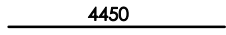
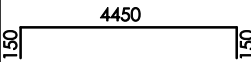
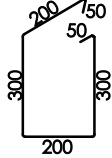
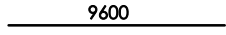
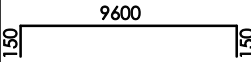
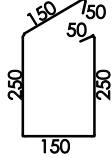



Belka Bż-8 poz.4.8						
	ŚREDNICA		DŁUGOŚĆ	ILOŚĆ	A-0	A-III
	A-0	A-III			Ø6	#16
		16	4,45	5		22,25
		16	4,75	3		14,25
	6		1,10	40	44,0	
RAZEM				[mb]	44,0	36,50
CIĘŻAR				[kg/mb]	0,222	1,578
LICZBA EL.				[szt.]	7	
RAZEM				[kg]	9,78	57,60
OGÓŁEM				[kg]	471,66	

Belka Bż-12;20x30cm						
	ŚREDNICA		DŁUGOŚĆ	ILOŚĆ	A-0	A-III
	A-0	A-III			Ø6	#12
		12	9,60	4		38,40
		12	9,90	4		39,60
	6		0,90	95	85,50	
RAZEM				[mb]	85,50	78,0
CIĘŻAR				[kg/mb]	0,222	0,888
LICZBA EL.				[szt.]	1	
RAZEM				[kg]	18,98	69,26
OGÓŁEM				[kg]	88,24	

**INWESTOR:**  
Gmina Lipie  
ul. Częstochowska 29  
42-165 Lipie; pow. Kłobuck  
woj. śląskie

 <p>PRACOWNIA PROJEKTOWA Architektoniczno - Konstrukcyjna inż. BARTOSZ LUDOMIRSKI 31-872 Kraków, os. Dywizjonu 303 bl. 11/100a tel./fax: (012) 649-07-59</p> <p><small>Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone, ze szczególnym uwzględnieniem przepisów Ustawy o prawie autorskim (Dz.U. Nr 4/52 poz. 234 wraz z późniejszymi zmianami). Każde wykorzystanie, powielanie i rozpowszechnianie możliwe jest za zgodą Pracowni Projektowej, inż. Bartosz Ludomirski.</small></p>	Nazwa i adres obiektu bud.	<b>ROZBUDOWA, NADBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W LIPIU</b> na dz. nr: 302/3 ul. Częstochowskiej 31 Lipie; pow. Kłobucki; woj. śląskie			
	Nazwa rysunku	<b>Belka Bż-8 poz.4.8 i Bż-12 poz.4.12 - zestawienie stali zbrojeniowej</b>			
	Zespół proj.	Imię i nazwisko; numer uprawnień	Podpis:	Data	04.2012r.
	Autor projektu:	inż. Bartosz Ludomirski Upr. 143/2002			
	Konstrukcja Projektant:	inż. Bartosz Ludomirski Upr. 143/2002			P.B.W.
	Asystent:	inż. Monika Turek			
	Asystent:	inż. Agnieszka Nowak			
	Asystent:	mgr inż. Tomasz Lenart			
	Konstrukcja Sprawdzający:	inż. Artur Ludomirski BPPAINB. Upr. 117/82		Nr rysunku	K-80