

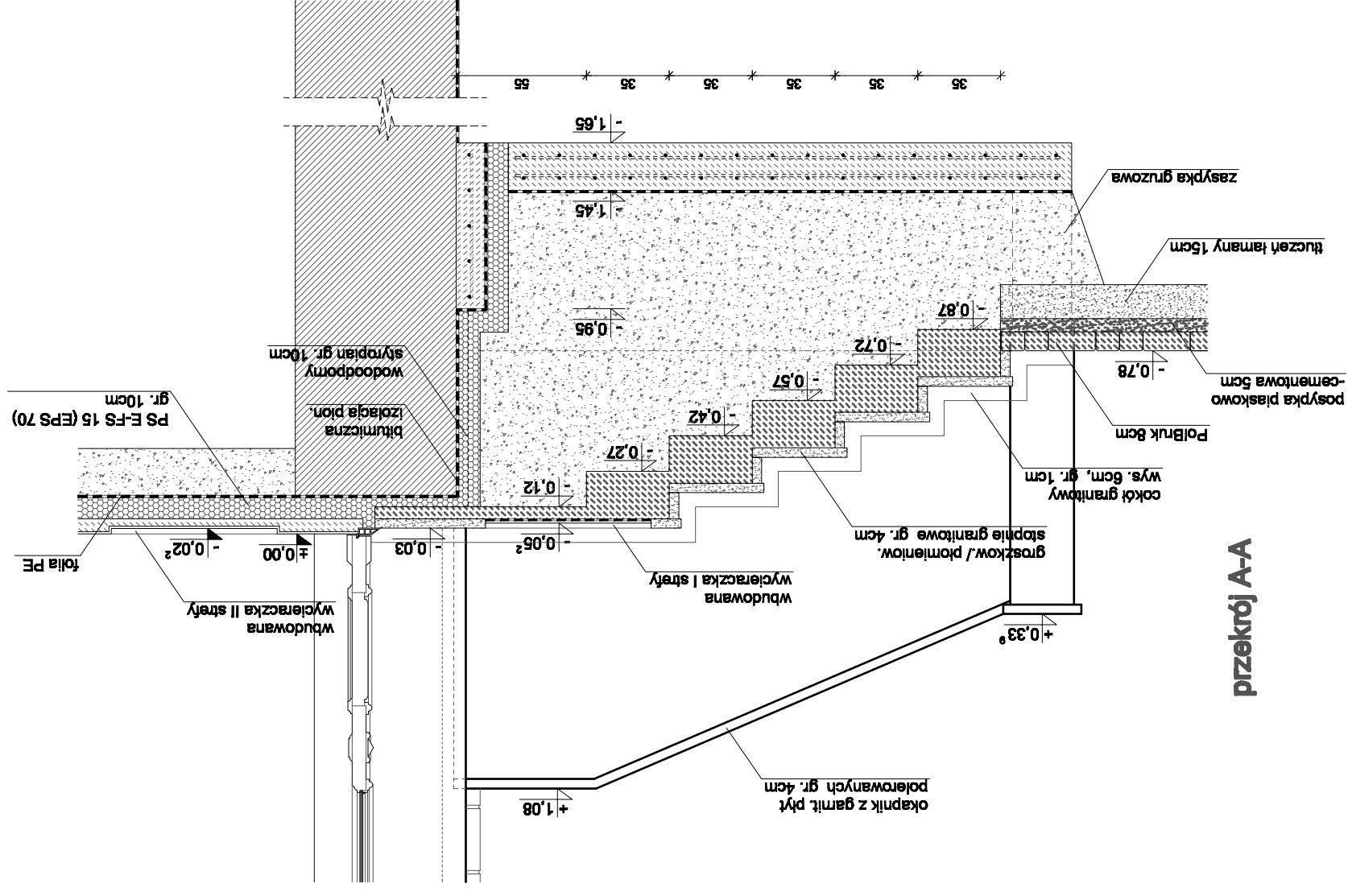
**Uwaga:**

Murwane ścianki balustrad oraz płyty fundamentowa, w celu uniknięcia powstania mostków termicznych, należy odseparować od ściany budynku na odległość 5cm (przy pomocy płyt ze styropianu wodoodpornego) i połączyć ze ścianą obiektu przy pomocy łączników stalowych (min. 3 na jeden murek balustrady). Systemowe wycieraczki zewnętrzne wbudowane w posadzki (przed dwoma wejściami) należy zaopatrzyć w rurki (min. Ø50mm), odprowadzające do kanalizacji deszczowej wodę zierającą się w nieco wycieraczek. Podczas wykonywania wykopu należy zachować kąt naturalny skarpy gruntu max. 33°. Pręty łączone doczołowo przez zgrzewanie elektrodą ER 146 na odcinku min. 30cm.

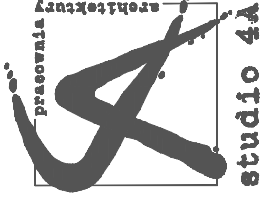
beton: B20 W-6.  
otulina: 5cm  
stali: A-III (34GS), A-I (S3SX-b)

**rzut płyty fundamentowej**

**rzut schodów zewnętrznych**



**przekrój A-A**



MGR INŻ. ARCH. P. ZAGÓRSKI  
nr upr.: 66077/DDIA DS-1112  
 MGR INŻ. A. KONSENCJUSZ  
nr upr.: 38077/DDIA DS-1184  
 MGR INŻ. R. WIECZORKOWSKI  
nr upr.: 28400/DDUW DOŚ/BO/0128/01  
 MGR INŻ. A. WIECZORKOWSKI  
nr upr.: 60069/04 DOŚ/BO/0412/08  
 PRZEPROJEKTANT PROJEKTANT PROJEKTANT  
 UL. MICKIEWICZA 9 58-600 LUBAŃ  
 NIP: 613-121-74-30 REGON 020284580 TEL.: (075)6451778 FAX: (075)6451778 WWW.STUDIO4A.PL

GMINA GRĘBOCICE  
UL. GŁOGOWSKA 3  
58-150 GRĘBOCICE  
INWESTOR INWESTOR INWESTOR  
 GMINA GRĘBOCICE  
UL. GŁOGOWSKA 3  
58-150 GRĘBOCICE  
INWESTOR INWESTOR INWESTOR

TEMAT RYSUNKU  
SZCZEGÓŁ WYKONANIA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH 1:25  
 STADIUM OPRACOWANIA  
PROJEKT BUDOWLANY  
 ADRES INWESTYCJI  
DZ. NR 218/4 OBR. GRĘBOCICE, UL. KOŚCIELNA 34 01.2008  
 NAZWA INWESTYCJI  
PRZEBUDOWA ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTK. BUDYNKU BYŁEGO PRZEDSZKOLA PRZY UL. KOŚCIELNEJ 34 W GRĘBOCICACH