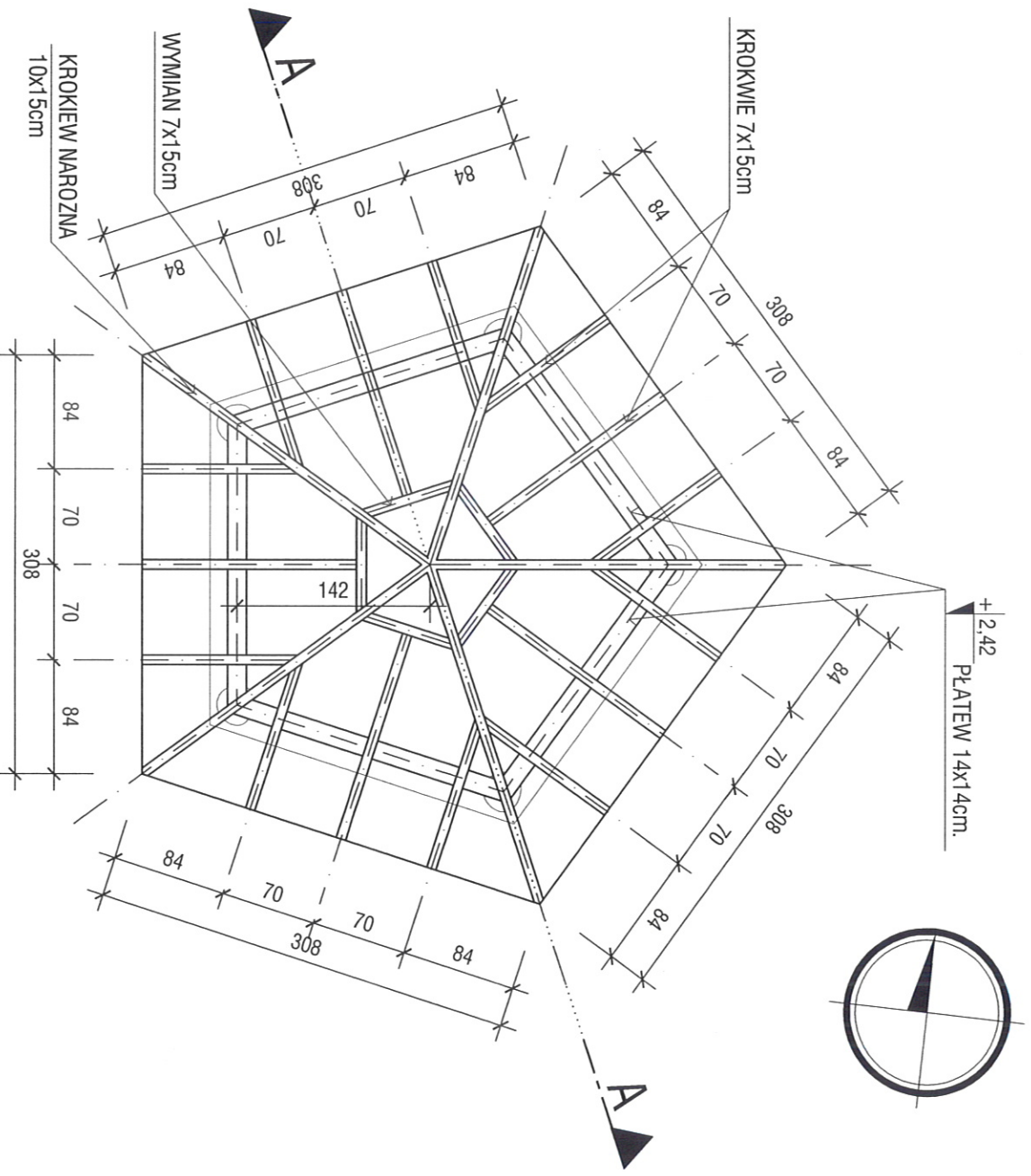


# Rzut więzby dachowej skala 1:50



ABY UZYSKAĆ RZECZYWISTE DŁUGOŚCI "L"  
ELEMENTÓW WIĘZBY DACHOWEJ NALEŻY:

- ELEMENTY SKOŚNE:  
- długość "x" zmierzona linijką na rzucie poziomym  
podzielić przez podany współczynnik "d"

$$L = x/d \text{ [m]}$$

gdzie: L - rzeczywista dł. elementów  
skośnych więzby dachowej  
x - dł. elementów skośnych więzby dachowej  
na rzucie (1cm na rzucie = 0,5m w rzeczywistości)  
d - podany współczynnik:  
"d"=0,866 (cos 2 30°) / krokwie  
"d"=0,899 (cos 2 26°) / krokwie narożne

