

Spis zawartości

1. Strona tytułowa	str. 1
2. Spis zawartości	str. 2
3. Część opisowa szkicu sytuacyjnego zagospodarowania działki	str. 3
4. Szkic sytuacyjny zagospodarowania działki	str. 4
5. Opis architektoniczno - konstrukcyjny rozbudowy budynku socjalnego schroniska	str. 3-6
6. Rzut fundamentów	rys. 2
7. Rzut przyziemia	rys. 3
8. Rzut poddasza	rys. 4
9. Rzut konstrukcji dachu	rys. 5
10. Rzut dachu	rys. 6
11. Przekrój I-I	rys. 7
12. Przekrój II-II	rys. 8
13. Elewacja wschodnia	rys. 9
14. Elewacja południowa	rys. 10
15. Elewacja zachodnia	rys. 11
16. Elewacja północna	rys. 12
17. Inwentaryzacja parteru i elewacje	rys. 13
18. Rysunki konstrukcyjne - rzut stropu nad poddaszem	rys. 14
19. Rzut poddasza - instalacje elektryczne	rys. 15

Opis do szkicu sytuacyjnego zagospodarowania działki

1. Przedmiot inwestycji

Nadbudowa budynku socjalnego schroniska dla zwierząt

2. Istniejący stan zagospodarowania

Działka jest zabudowana budynkiem socjalnym, który będzie nadbudowywany, oraz boksami dla psów. Nadbudowa polegać będzie na podwyższeniu ścianki kolankowej, wykonanie fragmentów stropów i wykonanie nowej konstrukcji dachu o innym kształcie. Poddasze nad częścią budynku będzie użytkowane jako poddasze przeznaczone na cele gospodarcze. Obecne poddasze jest mało funkcjonalne z uwagi na niski dach. Pomieszczenia na poddaszu są

wykorzystywane jako magazyn na pasze w workach. Do działki doprowadzone jest przyłącze wodociągowe i energetyczne z pomiarami jak również zjazd z drogi gminnej, na działce znajduje się zbiornik bezodpływowy na nieczystości płynne. Budynek wyposażony jest również w instalację elektryczną.

Projektowane zagospodarowanie

Obszar na którym powstaje zamierzona inwestycja nie jest objęty planem zagospodarowania przestrzennego gminy miasta Łowicz. Burmistrz decyzją o warunkach zabudowy Nr. 18/2017 dopuścił nadbudowę budynku ustalając szczegółowe zasady zagospodarowania takie jak maksymalną wysokość, spadek dachu zaliczając ją do rodzaju „zabudowa usługowa”. Zamierzona nadbudowa jest zgodna z decyzją. Zamierzona nadbudowa i przebudowa istniejącego budynku socjalnego schroniska nie zmienia dotychczasowego sposobu użytkowania.

Opis architektoniczno - budowlany

I. 1. Część ogólna – opis stanu istniejącego

Budynek który będzie podlegał nadbudowie jest murowany z cegły pełnej grubości 25 cm na zaprawie cem-wapiennej. W narożnikach przy wrotach wjazdowych i w połowie ścian szczytowych wykonane są filarki wzmacniające o wymiarach 38x38cm na zaprawie cem-wapiennej. Na ścianach nie stwierdzono

pęknięć ani zarysowań. Ławy fundamentowe i ściany fundamentowe wykonane z cegły na zaprawie cementowej. Szerokość ław fundamentowych 40 cm / stwierdzono na podstawie odkrywki/. Budynek posiada izolację poziomą ścian fundamentowych. Stwierdza się zadowalający stan fundamentów ponieważ nie stwierdzono pęknięć ani zarysowań. Dach o konstrukcji nośnej drewnianej, którą stanowią dźwigary kratowe drewniane oparte na ścianach zewnętrznych, na pasie górnym dźwigara drewnianego położone są płatwie drewniane do których przymocowane są deski na styk. Pokrycie stanowi papa. Obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe wykonane z blachy ocynkowanej. Dach jest w stanie technicznym złym z pozałamywaną płaszczyzną połaci dachowych. Pokrycie dachu jest nieszczelne i dach przecieka co potwierdza użytkownik. Przyczyną przeciekania dachu jest popękana papa, a pęknięcia spowodowane są załamaniem połaci dachu. Stwierdzona przegnicie niektórych płatwi, a zmniejszenie ich przekroju spowodowało ugięcie, stwierdzono również przegnicie niektórych fragmentów deskowań i fragmentów pasa górnego dźwigaru drewnianego. Zużycie biologiczne elementów konstrukcyjnych dachu pozwala stwierdzić, że konstrukcja dachu wymaga wymiany. Stan obróbek blacharskich rynien i rur spustowych również nie jest zadowalający. Budynek pod koniec lat dziewięćdziesiątych XX wieku przeszedł remont polegający na ociepleniu ścian zewnętrznych i przystosowaniu pomieszczeń na parterze na potrzeby socjalne pracowników, wykonanie szatni, umywalni, WC, jak również pomieszczenia dla weterynarza i pomieszczeń magazynów na pasze. Dokonano również pokrycia i konserwacji dachu. Wykonano nowe instalacje elektryczne w tym instalację do ogrzewania pomieszczeń.

2. Stadium opracowania

Projekt budowlany nadbudowy budynku socjalnego schroniska.

W związku z oceną stanu technicznego budynku, a szczególnie dachu zachodzi konieczność jego wymiany.

W ramach projektu przewiduje się podniesienie ścianek kolankowych i zmianę spadków dachu. Takie rozwiązanie pozwoli na wykorzystanie poddasza na pomieszczenia gospodarcze.

STAROSTWO POWIATOWE W ŁOWICZU
 WYDZIAŁ
 ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
 ul. Stanisławska 30a
 tel/fax: 46 830 00 83, 46 830 08 16
 e-mail: ab@powiatowicki.pl

2. Lokalizacja

Łowicz ul. Katarzynów 113 Gm. Miasto Łowicz

3. Podstawa opracowania

- podkład geodezyjny w skali 1:500 z zasobów geodezyjnych Starostwa Powiatowego
- koncepcja zaakceptowana przez inwestora

4. Podstawowe dane o budynku :

- powierzchnia zabudowy projektowana	-	-
- powierzchnia zabudowy istniejąca	-	109,64 m ²
- powierzchnia użytkowa projektowana /poddasze/	-	38,60 m ²
- kubatura budynku istniejąca	-	449,52 m ³
- kubatura po nadbudowie	-	652,35 m ³
- kubatura nadbudowana	-	202, 83m ³

II. Opis konstrukcyjno-budowlany

1. Fundamenty

Warunki gruntowe. Grunt nadaje się nadaje się do posadowień bezpośrednich. Kategoria geotechniczna I, nośność 150kPa wg. opinii geotechnicznej, która jest załącznikiem do niniejszego projektu. Pod projektowane słupy żelbetowe podpierające podciągi projektuje się wykonać stopę żel-betową szerokości

70x110 cm zbrojna siatką prętami śr 12 cm ze stali A-III. Zbrojenie pokazano na rysunkach konstrukcyjnych.

2. ŚCIANY

Ściany zewnętrzne części nadbudowanej / ścianki kolankowe i ściany szczytowe/ projektuje się wykonać jako warstwowe gr. 35 cm z bloczków gazobetonowych lub bloczków YTONG na zaprawie cem- wapiennej M 3 lub na klej dostarczony przez producenta bloczków YTONG. Ścianę ocieplić od zewnątrz styropianem dedykowanym do elewacji typu fasada i wykończyć tynkiem cienkowarstwowym wg. jednej z technologii systemowej funkcjonującej na rynku budowlanym np. TEANOWA. Technologię wykonania ścian warstwowych projektowanych pokazano na rysunku szczegółowym.

Ściany wewnętrzne poddasza od strony bram wjazdowych na projektowanym podciągu projektuje się wykonać z bloczków YTONG gr. 20 cm lub gazobetonowych na zaprawie M3.

Nadproża wykonywane na mokro lub z belek prefabrykowanych typu „L”.

Nadproża ocieplić od zewnątrz. Kominy ponad dachem wykonać z cegły klinkierowej na zaprawie gotowej w kolorze grafitowym.

3. Strop

Nad przyziemiem po obu stronach bramy wjazdowej projektuje się wykonanie stropu typu TERIVA z układem belek pokazanych na rzucie stropu . Opis elementów stropu na rys. przekroju i rysunkach konstrukcyjnych. Wymiary poszczególnych elementów konstrukcyjnych, zbrojenie elementów pokazano na rysunkach konstrukcyjnych i opisach na tych rysunkach. Projektuje się wykonanie elementów konstrukcyjnych z betonu B20, zbrojone stalą A-I, A-III. Projektuje się wykonanie odcinka stropu w części nad bramami przejazdowymi, który będzie służył do komunikacji między pomieszczeniami przeznaczonymi na pomieszczenia gospodarcze znajdujące się w północnej i południowej części budynku. Fragment

stropu projektuje się wykonać jako TERIWA z e wzmocnieniem belek skrajnych dwoma prętami śr. 12mm ze stali A- III. Schody na poddasze projektuje się wykonać drewniane policzkowe o wymiarach podanych na rzutach i przekroju.

Układ warstw na stropie pokazano na rysunku przekroju. Ze stropu wypuścić rdzenie żelbetowe zbrojone 4 prętami śr. 12 cm i połączyć z belką wieńcową pod murlatą. Wymiary rdzenia 25x25cm. z betonu B 20.

4. Dach

Dach projektuje się wykonać w konstrukcji drewnianej mieszanej jętkowej.

Dach projektuje się wykonać z drzewa iglastego C 20 lub C 22. Wymiary i rozstaw krokiew i płatwi podano na rys. przekroju i rzucie dachu – konstrukcja.

Elementy konstrukcyjne dachu / płatwie / opierać się będą na na ścianach zewnętrznych i wewnętrznych, natomiast murlaty przymocowane będą do podwalin żelbetowych na ściankach kolankowych. Układ warstw na poddaszu pokazano na rys. przekroju. Pokrycie dachu blachą dachówkową na łątach zgodnie z wymiarami podanymi na rys. przekroju.

4. Wykończenia wewnętrzne

Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne lub gipsowe. Malowanie ścian emulsyjnie w kolorach jasnych. Posadzki w pomieszczeniach wg. opisu na rzutach, a układ warstw podana na przekroju. Stolarka okienna plastikowa o wymiarach podanych na rysunku. Stolarka drzwiowa typowa.

5. Wykończenia zewnętrzne

Ściany zewnętrzne części istniejącej ocieplone styropianem 10cm i wykończone tynkiem cienkowarstwowym wg. technologii systemowej.

Nadbudowne ściany wykończyć wg. tej samej technologii. W elewacji istniejącej narożniki i filar w ścianach szczytowych jest wysunięty poza lico ściany. W części nadbudowywanej zachować te same elementy. Elementy te wykończyć innym kolorem.

STAROSTWO POWIATOWE W ŁOWICZU
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I INŻYNIERSTWA DROGOWLANEGO
99-400 Łowicz, ul. Stanisławskiego 30a
tel/fax: 46 838 00 83, 46 830 05 16
e-mail: biuro@starostwo.lowicki.lodz.pl

Obróbki blacharskie z blachy powlekanej dostosowanej kolorem do pokrycia dachu. Podbitki pod okapy z sidingu kolorem dostosowanym do blachy.

Balustrady schodów projektuje się wykonać metalowe lub drewniane.

