWICZ Nr upr. UAN/VII/8336/82/88 mgr J. BRODOWICZ Nr upr. - 136/65	TREŚĆ RYS : RZUT PARTERU /INWENTARYZACJA/	RYS. Nr I. I.

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

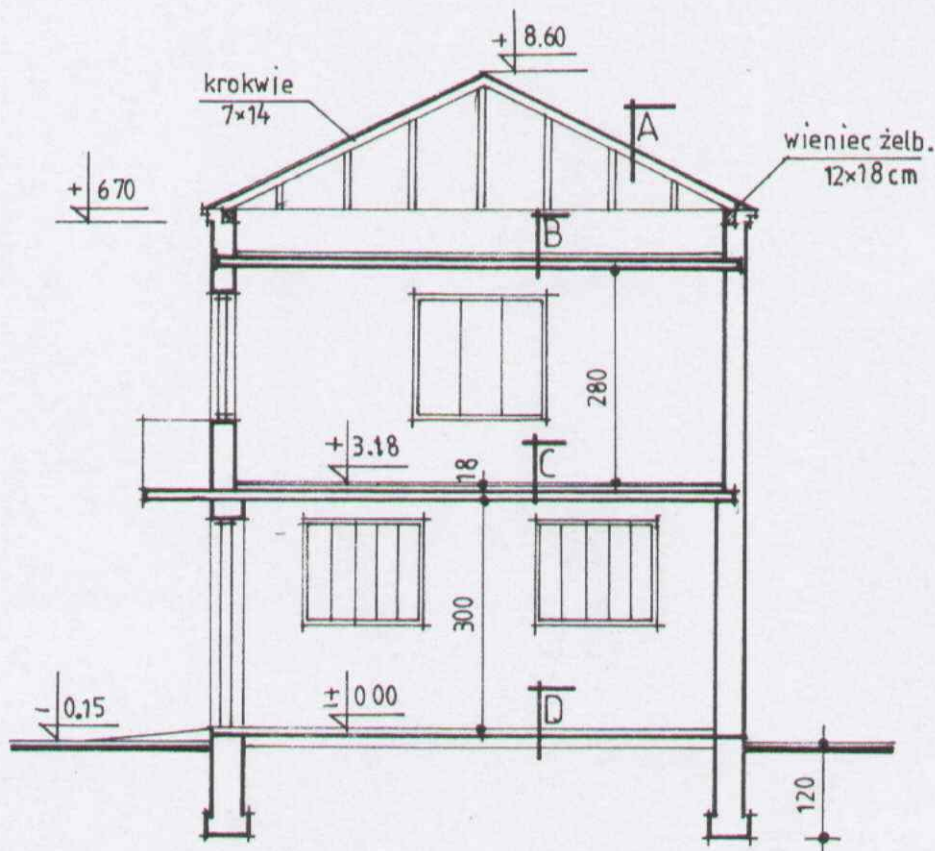
OZN. POM.	NAZWA POMIESZCZEŃ	POW. m ²
1/1.	POM. MAG.AZ. SPRZĘTU	43,4
1/2.	KLATKA SCHODOWA	11,3
RAZEM		54,7



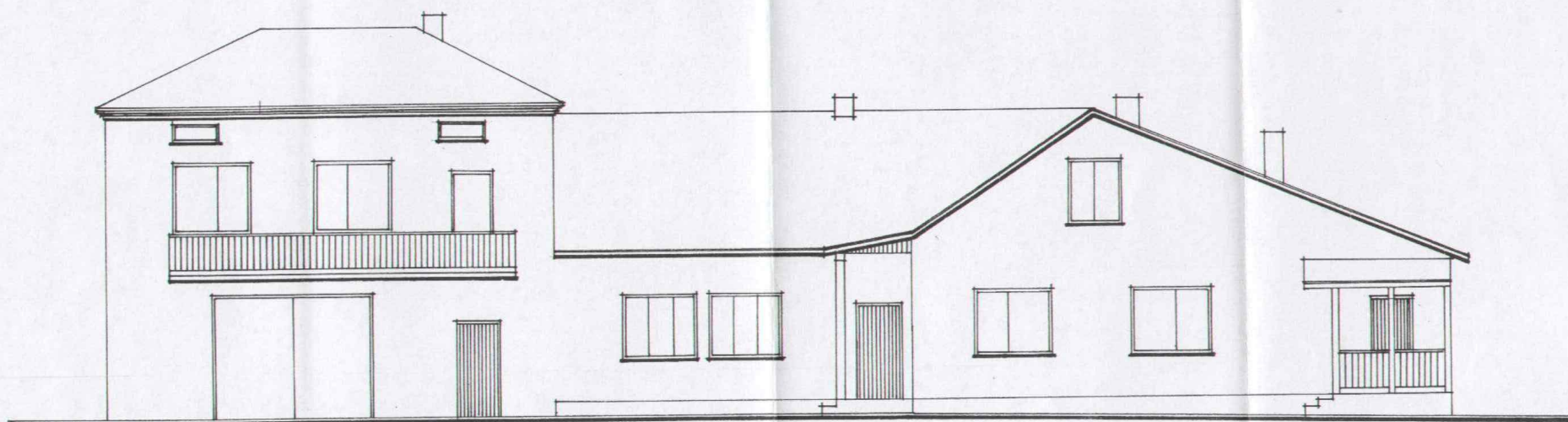
OBIEKT: ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU O. S. P. CHORZÓW		INWESTOR: GMINA ROŻWIENICA	SKALA 1 : 100
TEMAT OPRAC.	PROJEKT BUDOWLANY		DATA lipiec 2008 r
AUTOR OPRACOWANIA	mgr B. BRODOWICZ Nr upr. UAN/VII/8336/82/88 mgr J. BRODOWICZ Nr upr. - 136/ 65	TREŚĆ RYS : RZUT PIĘTRA /INWENTARYZACJA/	RYS. Nr 1. 2.

ZESTAWIENIE WARSTW PRZEKROJU

- A BLACHA OCYNKOWANA PŁASKA
DESKI GRUB. 25 mm
KROKWIE 7 x 16
- B STYROPIAN GRUB. 5 cm
PŁYTA ŻELBET. GRUB. 12 cm
- C PŁYTKI TERAKOTA
GŁADZ CEMENTOWA
PŁYTA ŻELBETOWA
- D POSADZKA CEMENTOWA
PODŁOŻE BETONOWE



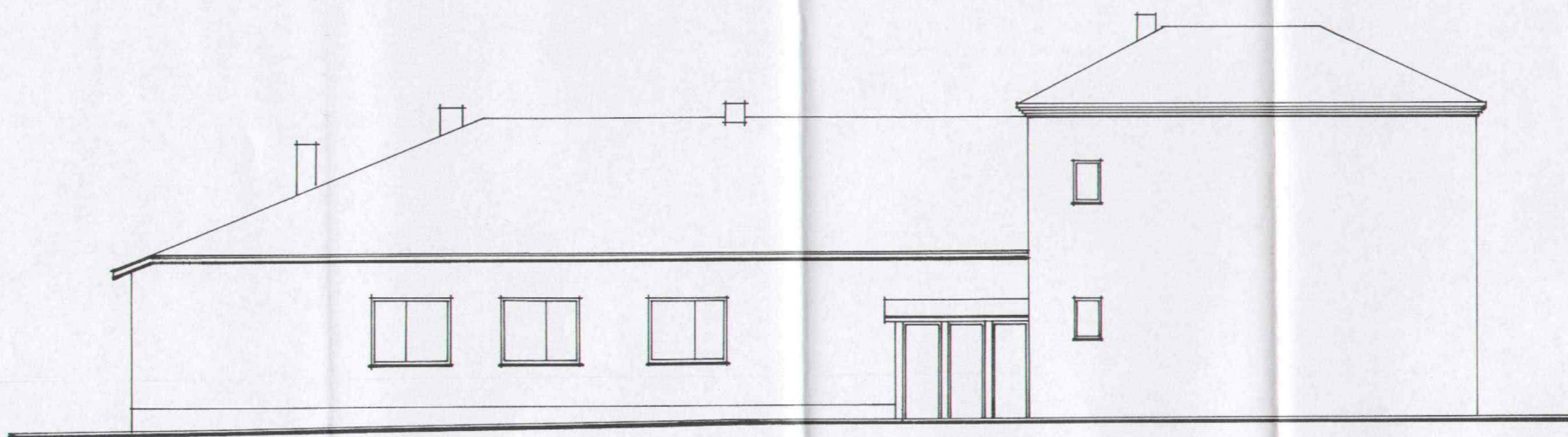
OBIEKT: ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU O. S. P. CHORZÓW		INWESTOR: GMINA ROŻWIENICA	SKALA 1 : 100
TEMAT OPRAC.	PROJEKT BUDOWLANY		DATA lipiec 2008 r
AUTOR OPRACOWANIA	mgr B. BRODOWICZ Nr upr. UAN/VII/8336/82/88 mgr J. BRODOWICZ Nr upr. - 136/ 65	TREŚĆ RYS : PRZEKRÓJ B - B //INWENTARYZACJA//	RYS. Nr 1.3.



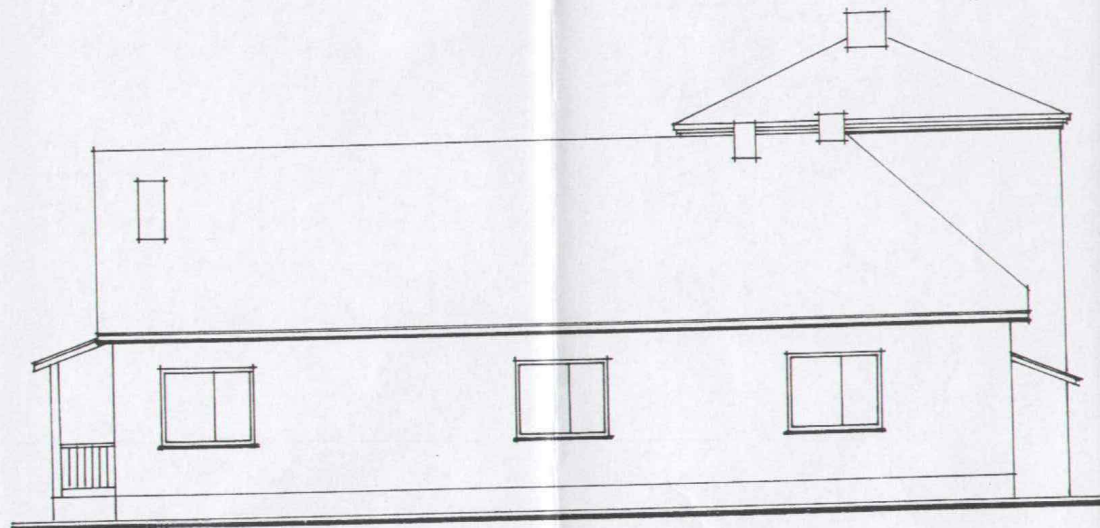
OBIEKT: ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU O. S.P. CHORZÓW		INWESTOR: GMINA RÓŻWIENICA	SKALA 1 : 100
TEMAT OPRAC.	PROJEKT BUDOWLANY		DATA lipiec 2008 r.
AUTOR OPRACOWANIA	mgr B. BRODOWICZ Nr upr. UAN/VII/8336/82/88 mgr J. BRODOWICZ Nr upr. - 136/ 65	TREŚĆ RYS : ELEWACJA PÓLNOČNA /INWENTARYZACJA/	RYS. Nr 1.4.



OBIEKT: ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU O. S.P. CHORZÓW		INWESTOR: GMINA ROŻWIENICA	SKALA 1 : 100
TEMAT OPRAC.	PROJEKT BUDOWLANY		DATA lipiec 2008 r
AUTOR OPRACOWANIA	mgr B. BRODOWICZ Nr upr. UAN/VII/8336/82/88 mgr J. BRODOWICZ Nr upr. - 136/ 65	TREŚĆ RYS : ELEWACJA WSCHODNIA /INWENTARYZACJA/	rys. Nr 1.5.