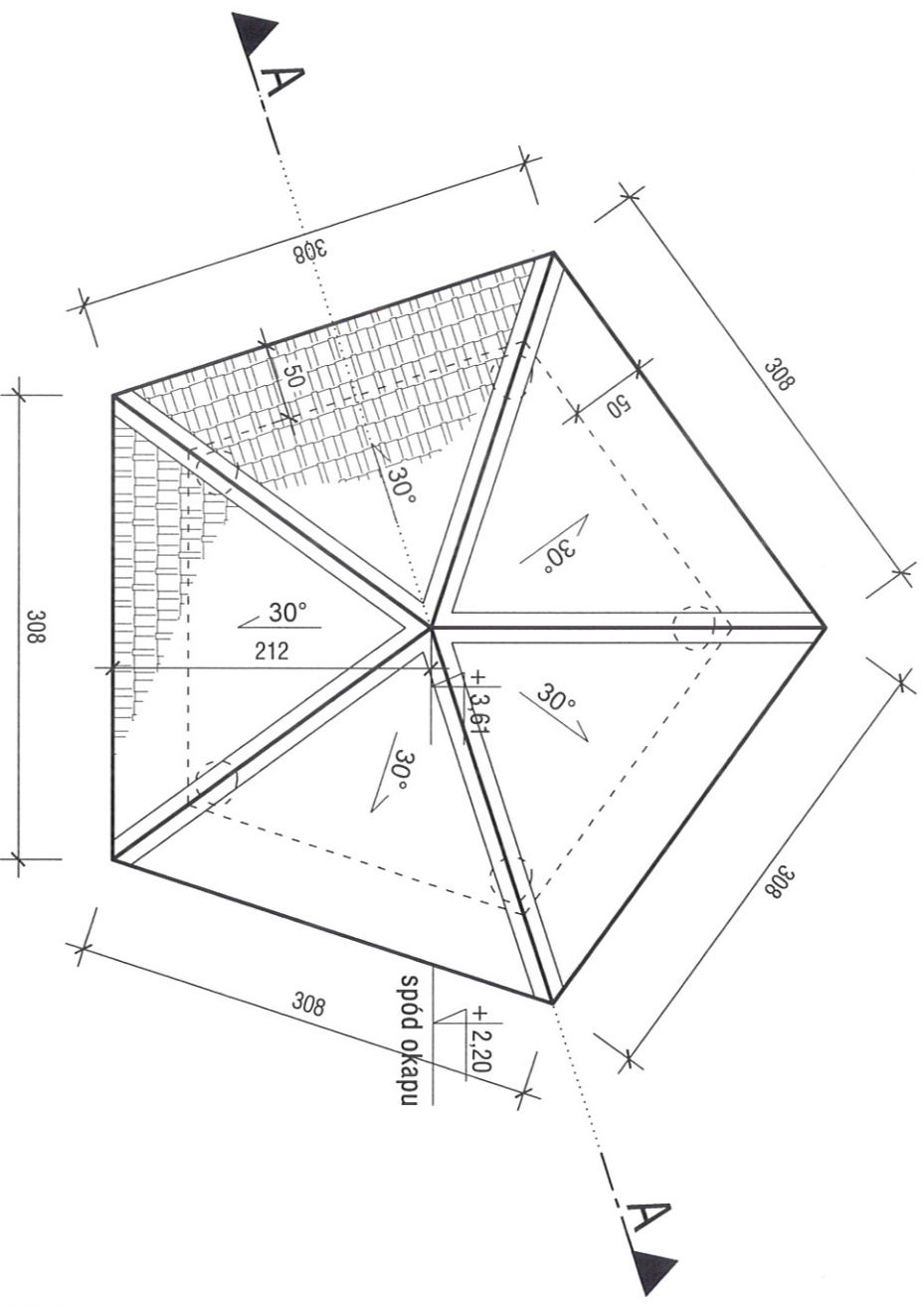
- ELEMENTY POZIOME:  
- zmierzyć linijką na rzucie poziomym

UWAGA:  
- podane poziomy płatwi są poziomami ich posadowienia.

Nr	przekrój (cmxcm)	nazwa elementu	ilość(szl.)
1	14x14	PLATEW	5
2	7x15	KROKIEW	15
3	10x15	KROKIEW NAROŻNA	5
4	7x15	WYMIAN	5

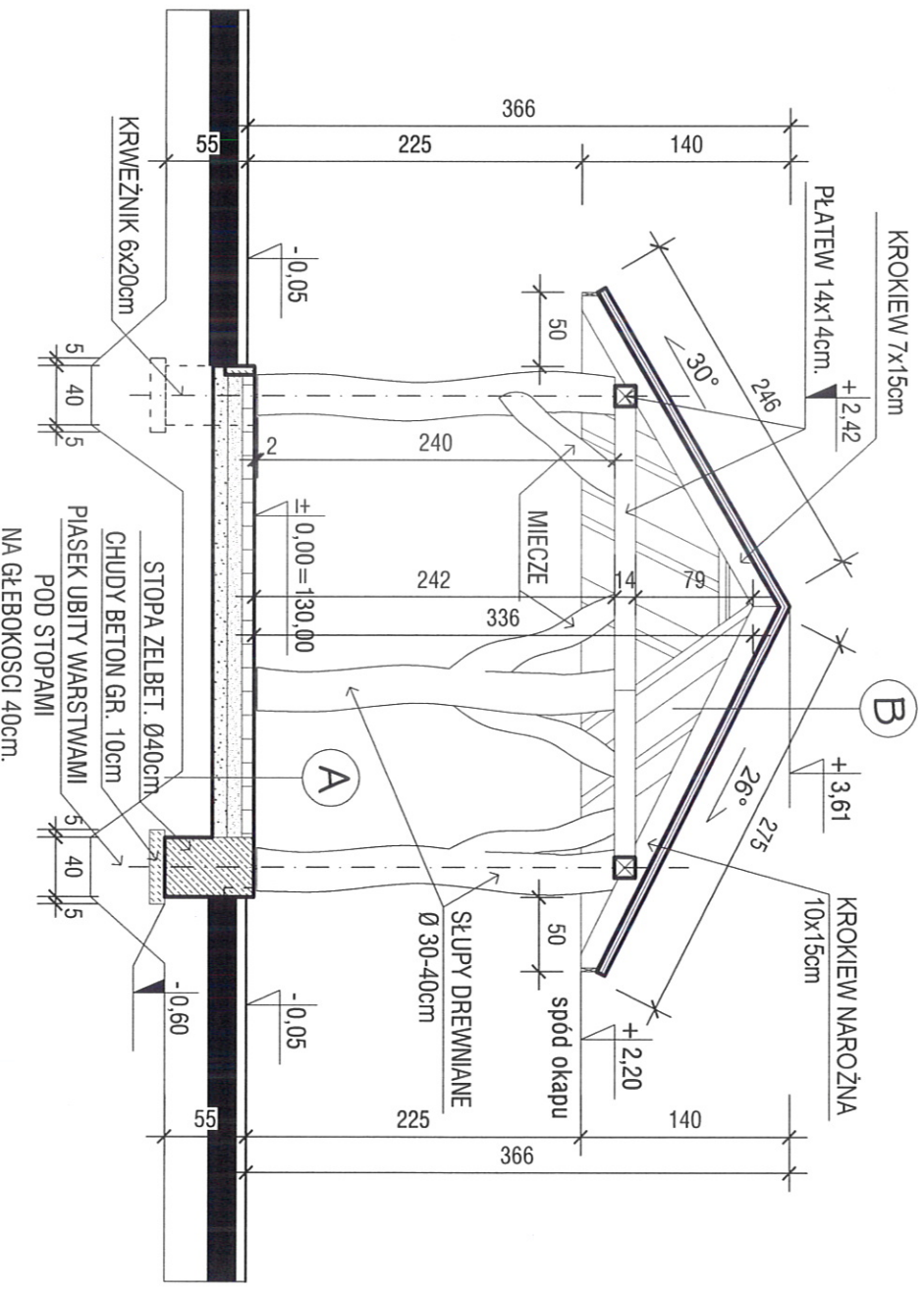
BIURO PROJEKTOWE	Biuro Usług "KONSUL BUD" 16-100 Sokółka ul. Kołtářja 9a tel. 711 71 08	DATA:
NAMAZWA I ADRES OBIEKTU BUD.	Altana azurowa na dz. Nr 21 we wsi Szumowo, gm. Korycin	DATA: 2010/10/09
PRZEDMIOT I SKALA RYSUNKU	RZUT WIĘZBY DACHOWEJ SKALA 1 : 50	podpis: 1 - 3/7
PROJEKTANT	Wiesław Minkiewicz Upř. proj. i kier. bud. w specj. Arch. i konstr.-bud. Upř. BL-56/81	podpis: [Signature]
ASYSTENT	męř inř. arch. Ewa Minczewska	podpis: [Signature]
SPRAWDZAJĄCY	męř inř. arch. Elżbieta Mikołajuk Upř. w specj. arch. Upř. BL - PdOKK/83/2006	podpis: [Signature]

