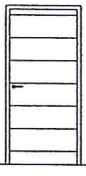



# ZESTAWIENIE STOLARKI

SYMBOL		DZ1		01
SCHEMAT				
TYP		L	P	
WYMIARY W ŚWIECIE MURU	H <sub>b</sub>	210		90
	S <sub>b</sub>	100		90
IŁOŚĆ	razem	-	1	3

## RODZAJE ŚCIAN

SF1	
24.0	błoczki betonowe
	2 x dysperbit
10.0	styropian EPS100
	klej na siatce

SC	
24.0	błoczki betonowe
	2 x dysperbit
10.0	styropian EPS100
	klej na siatce
2.0	plytki klinkierowe

SZ1	
1.5	tylnk cementowo-wapienny
24.0	błoczki z betonu komórkowego
12.0	styropian EPS70
0.5	tylnk mineralny na siatce

STAROSTWO POWIATOWE  
w Łomży  
ul. Szosa Żambrowska 1/27  
18-400 Łomża  
tel. 86 215 69 22, fax 86 215 69 04  
skr. poczt. 80

Lp.	Nazwa pomieszczenia	pow.netto
	powierzchnia podstawowa	[m <sup>2</sup> ]
01	garaż	19.08
03	wiata	38.88
	RAZEM CAŁOŚĆ:	57.96

Powierzchnie i kubatury policzone według normy PN-ISO 9836:1997.

Pz-powierzchnia zabudowy	65.32 m <sup>2</sup>
Pc-powierzchnia całkowita	26.43 m <sup>2</sup>
Kbz-kubatura brutto	108.64 m <sup>3</sup>

- Uwagi:
- Zestawienie okien analizować razem z opisem technicznym.
  - Przed złożeniem zamówienia należy sprawdzić na miejscu wymiary otworów do wbudowania stolarki i przeszkleń.
  - Osadzenie okien i drzwi wg instrukcji producenta.

05 GRU. 2015

## RZUT PARTERU, ZESTAWIENIE STOLARKI

SKALA 1:100

BRANŻA  
ARCH

DOM Murator G21a

OBIEKT BUDYNEK GOSPODARCZY

ADRES HADZIELE SKŁADOSZE gm. ŁOMŻA

BUDOWY DR. H. 197 mgr inż. arch. Jan Piatobrzęski

AUTOR mgr inż. arch. Ewa Dziewiętkowska

PROJEKTU upr. nr BL-PdOKK/24/2004

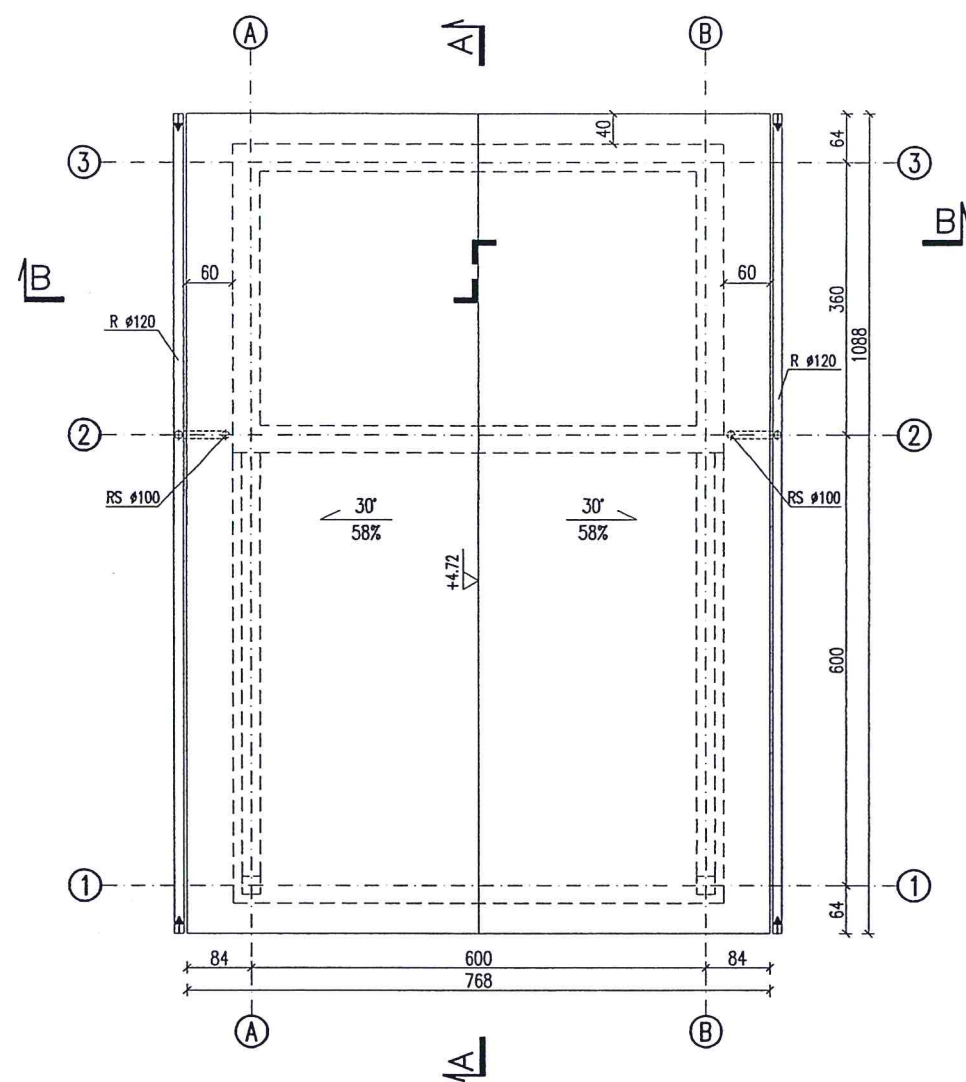
AUTOR konstrukcyjnego z wyłączeniem elementów głębokich i trudniejszych konstrukcji stalowych niewymagalnych

ADAPTACJI Nr Ewid. 24.28/95

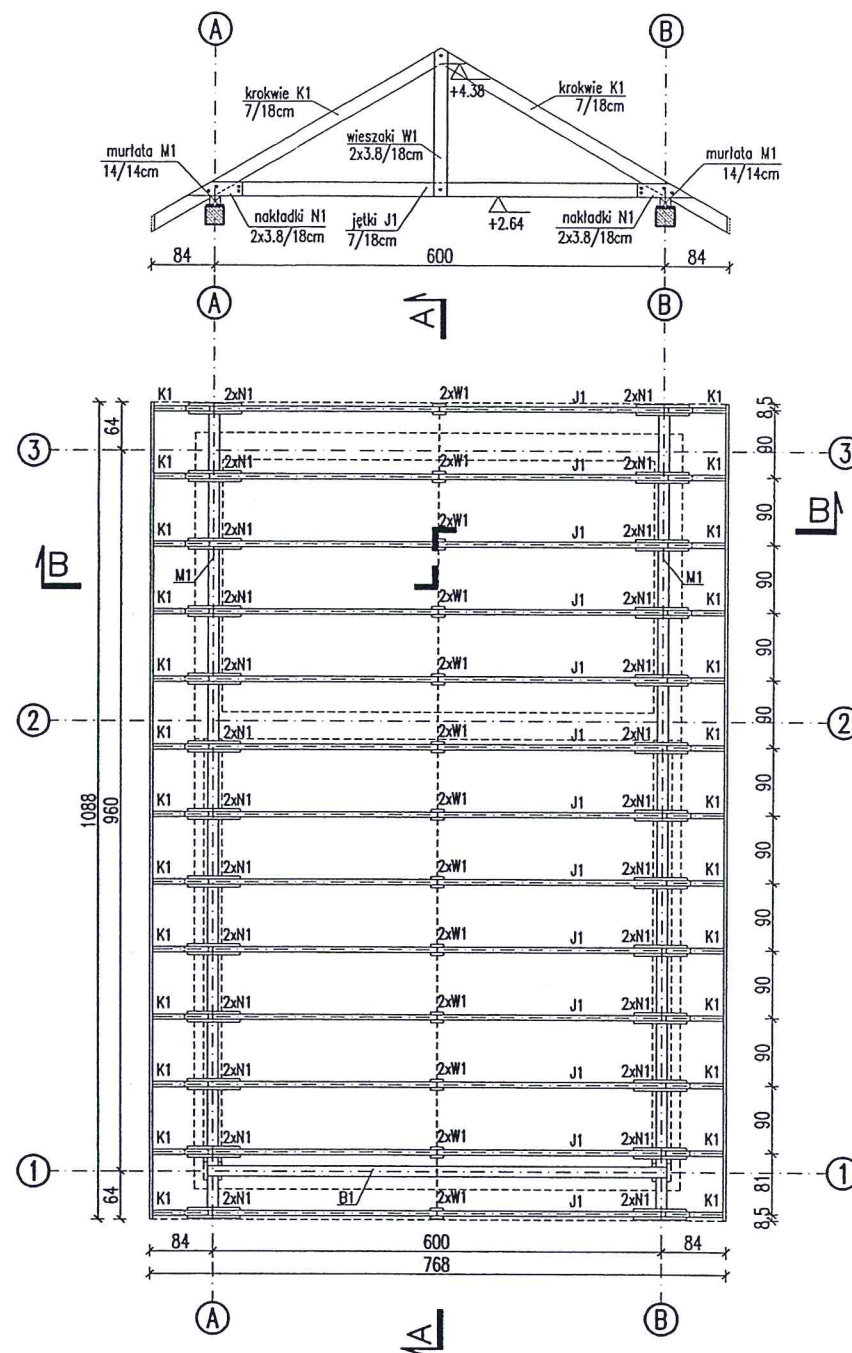
WM MURATOR PROJEKT W.M. MURATOR PROJEKT Sp. z o.o. A1 G21a - 2009