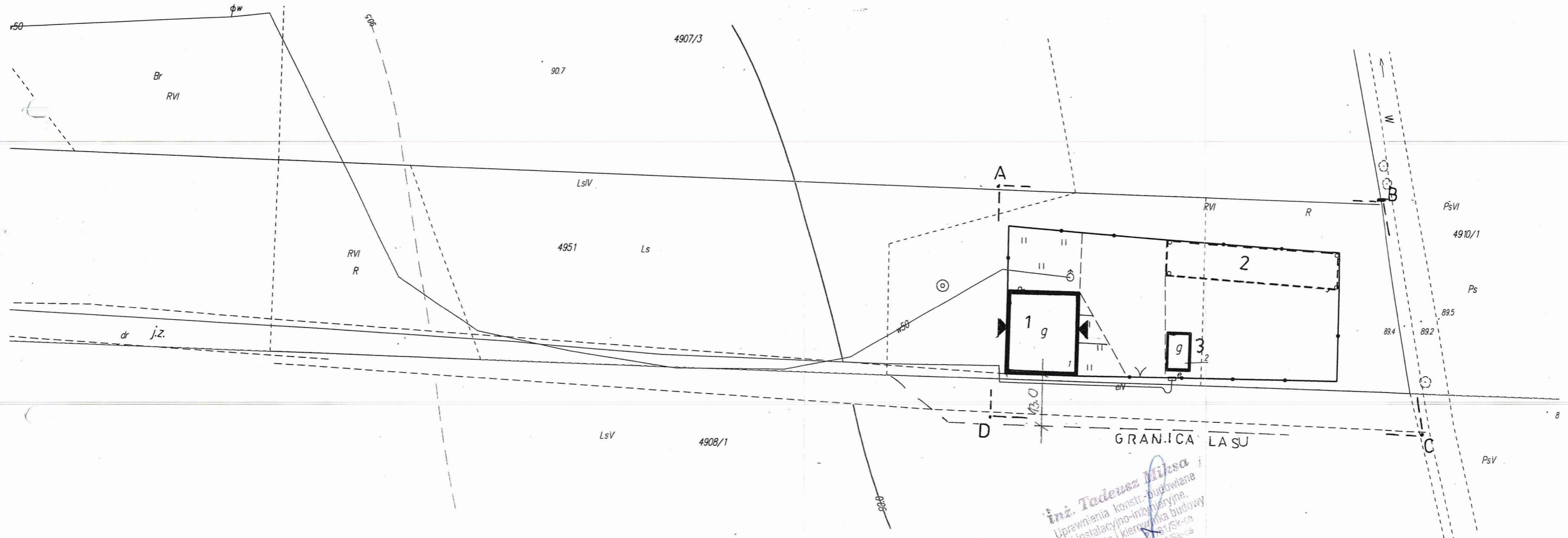
inż. Tadeusz Jędrzejko
Ludwikowa 40, 99-400 Łowicz
poczta e-mail: t.jedrzejko@wp.pl
tel/fax: 46 838 00 83, 46 830 05 16
24/30/Sk-09, 22/34/Sk-10

⊖

⊖

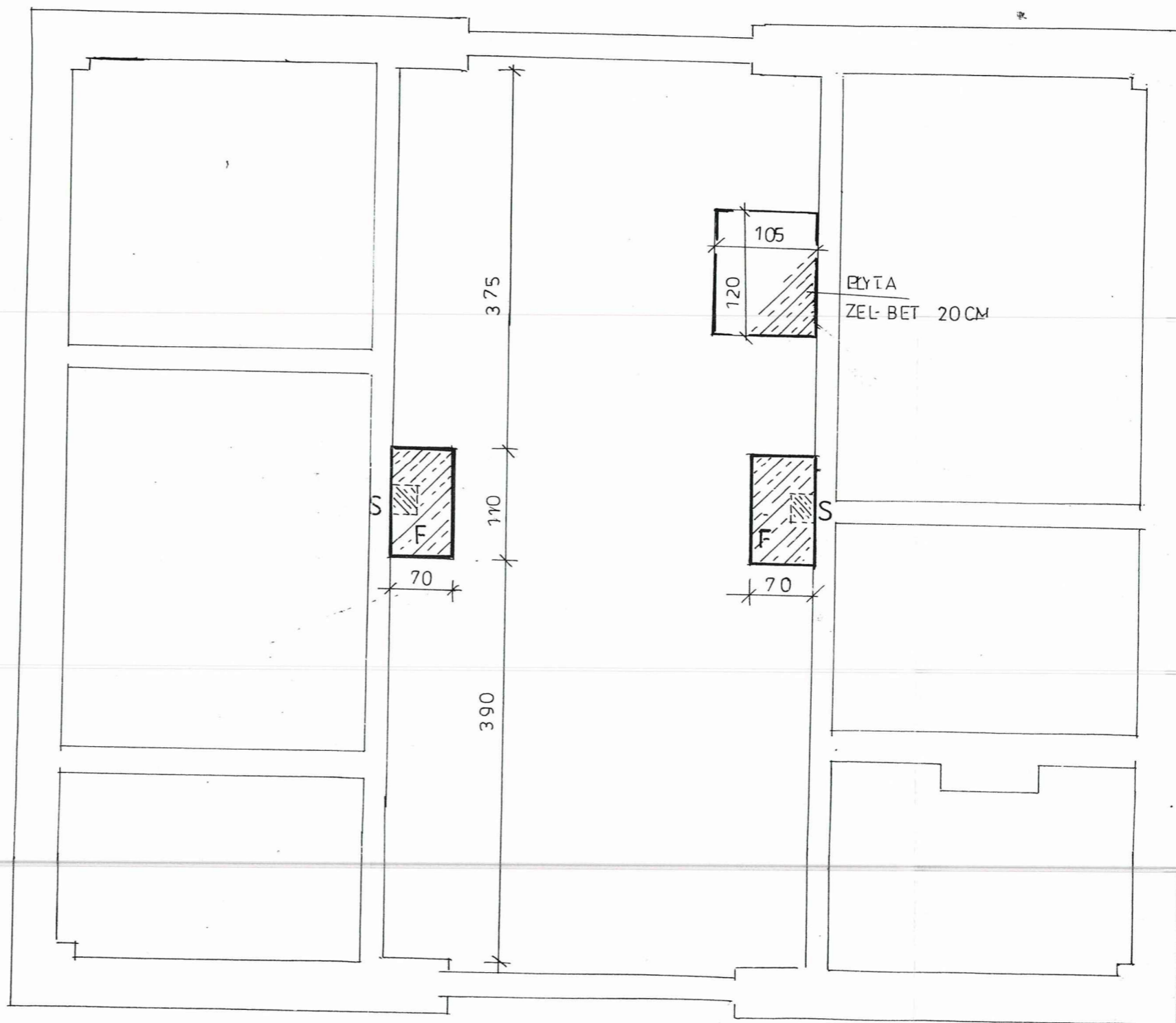
SZKIC SYTUACYJNY 1:500

1. BUDYNEK PODLEGAJĄCY NADBUDOWIE
2. BOKSY DLA PSÓW
3. MAGAZYN



inż. Tadeusz Miśka
 Uprawnienia konstr.-budowlane
 i instalacyjno-inżynierskie,
 projektanta i kierownika budowy
 Nr 9/21/SK-ce, 1/2011/SK-ce
 23/30/SK-ce, 6/194/SK-ce

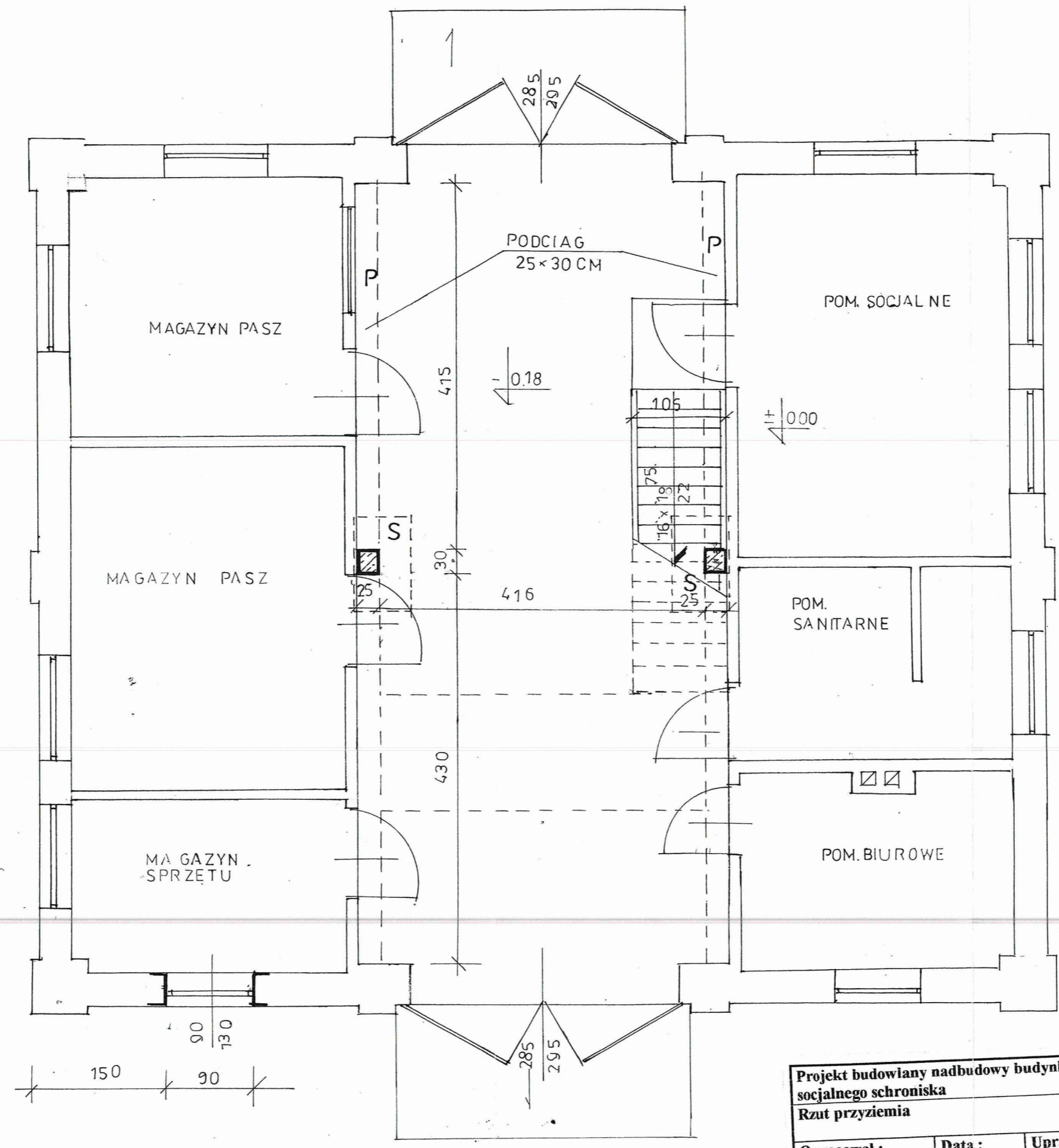
Projekt budowlany nadbudowy budynku socjalnego schroniska		Łowicz, ul. Katarzynów 113	
Szkie sytuacyjny		Skala : 1 :500	Rys. : 1
Opracował :	Data : 12.2016	Uprawnienia :	Podpis :



