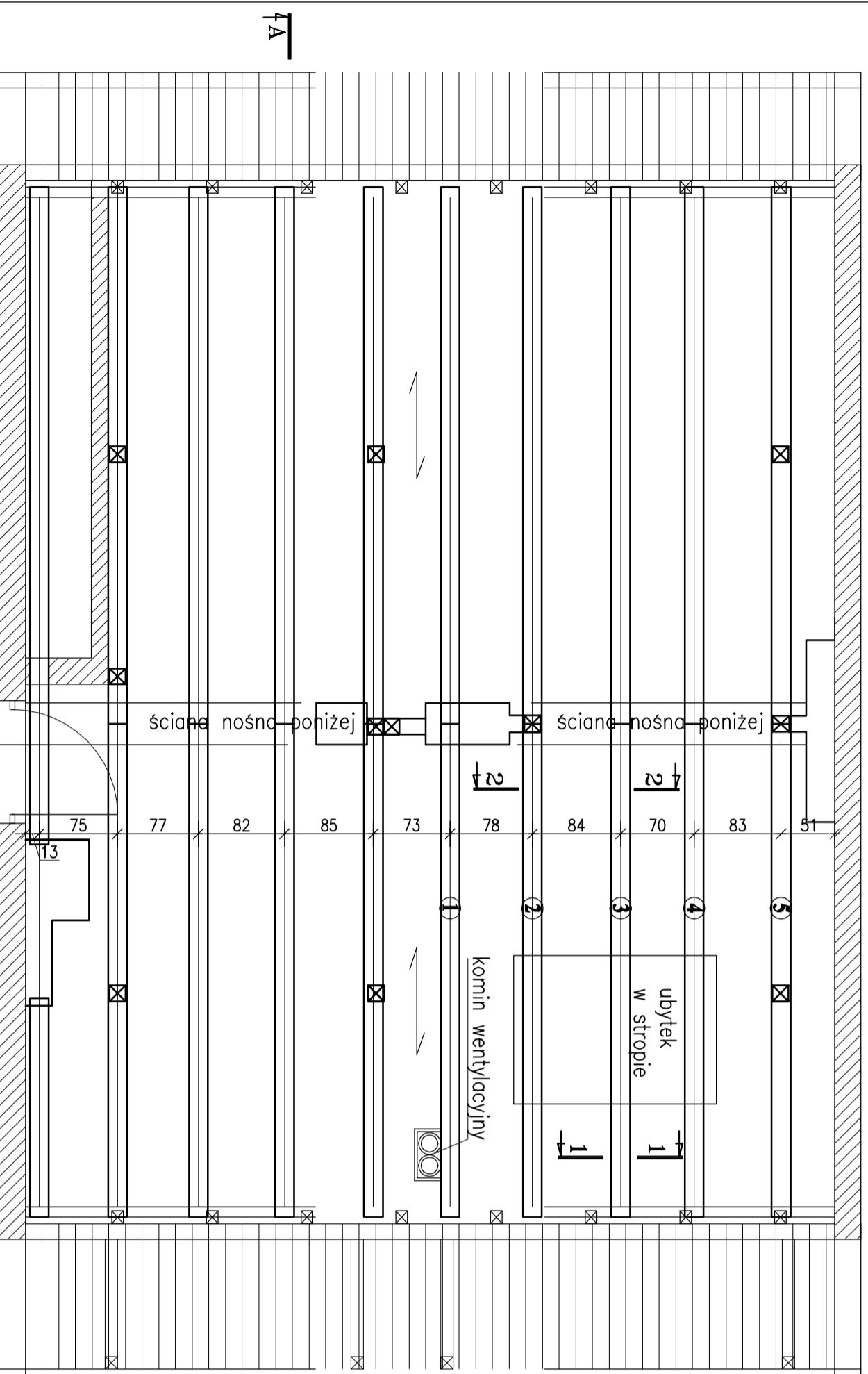
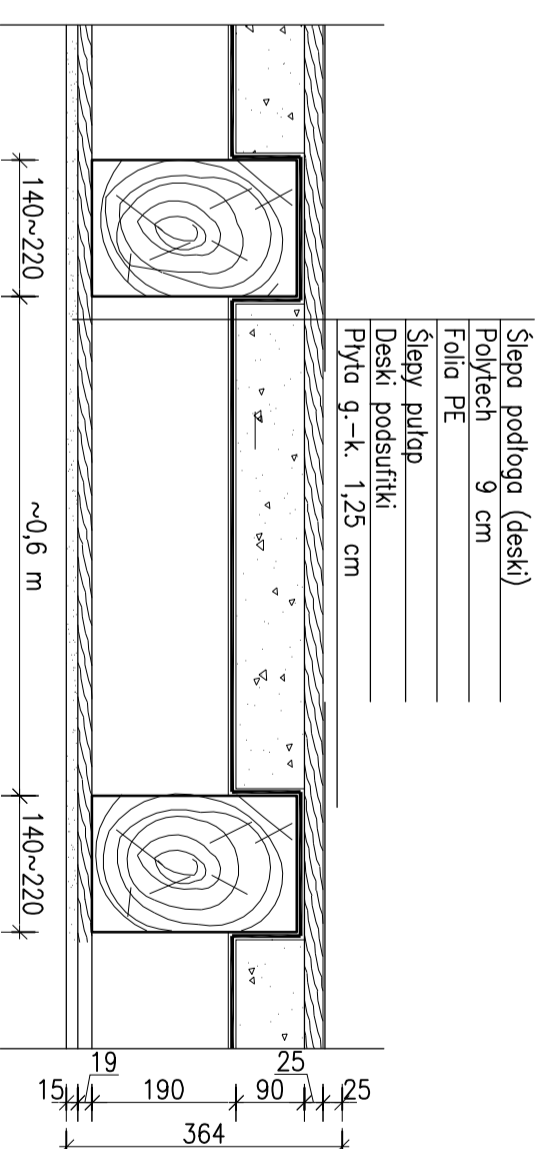