# RZUT DACHU



# RZUT WIĘŻBY



- Uwagi:
1. Przed przystąpieniem do trasowania elementów wszystkich symian sprawdzić w naturze.
  2. Do podanych wymiarów elementów drewnianych uwzględniono zapas - dodano 20 cm.
  3. Dodatkowe elementy związane z mocowaniem i montażem poszczególnych elementów konstrukcji i pokrycia dachu wg wskazań i decyzji nadzoru budowy (kierownik budowy, projektant adaptacji).
  4. Więźbę należy usztywnić za pomocą naciąganych taśm perforowanych, np. systemu BMF typu 60x2.0.
  5. Dla krokwi maksymalna głębokość wrębu ciesielskiego nie więcej 3cm.
  6. Izolacja elementów drewnianych od żelbetowych i murowych - pas papy asfaltowej.

## ZESTAWIENIE KONSTRUKCYJNYCH ELEMENTÓW DREWNIANYCH

L.p.	Rodzaj elementu	symbol	szerokość [mm]	wysokość [mm]	długość [m]	ilość [szt.]	objętość [m3]
1	krokwie	K1	70	180	4,65	26	1,52
2	jętki	J1	70	180	6,85	13	1,12
3	wieszaki	W1	38	180	2,12	26	0,38
4	nakładki	N1	38	180	0,90	52	0,32
5	belka	B1	140	140	6,35	1	0,12
5	murlata	M1	140	140	11,10	2	0,44

RAZEM 3,90

KLASA DREWNA: C22

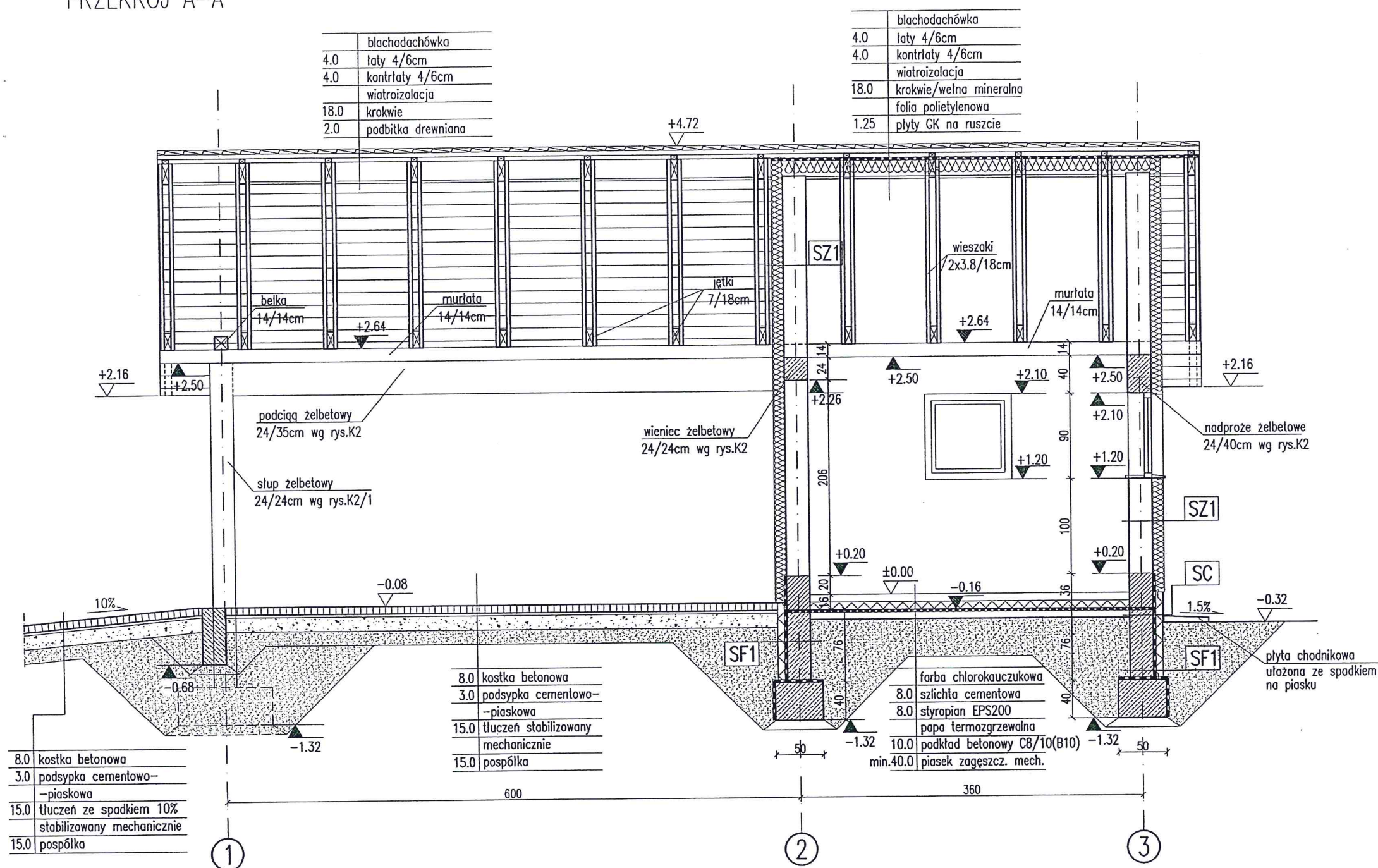
0 5 GRU. 2015

RZUT DACHU I WIĘŻBY		SKALA 1:100
BRANŻA ARCH		
DOM: Murator G21a OBIEKT: BUDYNEK GOSPODARCZY ADRES BUDOWY: HODZIELE GMINA DOBOSZÓW pow. ŁÓDŹ AUTOR PROJEKTU: mgr inż. arch. Ewa Dziewiętkowska AUTOR ADAPTACJI: [signature] W.M. MURATOR PROJEKT Sp. z o.o. G21a - 2009		

UWAGA: Nad dolną krawędzią dachu zamocować drabinki śniegowe.



# PRZEKRÓJ A-A



## RODZAJE ŚCIAN

SF1	
24.0	błoczek betonowy
	2 x dysperbit
10.0	styropian EPS100
	klej na siatce

SC	
24.0	błoczek betonowy
	2 x dysperbit
10.0	styropian EPS100
	klej na siatce
2.0	plytki klinkierowe

SZ1	
1.5	tynk cementowo-wapienny
24.0	błoczek z betonu komórkowego
12.0	styropian EPS70
0.5	tynk mineralny na siatce

Uwaga:  
Wymiary otworów w świetle muru pod stolarkę okienną i drzwiową  
dostosować na budowie po wyborze producenta stolarki.

05 GRU. 2015

## PRZEKRÓJ A-A

SKALA 1:50

BRANŻA  
ARCH

DOM Murator G21a

OBIEKT BUDYNEK GOSPODARCZY

ADRES BUDOWY

AUTOR PROJEKTU mgr inż. arch. Ewa Dziewiątkowska

AUTOR ADAPTACJI

W.M. MURATOR PROJEKT

Sp. z o.o.