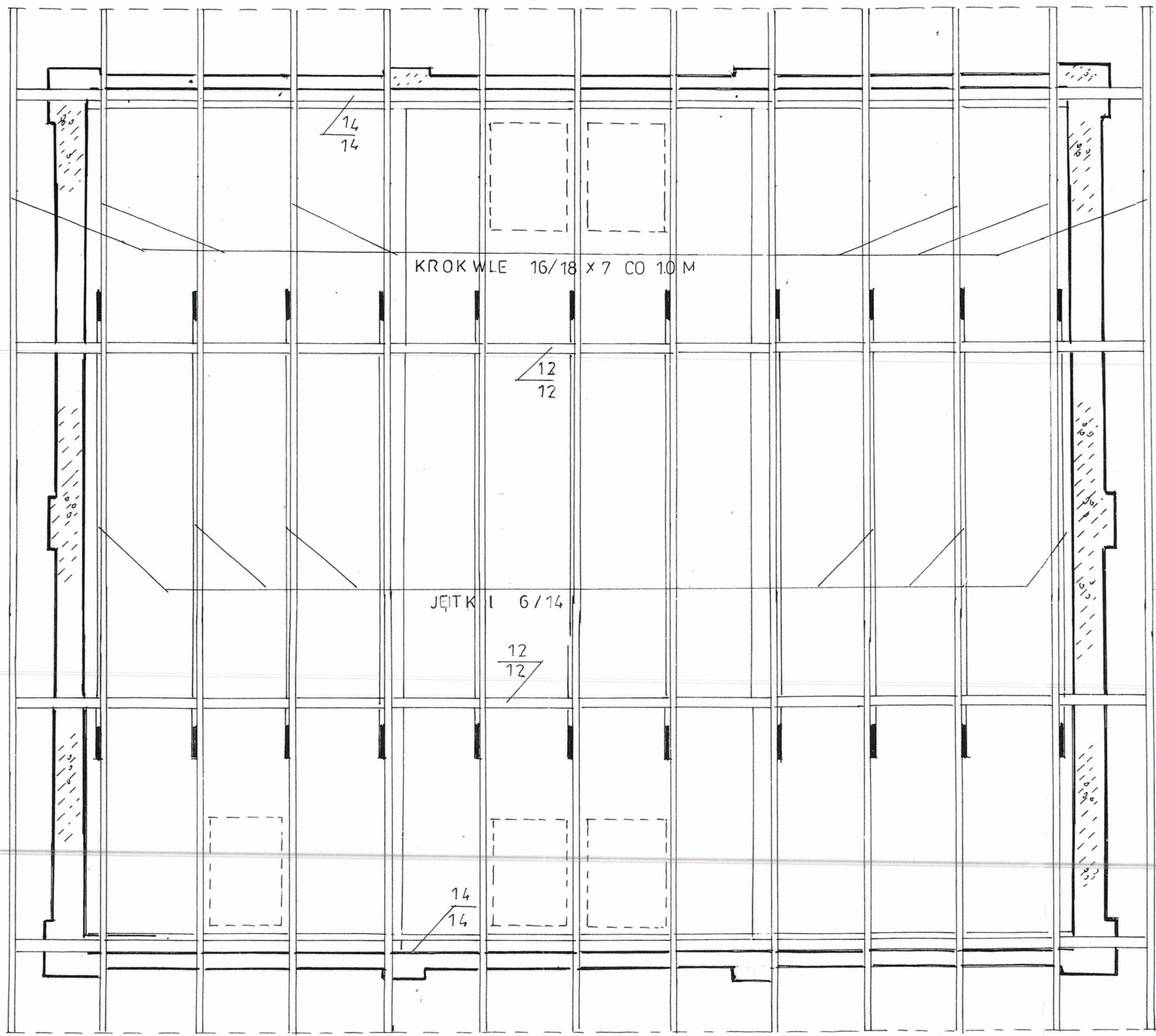
Projekt budowlany nadbudowy budynku socjalnego schroniska		Łowicz, ul. Katarzynów 113	
Rzut fundamentów		Skala : 1 : 50	Rys. : 2
Opracował :	Data : 12.2016	Uprawnienia :	Podpis :

ZALĄCZNIK DO DECYZJI
 O POZWOLENIU NA BUDOWĘ
 Nr 55 01 2017
 z dnia 28.09.2017

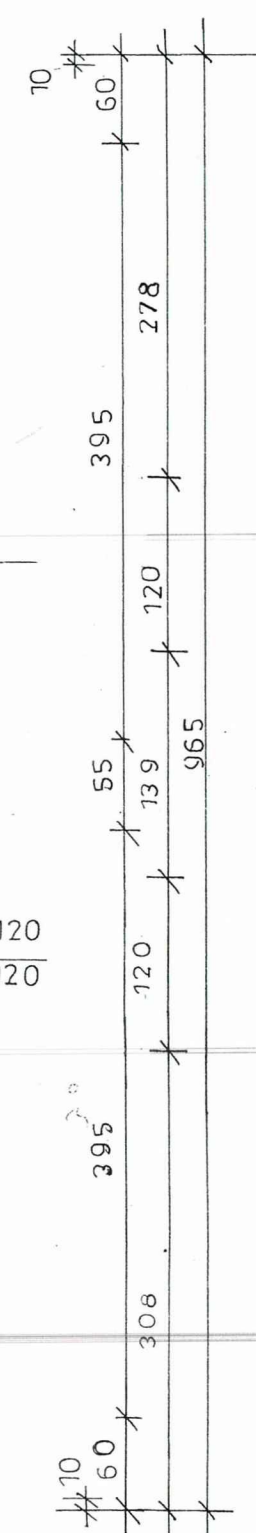
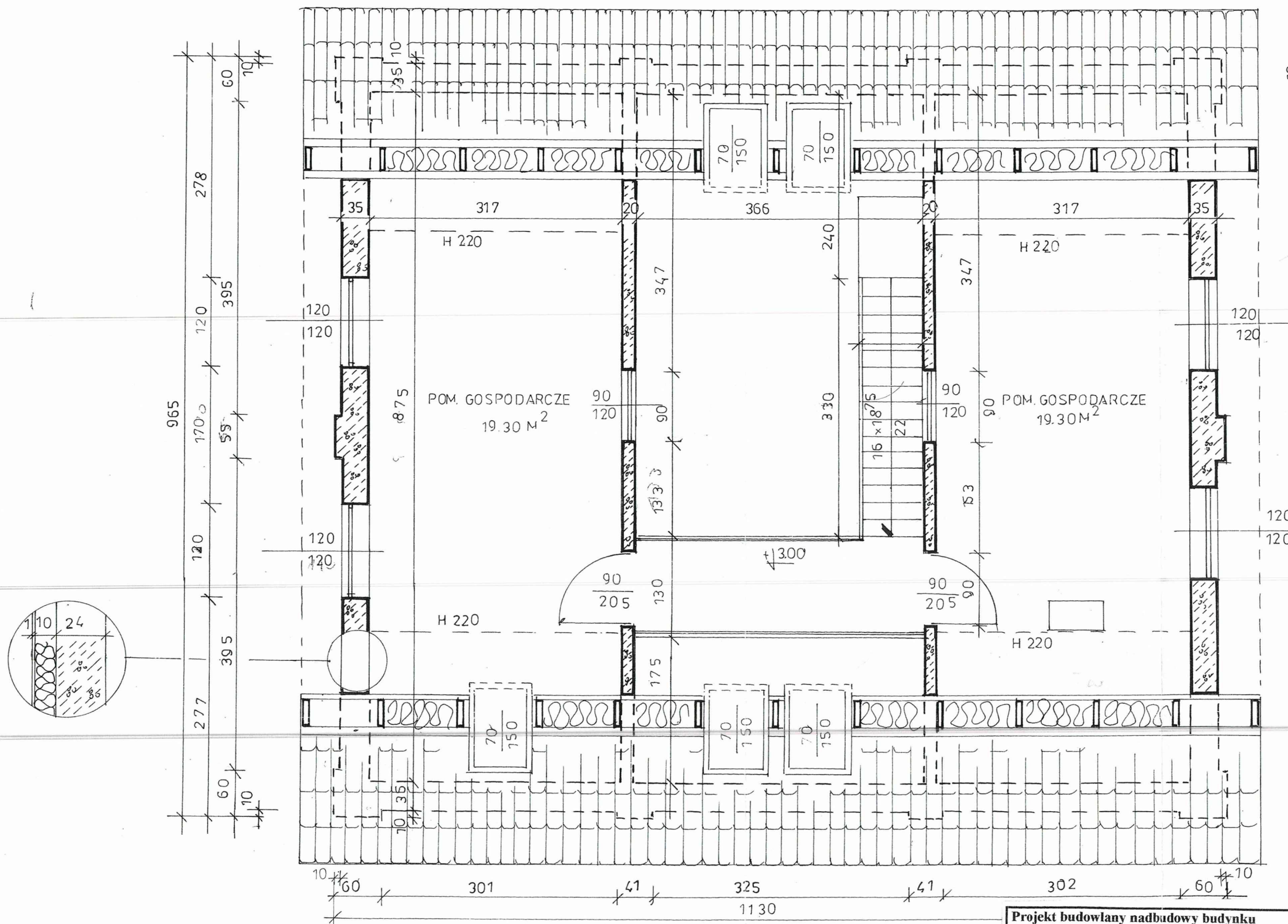
z up. STAROSTY
 Kamił Małecka
 p.o. Dyrektora Wydziału
 Architektoniczno-Budowlanego



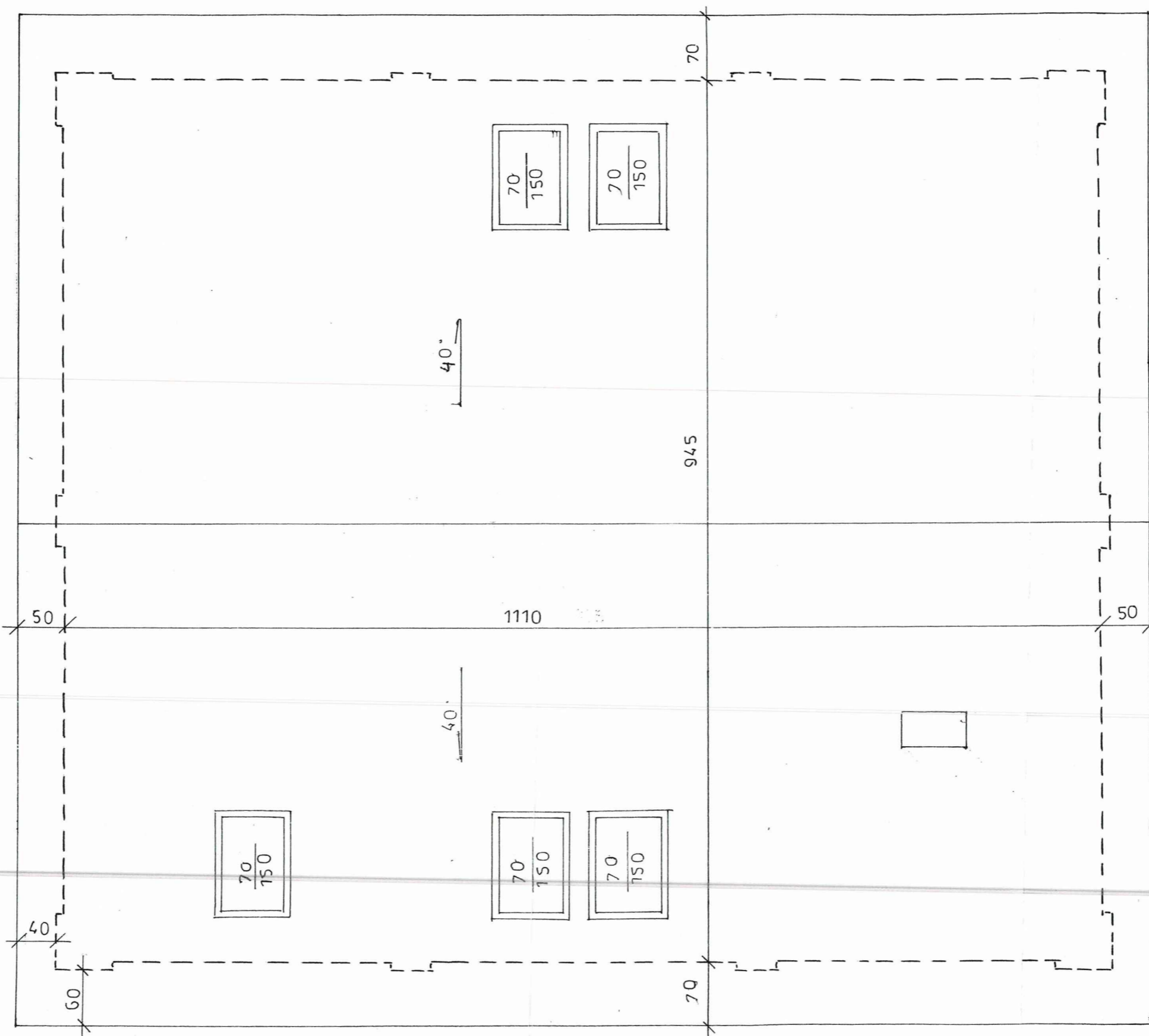
Projekt budowlany nadbudowy budynku socjalnego schroniska Rzut przyziemia		Łowicz, ul. Katarzynów 113
Opracował :	Data : 12.2016	Skala : 1 : 50
Uprawnienia :	Podpis :	Rys. : 3



Projekt budowlany nadbudowy budynku socjalnego schroniska		Łowicz, ul. Katarzynów 113	
Rzut dachu - konstrukcja		Skala : 1 : 50	Rys. : 5
Opracował :	Data : 12.2016	Uprawnienia :	Podpis :



Projekt budowlany nadbudowy budynku socjalnego schroniska Rzut poddasza			Łowicz, ul. Katarzynów 113
Opracował :	Data : 12.2016	Uprawnienia :	Skala : 1 : 50
			Podpis :



