

**krążyny z bala 5x15cm**  
**3szt.**

**deski 2,5cm**

**12x12cm**

**belki stropowe**

99

97

12

87

12

48

12

99

60

299,5

311,5

12,5

10

15

12x12cm

[illegible]

SP. CYW. <b>PROFIL</b> PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA				
nazwa i adres	Dokumentacja techniczno-budowlana zawierająca jednoznaczny sposób usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości w budynku mieszkalnym wielorodzinnym IV lewej oficyny w Łodzi przy ul. Wólczańskiej 230			skala 1:20
tytuł rysunku	Rama R3 i R4			data 05.2023
	imię i nazwisko	uprawnienia nr	w specjalności	podpis
projektant	mgr inż. arch. Julia Kalenbach	334/94 WŁ	architektura	
	mgr inż. Cezary Doroba	169/94 WŁ	konstrukcja	
opracował				
				nr rys. 15
				arkusz