# Rzut dachu skala 1:50



BIURO PROJEKTOWE	Biuro Usług "KONSUL BUD" 16-100 Sokółka ul. Kołtarija 9a tel. 711 71 08		
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUD.:	Altana azurowa na dz. Nr 21 we wsi Szumowo, gm. Korycin	DATA:	11/10/09
PRZEDMIOT I SKALA RYSUNKU	RZUT DACHU SKALA 1 : 50	RYŚ.	1 - 4/7
PROJEKTANT	Wiesław Minkiewicz Upř. proj. i kier. bud. w specj. Arch. i konstr.-bud. Upř. BŁ-36/81	podpisz	<i>[Signature]</i>
ASYSTENT	męř inż. arch. Ewa Minczevska	<i>[Signature]</i>	
SPRAWDZAJĄCY	męř inż arch. Elżbieta Mikolajuk proj. w specj. arch. Upř. BŁ -PdOKK/83/2006	<i>[Signature]</i>	

### Przekrój A-A skala 1:50

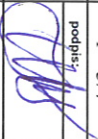




## A PODŁOGA NA GRUNCIE:

- POLBRUK Z KAMIENIA POLNEGO CIOSANEGO;
- PIASEK STABILIZOWANY CEMENTEM 8-10cm;
- PODSYPKA PIASKOWA 10cm;
- GRUNT.

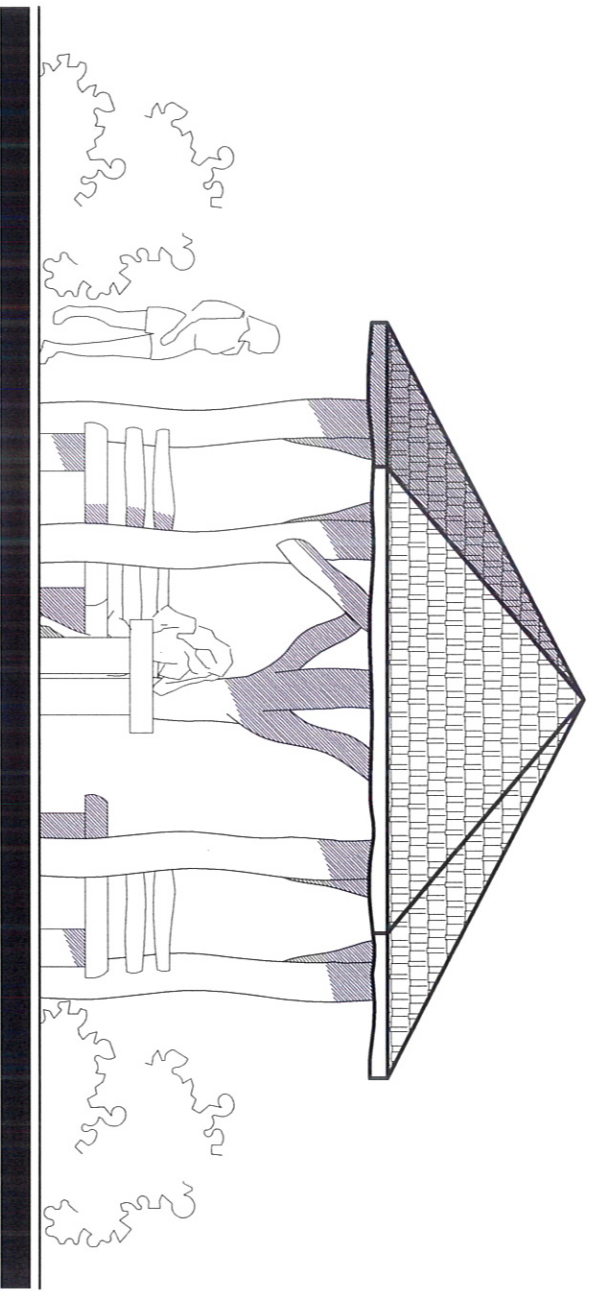
**DACH:**

- GONT DREWNIANY GR. 4-10mm (6warstw);  
-POSZYCIE Z DESEK ROZMIESZCZONYCH  
W KILKUCENTYMETROWYCH  
ODSTĘPACH;  
-KROK WIE 7x15cm.