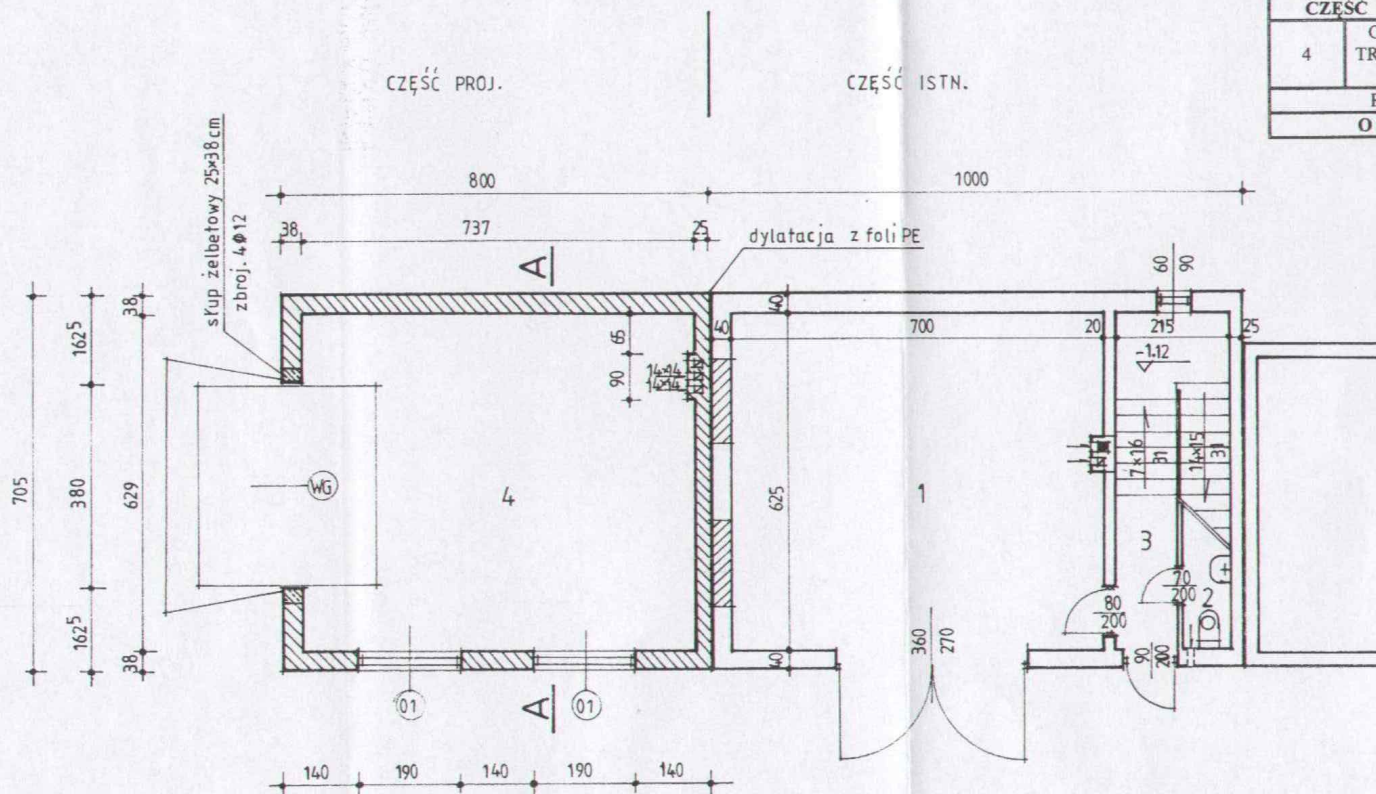
OBIEKT: ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU O. S.P. CHORZÓW		INWESTOR: GMINA ROŻWIENICA	SKALA 1 : 100
TEMAT OPRAC.	PROJEKT BUDOWLANY		DATA lipiec 2008 r
AUTOR OPRACOWANIA	mgr B. BRODOWICZ Nr upr. UAN/VII/8336/82/88 mgr J. BRODOWICZ Nr upr. - 136/65	TREŚĆ RYS : ELEWACJA POŁUDNIOWA /INWENTARYZACJA/	RYS. Nr 1.6.



OBIEKT: ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU O. S. P. CHORZÓW		INWESTOR: GMINA ROŻWIENICA	SKALA 1 : 100
TEMAT OPRAC.	PROJEKT BUDOWLANY		DATA lipiec 2008 r.
AUTOR OPRACOWANIA	mgr B. BRODOWICZ Nr upr. UAN/VII/8336/82/88 mgr J. BRODOWICZ Nr upr. - 136/ 65	TREŚĆ RYS : ELEWACJA ZACHODNIA (INWENTARYZACJA/	RYS. Nr 1.7.

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

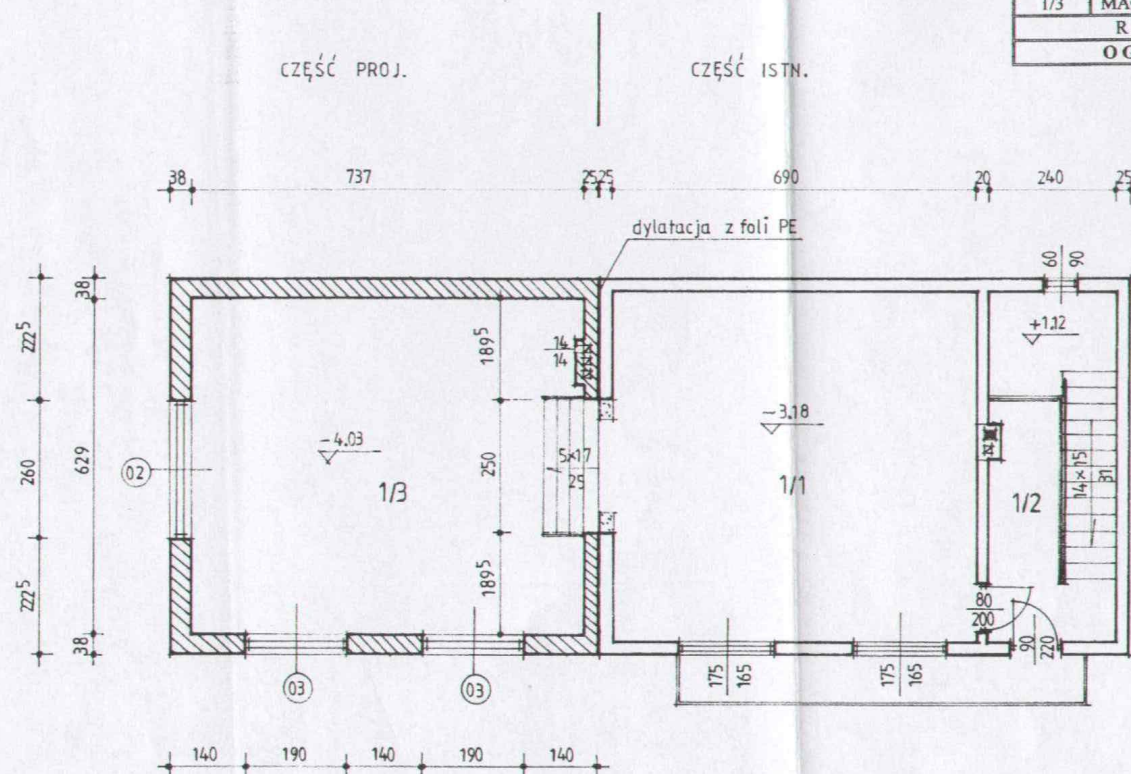
OZN. POM.	NAZWA POMIESZCZEŃ	POW. m ²	POSADZKA
CZĘŚĆ ISTNIEJĄCA			
1.	GARAŻ ŚRODKÓW TRANSPORTOWYCH P.POŻ	43,70	CEMENTOWA
2.	W.C	2,4	PLYTKI TERAKOTA
3.	KOMUNIKACJA	8,1	PLYTKI TERAKOTA
RAZEM		54,20	
CZĘŚĆ DOBUDOWANA			
4	GARAŻ ŚRODKÓW TRANSPORTOWYCH P.POŻ	46,30	CEMENTOWA
RAZEM		46,30	
OGÓŁEM		100,50	



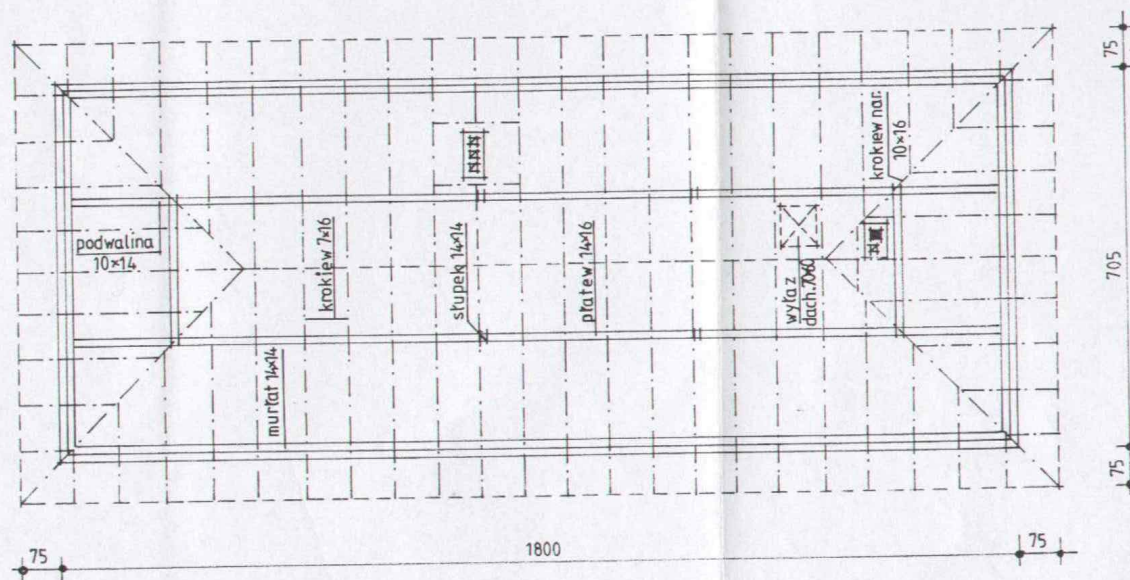
OBIEKT: ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU O. S.P. CHORZÓW		INWESTOR: GMINA ROŻWIENICA	SKALA 1 : 100
TEMAT OPRAC.	PROJEKT BUDOWLANY		DATA lipiec 2008 r
AUTOR OPRACOWANIA	mgr B. BRODOWICZ Nr upr. UAN/VII/8336/82/88 mgr J. BRODOWICZ Nr upr. - 136/65		TREŚĆ RYS: RZUT PARTERU
			RYS. Nr A. 1.

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

OZN. POM.	NAZWA POMIESZCZEŃ	POW. m ²	POSADZKA
CZĘŚĆ ISTNIEJĄCA			
1/1.	SALA TRADYCJI	43,4	PLYTKI TERAKOTA
1/2.	KLATKA SCHODOWA	11,3	PLYTKI TERAKOTA
RAZEM		54,70	
CZĘŚĆ DOBUDOWANA			
1/3	MAGAZYN SPRZĘTU	46,30	PLYTKI TERAKOTA
RAZEM		46,30	
OGÓŁEM		101,00	



OBIEKT: ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU O. S.P. CHORZÓW		INWESTOR: GMINA ROŻWIENICA	SKALA 1 : 100
TEMAT OPRAC.	PROJEKT BUDOWLANY		DATA lipiec 2008 r.
AUTOR OPRACOWANIA	mgr B. BRODOWICZ Nr upr. UAN/VII/8336/82/88 mgr J. BRODOWICZ Nr upr. - 136/ 65	TREŚĆ RYS : RZUT PIĘTRA	RYS. Nr A. 2.