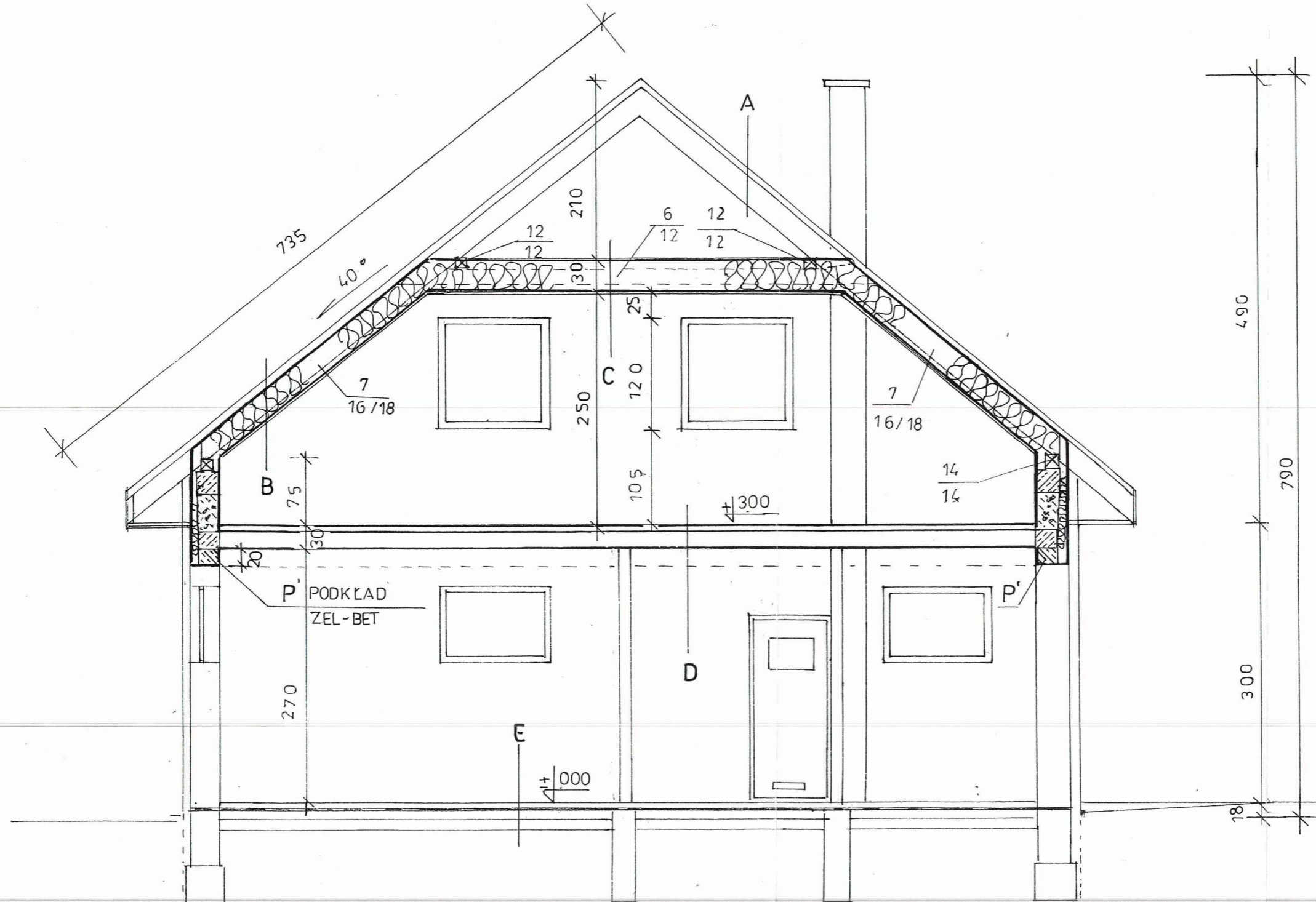
Projekt budowlany nadbudowy budynku socjalnego schroniska		Łowicz, ul. Katarzynów 113	
Rzut dachu		Skala : 1 : 50	Rys. : 6
Opracował :	Data : 12.2016	Uprawnienia :	Podpis :

[Handwritten signature and stamp]
 Uprawnienia do projektowania i instalowania obiektów budowlanych
 Nr 918/2016/1000/1/181/Sr-ss
 2016/Sk-ss 62/24/Sk-ss

- A
- blacha dachówkowa na łątach 4x4 cm
 - kontrłaty 3,2x5 cm
 - folia paroprzepuszczalna/membrana/
 - konstrukcja dachu krokiew 7x16/7x18/

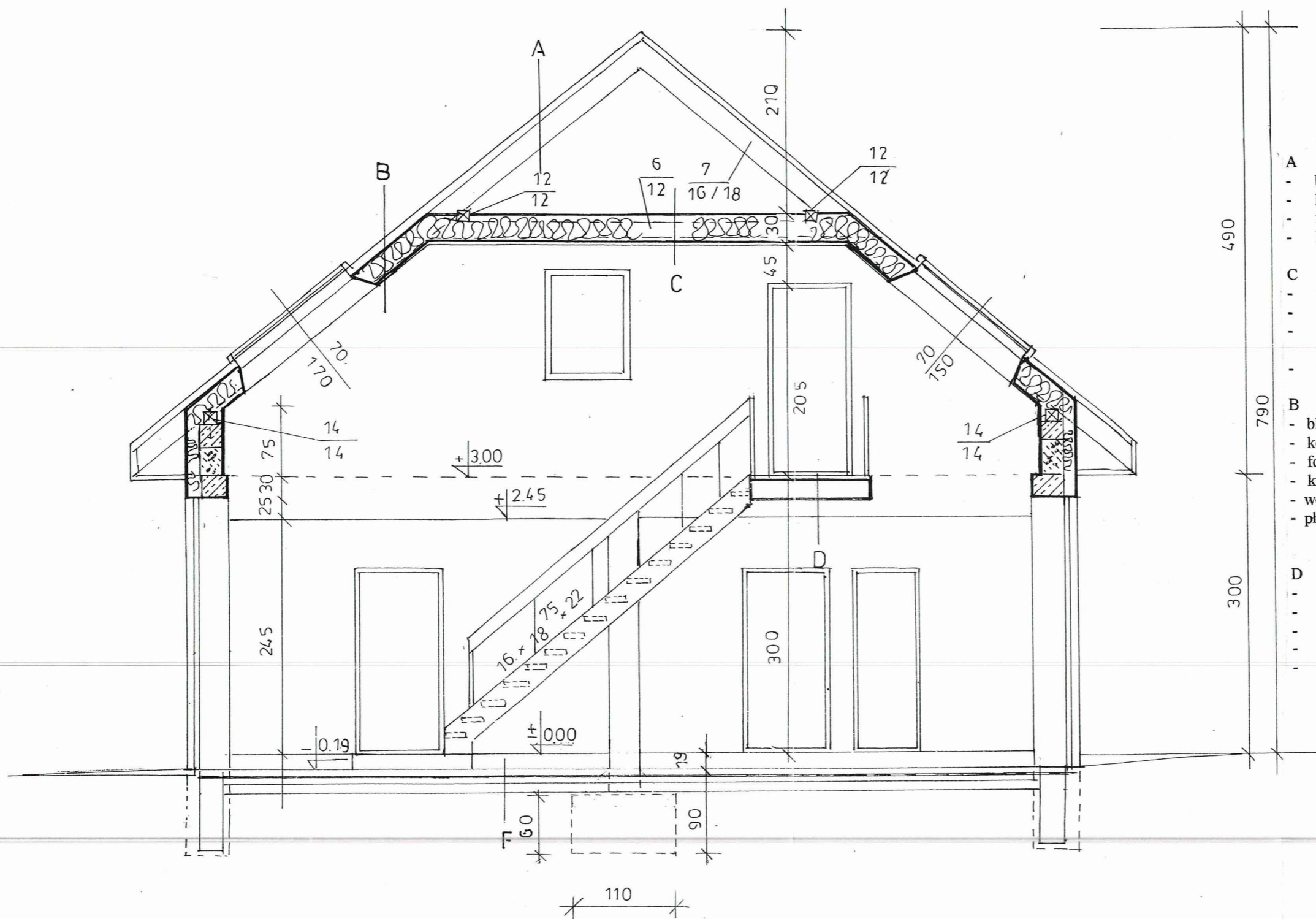
- B
- blacha dachówkowa na łątach 4x4
 - kontrłaty 3,2x5cm
 - folia paro przepuszczalna/membrana/
 - krokwie 7x16 / 7x18/
 - wełna mineralna 18cm
 - płyty gipsowo- kartonowe na stelażu metalowym

- D
- panele podłogowe
 - gładź cementowa 4-5cm zbrojony siatką
 - styropian 2 cm
 - strop TERIA 24 cm
 - tynk cem-wap



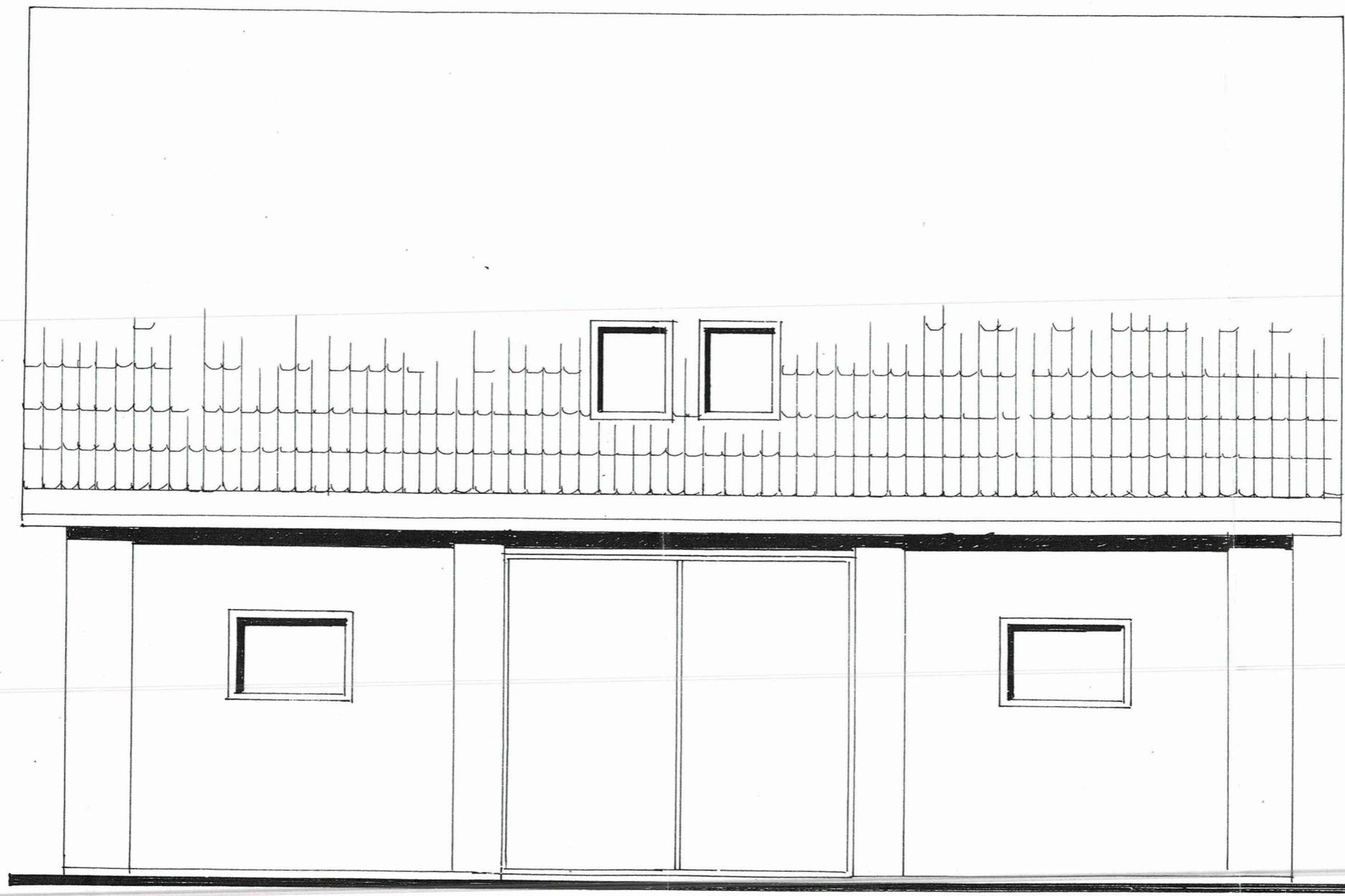
- C
- folia paroprzepuszczalna
 - wełna mineralna 18 cm
 - strop drewniany /jętki / 6x12 mocowane do kroki i płatwi pośrednich łącznikami metalowymi systemowymi/
 - płyty gipsowo- kartonowe na stelażu metalowym