BIURO PROJEKTOWE	Biuro Usług "KONSUL BUD" 16-100 Sokółka ul. Kołtarija 9a tel. 711 71 008	DATA : 11/11/2009
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUD. :	Albina azurowa na dz. Nr 21 we wsi Szumowo, gm. Korycin	
PRZEDMIOT I SKALA RYSUNKU	PRZEBUDOWA SKALA 1 : 50	1 RYS. 1 - 5/7
PROJEKTANT	Wiesław Minkiewicz Upr. proj. i kier. bud. w specj. Arch. i konstr.-bud. Upr. BL-36/81	podpis 
ASYSTENT	mgr inż. arch. Ewa Minczewska	
SPRAWDZAJĄCY	mgr. inż. arch. Elżbieta Mikołajuk proj. w specj. arch. Upr. BL - PdOKK/83/2006	



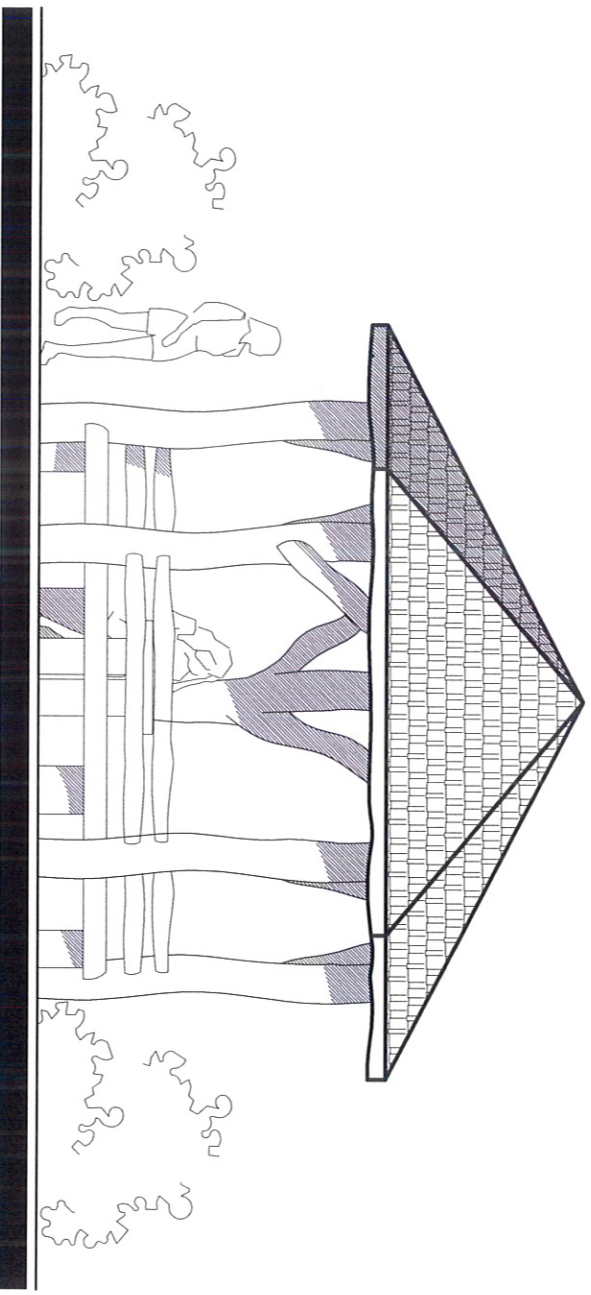
# Elewacje skala 1:50



elewacja wschodnia i zachodnia

BIURO PROJEKTOWE	Biuro Usług "KONSUL BUD" 16-100 Sokółka ul. Kołłątaja 9a tel. 711 71 08		
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUD.:	Alana ażurowa na dz. Nr 21 we wsi Szumowo, gm. Korycin	DATA:	11/11/2009
PRZEDMIOT I SKALA RYSUNKU	ELEWACJE: WSCH. I ZACH. SKALA 1 : 50	RYS.	1 - 6/7
PROJEKTANT	Wiesław Minkiewicz Up. proj. i kier. bud. w specj. Arch. i konstr.-bud. Up. Bl.-36/81	podpis	
ASYSTENT	mgr inż. arch. Ewa Minczewska		
SPRAWDZAJĄCY	mgr. inż arch. Elżbieta Mikołajuk proj. w specj. arch. Up. Bl.-P4OKK/83/2006		

# Elewacje skala 1:50



## elewacja północna i południowa

BIURO PROJEKTOWE	Biuro Usług "KONSUL BUD" 16-100 Sokółka ul. Kołtąga 9a tel. 711 71 08		
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUD.:	Alana azurowa na dz. Nr 21 we wsi Szumowo, gm. Korycin	DATA:	14.11.09
PRZEDMIOT I SKALA RYSUNKU	ELEWACJE: PN. I P.D. SKALA 1 : 50	RYS.	1 - 7/7
PROJEKTANT	Wiesław Minkiewicz Upř. proj. i kier. bud. w specj. Arch. i konstr.-bud Upř. Bł.-36/81	podpis:	
ASYSTENT	młr inż. arch. Ewa Minczewska		
SPRAWDZAJĄCY	młr. inż arch. Elżbieta Mikołajuk proj. w specj. arch. Upř. Bł. -PdOKK/83/2006		