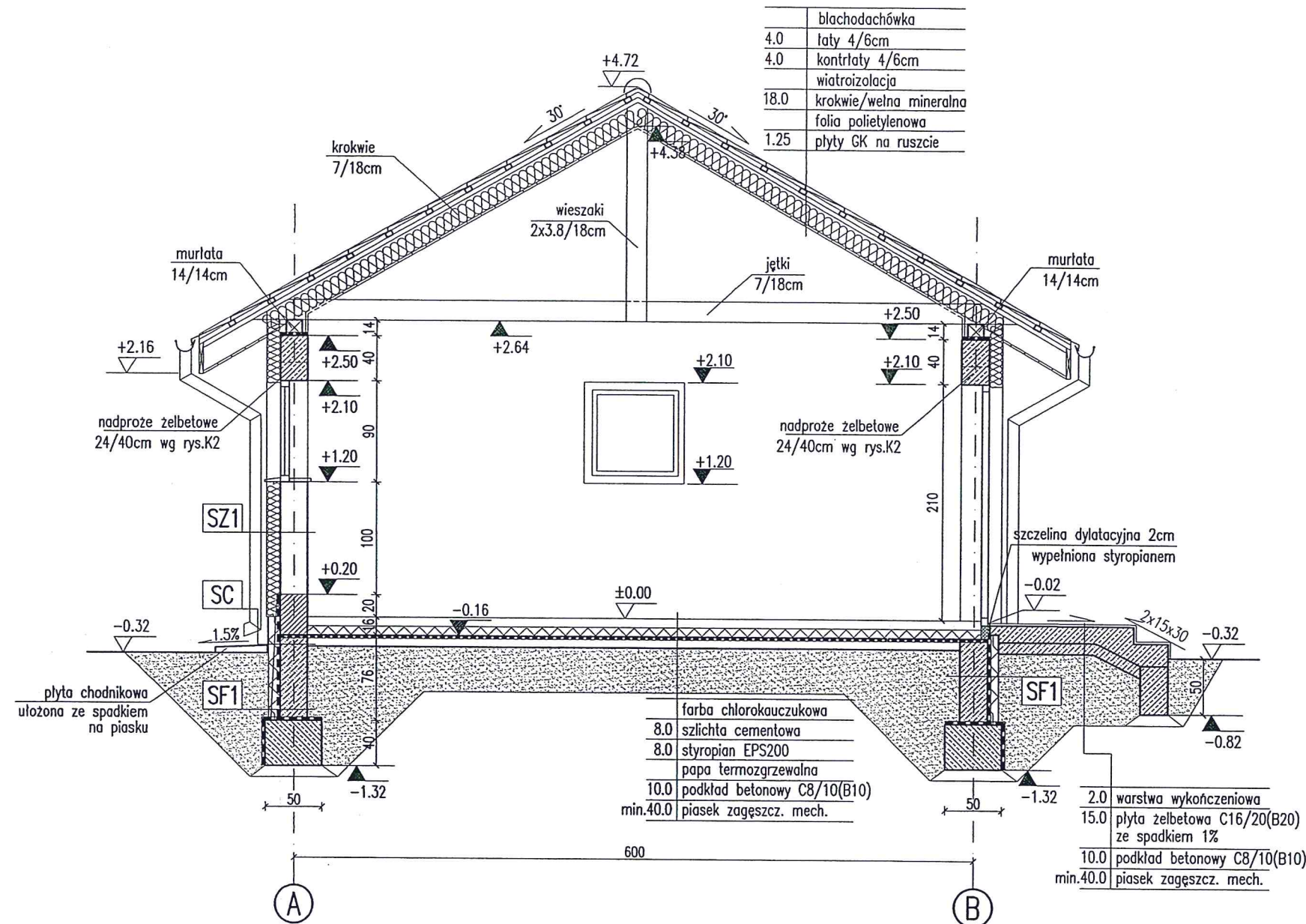
NR RYS

A3

G21a - 2009



# PRZEKRÓJ B-B



Uwaga:  
Wymiary otworów w świetle muru pod stolarkę okienną i drzwiową dostosować na budowie po wyborze producenta stolarki.

URZĘDOWOŚĆ POWIATOWA  
w Łomży  
ul. Szosa Zambrowska 1/27  
18-400 Łomża  
tel. 86 215 69 22, fax 86 215 69 04  
skr. pocz. 80

## RODZAJE ŚCIAN

SF1	
24.0	bloczki betonowe
	2 x dysperbit
10.0	styropian EPS100
	klej na siatce

SC	
24.0	bloczki betonowe
	2 x dysperbit
10.0	styropian EPS100
	klej na siatce
2.0	płytki klinkierowe

SZ1	
1.5	tynk cementowo-wapienny
24.0	bloczki z betonu komórkowego
12.0	styropian EPS70
0.5	tynk mineralny na siatce

05 GRU. 2015

## PRZEKRÓJ B-B

SKALA 1:50

BRANŻA  
ARCH

OBIEKT: BUDYNEK GOSPODARCZY

ADRES: ul. Szosa Zambrowska 1/27, 18-400 Łomża

BUDOWY: DZ. 14/13

AUTOR: mgr inż. arch. Ewa Dziwiałkowska

PROJEKTU: upr. nr Bt-PdOKK/34/2004

AUTOR ADAPTACJI: mgr inż. arch. Jan Białobrzęski

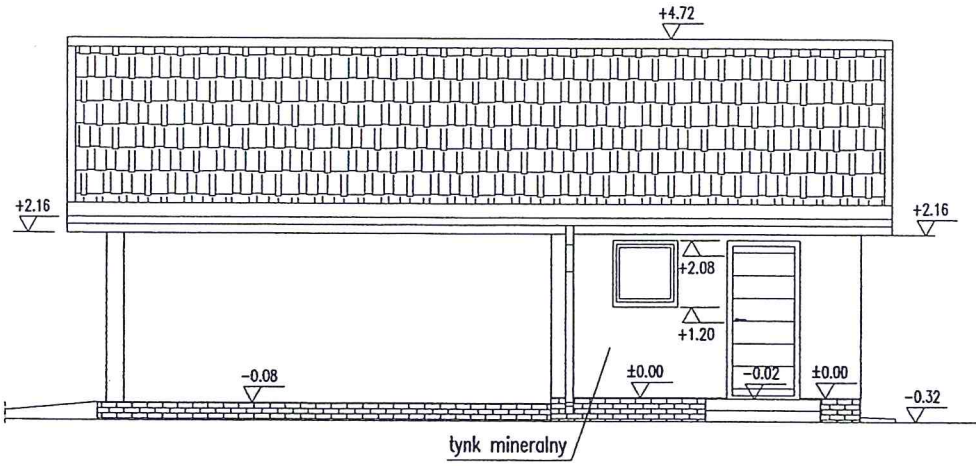
W.M. MURATOR PROJEKT

Sp. z o.o.

