

Technical drawing of a staircase and its reinforcement plan.

Staircase Elevation (Top):

- Total width: 3985
- Total height: 2364
- Horizontal projection of steps: $13 \times 270 = 3510$
- Vertical projection of steps: $13 \times 170 = 2210$
- Sloped length: 4376
- Angle: 32°
- Step width: 270
- Step height: 170
- Detail A: Circular detail at the top left corner.

Reinforcement Plan (Bottom):

- Overall dimensions: 3985 (width) x 1240 (height)
- Horizontal projection of steps: $13 \times 270 = 3510$
- Vertical projection of steps: $13 \times 170 = 2210$
- Reinforcement bars:
 - 13 vertical bars: Hak gwintowany falowy krótki Rd 20 szt. 4
 - 2 horizontal bars: 2xE1
- Holes: 2 otwory Ø4cm (2 circular holes, 4 cm diameter)
- Dimensions for reinforcement layout:
 - Top horizontal bar: 880
 - Bottom horizontal bar: 675
 - Vertical bar spacing: 270
 - Horizontal bar spacing: 170
 - Distance from top edge to first horizontal bar: 350
 - Distance from bottom edge to last horizontal bar: 350
 - Distance from right edge to first vertical bar: 105
 - Distance from right edge to last vertical bar: 105

- | | | |
|--|--|-------------------|
| <h1 style="text-align: center;">PRO-INWEST</h1> <p style="text-align: center;">MARCIN SOKOŁOWSKI
 ul. Grudzińskiego 18A/41 62-020 Swarzędz
 NIP: 781-164-91-00 REGON: 301391192</p> | | |
| TEMAT: | PROJEKT BUDYNKU MIESZKALNEGO
WIEŁORODZINNEGO Z JEDNYM LOKAŁEM
USŁUGOWYM - BUDYNEK A | |
| ADRES | Poznań, ul. Abpa. W. Dymka
dz. nr 13,14 ark. 9, obręb Kobylepole | |
| INWESTOR | Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych Sp. z o.o.
UL. Matejki 57
60-770 Poznań | |
| BRANŻA : | | KONSTRUKCJA |
| RODZAJ OPRACOWANIA : | | PROJEKT BUDOWLANY |
| PRZEDMIOT
<h2 style="text-align: center;">BIEG K.14 - rysunek szalunkowy</h2> | | |
| OPRACOWAŁ | | PODPIS |
| Projektant
inż. Czesław Pluskota
upr. konstr. nr 412/81/Pw
Sprawdzający
inż. Stanisław Ziętowski
upr. konstr. nr 100/69
OPRACOWAŁ:
mgr inż. Marcin Sokółowski | | |
| DATA | Listopad 2015r. | NR RYS. |
| SKALA | | K4.7 |