BIURO USŁUG  
KONSUL – BUD

PROJEKT-KOSZTORYS-WYCENA

Wiesław Minkiewicz

Sokołka, ul. Kołtąja 9a tel.(085) 711-71-08

ul. Włosa 102 tel. (085) 711-21-78

# STRONA TYTUŁOWA

TOALETA Z WKŁADEM

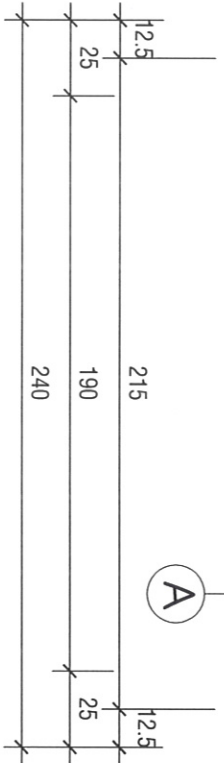
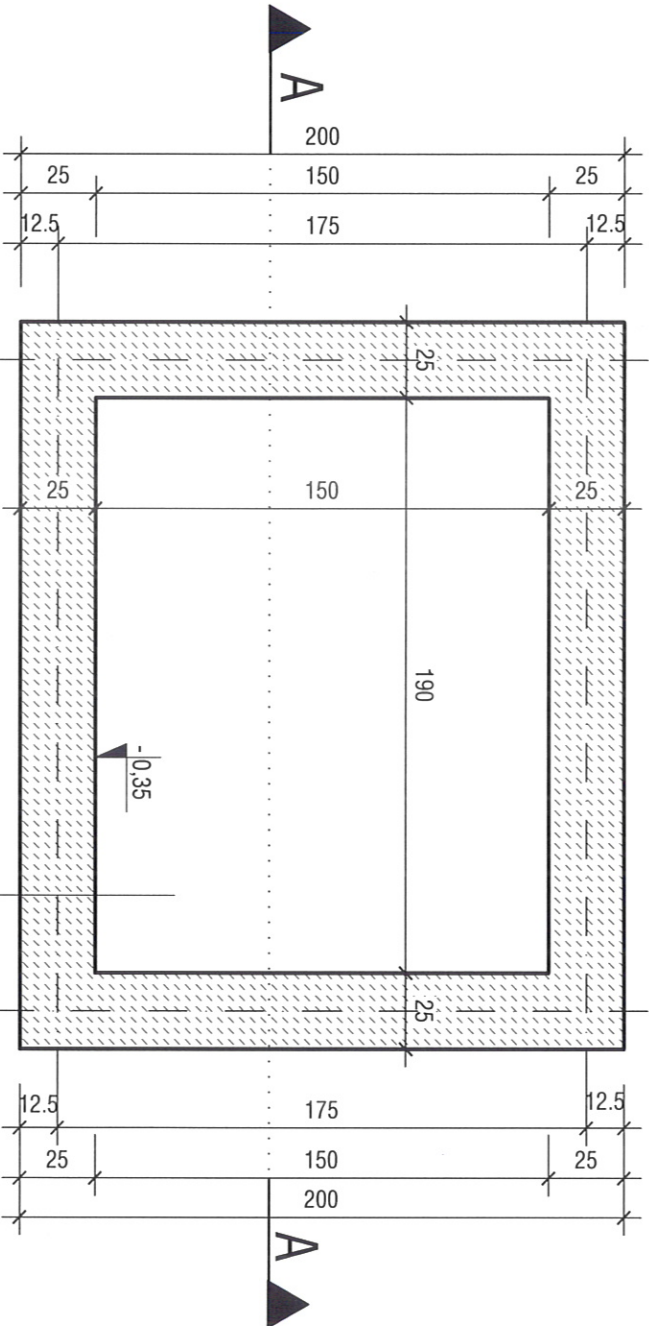
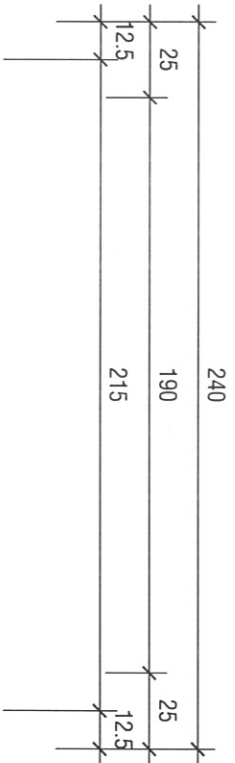
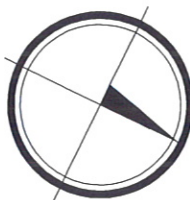
TYPU TOI-TOI