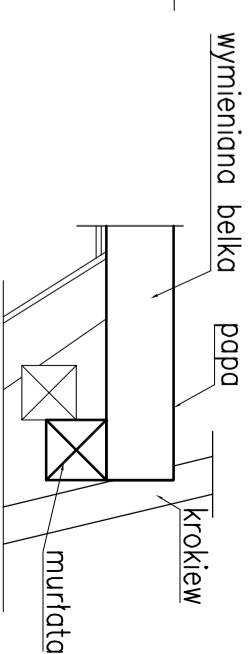
**RZUT BELEK STROPU POMIEDZY  
PODDASZEM I LOKALEM NR 14**  
skala 1 : 50



**2-2**  
**PRZEKRÓJ PRZEZ STROP**  
skala 1:10



**1-1**  
**osadzenie belki na ścianie**  
skala 1:25

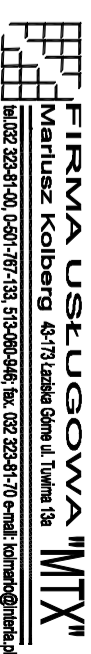


**WYKAZ MATERIAŁÓW**

Poz.	Ilość elem.	Wyszczególnienie	Długość elem.	Ciężar elem.	Ciężar elem.	Ciężar razem	Materiał
	szk.	(przedmiot)	mm	kg / m	kg	kg	
1	3	belka drewniana 220x270	6500				drewno K27

**UWAGI:**

- Elementy stalowe wykonane ze stali St3S i zabezpieczyć środkiem antykorozyjnym,
- Elementy drewniane z drewna klasy min. K27 i zabezpieczyć środkiem grzybo- i ogniochronnym przeznaczonym do stosowania w pomieszczeniach mieszkalnych,
- Długości elementów drewnianych sprawdzić na budowie w stanie rzeczywistym,
- Elementy nr 2, 3, 4 – nowe belki drewniane,
- Projektowany komin wykonąć z rur perforowanych z ociepleniem z wełny mineralnej.

Jednostka Projektowa:		 <b>FIRMA USŁUGOWA "MTX"</b> Mariusz Kolberg 48-173 Leśna Góra ul. Twila 13a tel. 022 323 41 40, 0 501 787 133, 513 081 946; fax. 022 323 41 70 e-mail: kolmar@interia.pl	
Inwestor:		<b>KOMUNALNY ZAKŁAD GOSPODARKI MIESZKANOWEJ</b> ul. Grażyńskiego 5, 40-126 Katowice	
Lokalizacja inwestycji:		40-008 Katowice ul. S. Czernieckiego 3, działka nr 243	
Temat:		<b>PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY</b> remontu stropów, wymiany elementów więźby dachowej oraz wykonania wentylacji bazierek	
Projektant:	mgr inż. Mariusz KOLBERG	Podpis:	
Opracowała:	inż. Aleksandra SOBOTA	Podpis:	
Branża:	BUDOWLANA	Stadium:	PROJEKT
Nazwa rysunku:	RZUT BELEK STROPOWYCH	Data:	05.2011 11:50/25
		Nr rysunku:	<b>K. - 4</b>