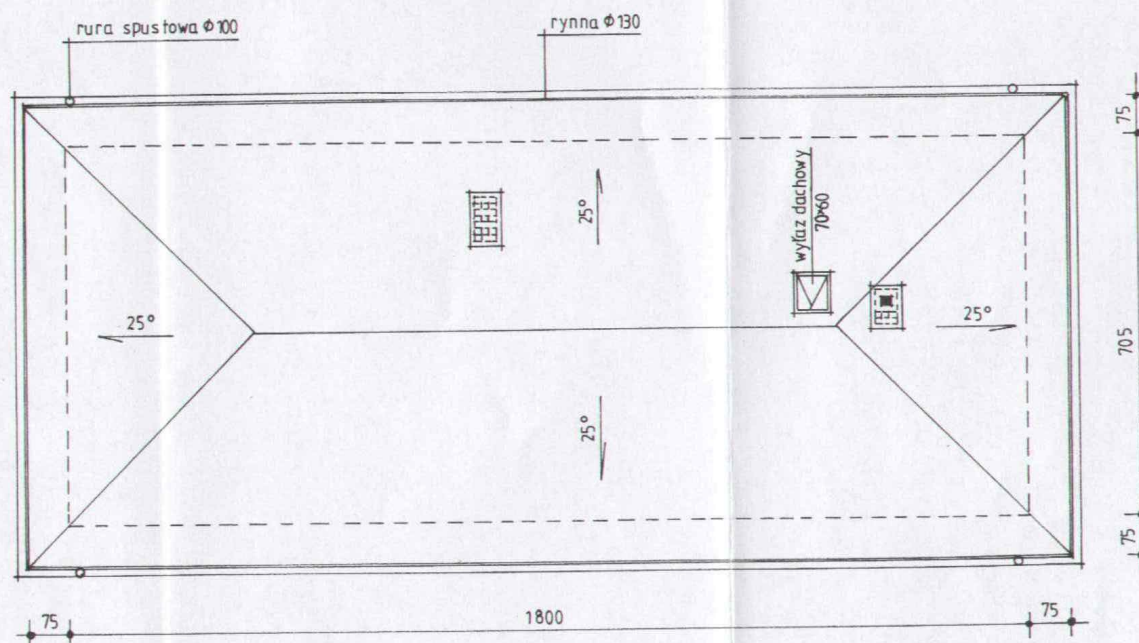


OBIEKT: ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU O. S.P. CHORZÓW		INWESTOR: GMINA ROŻWIENICA	SKALA 1 : 100
TEMAT OPRAC.	PROJEKT BUDOWLANY		DATA lipiec 2008 r.
AUTOR OPRACOWANIA	mgr B. BRODOWICZ Nr upr. UAN/VII/8336/82/88 mgr J. BRODOWICZ Nr upr. - 136/ 65	TREŚĆ RYS: RZUT WIĘZBY DACHU	RYS. Nr A. 3.

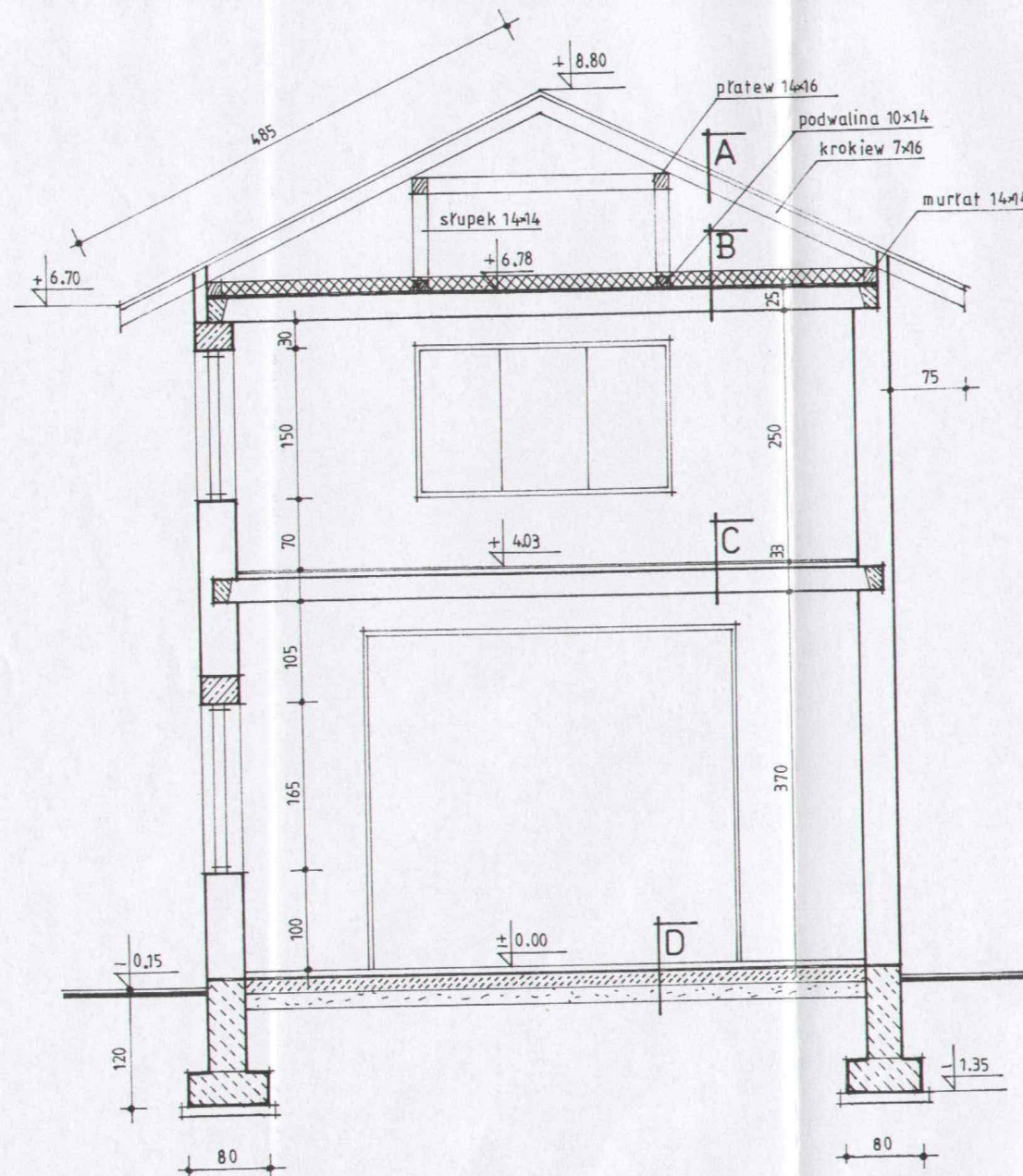
ZESTAWIENIE ELEMENTÓW WIĘŻBY DACHOWEJ

L.p.	NAZWA ELEMENTU	PRZEKRÓJ ELEMENTU	DŁUGOŚĆ NAJDŁUŻ. ELEM.	MB	IŁOŚĆ SZT.	OBJĘTOŚĆ M ³
1.	MURLAT	14 x 14	1800	18,0	2	0,36
2.	MURLAT	14 x 14	700	7,0	2	0,14
3.	PODWALINA	10 x 14	1770	17,7	2	0,25
4.	SŁUPEK	14 x 14	120	9,6	8	0,19
5.	PLATEW	14 x 16	1400	28,0	2	0,63
6.	PLATEW	14 x 16	300	6,0	2	0,14
7.	KROKIEW NAROŻNA	10 x 16	650	26,0	4	0,42
8.	KROKIEW	7 x 16	500	140,0	28	1,57
9.	KROKIEW	7 x 16	420	33,6	8	0,38
10.	KROKIEW	7 x 16	330	26,4	8	0,30
11.	KROKIEW	7 x 16	230	18,4	8	0,21
12.	KROKIEW	7 x 16	120	9,6	8	0,11
13.	WYMIAN	7 x 16	190	7,6	4	0,09
RAZEM						4,79

OBIEKT: ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU O. S.P. CHORZÓW		INWESTOR: GMINA ROŻWIENICA	SKALA
TEMAT OPRAC.	PROJEKT BUDOWLANY		DATA lipiec 2008 r
AUTOR OPRACOWANIA	mgr B. BRODOWICZ Nr upr. UAN/VII/8336/82/88 mgr J. BRODOWICZ Nr upr. - 136/ 65	TREŚĆ RYS : ZESTAWIENIE ELEMENTÓW WIĘŻBY	RYS. Nr A. 4.



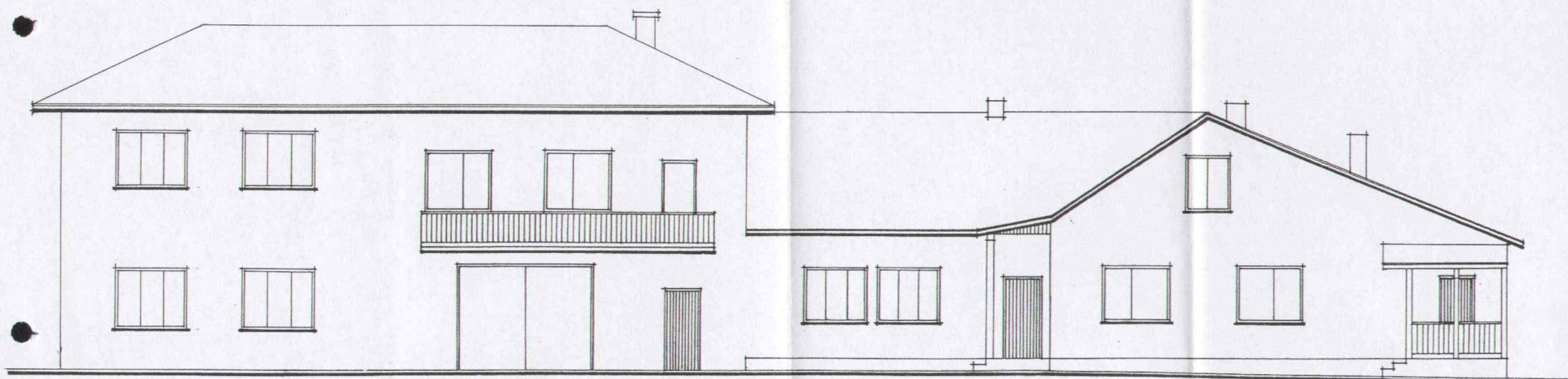
OBIEKT: ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU O. S.P. CHORZÓW		INWESTOR: GMINA ROŻWIENICA	SKALA 1 : 100
TEMAT OPRAC.	PROJEKT BUDOWLANY		DATA lipiec 2008 r.
AUTOR OPRACOWANIA	mgr B. BRODOWICZ Nr upr. UAN/VII/8336/82/88 mgr J. BRODOWICZ Nr upr. - 136/65	TREŚĆ RYS: RZUT POŁACI DACHU	RYS. Nr A. 5.