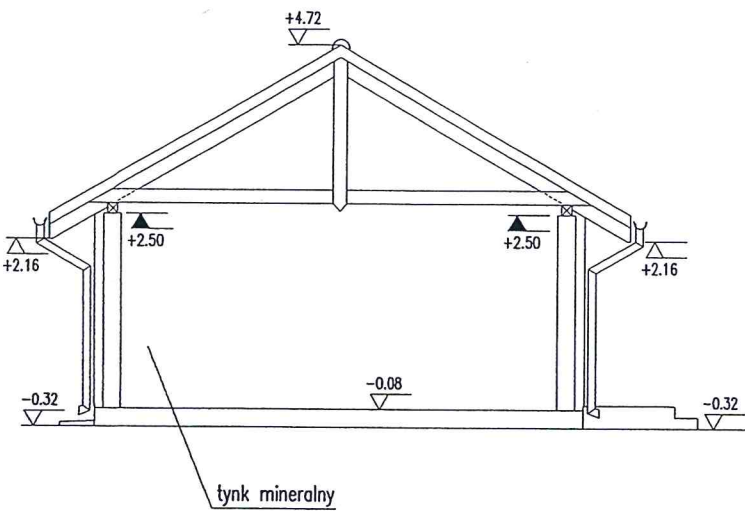
NR RYS. A4

G21a - 2009

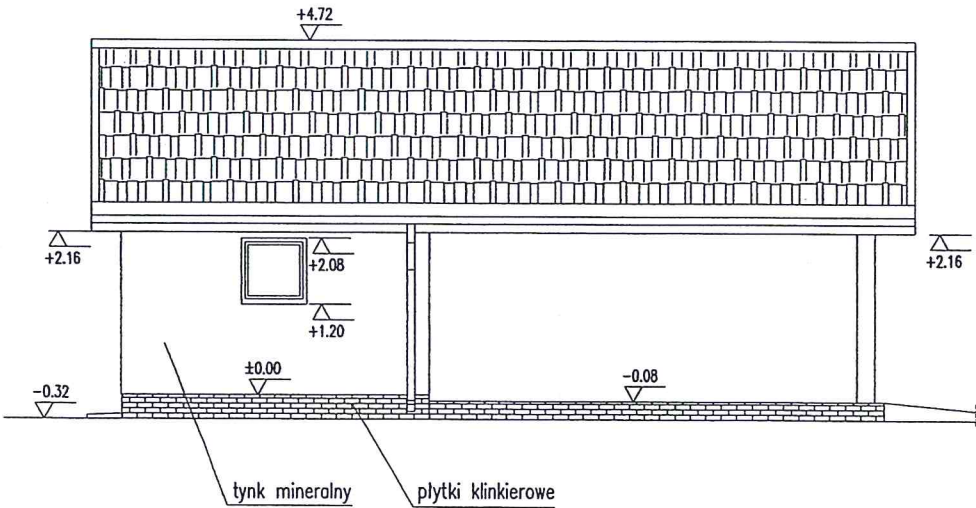




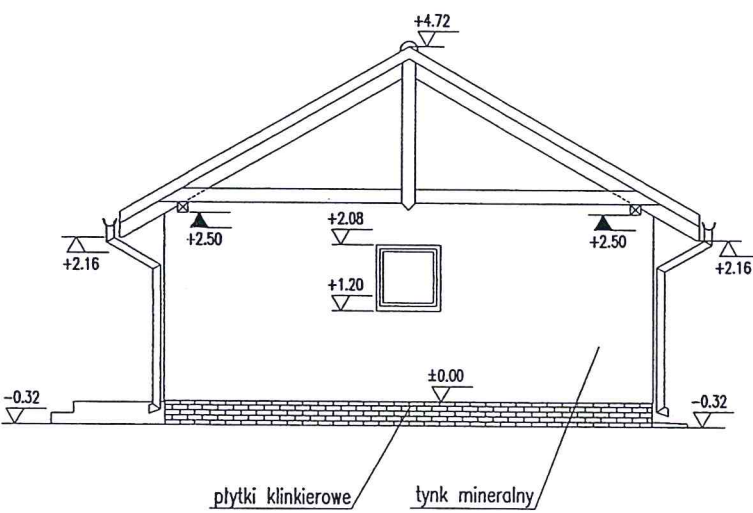
ELEWACJA FRONTOWA



ELEWACJA BOCZNA



ELEWACJA OGRODOWA

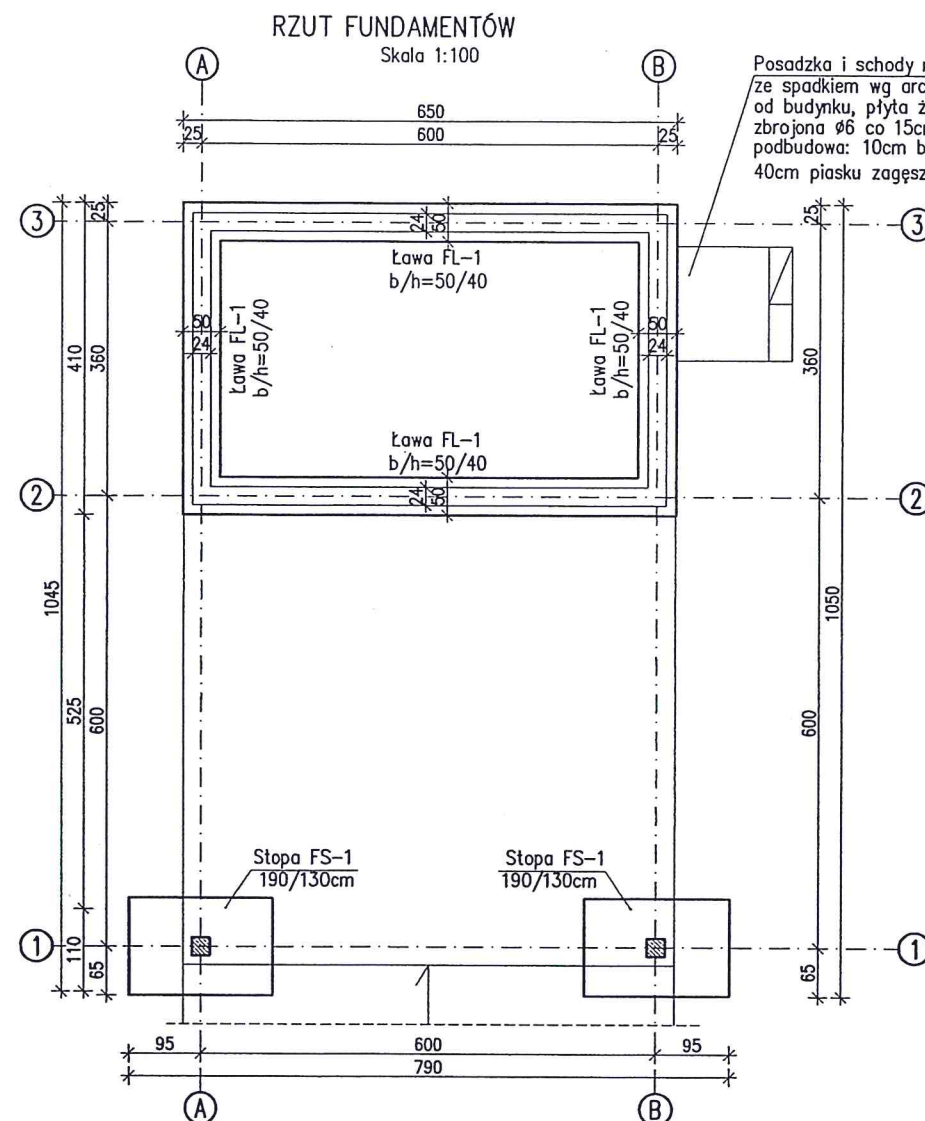


ELEWACJA BOCZNA

0 5 GRU. 2015

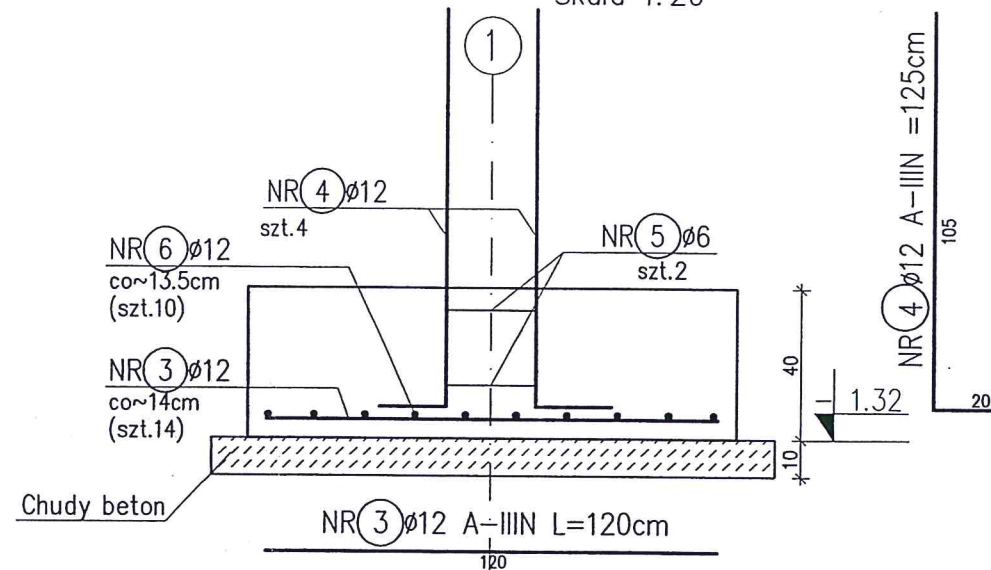
ELEWACJE		SKALA 1:100
DOM Murator G21a		BRANŻA ARCH
OBIEKT	BUDYNEK GOSPODARCZY	
ADRES BUDOWY	MODZELE SKUDOSŁE gm. ŁOMŻA DZ. NR 137	
AUTOR PROJEKTU	mgr inż. arch. Ewa Dziwiotkowska upr. nr BL-PdOKK/34/2004	
AUTOR ADAPTACJI	mgr inż. arch. Jan Białobrzewski upr. nr BL-PdOKK/34/2004	
WM MURATOR PROJEKT	W.M. MURATOR-PROJEKT Sp. z o.o.	
		NR RYS A5 G21a - 2009