Projekt budowlany nadbudowy budynku socjalnego schroniska		Łowicz, ul. Katarzynów 113	
Przekrój I-I		Skala : 1:50	Rys.: 7
Opracował :	Data : 12.2016	Uprawnienia :	Podpis :

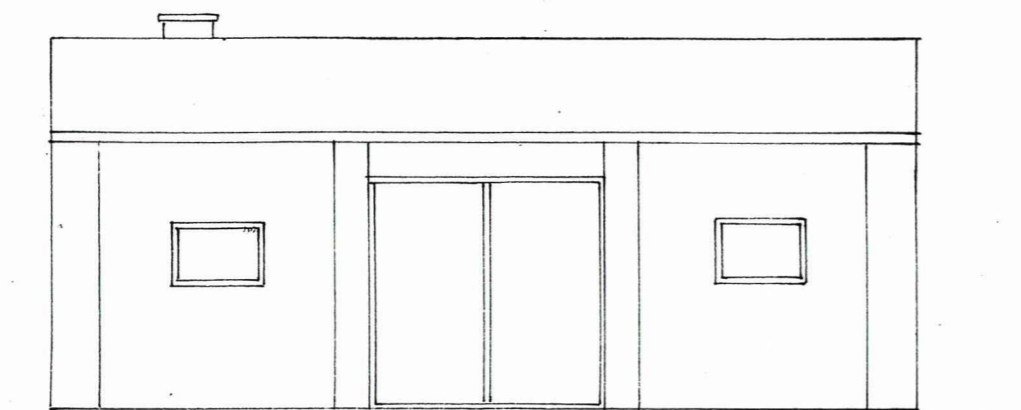
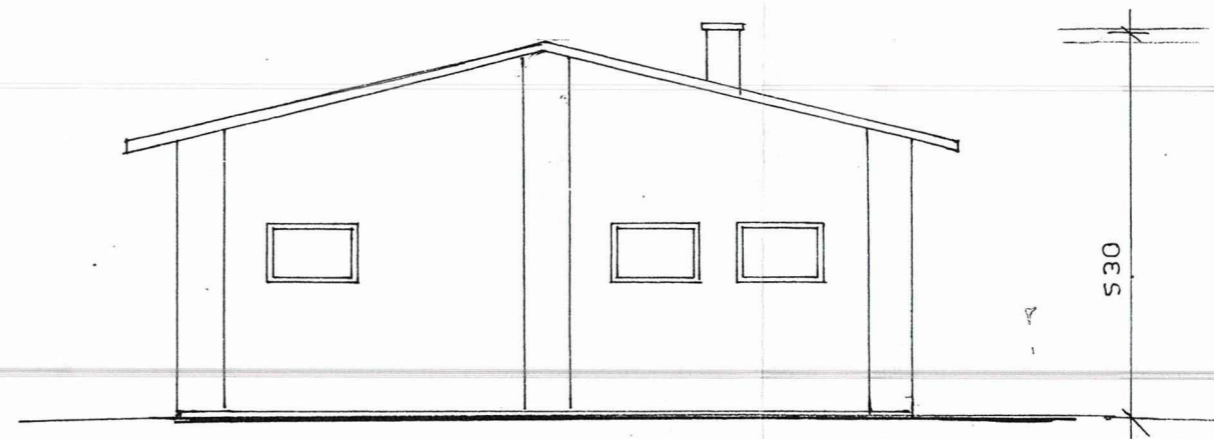
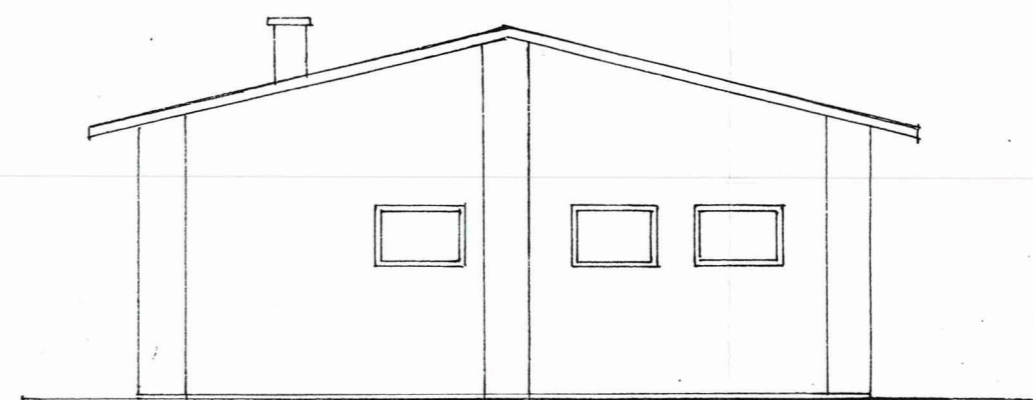
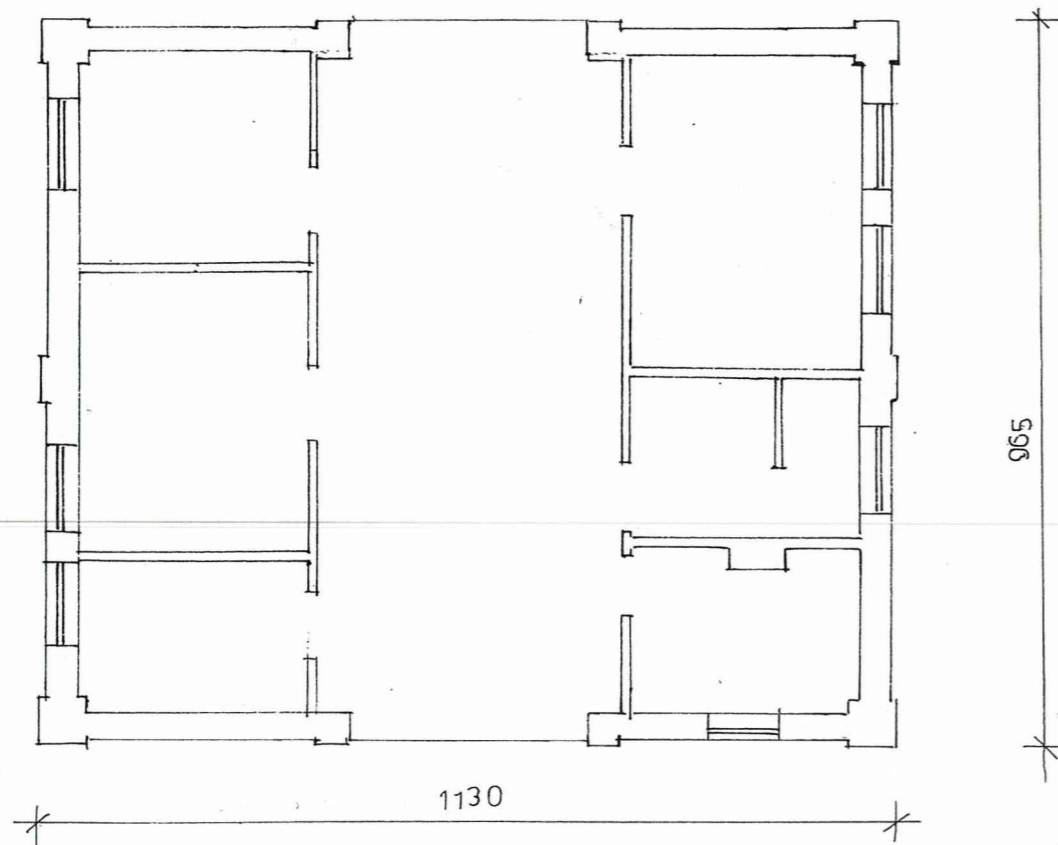


- A**
- blacha dachówkowa na łąkach 4x4 cm
 - kontrłaty 3,2x5 cm
 - folia paroprzepuszczalna/membrana/
 - konstrukcja dachu krokiew 7x16/7x18/
- C**
- folia paroprzepuszczalna
 - wełna mineralna 18 cm
 - strop drewniany /jętki / 6x12 mocowane do kroki i płatwi pośrednich łącznikami metalowymi systemowymi/
 - płyty gipsowo- kartonowe na stelażu metalowym
- B**
- blacha dachówkowa na łąkach 4x4
 - kontrłaty 3,2x5cm
 - folia paro przepuszczalna/membrana/
 - krokwie 7x16 / 7x18/
 - wełna mineralna 18cm
 - płyty gipsowo- kartonowe na stelażu metalowym
- D**
- panele podłogowe
 - gładź cementowa 4-5cm zbrojony siatką
 - styropian 2 cm
 - strop TERIA 24 cm
 - tynk cem-wap

Projekt budowlany nadbudowy budynku socjalnego schroniska		Łowicz, Mickiewicza 14	
Przekrój II - II		Skala: 1:50	Rys: 8
Opracował :	Data : 12.2015	Uprawnienia :	Podpis : <i>[Signature]</i>
		projektanta i wykonawcy Nr 9/81/Sk-CE, 31/81/Sk-CE z dnia 02.04.2015 r.	

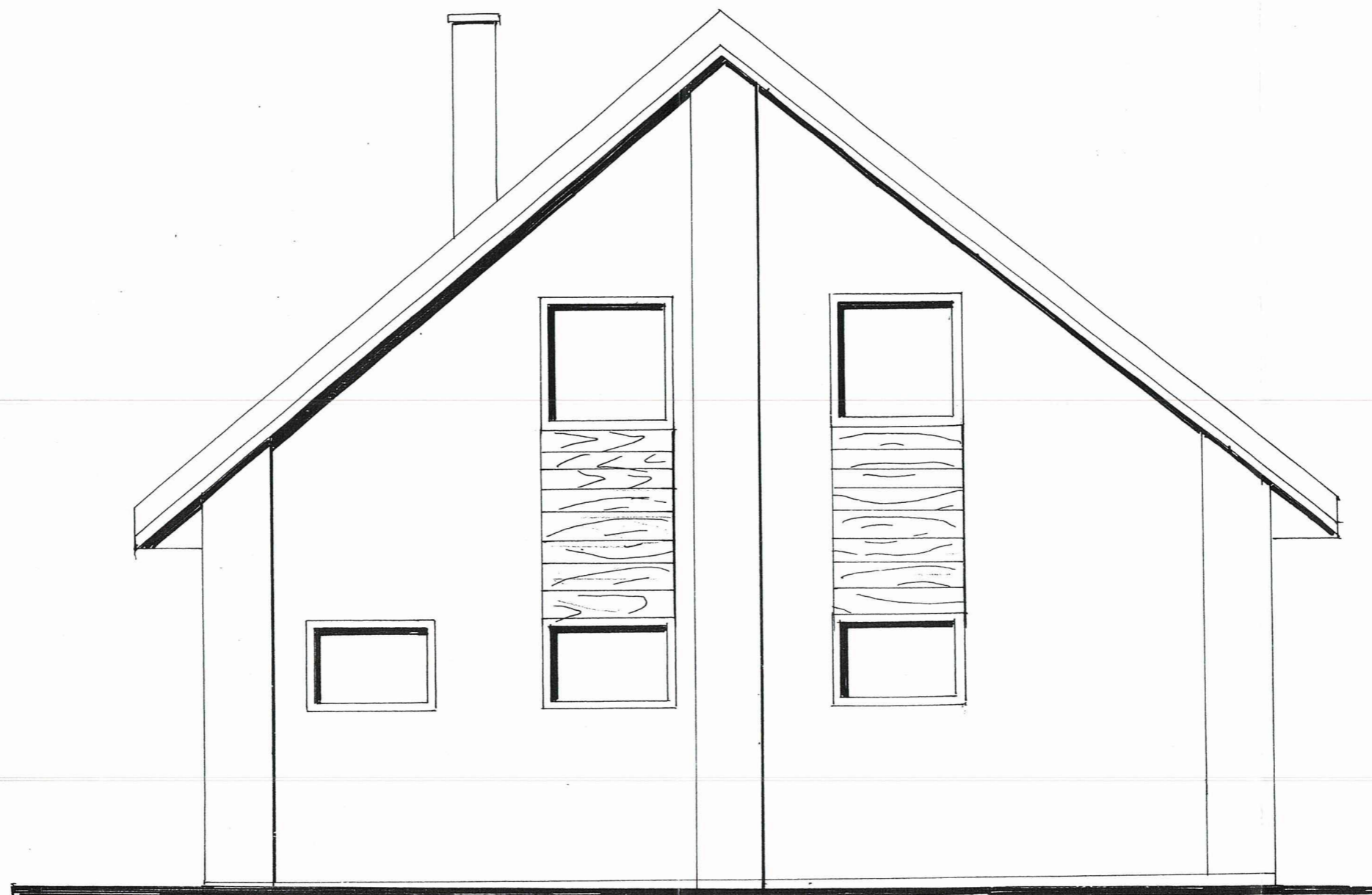


Projekt budowlany nadbudowy budynku socjalnego schroniska			Łowicz, ul. Katarzynów 113	
Elewacja wschodnia			Skala : 1 : 50	Rys. : 9
Opracował :	Data : 12.2016	Uprawnienia :	Podpis :	