ZESTAWIENIE WARSTW PRZEKROJU

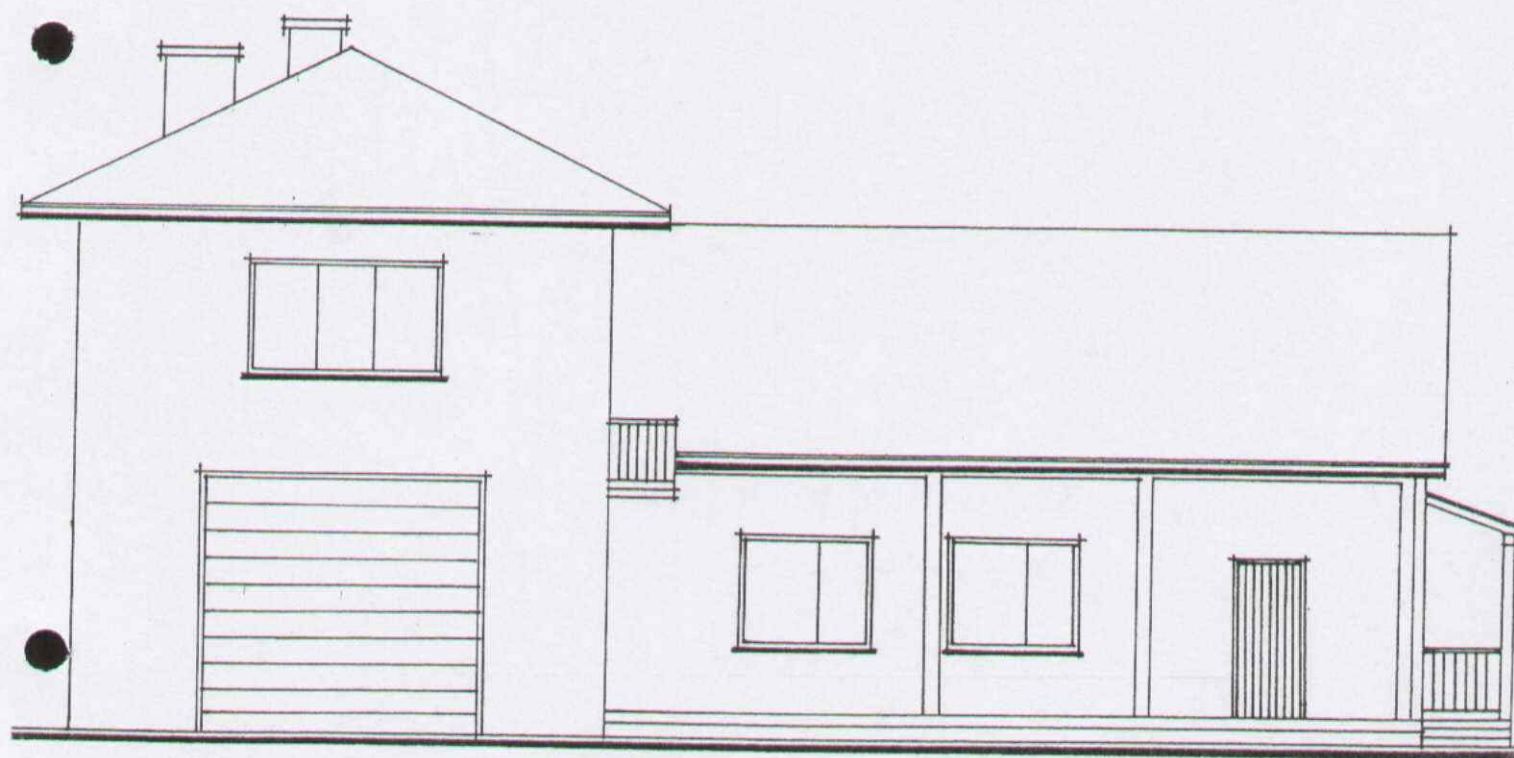
- A BLACHA TRAPEZOWA
KROKWIE 7x16
- B WELNA MINERALNA GRUB. 14 cm
FOLIA PE
PLYTY KANAŁOWE
- C PŁYTKI TERAKOTA
GŁADZ CEMENTOWA GRUB. 4 cm
FOLIA PE
STYROPIAN GRUB. 3 cm
PLYTY KANAŁOWE
- D POSADZKA CEMENTOWA GRUB. 6 cm
ZBROJONA SIATKA
PODKŁAD Z BETONU B-15 GRUB. 15 cm
PIASEK GRUB. 15 cm

OBIEKT: ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU O. S.P. CHORZÓW		INWESTOR: GMINA ROŻWIENICA	SKALA 1 : 50
TEMAT OPRAC.	PROJEKT BUDOWLANY		DATA lipiec 2008 r.
AUTOR OPRACOWANIA	mgr B. BRODOWICZ Nr upr. UAN/VII/8336/82/88 mgr J. BRODOWICZ Nr upr. - 136/65	TREŚĆ RYS: PRZEKRÓJ A - A	RYS. Nr A. 6.



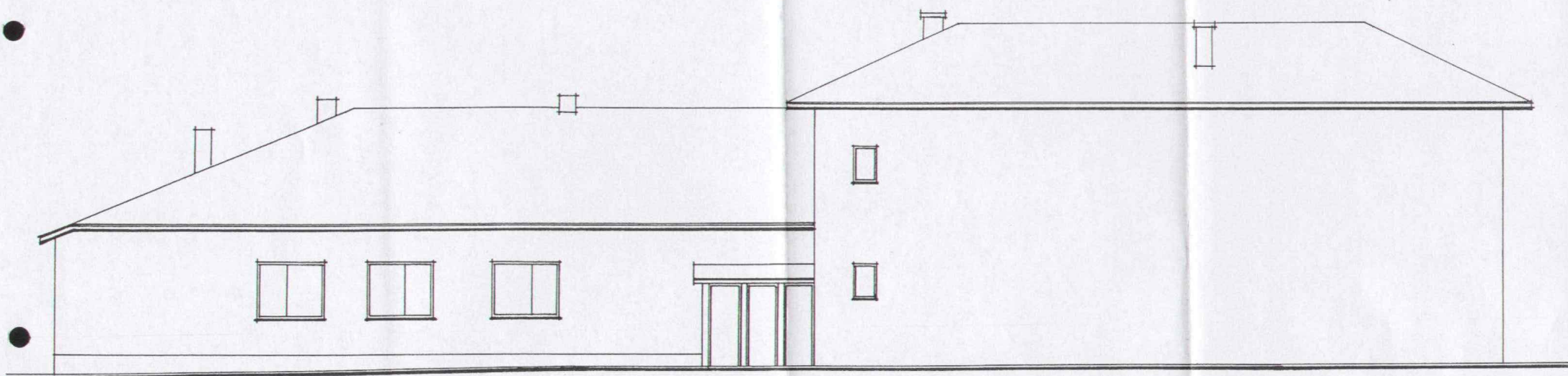
OBIEKT: ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU O. S.P. CHORZÓW		INWESTOR: GMINA ROŻWIENICA	SKALA 1 : 100
TEMAT OPRAC.	PROJEKT BUDOWLANY		DATA lipiec 2008 r.
AUTOR OPRACOWANIA	mgr B. BRODOWICZ Nr upr. UAN/VII/8336/82/88 mgr J. BRODOWICZ Nr upr. - 136/ 65	TREŚĆ RYS : ELEWACJA PÓLNOČNA	RYS.Nr A.7.

STAROSTA
JAROSŁAWSKI



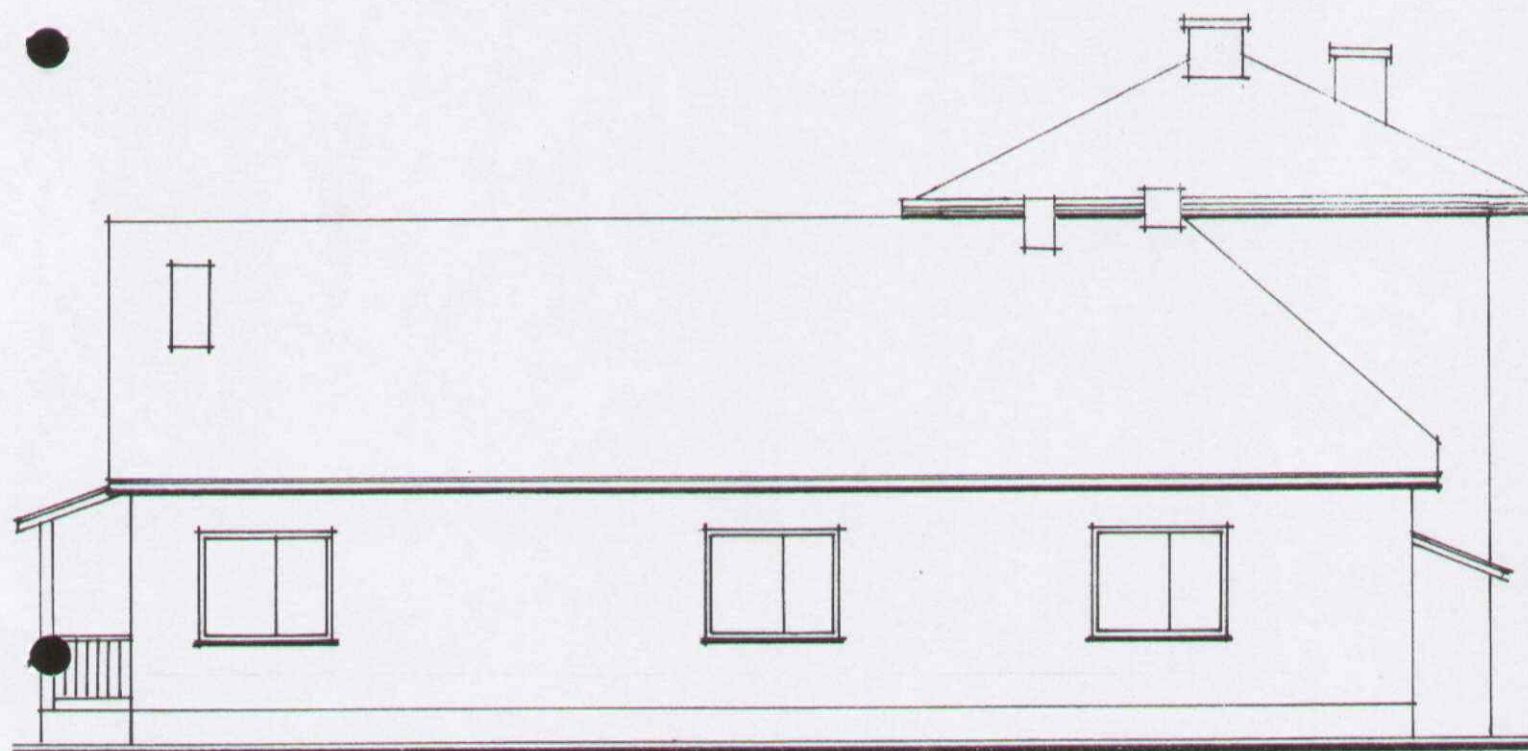
OBIEKT: ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU O. S.P. CHORZÓW		INWESTOR: GMINA ROŻWIENICA	SKALA 1 : 100
TEMAT OPRAC.	PROJEKT BUDOWLANY		DATA lipiec 2008 r
AUTOR OPRACOWANIA	mgr B. BRODOWICZ Nr upr. UAN/VII/8336/82/88 mgr J. BRODOWICZ Nr upr. - 136/ 65	TREŚĆ RYS : ELEWACJA WSCHODNIA	RYS. Nr A. 8.

STAROSTA
JAROSŁAWSKI



OBIEKT: ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU O. S.P. CHORZÓW		INWESTOR: GMINA ROŻWIENICA	SKALA 1 : 100
TEMAT OPRAC.	PROJEKT BUDOWLANY		DATA lipiec 2008 r
AUTOR OPRACOWANIA	mgr B. BRODOWICZ Nr upr. UAN/VII/8336/82/84 mgr J. BRODOWICZ Nr upr. - 136/65	TREŚĆ RYS : ELEWACJA POŁUDNIOWA	RYS. Nr A.9.

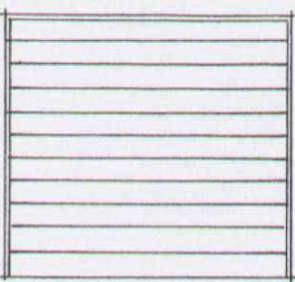
STAROSTA
JAROSŁAWSKI



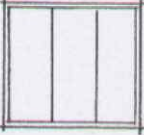
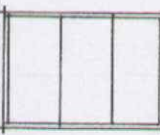
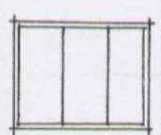
OBIEKT: ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU O. S.P. CHORZÓW		INWESTOR: GMINA ROŻWIENICA	SKALA 1 : 100
TEMAT OPRAC.	PROJEKT BUDOWLANY		DATA lipiec 2008 r
AUTOR OPRACOWANIA	mgr B. BRODOWICZ Nr upr. UAN/VII/8336/82/88 mgr J. BRODOWICZ Nr upr. - 136/ 65	TREŚĆ RYS : ELEWACJA ZACHODNIA	RYS. Nr A. 10.

