

Technical cross-section drawing of a concrete structure. The drawing shows a central concrete core (4) surrounded by insulation (6). A top layer (1) has a width of 600 mm and a height of 25 mm. A bottom layer (8) is 10 mm thick. A horizontal section line A-A is indicated. A legend at the bottom identifies the materials: concrete C12/15, insulation, and reinforcement.

Legend:

- Profilmowana kłneta z betonu C12/15
- Płyta betonowa gr. 25 cm. C12/15
- Isolacja
- Chudy beton C8/10 gr. 5 cm.
- Podsypka płaskowa gr. 10 cm.

130 B 150

$H = N_1 - N_2 \text{ cm} - \text{ZWIĘKSZE}$

1
 $\phi 600$
N₁

A-A

4

2

6

7

8

$H \geq 0.5 p$

N_p

50

250

250

D1

Głina plastyczna lub bentonit
w gruntach niesądownych

1. Wtaz wg. PN-EN 124:2000
 - typ C, D, W 250 kN - na posesjach
 - typ D, D 400 kN - w drodze
2. Podbudowa pod wtaz z cegły klinkierowej na zaprawie cementowej B = 0 + 28 cm
3. Płyta prefabrykowana PP-180/60
4. Płyta prefabrykowana PP-144/60 (wariant)
5. Pierscień odciążający
6. Kregi żelbetowe h = 30 + 60 cm
7. Stopnie szczele żelwne wg. PN-EN 13101
8. Tuleja szczelna

1. Na ściany zewnętrzne i wewnętrzne po uszczelnieniu styków kręgów zaprawą z cementu szybkosprawnego nanieść :
- preparat antykorozyjny w stosunku do betonu, uszczelniający i wodoodporny
2. W przypadku wystąpienia gruntów nawodnionych gr. podsyplki powinna wynosić 20 cm
3. Rzędne N i N wg. profilu podłużnego kolektora
4. Wymiary D, D1, M są wymiarami zmiennymi
5. Wymiary D1, D2, D3, D4 - wg. profilu podłużnego kolektora
6. Kinetę murowaną można zastąpić prefabrykowanym kręgiem żelbetowym z dnem
7. Wymiary bez miana podano w milimetrach

The diagram shows a cross-section of a wall with insulation and reinforcement. A vertical dimension line on the left indicates a height of $H \geq 0,5 n$. The wall structure includes a central insulation layer (hatched) and outer layers. Reinforcement details are labeled with numbers: 1 (top horizontal bar), 2 (top and bottom horizontal bars), 3 (top hook), 4 (bottom hook), and 5 (vertical bar). The label 'Komora studzienki' is at the bottom right.

1. Króciec bony PVC L = 0,4 m
2. Króciec kleichowy PVC L = 0,4 m
3. Trójknik PVC 87°
4. Kolano PVC 88,5°
5. Króciec bony PVC L = zmienne

Komora studzienki

| | | | | | | |
|--|--|-------------------------------|-----------------------------|--------------|---------------|-------------|
| BIO - PROJEKT Biuro Projektowo - Usługowe s.c. Waldemar Zamierowski, Bogdan Golec 45 - 061 Opole, ul. Katowicka 39 | Nazwa i adres obiektu budowlanego : Budowa kanalizacji sanitarnej z przyłączami do budynków w miejscowości Zieleniec, gm. Pokój | | | | | |
| | Branża : sanitarna | | Stadium dokumentacji: PV/PB | | | |
| Przedmiot rysunku: tora Schemat studni kanalizacyjnej Ø1000 betonowej | Wykonawcy | Imię i nazwisko | | Nr uprawnień | Data | Podpis |
| | Projektant | inż. BOGDAN GOLEC | | 160/94/OP | 2014r. | <i>Hala</i> |
| | St. Asys. Projektanta | mgr inż. MAGDALENA OLSZEWSKA | | | 2014r. | <i>Łęka</i> |
| | St. Asys. Projektanta | mgr inż. KRZYSZTOF MACHALA | | | 2014r. | <i>Łęka</i> |
| | Weryfikator | mgr inż. WALDEMAR ZAMIEROWSKI | | 205/94/OP | 2014r. | <i>Łęka</i> |
| | Skala: schemat | | Nr rysunku: 1/1 | | Nr egz: _____ | |