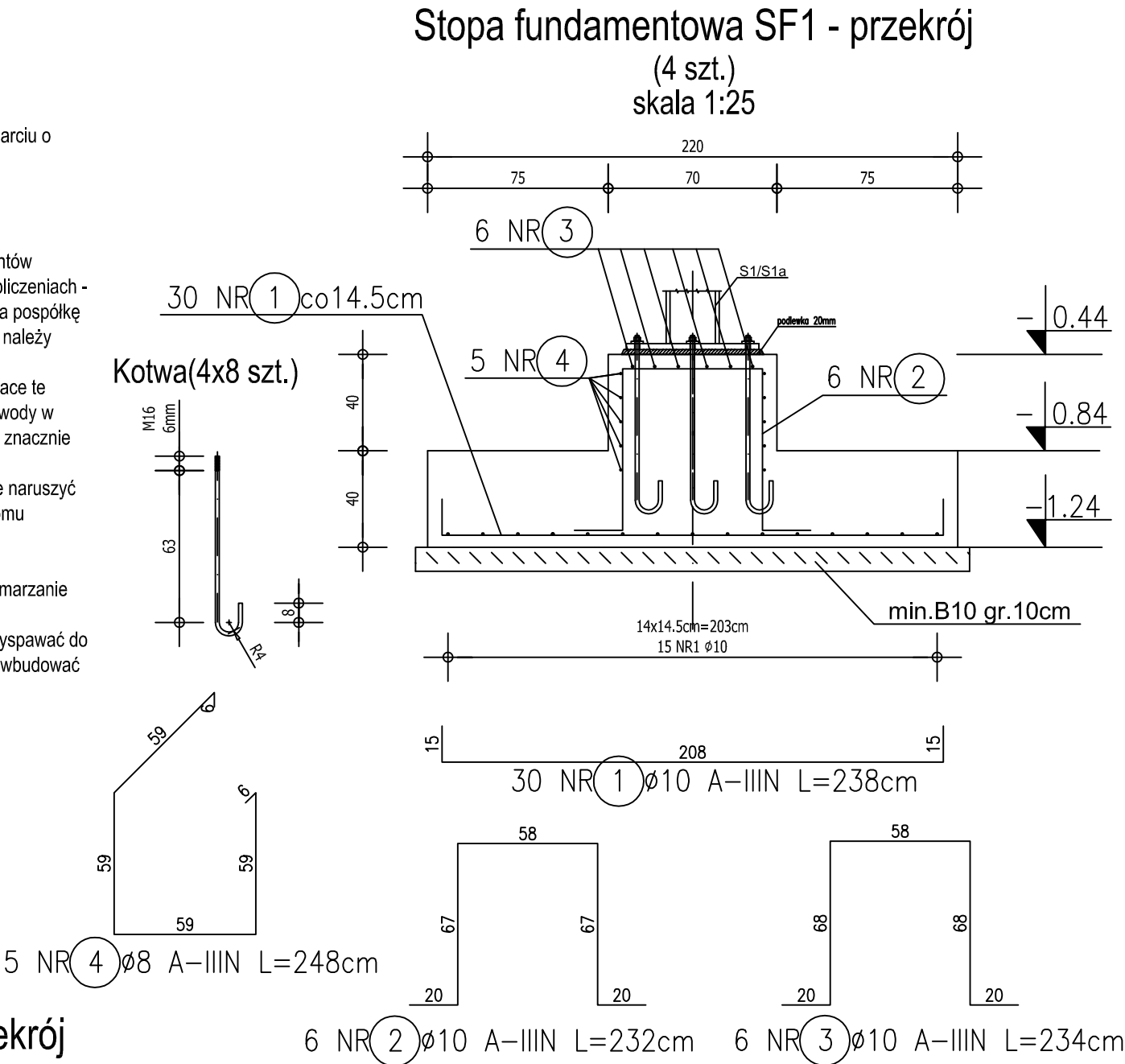


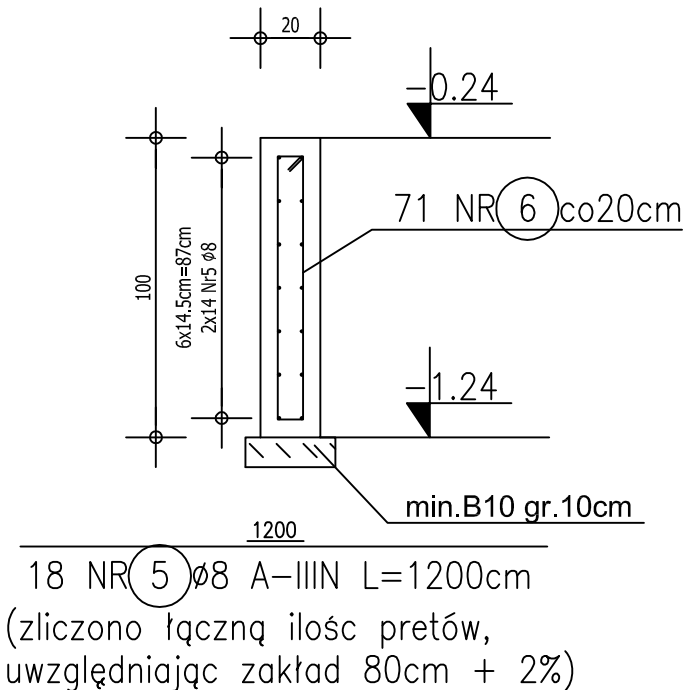
UWAGI:

- Żelbetowe elementy konstrukcyjne należy wykonać w oparciu o wytyczne i postanowienia PN-B-03264:2002.
- Wymiary wszystkich elementów konstrukcyjnych przed wbudowaniem muszą zostać sprawdzone.
- Wszystkie wymiary podano w [cm].
- W przypadku wystąpienia w poziomie posadowienia gruntów nienośnych lub o słabszych parametrach niż założono w obliczeniach - piasek średni  $I_d=0.45$ , należy wykonać wymianę gruntów na pospółkę budowlaną o stopniu zagęszczenia min.  $I_d=0.60$ . Pospółkę należy zagęszczać warstwami o maksymalnej grubości 30cm.
- Podczas prowadzenia wykopów w gruntach spoistych prace te należy wykonać tak, aby nie dopuścić do gromadzenia się wody w wykopie, gdyż spowoduje to uplastycznienie tych gruntów i znacznie obniży ich parametry wytrzymałościowe.
- W trakcie robót fundamentowych należy uważać, aby nie naruszyć struktury gruntów zalegających bezpośrednio poniżej poziomu posadowienia fundamentów.
- Wykopu fundamentowego nie można pozostawić niezabezpieczonego na okres zimowy, ze względu na przemarzanie gruntów.
- Przed przystąpieniem do betonowania fundamentów przyspawać do zbrojenia uziomy od instalacji odgromowej. Uziomy należy wbudować na podstawie projektu elektrycznego.



Belka podwalinowa P1- przekrój

(2 szt.)  
skala 1:25



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

Nr	Ø [mm]	Gat. stali	Ilość	Długość[cm]	Łączna długość [m]		
					A-0 Ø6	A-IIIIN Ø8	A-IIIIN Ø10
Masa na 1m [kg/m]					0.222	0.395	0.617
1. SF1					Szt. : 4		
					Nr rys. : K/3		
1	10	A-IIIIN	30	238	144.8	12.4 216.0	71.4
2	10	A-IIIIN	6	232			13.9
3	10	A-IIIIN	6	234			14.0
4	8	A-IIIIN	5	248			
5	8	A-IIIIN	18	1200			
6	6	A-0	71	204			
Suma długości. [m]					144.84	228.40	99.36
Masa prętów. [kg]					32.15	90.22	61.31
Masa 1 sztuki. [kg]					183.68		
Masa 4 sztuk. 4 [kg]					734.71		
Łączna masa stali. [kg] :					734.7		

Przebicia i otwory instalacyjne ustalać na podstawie rysunków architektury.

Wymiary wszystkich elementów konstrukcyjnych budynku oraz ich usytuowanie muszą zostać przez wykonawcę sprawdzone.

Wątpliwości i niezgodności należy wyjaśniać z projektantem obiektu.

W przypadku jakichkolwiek niezgodności z założeniami przyjętymi w projekcie należy niezwłocznie zawiadomić projektanta.

Klasa kotwew 4.6

Beton B25

Beton podkładowy min.B10

Stal zbrojeniowa A-IIIIN (RB 500)

Stal strzemion A-0 (St-0)

Otulina fundamentów 5cm

Poziom porównawczy  $\pm 0,00 = 121,39$  m npm

PRACOWNIA ARCHITEKTURY GŁOWACKI  
Tomasz Głowacki  
Kraszewskiego 12/9 50-229 Wrocław Poland  
nip: 8951041712  
+48 71 72 90 636  
pracownia@paglowacki.pl  
www.paglowacki.pl

PAG

Nr projektu:  
**08/04**

OBIKT, ADRES: BUDOWA JADALNI PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ  
UI KOLEJOWA 4, 55-002 KAMIENIEC WROCŁAWSKI,  
dz.nr. 255/23, gmina CZERNICA, obręb KAMIENIEC WROCŁAWSKI

INWESTOR: Szkoła Podstawowa im. Bolesława Krzywoustego  
ul. Kolejowa 4, 55-002 Kamieniec Wrocławski

Stadium:  
**PROJEKT WYKONAWCZY**

Skład zespołu projektowego: Nr ewidenc. upraw. Podpis: Data:

projektant: mgr inż. Jakub Tomalik 10/DOŚ/06 styczeń 2009

sprawdzający: mgr inż. Przemysław Kaleta 172/02/DUW styczeń 2009

Tytuł rys. Stopa fundamentowa, podwalina - zbrojenie

Branża:  
**konstrukcja**

Skala:  
**1:25**

Nr rys. **K/5**