ZESTAWIENIE STOLARKI

DRZWI

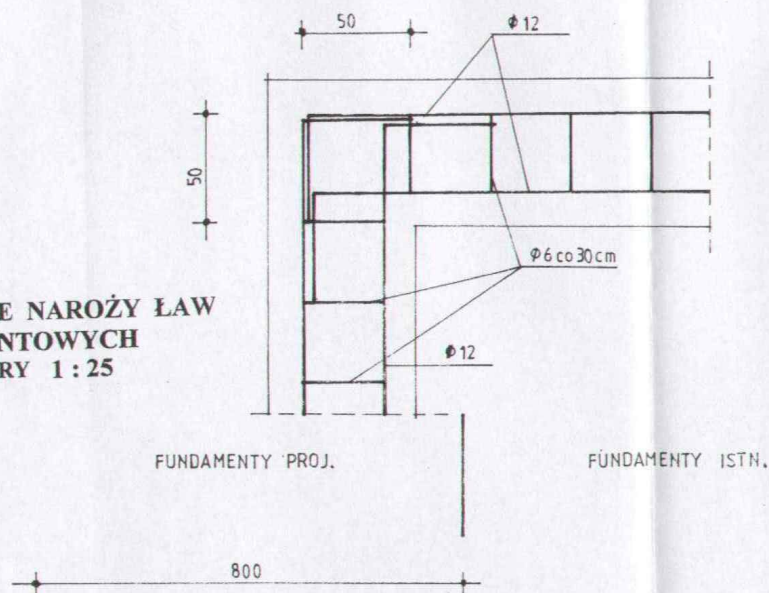
SCHEMAT		
OZNACZENIE		WG
WYMIARY WEW. OŚCIEŻNICY	S	380
	H	340
RODZAJ SKRZYDŁA		podnoszone
ILOŚĆ		1

OKNA

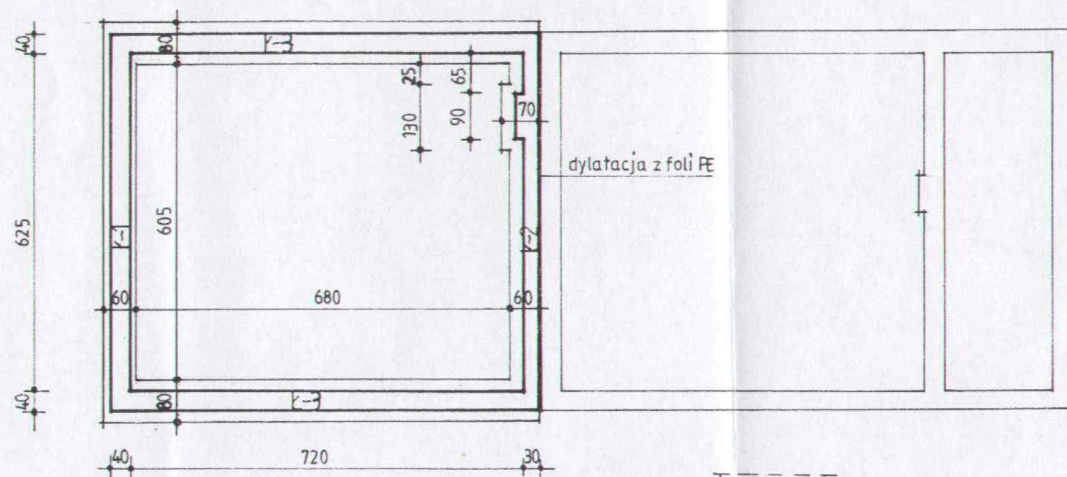
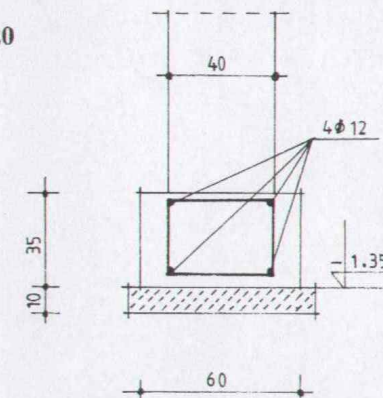
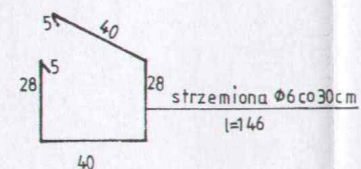
SCHEMAT						
OZNACZENIE		01	02	03		
WYMIARY ZEW. OŚCIEŻNICY	Sz	186	257	186		
	H_z	166	156	146		
ILOŚĆ szt.		2	1	2		

OBIEKT: ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU O. S.P. CHORZÓW		INWESTOR: GMINA ROŻWIENICA	SKALA
TEMAT OPRAC.	PROJEKT BUDOWLANY		DATA lipiec 2008 r
AUTOR OPRACOWANIA	mgr B. BRODOWICZ Nr upr. UAN/VII/8336/82/88 mgr J. BRODOWICZ Nr upr. - 136/65	TREŚĆ RYS : ZESTAWIENIE STOLARKI	RYS. Nr A.11.

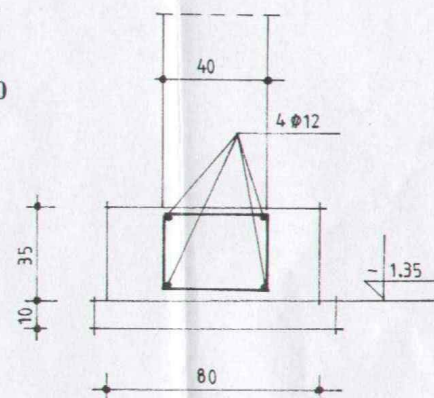
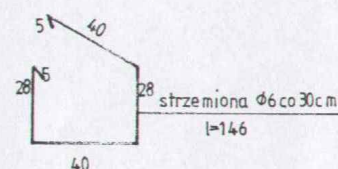
**ZBROJENIE NAROŻY ŁAW
FUNDAMENTOWYCH
RZUT Z GÓRY 1:25**



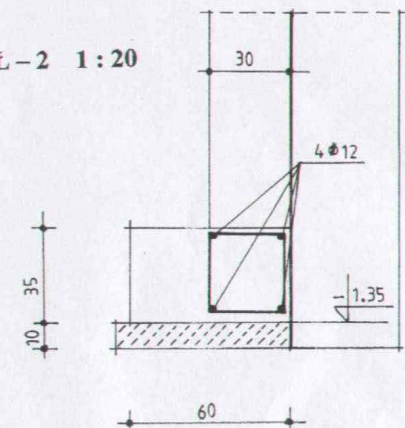
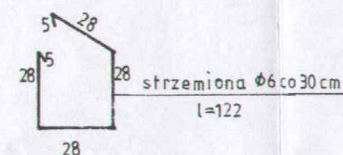
ŁAWA Ł-1 1:20



ŁAWA Ł-3 1:20



ŁAWA Ł-2 1:20

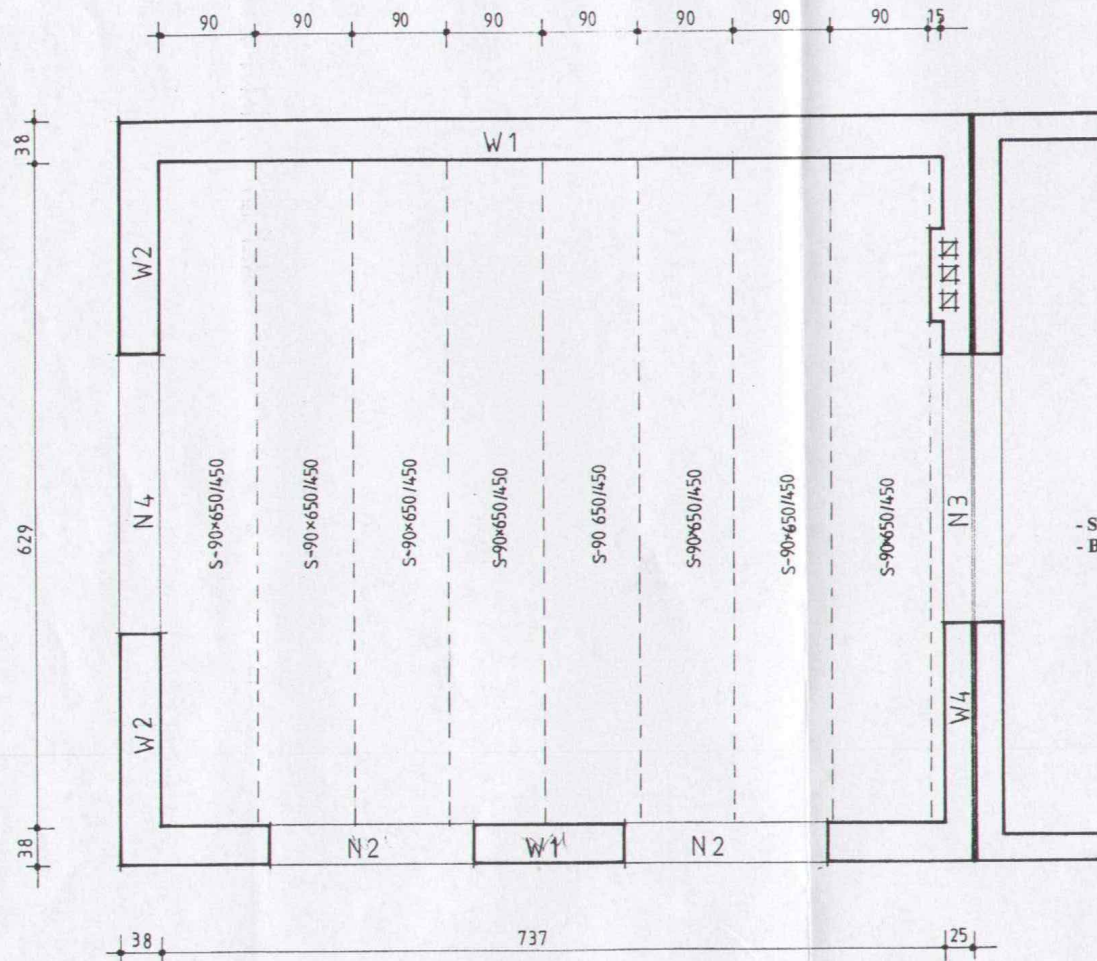


OBIEKT: ROZBUDOWA I NABUDOWA BUDYNKU O. S.P. CHORZÓW		INWESTOR: GMINA ROŻWIENICA	SKALA 1:100
TEMAT OPRAC.	PROJEKT BUDOWLANY		DATA lipiec 2008 r.
AUTOR OPRACOWANIA	mgr B. BRODOWICZ Nr upr. UAN/VII/8336/82/88	TREŚĆ RYS: RZUT FUNDAMENTÓW	RYS. Nr K-1
	mgr J. BRODOWICZ Nr. upr. - 136/65		

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ STAROSTA JAROSŁAWSKI

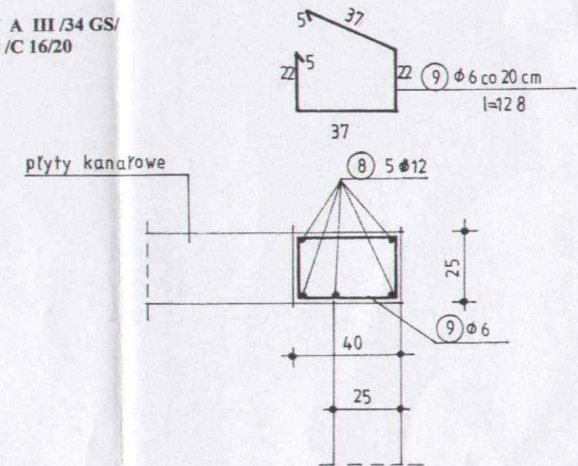
Nr pręta	Średnica		Długość	Ilość szt.	Razem mb		
	StOS	34 GS			ø 6	ø 10	ø 12
1.		10	125	22		27,5	
2.		10	235	12		28,2	
3.		12	779	16			124,7
4.	6		83	148	122,9		
5.		12	670	8			53,6
6.	6		98	62	60,8		
7.		12	670	4			26,8
8.	6		98	31	30,4		
9.		12	670	5			33,5
9.	6		128	31	39,7		
Razem mb							
Ciężar jednostkowy					0,222	0,617	0,888
Razem kg					56,4	34,4	211,9
Ogółem kg					302,7		

STROP ISTN.