ADRES BUDOWY: WIEŚ SZUMOWO GM. KORYCIN, DZ. NR 21, 97, 46

INWESTOR: *GMINA KORYCIN UL.KNYSZYŃSKA 2, 16-140 KORYCIN*



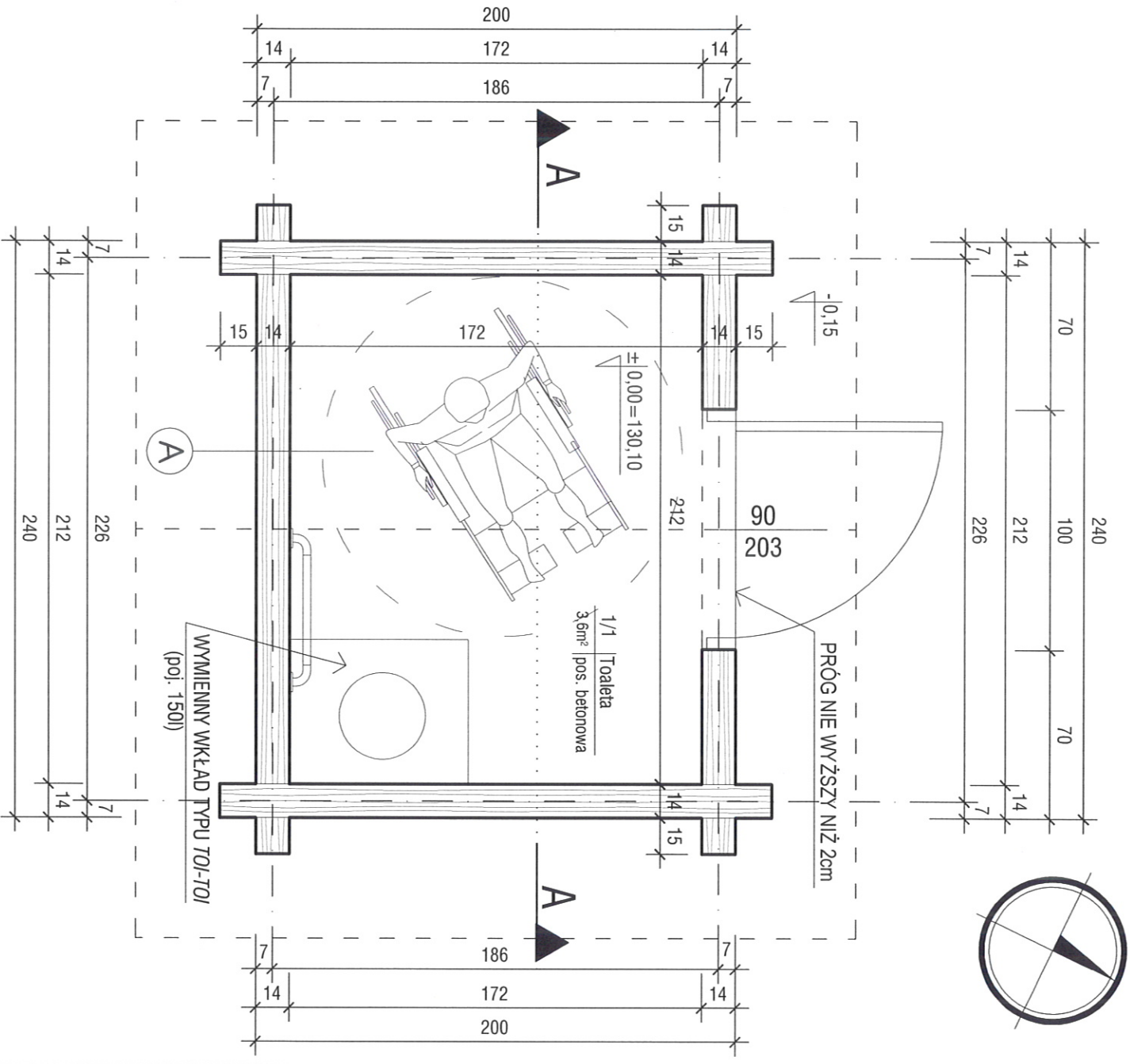
# Rzut podmurówki skala 1:25



**A** **PODMURÓWKA Z KAMIENIA POLNEGO NA ZAPRAWIE CEMENTOWEJ**  
**Z DODATKIEM PŁASTYFIKATORA, UŁOŻONA NA PODSYPCIE Z PIASKU GR. 15cm**

BIURO PROJEKTOWE	Biuro Usług "KONSUL BUD"	16-100 Sokołka ul. Kołłątaja 9a tel. 711 71 08
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUD.	Toaleta z wkładem typu TOI-TOI na dz. Nr 21 we wsi Szumowo, gm. Korycin	DATA: 14.12.09
PRZEDMIOT I SKALA RYSUNKU	RZUT PODMURÓWKI SKALA 1 : 25	RYS. 2 - 1/9
PROJEKTANT	Wiesław Minkiewicz Upř. proj. i kier. bud. w specj. Arch. i konstr.-bud. Upř. Bl.-36/81	podpis: [signature]
ASYSTENT	męř inż. arch. Ewa Minczewska	[signature]
SPRAWDZAJĄCY	męř. inż arch. Elżbieta Mikołajuk proj. w specj. arch. Upř. Bl.-pDOKK/83/2006	[signature]