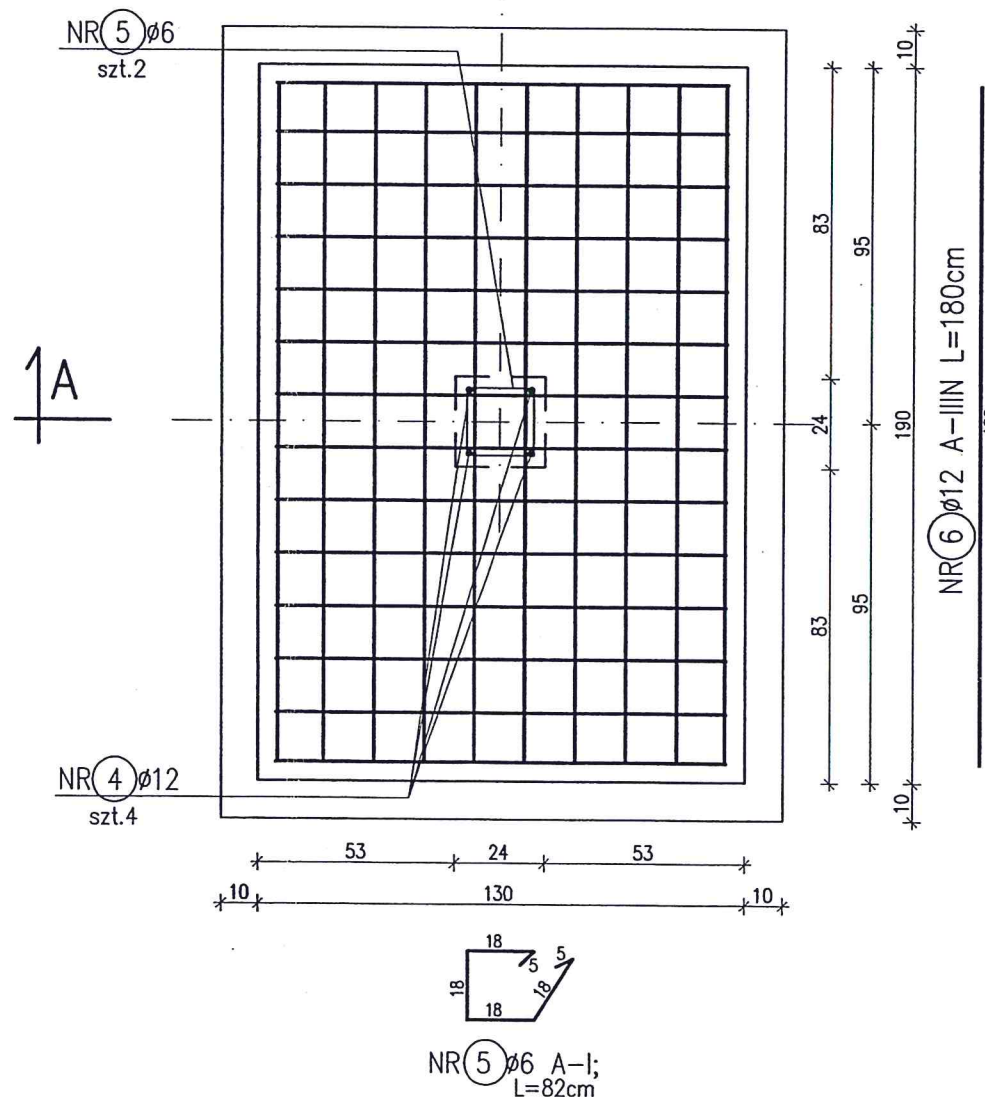
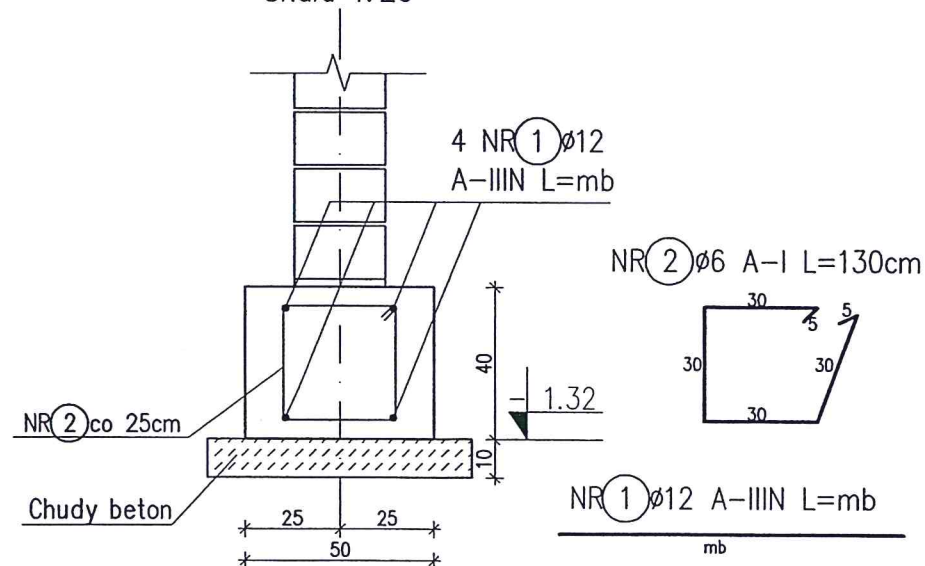
Stopa fundamentowa FS-1  
sztuk: 2

PRZĘKRÓJ A-A  
Skala 1:20



Ława fundam. FL-1,  
Długość łączna  $L_{\text{całk.}} = 20.20\text{mb}$

Skala 1:20



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

Nr pręta	Średnica [mm]		Długość pręta [cm]	Ilość szt.	Długość [m]				
	A-I	A-IIIIN			Φ6	Φ10	Φ12	Φ16	Φ20
FUNDAMENTY									
1		Φ12	mb	mb			80,8		
2	Φ6		130	82	106,6				
3		Φ12	120	28			33,6		
4		Φ12	125	8			10,0		
5	Φ6		82	4	3,3				
6		Φ12	180	20			36,0		
Długość ogółem [m]					109,9	0,0	160,4	0,0	0,0
Ciężar 1mb					0,222	0,617	0,888	1,580	2,470
Ciężar ogółem [kg]					24,4	0,0	142,4	0,0	0,0
Ciężar razem [kg]								167	kg

STACJA POWIATOWA  
w Łomży  
ul. Szosa Zambrowska 1/27  
18-400 Łomża  
tel. 86 215 69 22, fax 86 215 69 04  
skr. pocz. 80

UWAGI:

1. Izolacje przeciwwodne wykonać zgodnie z opisem.
2. Wszystkie fundamenty zwymiarowano przyjmując naprężenia dopuszczalne w gruncie 150kPa.
3. Fundamenty należy dostosować do lokalnych warunków gruntowo-wodnych w ramach adaptacji projektu.
4. Schody na gruncie wg architektury.

Beton C16/20 (B20)  
Stal zbrojeniowa A-IIIIN (RB500W)  
Stal strzemion A-I (St3S)  
Otulina 5cm  
Izolacja Dysperbit  
Chudy beton C8/10(B10) gr. ~10cm  
Poziom posadowienia -1.32

0 5 GRU. 2015

RZUT FUNDAM., DETALE		SKALA 1:100/20
BUDYNEK GOSPODARCZY		BRANŻA KONSTR.
ADRES BUDOWY	DEZ. NR. 137	
AUTOR PROJEKTU	mgr inż. Łukasz Ziolkowski	
AUTOR ADAPTACJI	mgr inż. arch. Jan Biniobrzowski	
W.M. MURATOR PROJEKT		NR RIS K1
Sp. z o.o.		G21a - 2009







ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

Nr pręta	Średnica [mm]		Długość pręta [cm]	Ilość szt.	Długość [m]				
	A-I	A-IIIIN			Φ6	Φ10	Φ12	Φ16	Φ20

SŁUPY, PODCIĄGI

1		Φ12	340	8			27,2		
2	Φ6		100	88	88,0				
3		Φ12	635	8			50,8		
4	Φ6		82	44	36,1				
5		Φ16	635	14				88,9	

Długość ogółem [m] 124,1 0,0 78,0 88,9 0,0

Ciężar 1mb 0,222 0,617 0,888 1,580 2,470

Ciężar ogółem [kg] 27,5 0,0 69,3 140,5 0,0

Ciężar razem [kg] 237 kg

Beton C16/20 (B20)  
Stal zbrojeniowa A-IIIIN (RB500W)  
Stal strzemion A-I (St3S)  
Otulina: podciąg 2cm  
słup 3cm  
05 GRU. 2015

SŁUP, PODCIĄG

SKALA 1:20

BRANŻA

KONSTR.