WIENIEC W-4 1:20

- STAL A-0 /StOS/ A III/34 GS/
- BETON KL. B-20 /C 16/20

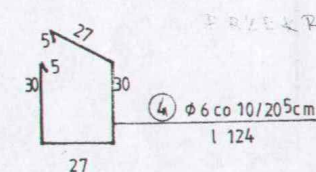
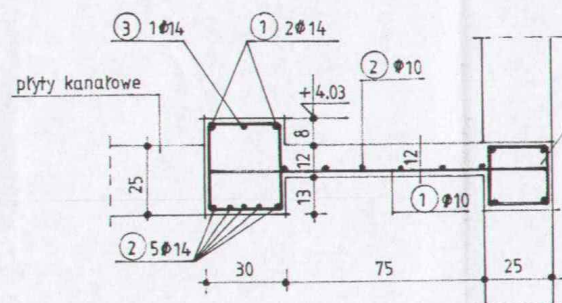
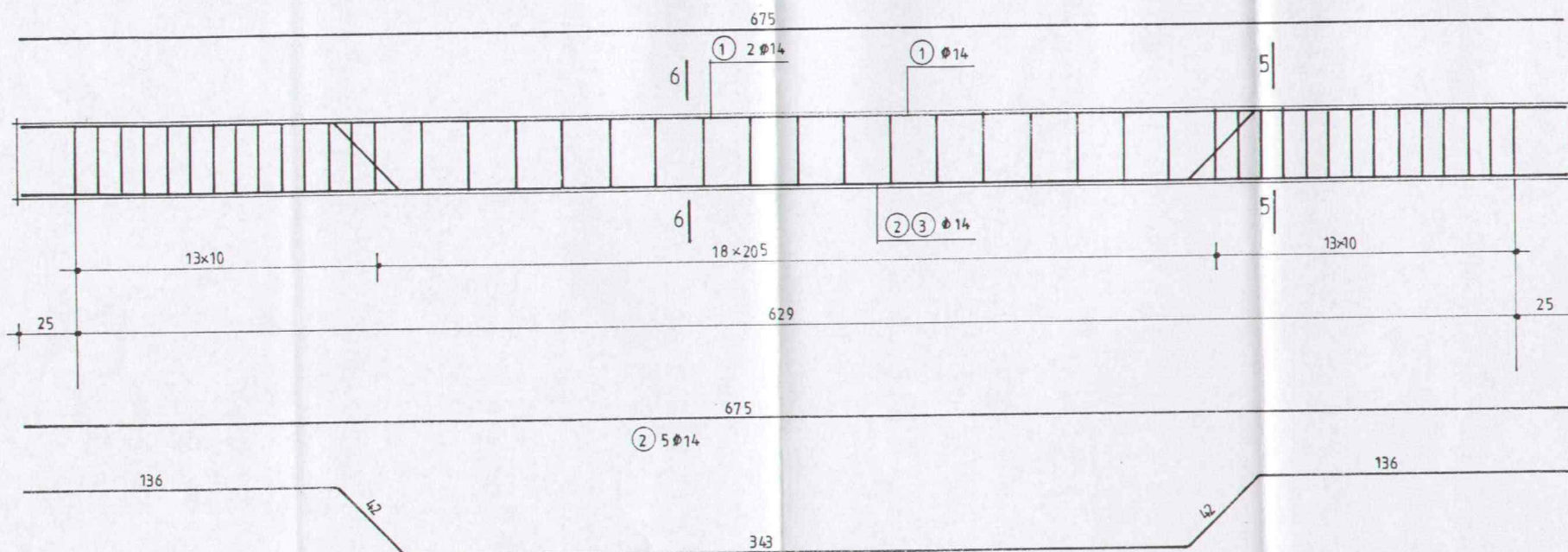


ZESTAWIENIE PŁYT STROPOWYCH

NAZWA ELEMENTU	WYMIAR	OBCIĄŻENIE	ILOŚĆ SZT.
PŁYTA KANAŁOWA	90 x 650	750	7
PŁYTA KANAŁOWA	90 x 650	450	8

OBIEKT: ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU O. S.P. CHORZÓW		INWESTOR: GMINA ROŻWIENICA		SKALA 1 : 50
TEMAT OPRAC.	PROJEKT BUDOWLANY			DATA lipiec 2008 r.
AUTOR OPRACOWANIA	mgr B. BRODOWICZ Nr upr. UAN/VII/8336/82/88		TREŚĆ RYS : RZUT STROPU PIETRA	RYS. Nr K-3
	mgr J. BRODOWICZ Nr upr. - 136/ 65			

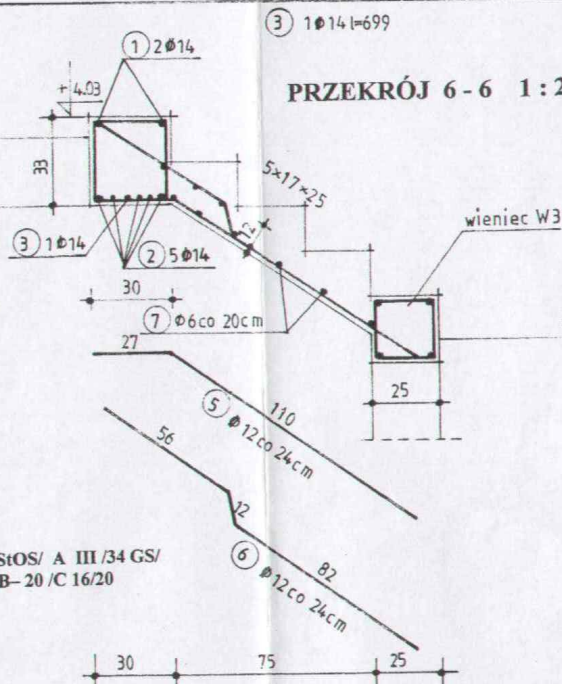
BELKA P-1 1:20



PRZEKRÓJ 5-5 1:20

- STAL A-0 /StOS/ A III/34 GS/
- BETON KL. B-20 /C 16/20

PRZEKRÓJ 6-6 1:20

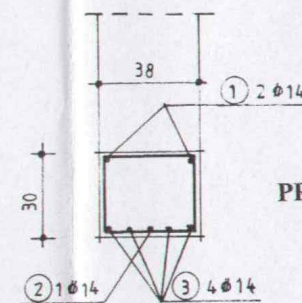
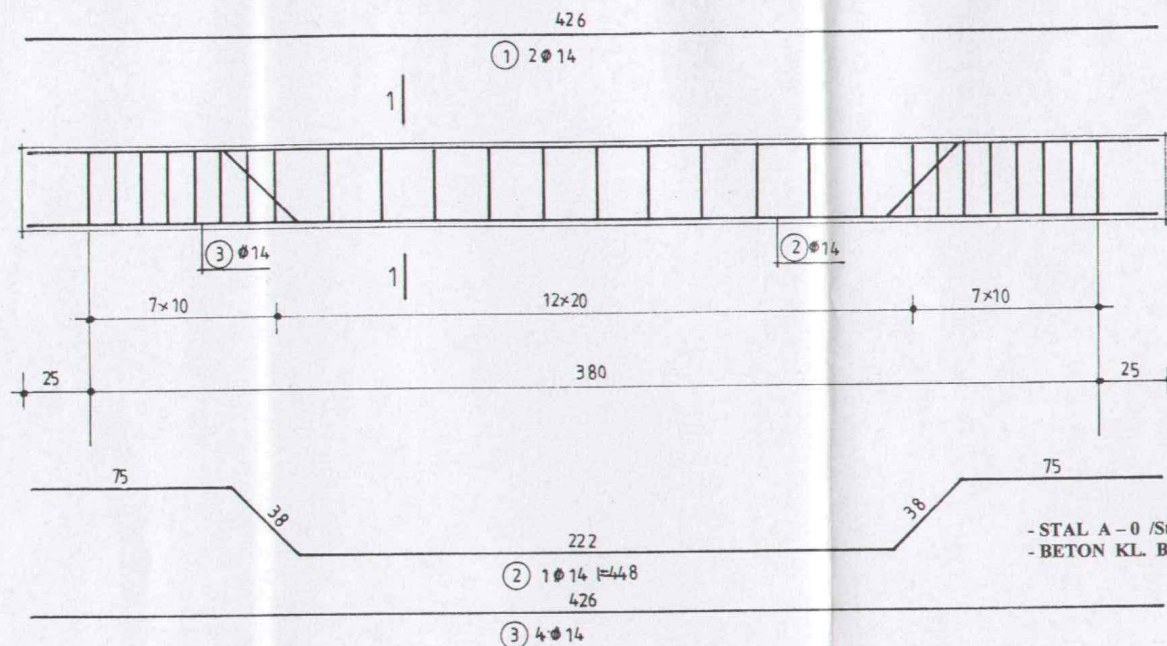


ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

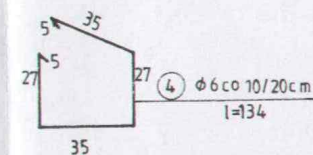
Nr pręta	Średnica		Długość	Ilość szt	Razem mb		
	StOS	34 GS			Ø 6	Ø 12	Ø 14
1.		14	675	2			13,5
2.		14	675	5			33,8
3.		14	699	1			7,0
4.	6		124	44	54,6		
5.		12	137	10		13,7	
6.		12	150	10		15,0	
7.	6		250	6	15,0		
Razem mb					69,6	28,7	54,3
Ciężar jednostkowy					0,222	0,888	1,21
Razem kg					15,5	25,5	65,7
Ogółem kg					106,7		

OBIEKT: ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU O.S.P. CHORZÓW		INWESTOR: GMINA RÓŻWIENICA		SKALA 1 : 20
TEMAT OPRAC.	PROJEKT BUDOWLANY			DATA lipiec 2008 r
AUTOR OPRACOWANIA	mgr B. BRODOWICZ Nr upr. UAN/VII/8336/82/88 mgr J. BRODOWICZ Nr upr. - 136/65		TREŚĆ RYS : ELEMENTY WYLEWANE STROPU PARTERU	
				rys. Nr K-4.