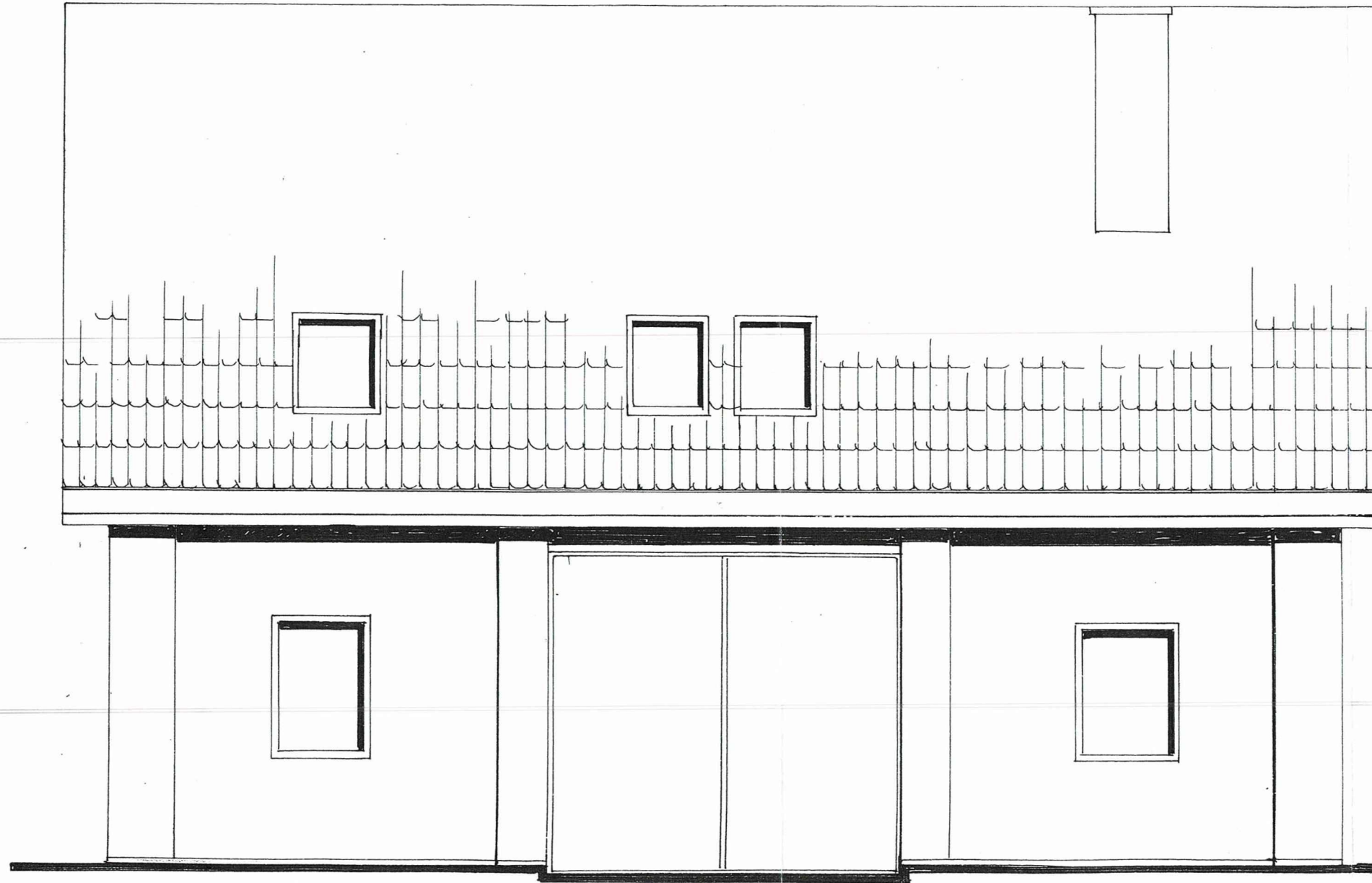


Projekt budowlany nadbudowy budynku socjalnego schroniska			Łowicz, ul. Katarzynów 113	
Inwentaryzacja – rzut parteru, elewacje			Skala : 1 : 50	Rys. : 9
Opracował :	Data : 12.2016	Uprawnienia :	Podpis :	

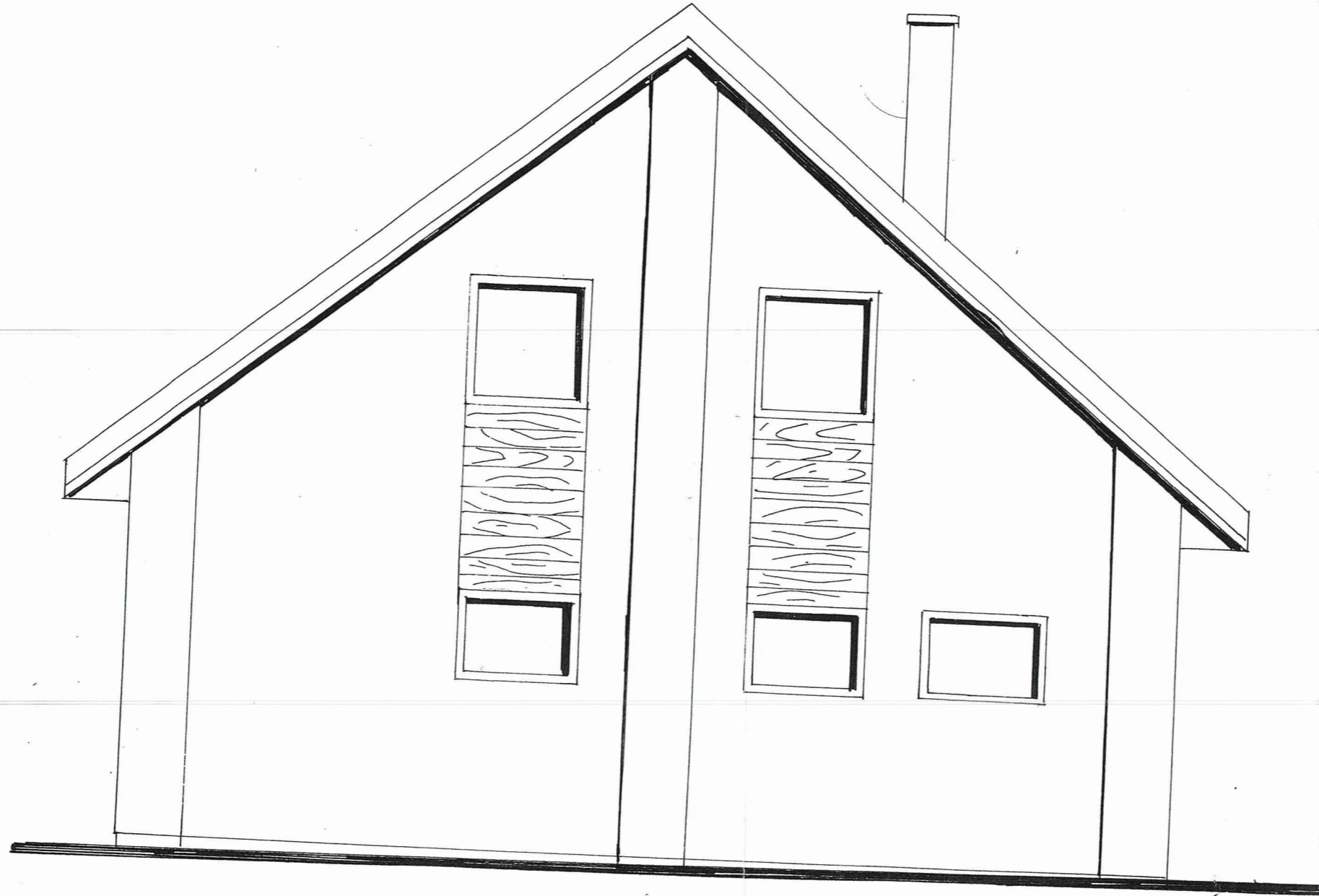
[Handwritten signature and blue circular stamp]



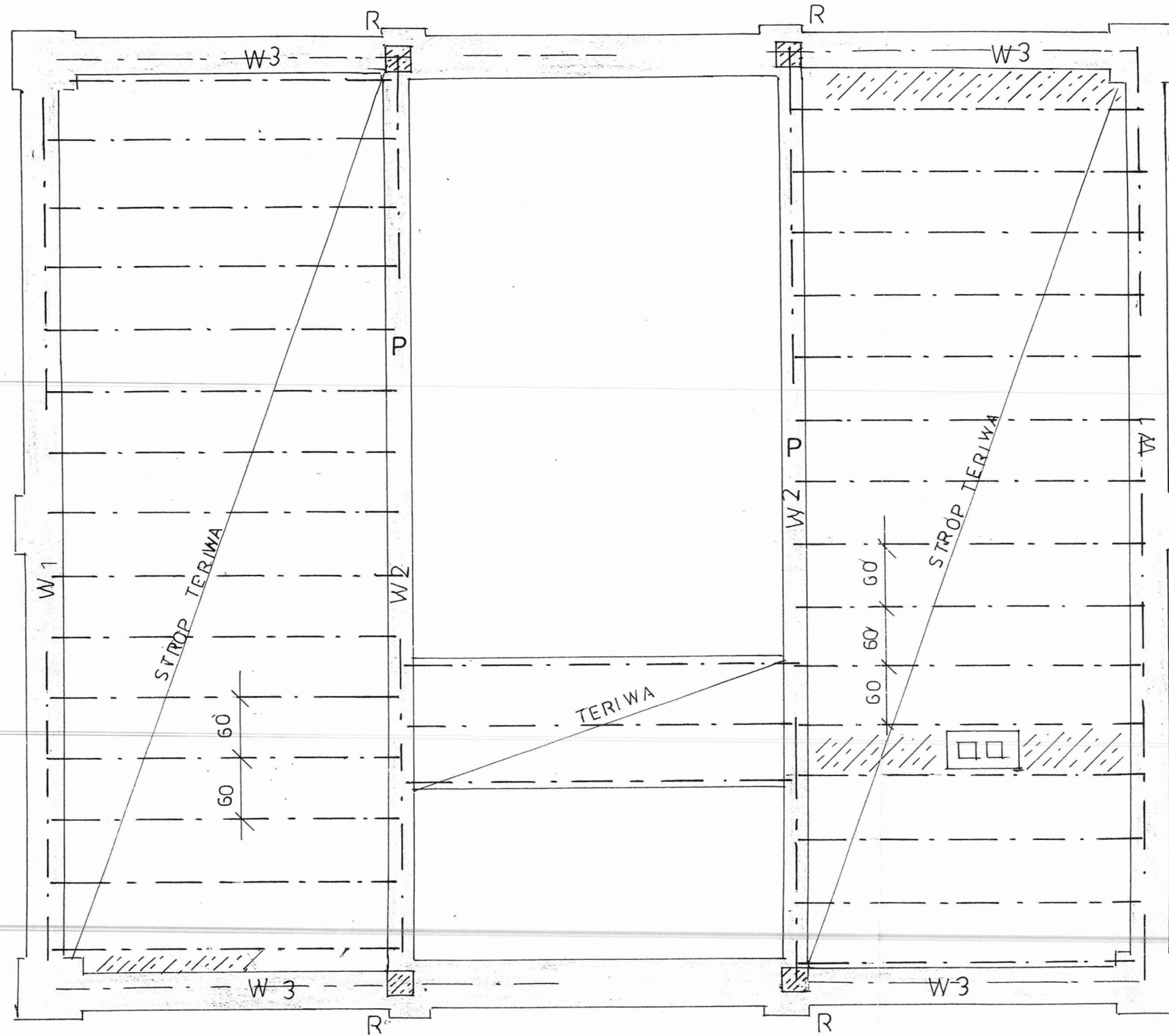
Projekt budowlany nadbudowy budynku socjalnego schroniska			Łowicz, ul. Katarzynów 113	
Elewacja południowa			Skala : 1 : 50	Rys. : 10
Opracował :	Data : 12.2016	Uprawnienia :	Podpis :	