# Rzut przyziemia skala 1:25

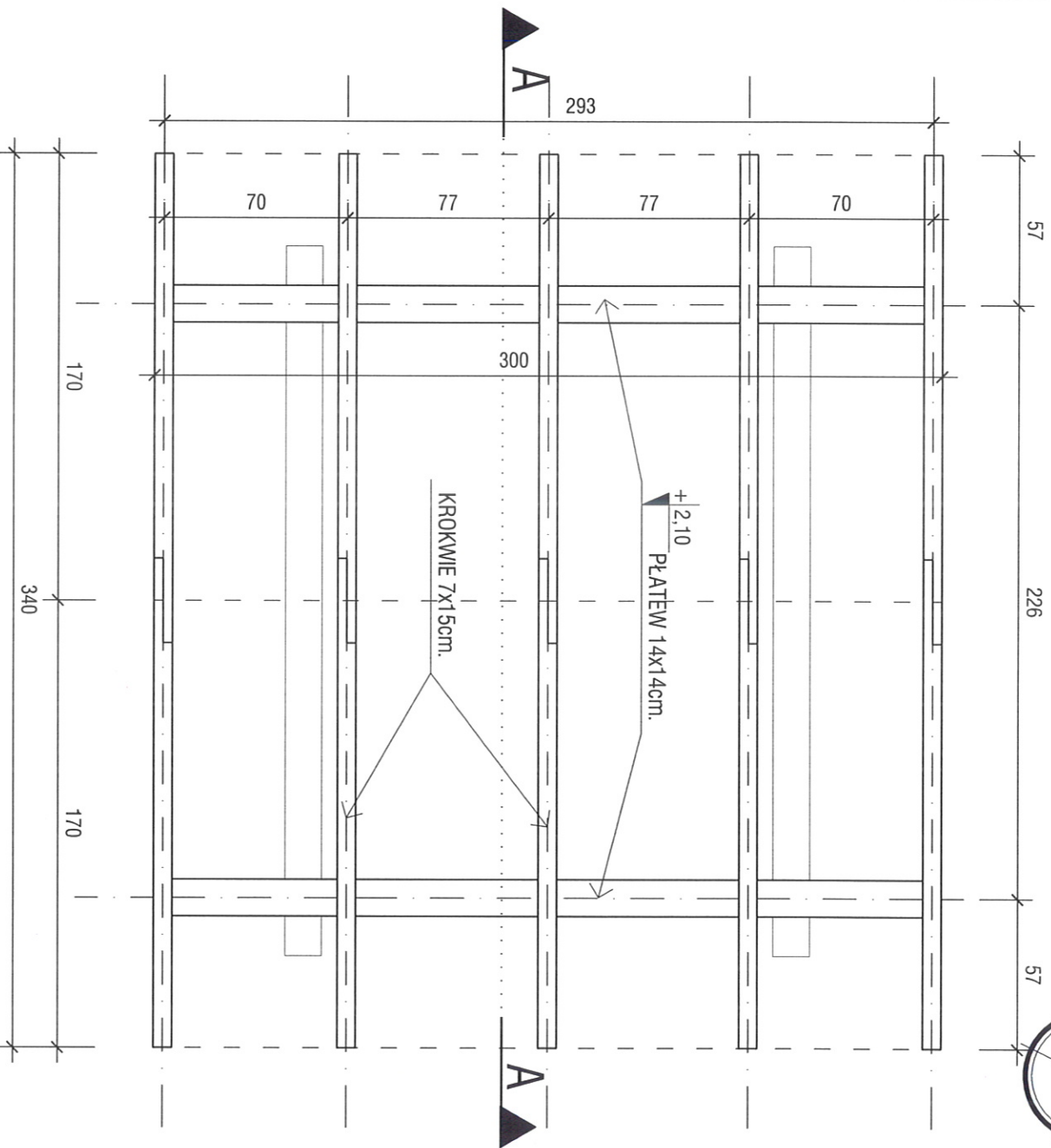


**ŚCIANY:**  
-BALE DREWNIANE ŚWIERKOWE  
IMPREGNOWANE Ø 14cm

BIURO PROJEKTOWE	Biuro Usług "KONSUL BUD"	16-100 Sokółka ul. Kołtargaja 9a tel. 711 71 08
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUD.:	Toalety z wkładem typu TOI-TOI na dz. Nr 21 we wsi Szumowo, gmn. Korycin	DATA: 14/09/09
PRZEDMIOT I SKALA RYSUNKU	RZUT PRZYZIEMIENIA SKALA 1 : 25	RYS. 2 - 2/9
PROJEKTANT	Wiesław Minkiewicz Upr. proj. i kier. bud. w specj. Arch. i konstr.-bud. Upr. BŁ-36/81	podpisz 2
ASYSTENT	mgr inż. arch. Ewa Minczewska	ELM
SPRAWDZAJĄCY	mgr. inż. arch. Elżbieta Mikołajuk proj. w specj. arch. Upr. BŁ -PdOKK/83/2006	ELM



# Rzut więźby dachowej skala 1:25



ABY UZYSKAĆ RZECZYWISTE DŁUGOŚCI "L"  
ELEMENTÓW WIĘZBY DACHOWEJ NALEŻY:

• ELEMENTY SKOŚNE:

- długość "x" zmierzona linią na rzucie poziomym  
podzielić przez podany współczynnik "d"

$$L = x/d \text{ [m]}$$

gdzie: L - rzeczywista dł. elementów

skośnych więźby dachowej

x - dł. elementów skośnych więźby dachowej

na rzucie (1cm na rzucie = 0,25m w rzeczywistości)

d - podany współczynnik:

$$d = 0,866 (\cos \angle 30^\circ) / \text{krokwie}$$

• ELEMENTY POZIOME:

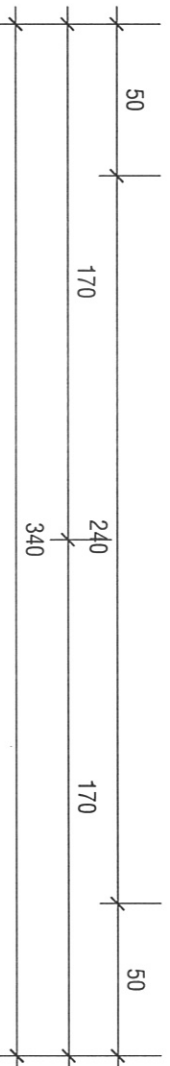
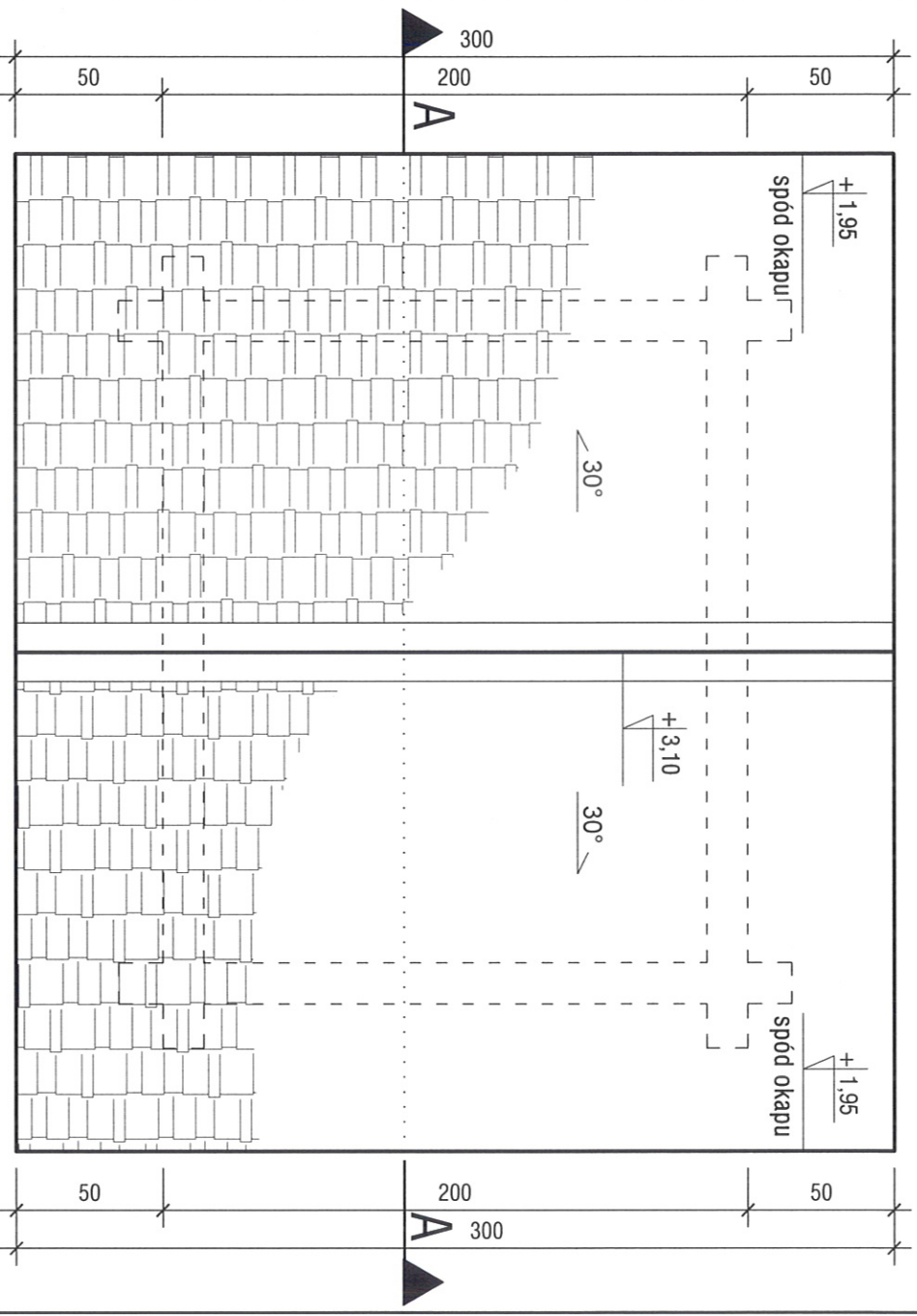
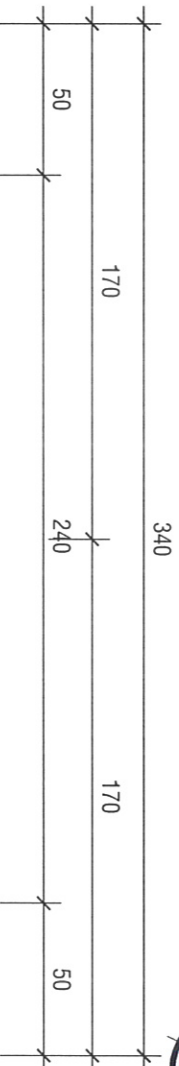
- zmierzyć linią na rzucie poziomym

UWAGA:  
- podane poziomy płatwi są poziomami ich posadowienia.

Nr	przekrój (cmxcm)	nazwa elementu	ilość(szt.)
1	14x14	PLATEW	2
2	7x15	KROKIEW	10

BIURO PROJEKTOWE	Biuro Usług "KONSUL. BUD" 16-100 Sokółka ul. Kołłątaja 9a tel. 711 71 08		
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUD.:	Toalety z wkładem typu TOI-TOI na dz./Nr 21 we wsi Szumowo, gm. Korycin	DATA:	<i>M. Korycin</i>
PRZEDMIOT I SKALA RYSUNKU	RZUT WIĘZBY DACHOWEJ SKALA 1:25	RYŚ.	2 - 3/9
PROJEKTANT	Wiesław Minkiewicz Up. proj. i kier. bud. w specj. Arch. i konstr.-bud. Up. Bł.-36/81	popis:	<i>W. Minkiewicz</i>
ASYSTENT	mgr inż. arch. Ewa Minczewska		<i>E. Minczewska</i>
SPRAWDZAJĄCY	mgr. inż. arch. Elżbieta Mikołajuk Up. Bł.-PdOK/83/2006		<i>E. Mikołajuk</i>

# Rzut dachu skala 1:25



BIURO PROJEKTOWE	Biuro Usług "KONSUL BUD"	16-100 Sokółka ul. Kołłątaja 9a tel. 711 71 08	DATA:
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUD.	Toalety z wkładem typu TOI-TOI na dz. Nr 21 we wsi Szumowo, gm. Korycin		<i>[Signature]</i>
PRZEDMIOT I SKALA RYSUNKU	RZUT DACHU SKALA 1 : 25	RYS.	2 - 4/9
PROJEKTANT	Wiesław Minkiewicz	Upř. proj. i kier. bud. w specj. Arch. i konstr.-bud. Upř. Bl.-36/81	<i>[Signature]</i>
ASYSTENT	mgr inż. arch. Ewa Minczewska		<i>[Signature]</i>
SPRAWDZAJĄCY	mgr. inż. arch. Elżbieta Mikołajuk	proj. w specj. arch. Upř. Bl.-pDOKK/83/2006	<i>[Signature]</i>