NADPROŻE N-1 1:20

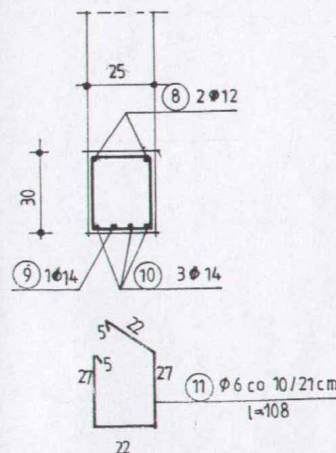
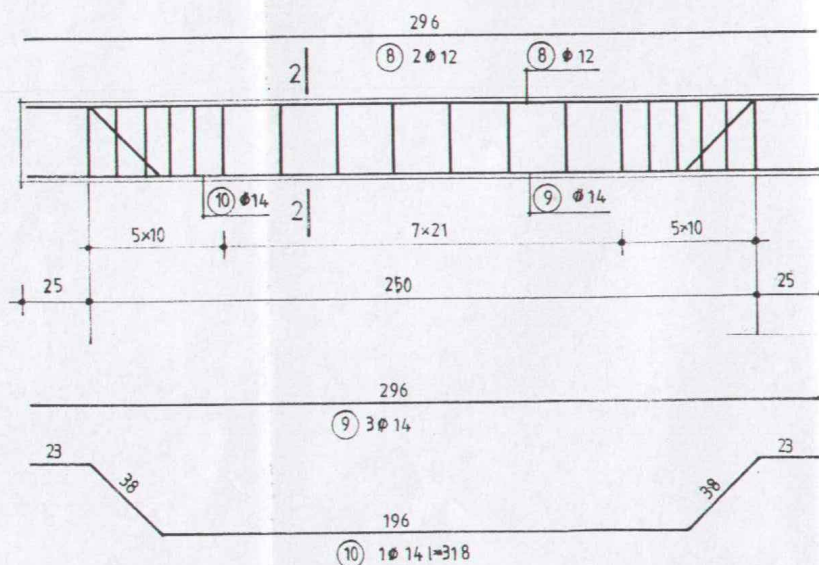


PRZEKRÓJ 1-1 1:20

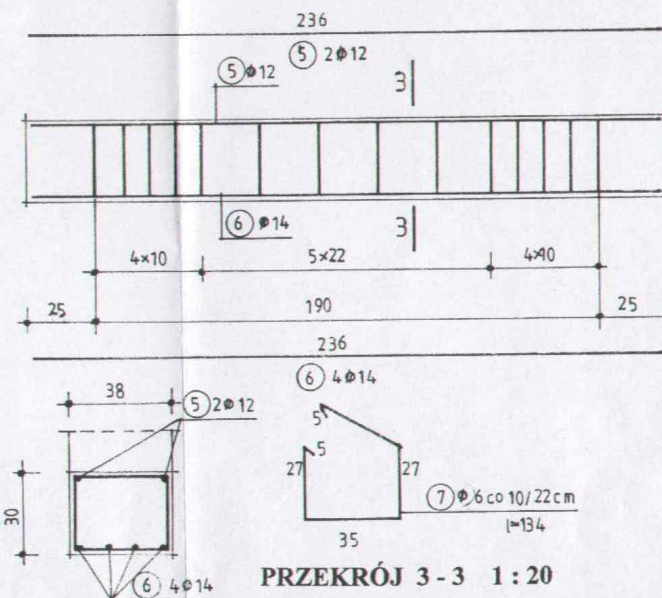


NADPROŻE N-2 1:20

NADPROŻE N-3 1:20



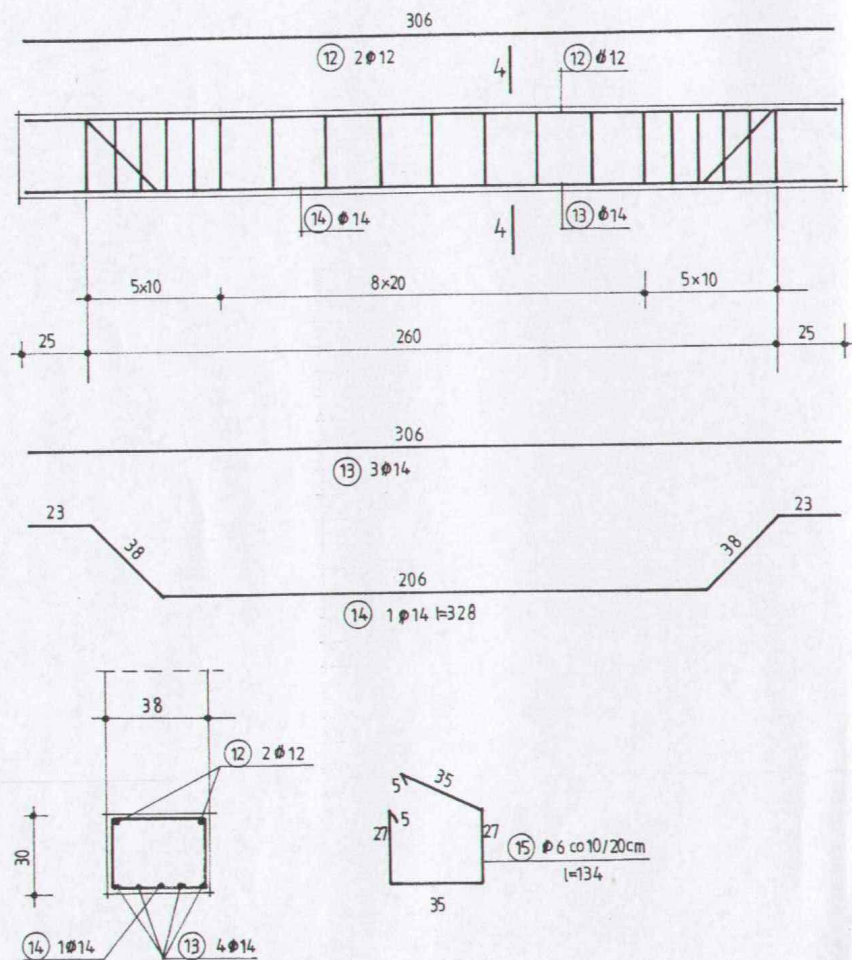
PRZEKRÓJ 2-2 1:20



PRZEKRÓJ 3-3 1:20

OBIEKT: ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU O.S.P. CHORZÓW		INWESTOR: GMINA ROŻWIENICA	SKALA 1:20
TEMAT OPRAC.	PROJEKT BUDOWLANY		DATA lipiec 2008 r.
AUTOR OPRACOWANIA	mgr B. BRODOWICZ Nr upr. UAN/VII/8336/82/88 mgr J. BRODOWICZ	TREŚĆ RYS: NADPROŻA Nr 1. Nr 2. Nr 3	RYS. Nr K-5.

NADPROŻE N - 4 1 : 20



PRZEKRÓJ 4 - 4 1 : 20

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

Nr pręta	Średnica		Długość	Ilość szt	Razem mb		
	Stos	34 GS			φ 6	φ 12	φ 14
1.		14	426	2			8,6
2.		14	448	1			4,5
3.		14	426	4			17,1
4.	6		134	26	34,9		
5.		12	236	2		4,8	
6.		14	236	4			9,5
7.	6		134	13	17,5		
8.		12	296	2		6,0	
9.		14	296	3			8,9
10.		14	318	1			3,2
11.	6		108	17	18,4		
12.		12	306	2		6,2	
13.		14	306	3			9,2
14.		14	328	1			3,3
15.	6		134	18	24,2		
Razem mb					95,0	17,0	64,3
Ciężar jednostkowy					0,222	0,888	1,21
Razem kg					21,1	15,1	77,8
Ogółem kg					114,0		

OBIEKT: ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU O. S.P. CHORZÓW		INWESTOR: GMINA ROŻWIENICA		SKALA 1 : 20
TEMAT OPRAC.	PROJEKT BUDOWLANY			DATA lipiec 2008 r
AUTOR OPRACOWANIA	mgr B. BRODOWICZ Nr upr. UAN/VII/8336/82/88		TREŚĆ RYS : NADPROŻA Nr 4	RYS. Nr K-6
	mgr J. BRODOWICZ Nr upr. - 136/ 65			

PROJEKTOWANIE I NADZÓR BUDOWLANY

mgr Bogumiła BRODOWICZ

37 – 500 JAROSŁAW. ul. Piastów 30, tel. /0-16/ 621 – 50 – 65

Regon 650236370

Nr ewid. wpisu : PDK / BO / 0058 / 01.

INFORMACJA DOTYCZĄCA

BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego :

Rozbudowa i nadbudowa budynku dla Ochotniczej Straży Pożarnej dz. nr ewid. gr. 152/1 położona w miejscowości CHORZÓW.

2. Inwestor : GMINA ROŻWIENICA

3. Projektant sporządzający informację:

Bogumiła BRODOWICZ

37 – 500 Jarosław, ul. Piastów 30.

Józef BRODOWICZ

37 – 500 Jarosław, ul. Piastów 30.

Jarosław, dnia 2008 - 07 - 15

sporządził: mgr Bogumiła Brodowicz
upr. bud. w specjalności
arch. i konstr. - budowl.
Nr 1366/82/83
mgr Józef Brodowicz
upr. bud. w specjalności
arch. i konstr. inżynierskiej Nr 1366/82/83
37-500 Jarosław, ul. Piastów 30
13

Informacja bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

W czasie wykonywania robót budowlanych należy zwrócić szczególną uwagę na zachowanie zasad bezpieczeństwa i wymogów ochrony zdrowia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. „w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” - dotyczy robót budowlanych.

Niniejsza informacja obowiązuje kierownika budowy do sporządzenia „planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”.

Opracowując powyższy plan kierownik budowy winien opierać się na obowiązujących przepisach w zakresie BHP na budowie (oraz innych przepisach szczególnych zawartych w powyższym Rozporządzeniu), szczególnie uwzględniając wytyczne zawarte w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. „W sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy” (Dz. U. z 1997 r nr 129,).

1. Planowany zakres robót budowlanych i kolejność realizacji.

- roboty ziemne
- fundamenty
- ściany parteru
- konstrukcja żelbetowa
- ściany poddasza
- konstrukcja i pokrycie dachu
- ocieplenie konstrukcji dachu
- ścianki działowe
- stolarka okienna i drzwiowa
- roboty tynkarskie
- roboty malarskie
- podłoga i posadzki
- elewacje
- roboty rozbiórkowe

2. Wytyczne przy opracowaniu planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Przy opracowaniu planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia należy zwrócić szczególną uwagę na :

- Elementy zagospodarowania działki stwarzające zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia w dniu przystąpienia do czynności realizacyjnych.
- Ogólny instruktaż załogi przed realizacją zadania inwestycyjnego.
- System zabezpieczeń ochronnych (odzież i sprzęt).
- Szczegółowy nadzór prac przez osobę z uprawnieniami.
- Prawidłowość magazynowania materiałów.
- Elementy komunikacji i ewakuacji na wypadek zagrożenia lub awarii.
- Zgodność wykonywania prac z projektem budowlanym.

mgr BOGUMILA BRODOWICZ
inż. w specjalności
konstr. - budowl.
Nr. 1234 N/VII/8386/82/88

14

mgr Józef Brodowicz
upr. bud. w specjalności
arch. i konstr. inżynierskiej Nr 136/85
37-500 Jarosław, ul. Piastów 10

INWESTOR:

URZĄD GMINY
ROŻWIENICA
37-565 Roźwienica

Załącznik niniejszy stanowi
integralną część decyzji

Nr.

z dnia

547/2008
10.09.2008

OBIEKT:

Budynek OSP na działce 152/1 w miejscowości Chorzów.

STADIUM OPRACOWANIA:

Projekt Budowlany

TEMAT:

Instalacje elektryczne wewnętrzne.

AUTOR	TYTUŁ, IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ I PODPIS
Projektant	mgr inż. Lesław Bartoszek	mgr inż. Lesław Bartoszek Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych. Nr. ewid.: UAN/III/7342/34/96.
		Egz. Nr 4/4 DATA 06. 2008

STAROSTA
JAWORSKI

Spis zawartości projektu

1. Opis techniczny	str. 3.
2. Projekt instalacji elektrycznej – parter	str. 5.
3. Projekt instalacji elektrycznej – piętro	str. 6.

16 A. Gniazda mocować na wysokości 1,2m. Instalacje zasilające gniazda wykonać przewodami 5 x DY 4 mm² układanymi w RVKL28 w brzdach pod tynkiem. Obwody gniazd zabezpieczyć wyłącznikami instalacyjnymi S 303.

Wszystkie obwody zasilane z tablicy TR zabezpieczyć wyłącznikami różnicowo-prądowymi serii P 300.

W tablicy TR do wyłączników instalacyjnych zabezpieczających obwody gniazd dodatkowo zamontować styki pomocnicze zwierne serii PS poprzez które należy połączyć lampki sygnalizacyjne, modułowe L191-3.

1.7 Instalacje ochrony od porażeń

Instalację wykonać w układzie TN-S.