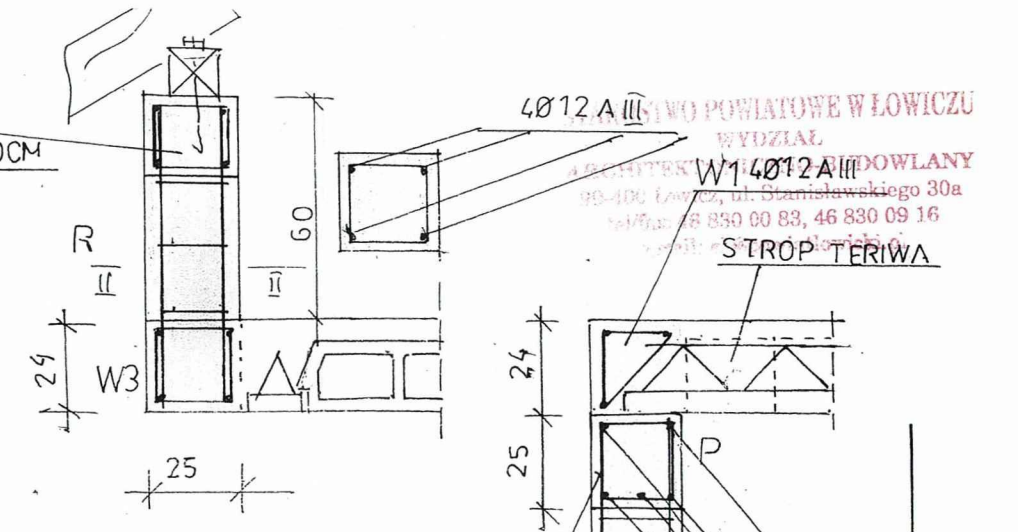
Projekt budowlany nadbudowy budynku socjalnego schroniska		Łowicz, ul. Katarzynów 113	
Elewacja zachodnia		Skala : 1 : 50	Rys : 11
Opracował :	Data : 12.2016	Uprawnienia :	Podpis : <i>[Signature]</i>



Projekt budowlany nadbudowy budynku socjalnego schroniska		Łowicz, ul. Katarzynów 113	
Elewacja północna		Skala : 1 : 50	Rys. : 12
Opracował :	Data : 12.2016	Uprawnienia :	Podpis :

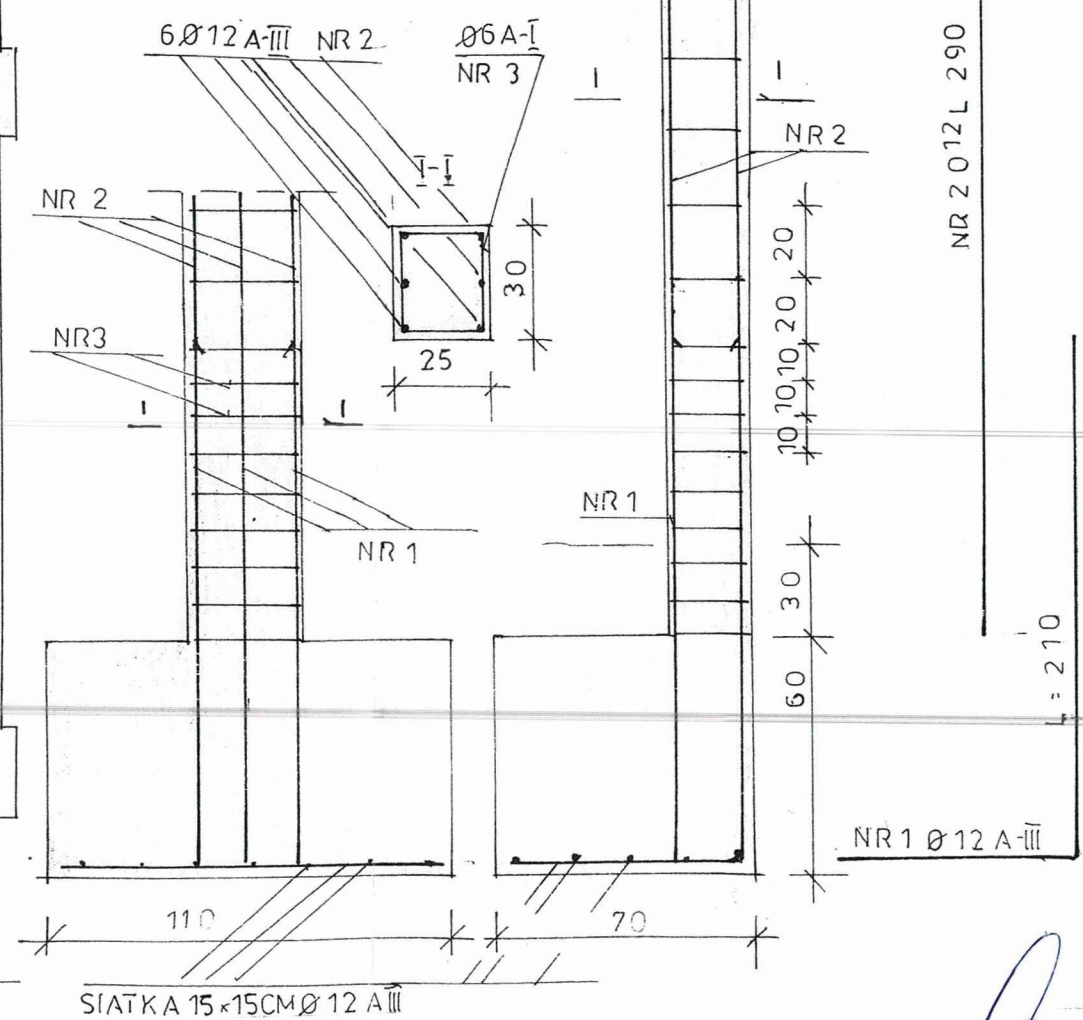


PODWALINA ŻEL-BET
 POD MURKATĘ 25x20CM
 ZBROJ. 4Ø12 A-III



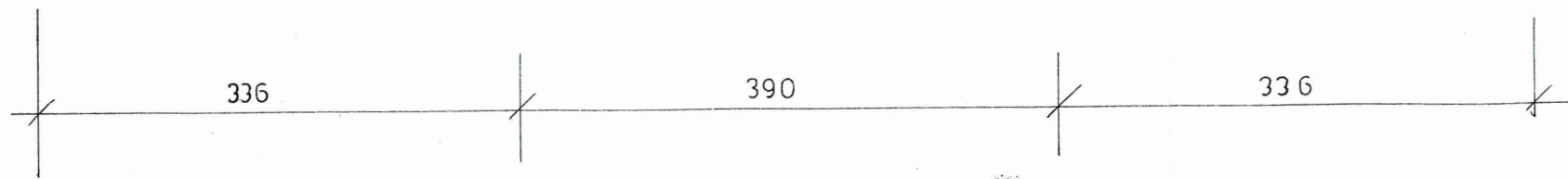
URZĘDZENIE MIASTO POWIATOWE W ŁOWICZU
 WYDZIAŁ ARCHITECTURY I BUDOWLANEJ
 99-400 Łowicz, ul. Stanisławskiego 30a
 tel/fax: 83 830 00 83, 46 830 09 16

Ø6A-III CO 25 CM
 PRZY ŚL UPIE CO 12CM
 NA ODLEGŁOŚCI 10 M



NR 2012 L 290

L = 210



Projekt budowlany nadbudowy budynku socjalnego schroniska		Łowicz, ul. Katarzynów 113
Rzut stropu nad parterem i rys. konstrukcyjne		Skala: 1:50
Opracował:	Data: 12.2016	Rys.: 13
Uprawnienia:	Podpis:	

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

1. Zakres robót oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa budynku schroniska. Kolejność wykonywania robót przy rozbudowie to roboty ziemne, stopy fundamentowe, strop nad przyziemiem, ściany poddasza, rozbiórka istniejącego dachu i wykonanie nowej konstrukcji dachu. Wykonanie podwyższenia ścianek kolankowych, ścianek wewnętrznych poddasza i robót wykończeniowych.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Działka jest zabudowana budynkiem socjalnym schroniska który podlega rozbudowie i boksami dla psów. Działka ma połączenie z drogą publiczną

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia:

W czasie transportu materiałów budowlanych i ich rozładunku oraz w trakcie realizacji inwestycji należy zwrócić uwagę na istniejącą zabudowę i prowadzenie robót przy drodze wiejskiej o znacznym natężeniu ruchu.

4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych:

W czasie robót budowlanych szczególną uwagę należy zwrócić na:

- prace prowadzone podczas wykopów szczególnie przy istniejącej ścianie
- prace betoniarsko-zbrojarskie:

Układanie zbrojenia w szalunkach, rozprowadzanie betonu pompą do betonu
Szalowanie i rozbiórka szalunków

- roboty rozbiórkowe

Szczególną uwagę należy zwrócić na rozbiórkę istniejącej więźby dachowej. Roboty należy rozpocząć od rozbiórki pokrycia dachowego a następnie ołączenia i elementów konstrukcyjnych dachu. Rozbiórkę prowadzić w taki sposób żeby konstrukcja nie straciła stateczności i nie zawaliła się. Fragmenty ścian należy rozebrać bez użycia sprzętu o wysokiej wibracji, a odcięcie od muru który nie będzie rozbiegany wykonać za pomocą piły tarczowej.

- roboty murarskie:

Należy zwrócić uwagę na stan rusztowań.

Nie można wykonywać robót z prowizorycznych pomostów. Otwory w ścianach zewnętrznych powinny być zabezpieczone ochronnymi barierami, nie obciążać pomostów roboczych ciężarami materiałów budowlanych ponad ich nośność. Zwrócić szczególną uwagę na transport materiałów i zapraw. Sprawdzać stan instalacji elektrycznej betoniarki i innych urządzeń.

- montaż konstrukcji, roboty ciesielskie:

Podczas montażu konstrukcji na wysokości robotnicy muszą być zaopatrzeni w pas ochronny i linkę.

Pomosty robocze wyniesione powyżej 1m nad poziomem terenu winny być zabezpieczone barierami.

Podczas montowania elementów nośnych budowli roboty winno się wykonywać z pełnych pomostów, rusztowań ustawionych na własnych podporach.

- roboty izolacyjne z uwagi na zachowanie warunków BHP (ochrona przed poparzeniami).

Palenie tytoniu w miejscach przygotowywania lepiku jest niedopuszczalne.

- roboty tynkarskie

pracownicy powinni być przeszkoleni z zakresu BHP.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników:

Prace budowlane powinny być prowadzone przez wyspecjalizowane firmy wykonawstwa budowlanego, zatrudniających pracowników przeszkolonych w zakresie BHP. Ponadto kierownik budowy dokona przeszkolenia pracowników uwzględniając specyfikę prowadzonych robót budowlanych ze szczególnym zwróceniem uwagi na:

- prace prowadzone w sąsiedztwie linii energetycznych

- prace prowadzone na wysokości

- prace prowadzone w sąsiedztwie dróg

- prace prowadzone w sąsiedztwie uzbrojenia podziemnego (wodociągi, kanalizacja, gaz, elektryka, melioracja itp.)