DOM Murator G21a

OBIEKT BUDYNEK GOSPODARCZY

ADRES BUDOWY *MODZELE SKŁADOWE gm. ŁOMŻA*

*02.14.137*

AUTOR PROJEKTU mgr inż. Łukasz Ziolkowski  
upr. nr SWK/0097/PWOK/07

AUTOR ADAPTACJI *mgr inż. arch. Jan Białobrzęski*  
*Upr. budowlane do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń i projektowania konstrukcyjnego z wyłączeniem obiektów głębokich i trudniejszych konstrukcji stalowych niewymagalnych*

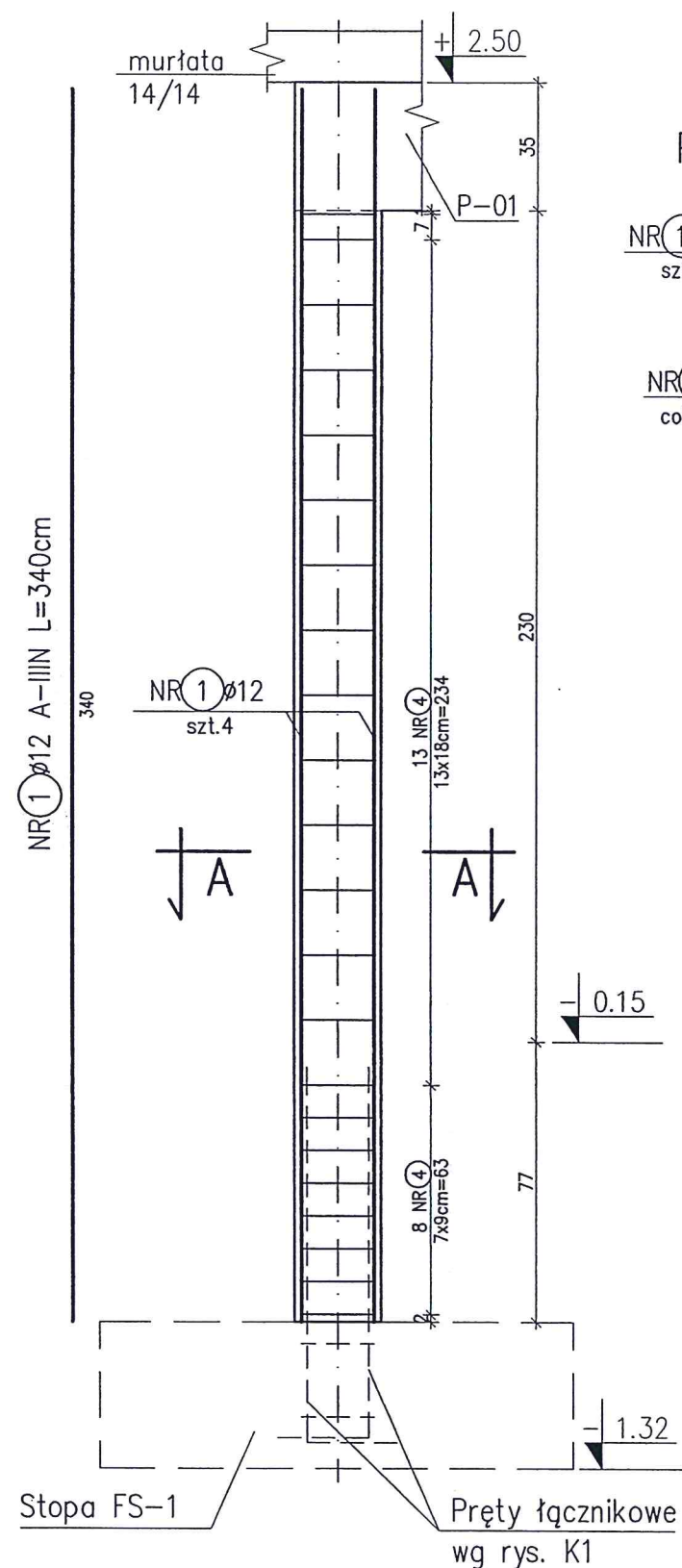
W.M. MURATOR PROJEKT  
Sp. z o.o.

K2/1

G21a - 2009

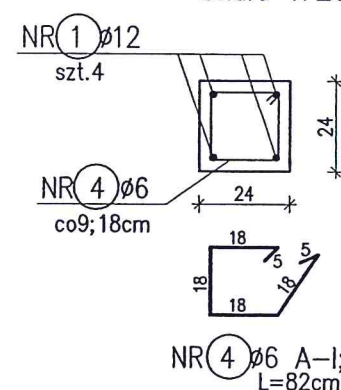
Słup SL-1, sztuk 2

Skala 1:20



PRZESKÓJ A-A

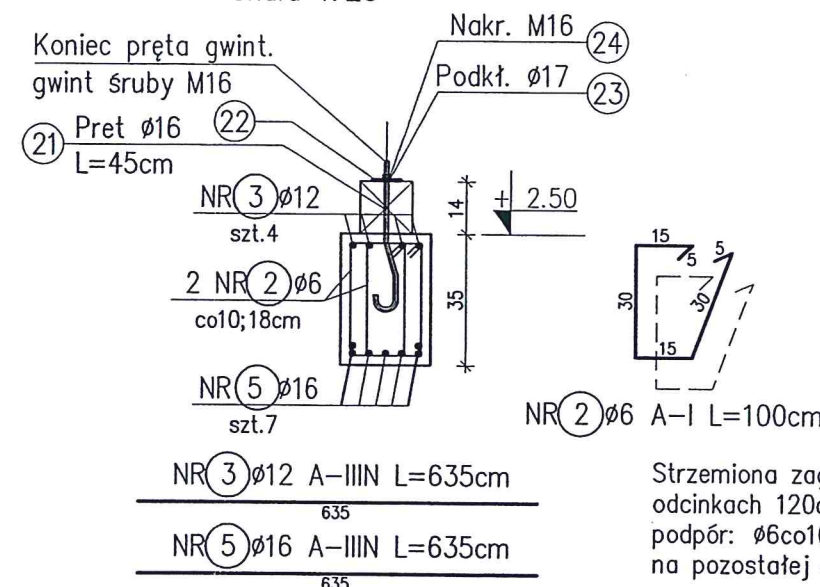
Skala 1:20



Podciąg P-01, sztuk 2

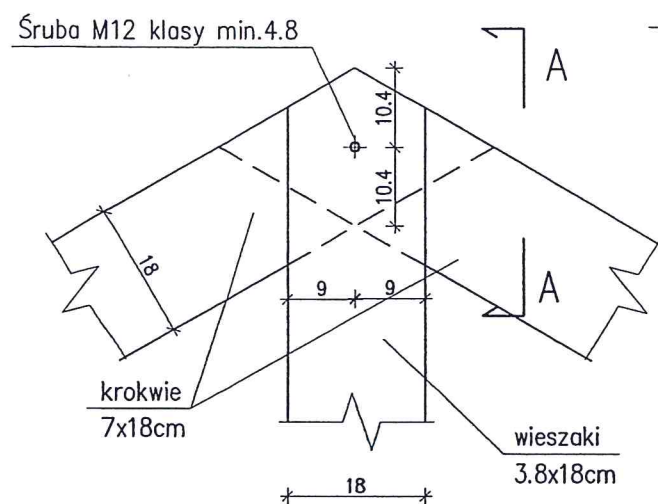
L=6.40m

Skala 1:20

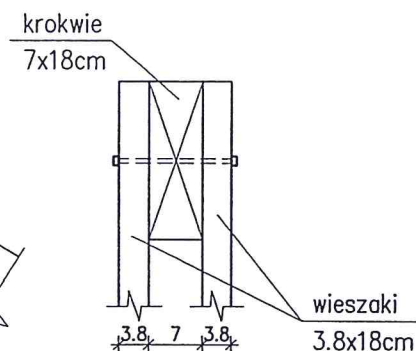




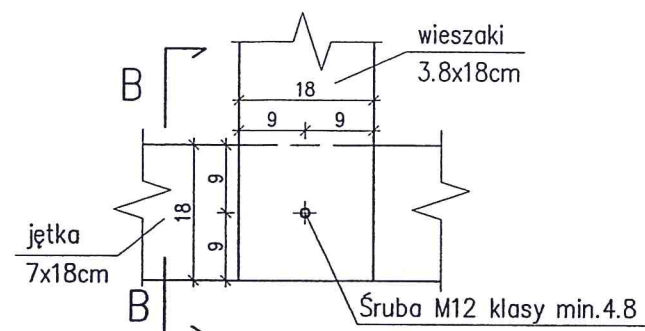
Połączenie:  
wieszaków z krokwią  
Skala 1:10