Począwszy od tablicy głównej należy dla instalacji wprowadzić dodatkowy przewód ochronny PE, który należy połączyć z główną szyną wyrównawczą budynku. Główną szynę wyrównawczą stanowi taśma stalowa ocynkowana FeZn 24 x 4mm układana na uchwytych pod tynkiem.

Do głównej szyny wyrównawczej należy połączyć:

- a) przewody ochronne, złącza i tablicy głównej
- b) metalowe przewody instalacji wodociągowej
- c) przewód instalacji gazu

Ochronę dodatkową polegającą na zapewnieniu **dostatecznie szybkiego samoczynnego wyłączenia zasilania** w przypadku zwarcia i przedostania się napięcia na obudowy urządzeń, zastosowano do niżej wymienionych elementów instalacji:

- metalowych obudów tablic rozdzielczych
- gniazd wtyczkowych
- obudów opraw oświetleniowych (KI 1)

Ochronę zrealizowano poprzez zastosowanie wyłączników instalacyjnych i różnicowoprądowych i podłączenie dostępnych części przewodzących urządzeń (*gniazda z stykiem ochronnym*) do przewodów ochronnych "PE".

Dla zabezpieczenia instalacji w pomieszczeniach wilgotnych zastosować dodatkowo wyłączniki różnicowo prądowy o $I_n=30$ mA. Zabezpieczenie różnicowe P191 zastosowano również do gniazd wtyczkowych w pomieszczeniach dostępnych.

W pomieszczeniach wilgotnych należy wykonać połączenia wyrównawcze przewodem Dyd 4mm² układanym pod tynkiem, łącząc wszystkie dostępne części metalowe instalacji wod-kan, c.w.u., c.o..

Przy wykonywaniu instalacji elektrycznych należy zwrócić uwagę na właściwe oznakowanie przewodów w szczególności przewodów ochronnych, które powinny być oznaczone barwą zielono-żółtą wg. wytycznych normy PN-90/E-01242.

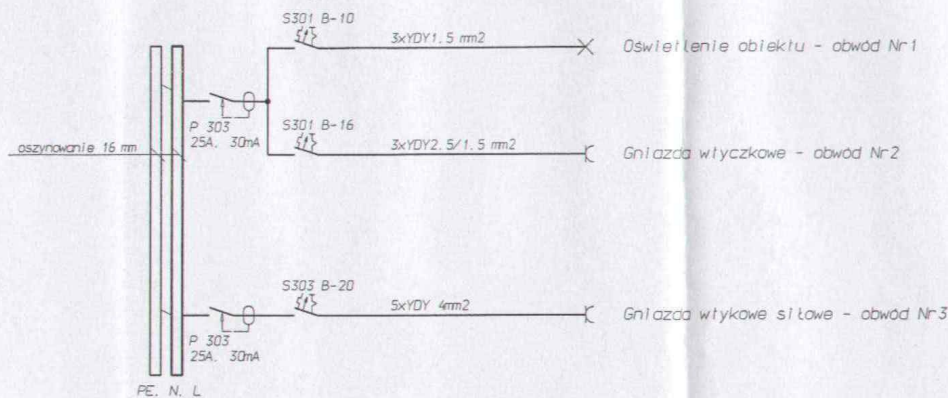
Instalacje ochronne należy wykonywać z uwzględnieniem wytycznych wydanych arkuszy normy PN-91/E-05009, a w szczególności:

Rozdziału 41 "Ochrona przeciwpożarowa"

Rozdziału 54 "Uziemienia i przewody ochronne"

mgr inż. Jarosław Bartoszek
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w instalacyjnej
w zakresie instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid.: UAN/II/7342/34/06

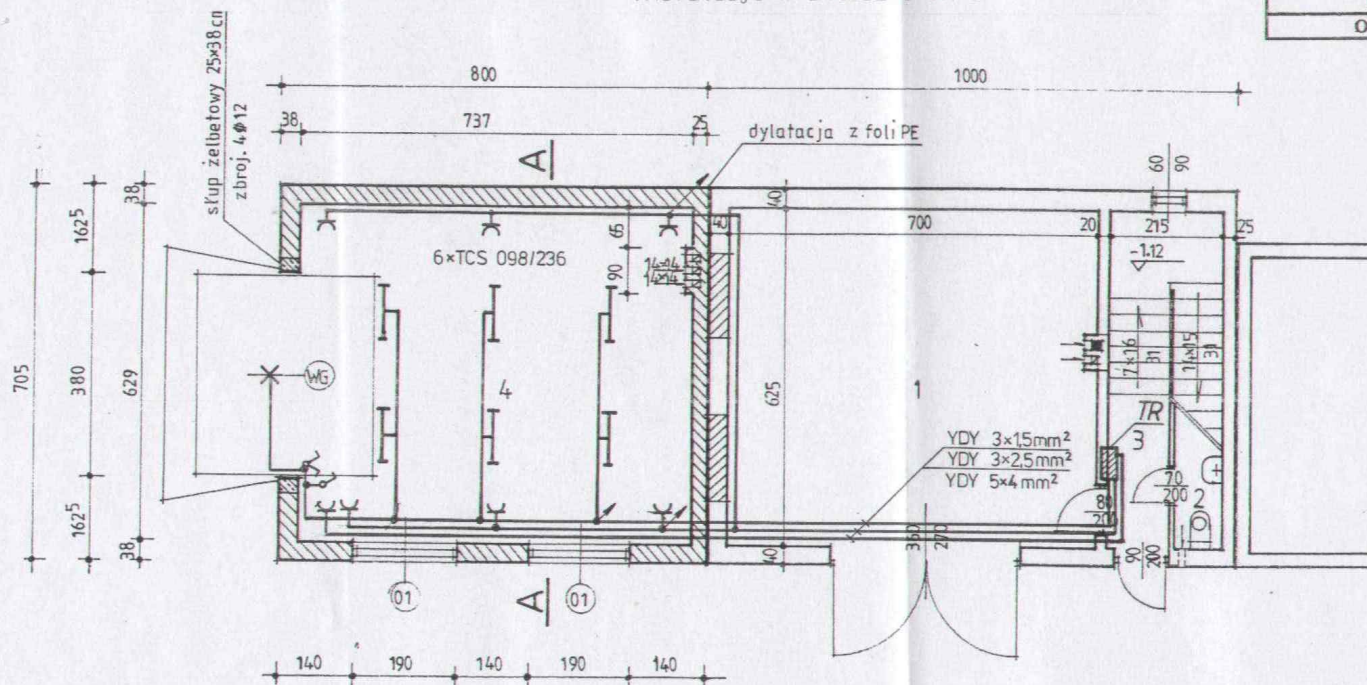
TR w korytarzu budynku



ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

OZN. POM.	NAZWA POMIESZCZEŃ	POW. m ²	POSADZKA
CZEŚĆ ISTNIEJĄCA			
1.	GARAŻ ŚRODKÓW TRANSPORTOWYCH P.POŻ	43,70	CEMENTOWA
2.	W.C	2,4	PLYTKI TERAKOTA
3.	KOMUNIKACJA	8,1	PLYTKI TERAKOTA
RAZEM		54,20	
CZEŚĆ DOBUDOWANA			
4.	GARAŻ ŚRODKÓW TRANSPORTOWYCH P.POŻ	46,30	CEMENTOWA
RAZEM		46,30	
OGÓŁEM		100,50	

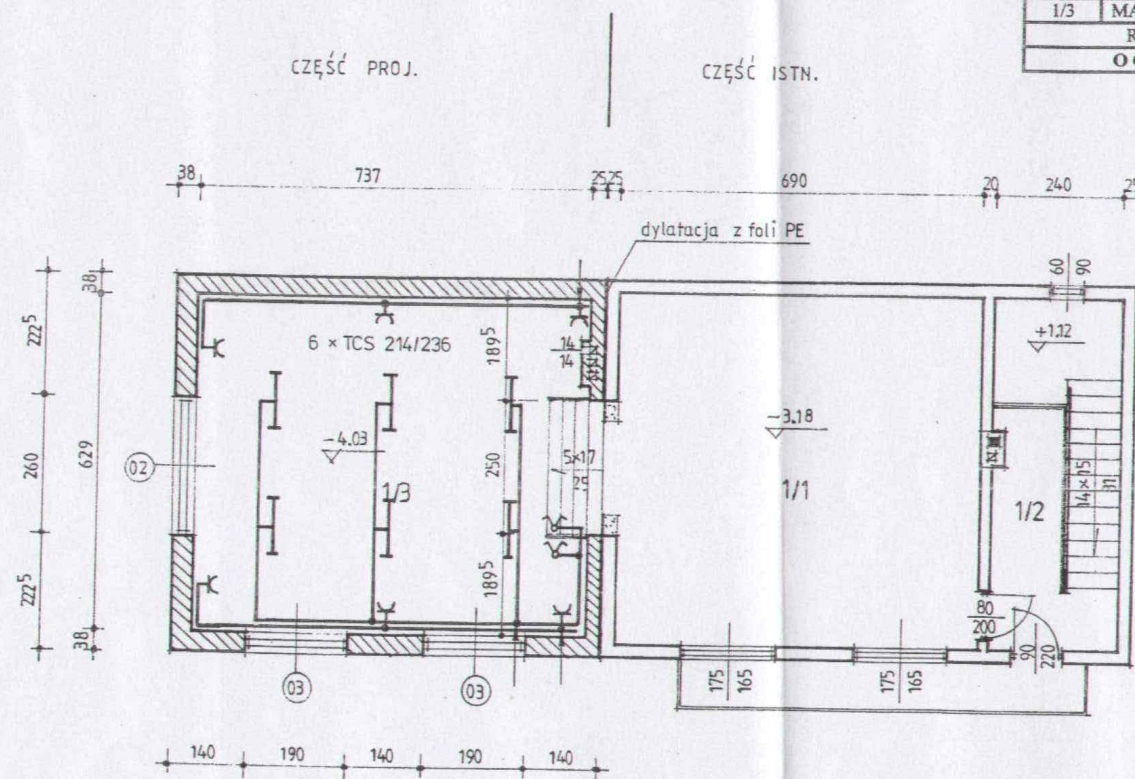
Instalacje w układzie TN-S



Obiekt:	Istniejący budynek OSP - rozbudowa i nadbudowa					
Lokalizacja:	Chorzów - działka Nr 152/1					
Inwestor:	Gmina Rozwienica, 37-565 Rozwienica					
Temat oprac.	Instalacje elektryczne wewnętrzne					
Treść rys.:	Plan instalacji na parterze					
Opracował:	mgr inż. L. Barłoszek UDV/111/7342/34/96		Data	Czerwiec 2008 r.	Skala	1:50
Kreślił:	mgr inż. L. Barłoszek UDV/111/7342/34/96		Stadium opracowania	PW+PB	Nr rys.	E-

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

OZN. POM.	NAZWA POMIESZCZEŃ	POW. m ²	POSADZKA
CZĘŚĆ ISTNIEJĄCA			
1/1.	SALA TRADYCJI	43,4	PLYTKI TERAKOTA
1/2.	KŁATKA SCHODOWA	11,3	PLYTKI TERAKOTA
RAZEM		54,70	
CZĘŚĆ DOBUDOWANA			
1/3	MAGAZYN SPRZĘTU	46,30	PLYTKI TERAKOTA
RAZEM		46,30	
OGÓŁEM		101,00	



Obiekt:	Istniejący budynek OSP - rozbudowa i nadbudowa				
Lokalizacja:	Chorzów - działka Nr 152/1				
Inwestor:	Gmina Rozwienica, 37-565 Rozwienica				
Temat oprac.	Instalacje elektryczne wewnętrzne				
Treść rys.:	Plan instalacji na piętrze				
Opracował:	mgr inż. L. Barłoszek UAN/111/7342/34/96		Data	Czerwiec 2008 r.	Skala 1:50
Kreślił:	mgr inż. L. Barłoszek UAN/111/7342/34/96		Stadium opracowania	PW+PB	Nr rys. E-2