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwu

Kierownik budowy wskaże odpowiednie miejsce składowania materiałów budowlanych z uwagi na bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą sprawną ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Oświadczam zgodnie z art. 20 prawa budowlanego że projekt budowlany budynku mieszkalnego został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.


Piotr Borkowski
TECHNIK ELEKTROENERGETYK
upr.bud. i projektowe nr 7178 Sk-ce


Firma Techniczna "Libra"
ul. Wolności 30a
24-100 Łowicz
tel/fax: 46 820 00 82, 46 836 49 16
e-mail: biuro@powiatowicki.lodz.pl

INFORMACJA O OBSZRZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

STAROSTWO POWIATOWE W ŁOWICZU
WYDZIAŁ
ARCHITECTONICZNO-BUDOWLANY
99-400 Łowicz, ul. Stanisławskiego 30a
tel/fax: 46 830 00 83, 46 830 09 16
e-mail: ab@powiatlowicki.pl

Projektowana nadbudowa budynku schroniska dla zwierząt został zaprojektowany na działce zabudowanej w odległości od granicy z działkami sąsiednimi przekraczającymi odległości wynikające z warunków technicznych. Zgodnie z & 12 warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, gdzie uznaje się, że projektowany budynek oddziałuje jeżeli jest zlokalizowany w odległości mniejszej niż 3,0 m od granicy bez otworów i 4,0 m z otworami. Projektowany budynek będzie zlokalizowany w głębi. Przepisy techniczno –budowlane regulują dostęp światła dziennego i nasłonecznienia do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi. Nie naruszony jest również & 13 warunków technicznych dotyczących oświetlenia naturalnego, jak również & 60 warunków technicznych dotyczących nasłonecznienia. Nadbudowywany budynek powstaje w miejscu w którym brak zabudowy na działkach sąsiednich. Lokalizacja projektowanego budynku nie narusza również przepisów ppoż wynikających z & 271-273 warunków technicznych. W związku z powyższym projektowane przedsięwzięcie nie oddziałuje na sąsiednie.

inż. Tadeusz Miśka
Uprawnienia konstrukcyjne
i instalacyjne budowlane
projektanta i wykonawcy
Nr 9/81/Sk-ce, 31/81/Sk-ce
29/90/Sk-ce, 62/94/Sk-ce

ELEKTRYCZNE INSTALACJE WEWNĘTRZNE

STAROSTWO POWIATOWE W ŁOWICZU
WYDZIAŁ
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
Łowicz, ul. Stanisławskiego 30a
tel/fax: 46 830 00 83, 46 830 09 16
e-mail: ab@powiatlowicki.p.

1. OPIS TECHNICZNY

1.1. Informacje ogólne

1.1.1. Podstawa opracowania

- PT Architektura
- Obowiązujące normy i przepisy

1.1.2. Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie stanowi projekt elektrycznych instalacji wewnętrznych w projektowanym rozbudowywanym i nadbudowywanym budynku socjalnym schroniska dla zwierząt.

Swoim zakresem obejmuje instalację oświetlenia.

1.2. Zasilanie i rozdział energii elektrycznej.

Energia elektryczna do nadbudowywanego budynku socjalnego schroniska dla zwierząt będzie doprowadzona z istniejącej instalacji elektrycznej za licznikowej z tablicy rozdzielczej instalacji wewnętrznej.

1.3. Instalacja oświetlenia i osprzętu

Dla budynku zaprojektowano jeden obwód oświetleniowy przeznaczony do oświetlenia pomieszczeń gospodarczych. W projekcie przewidziano jedynie wypusty dla montażu opraw oświetleniowych oraz dla oświetlenia miejscowego. Doboru typu opraw oraz typu osprzętu dokona inwestor. Proponuje się zastosowanie opraw jarzeniowych.

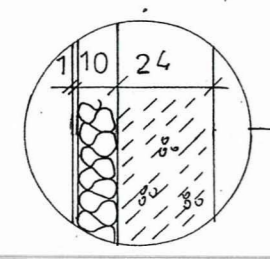
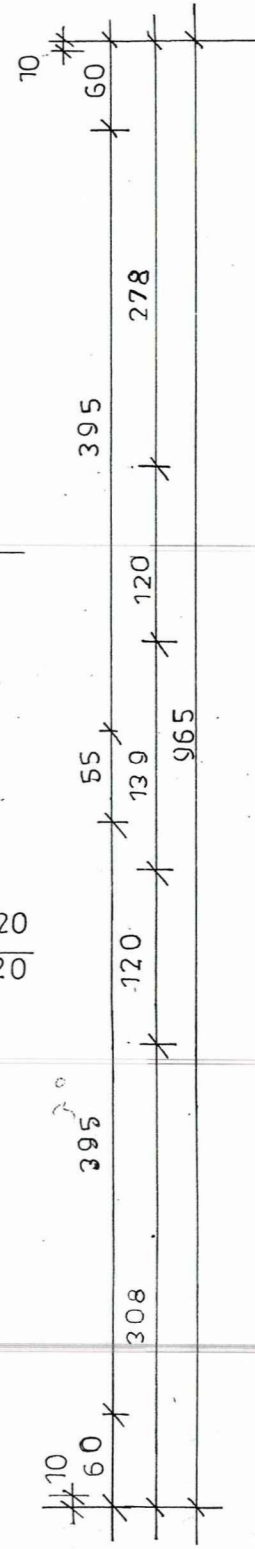
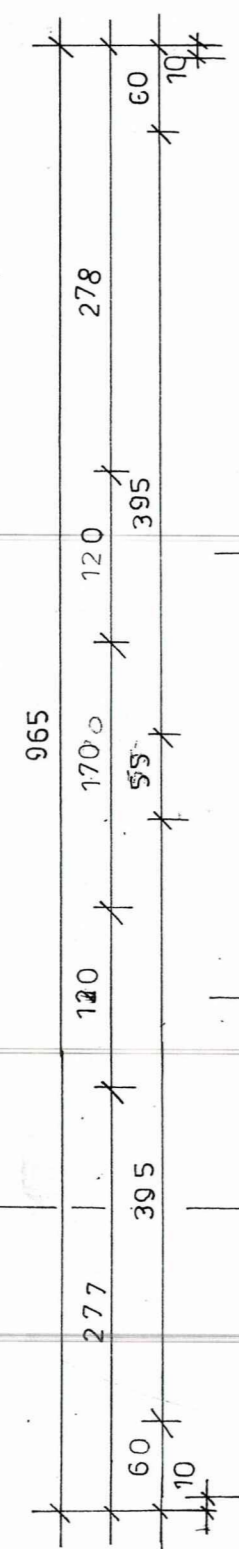
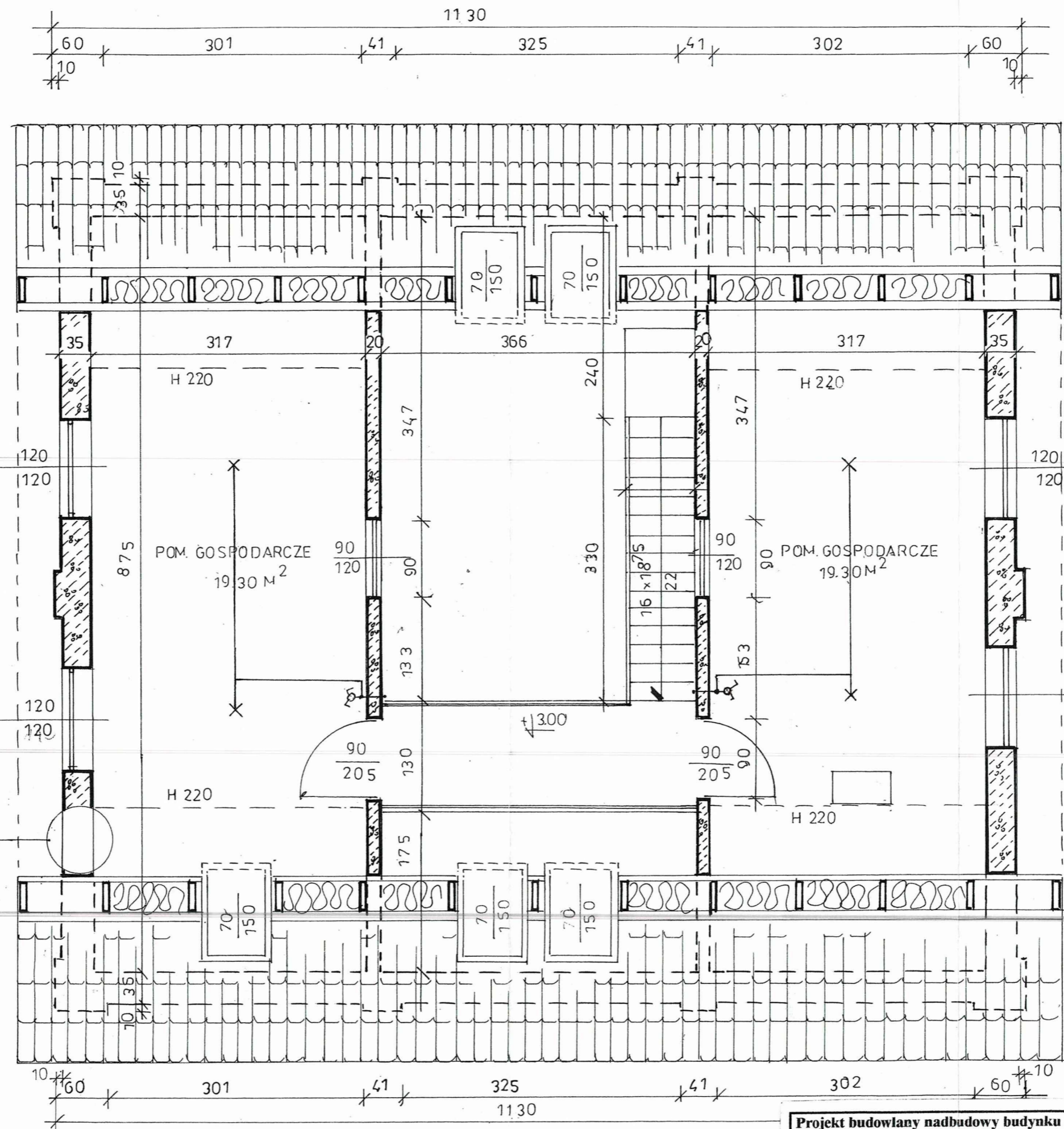
Instalację przewiduje się wykonać przewodami typu YDYp 3x1,5mm² dla instalacji oświetleniowej. Przewody prowadzić podtynkowo. W budynku stosować osprzęt hermetyczny o stopniu ochrony min IP 55.

1.3.2. Instalacja ochrony od porażen prądem elektrycznym

Jako zabezpieczenie przed skutkami zwarć i przeciążeń wyłącznikami samoczynnymi typu S – 300. Obwody instalacji zasilić z tablicy TR w której zamontowany jest wyłącznik różnicowoprądowy P302 20-30-AC wspólne dla obwodu oświetleniowego o prądzie wyzwolenia 30 mA- jako dodatkowa ochrona przed dotykiem pośrednim/ochrona przy uszkodzeniu/. Ochronę przed niebezpieczeństwem porażenia prądem elektrycznym PN- 92/E-05009/47 stanowiąc będzie izolacja robocza przewodów, osprzętu i urządzeń elektrycznych o wytrzymałości na przebicie 750 V w obwodach 1- fazowych i 1000 V 3- fazowych. Przed oddaniem instalacji do eksploatacji należy sprawdzić pomiarami skuteczność ochrony przeciwpożarowej.



Piotr Borkowski
TECHNIK ELEKTROENERGETYK
upr.bud. i projektowe nr 778 Sk-ce



WYŁĄCZNIK
 PUNK ŚWIETLNY

Projekt budowlany nadbudowy budynku socjalnego schroniska		Łowicz, ul. Katarzynów 113	
Rzut poddasza – instalacje elektryczne		Skala : 1 : 50	Rys. : 14
Opracował :	Data : 12.2016	Uprawnienia :	Podpis : <i>Piotr Borkowski</i> TECHNIK ELEKTROENERGETYK upr.bud. projektowe nr 7178 Sk-ce