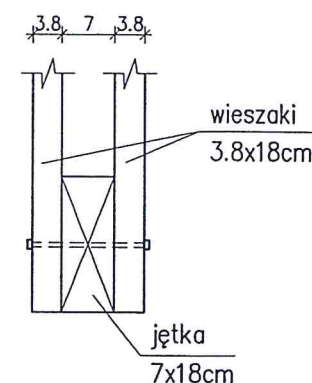
Przekrój A-A  
Skala 1:10



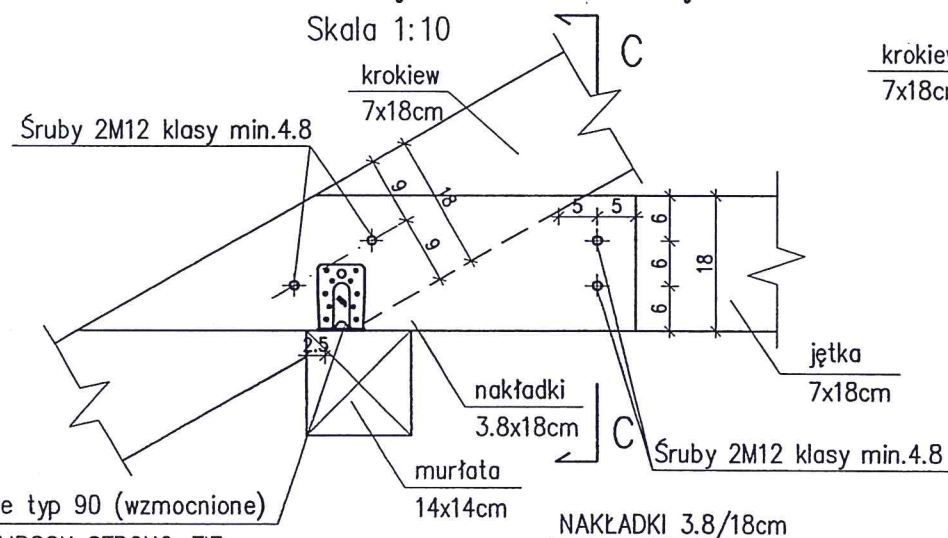
Połączenie:  
wieszaków z jętką  
Skala 1:10



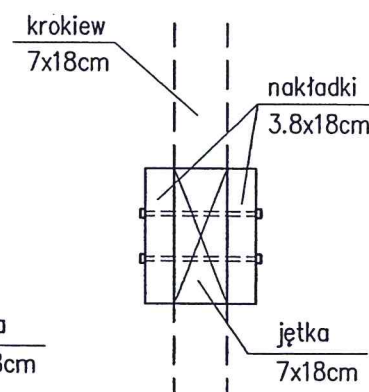
Przekrój B-B  
Skala 1:10



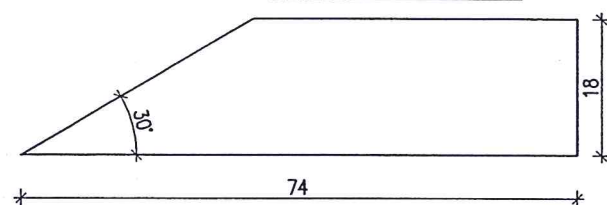
Połączenie: krokwi z jętką  
i więzara z murłatą  
Skala 1:10



Przekrój B-B  
Skala 1:10



złącze kątowe typ 90 (wzmocnione)  
BMF firmy SIMPSON STRONG-TIE –  
– obustronnie (2szt.)  
gwoździe karbowane 4.0x50



Klasa drewna: C22

05 GRU. 2015

## POŁĄCZENIA

DOM Murator G21a

OBIEKT BUDYNEK GOSPODARCZY

ADRES BUDOWY *MODZELE SKUSOCZE j.m. ŁOMŻA*  
*mgr inż. arch. Jan Białobrzęski*

AUTOR PROJEKTU mgr inż. Łukasz Ziolkowski  
upr. nr SWK/0097/PWOK/07

AUTOR ADAPTACJI *mgr inż. arch. Jan Białobrzęski*  
Nr Ewid. 2006/85

W.M. MURATOR PROJEKT  
Sp. z o.o.

NR RIS K3  
G21a – 2009

SKALA 1:10

BRANŻA  
KONSTR.

NR RIS

NR RIS

NR RIS

NR RIS

NR RIS

NR RIS

NR RIS



NR RIS



## OZNACZENIA

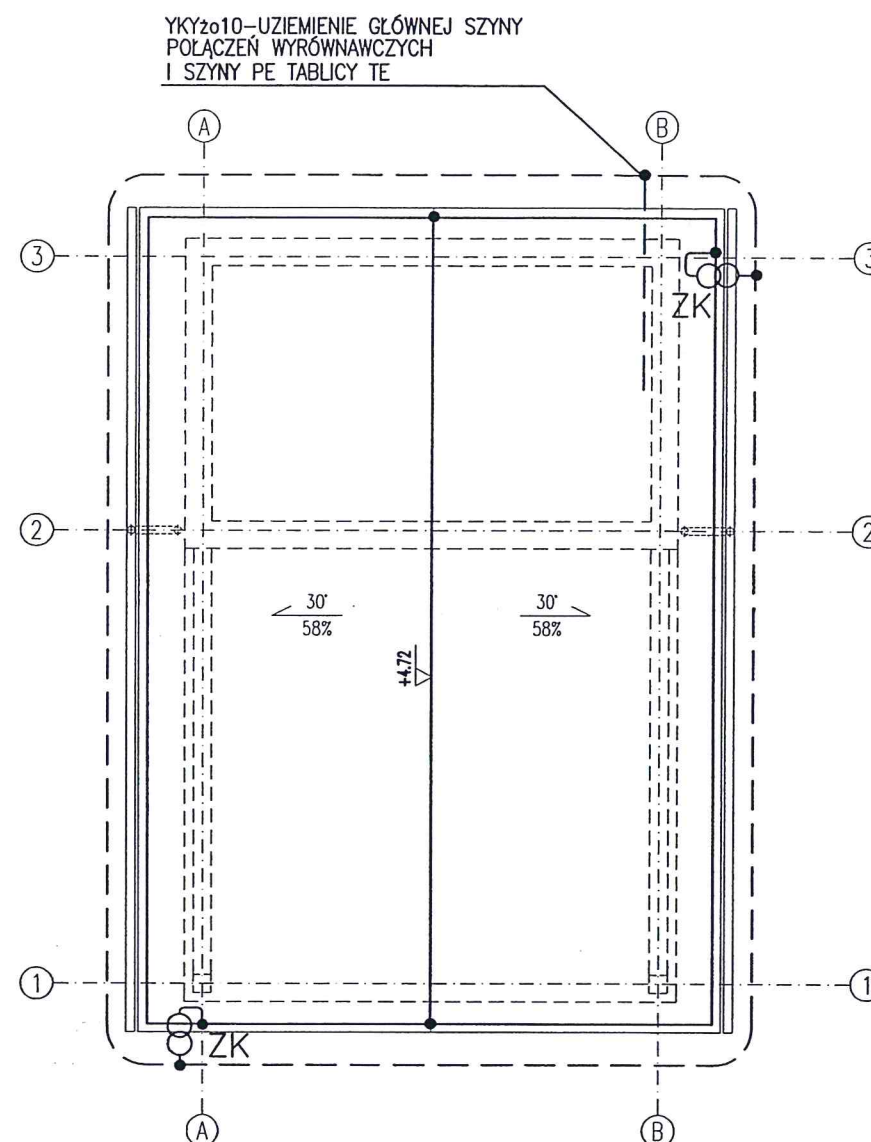
16A 2



RZUT PARTERU		SKALA 1:100
DOM Murator G21a		BRANŻA ELEKTR
OBIEKT	BUDYNEK GOSPODARCZY	
ADRES BUDOWY		
AUTOR PROJEKTU	mgr inż. Tomasz Skryśkiewicz upr. nr Wa 1140/94	PODPIS 
AUTOR ADAPTACJI		PODPIS
	W.M. MURATOR PROJEKT Sp. z o.o.	NR RYS E1
		G21a - 2009



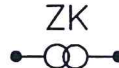
STAROSTWO POWIATOWE  
w Łomży  
ul. Szosa Zambrowska 1/27  
18-400 Łomża  
tel. 86 215 69 22, fax 86 215 69 04  
skr. pocz. 80



#### UWAGI

1. WSZYSTKIE ŁĄCZENIA ŚRUBOWE ZABEZPIECZYĆ PRZED KOROZJĄ.
2. W MIEJSCU ŁĄCZENIA RÓŻNYCH MATERIAŁÓW NP. ŻELAZO-MIEDŹ STOSOWAĆ PRZEKŁADKI BIMETALICZNE.
3. DO INSTALACJI ODGROMOWEJ PRZYŁĄCZYĆ WSZYSTKIE METALOWE ELEMENTY DACHU.

#### OZNACZENIA

- UZIOM OTOKOWY Z PŁASKOWNIKA OCYNKOWANEGO FeZn30x4  
LUB UZIOM FUNDAMENTOWY WG. OPISU WYKONANY Z PŁASK. FeZn30x4.
- ZWODY POZIOME NISKIE WYKONANE Z DRUTU FeZn  $\varnothing 8$  mm LUB PŁASK. FeZn20x3 UŁOŻONE  
NA WSPORNIKACH SYSTEMOWYCH ZALECENYCH PRZEZ DOSTAWCĘ IZOLACJI DACHU  
LUB GOTOWYCH ELEMENTACH PREFABRYKOWANYCH TYPOWYCH DLA WYBRANEGO POKRYCIA DACHOWEGO.
-  ZK PRZEWODY ODPROWADZAJĄCE WYKONANE Z DRUTU FeZn  $\varnothing 8$  mm lub PŁASK. FeZn20x3  
UKŁADANEGO W ZATYNKOWANYCH BRUZDACH POD WYKOŃCZENIEM ELEWACJI BUDYNKU  
LUB BEZPOŚREDNIO NA ELEWACJI NA WSPORNIKACH ŚCIENNYCH.  
GRUNTOWE STUDZIENKI KONTROLNO POMIAROWE Z TWORZYW SZTUCZNYCH.

### RZUT DACHU

SKALA 1:100


BRANŻA  
ELEKTR

DOM Murator G21a

OBIEKT BUDYNEK GOSPODARCZY

ADRES  
BUDOWY

AUTOR  
PROJEKTU mgr inż. Tomasz Skryskiewicz  
upr. nr Wo 1140/94

PODPIS  


AUTOR  
ADAPTACJI

PODPIS

WM  
murator  
PROJEKT

W.M. MURATOR PROJEKT  
Sp. z o.o.

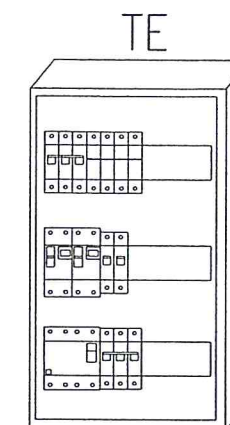
NR RYS  
E2

G21a - 2009

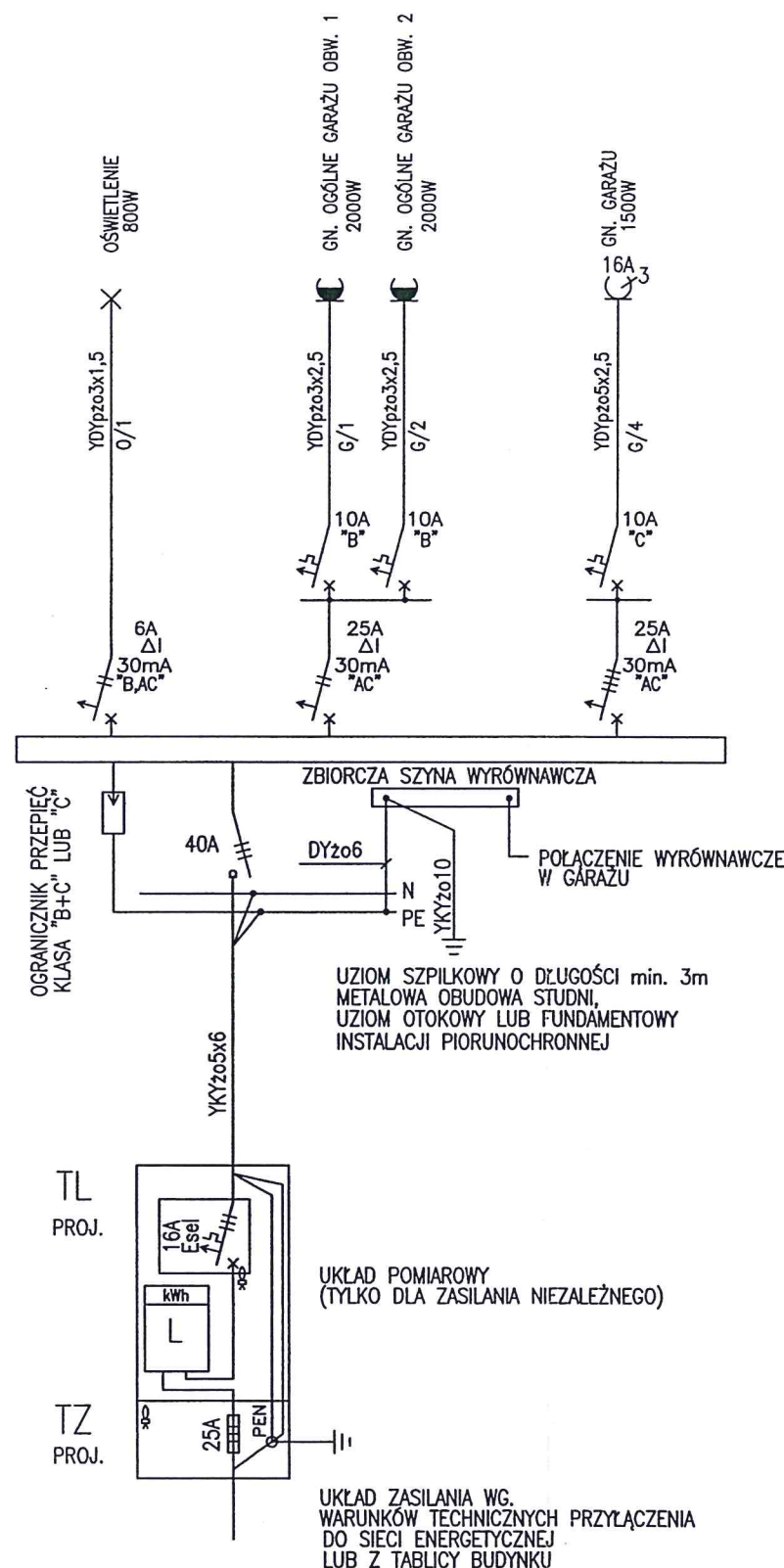


ŚRODEK DODATKOWEJ OCHRONY OD PORAŻEŃ  
SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA  
W UKŁADZIE SIECI WG. T.W.P.

TABLICA TE W II KL. OCHRONNOŚCI



STAROSTWO POWIATOWE  
w Łomży  
ul. Szosa Zambrowska 1/27  
18-400 Łomża  
tel. 86 215 69 22, fax 86 215 69 04  
skr. poczt. 80



UWAGA:

- PRZED REALIZACJĄ PROJEKTU NALEŻY UWZGLĘDNIĆ:
  - WYDANE WARUNKI TECHNICZNE PRZYŁĄCZENIA DO SIECI ZE ORAZ UZGODNIENIA Z REJONOWYM ZE
  - ŻYCZENIA I PROPOZYCJE INWESTORA
- TABLICA TE PROJEKTOWANA JEST JAKO GOTOWY n/t ZESTAW ROZDZIELCZY 3x12 Z DRZWIČKAMI PEŁNYMI, IP min. 43 W II KL. OCHRONNOŚCI. TABLICA UMIESZCZONA BĘDZIE W GARAŻU A JEJ GÓRNA KRAWĘDŹ POWINNA BYĆ NA WYS. MAX. 2,0 m OD POZIOMU POSADZKI.
- W PRZYPADKU ZASILANIA TABLICY TE ZA POMIAREM W BUDYNKU ZASTĄPIĆ UKŁAD POMIAROWY ROZDZIELNICĄ NATYŃKOWĄ WYPOSAŻONĄ W LISTWY ZACISKOWE LZ 16mm<sup>2</sup>
- DOKŁADNA LOKALIZACJA ORAZ TYP TABLICY POMIAROWEJ ZGODNIE Z WYDANYMI WARUNKAMI TECHNICZNYMI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI ZE ORAZ UZGODNIENIAMI Z REJONOWYM ZE

## SCHEMAT INSTALACJI

SKALA 1:100

BRANŻA  
ELEKTR

DOM Murator G21a

OBIEKT BUDYNEK GOSPODARCZY

ADRES  
BUDOWY

AUTOR  
PROJEKTU mgr inż. Tomasz Skryśkiewicz  
upr. nr Wa 1140/94

PROPS  
P

AUTOR  
ADAPTACJI

PROPS

WM  
MURATOR  
PROJEKT

W.M. MURATOR PROJEKT  
Sp. z o.o.

NE RYS  
E3

G21a - 2009