

Technical drawing of a building floor plan, showing a rectangular room with a central staircase and various numbered components (1-11). Dimensions are provided for several elements, and a dashed line labeled 'D' indicates a central axis or division.

Key features and dimensions:

- 1:** A small rectangular structure at the top center, possibly a chimney or vent.
- 2:** A small rectangular structure on the right side, near the top.
- 3:** A small rectangular structure on the right side, near the top.
- 4:** A small rectangular structure on the right side, near the top.
- 5:** A small rectangular structure on the right side, near the bottom.
- 6:** A small rectangular structure on the right side, near the bottom.
- 7:** A small rectangular structure on the right side, near the bottom.
- 8:** A small rectangular structure on the left side, near the bottom.
- 9:** A small rectangular structure on the left side, near the bottom.
- 10:** A small rectangular structure on the left side, near the bottom.
- 11:** A small rectangular structure on the left side, near the bottom.
- 15:** Dimension for a horizontal structure on the left side.
- 30:** Dimension for a horizontal structure on the left side.
- 45:** Dimension for a horizontal structure on the right side.
- 30:** Dimension for a horizontal structure on the right side.
- S:** Dimension for a small rectangular structure on the left side.
- D:** Dimension for a small rectangular structure on the left side.

- 1 - wąż uliczny typu ciężkiego lub lekkiego
- 2 - regulacja obsadzenia włazu - beton hydrotechniczny B-25 lub cegła kanalizacyjna
- 3 - płyta pokrywowa - żelbetowa
- 4 - krąg żelbetowy (strefa ruchu drogowego) lub betonowy (poza strefą ruchu drogowego)
- 5 - fundament studni - beton hydrotechniczny B-25; w przypadku realizacji studni metodą studniarską -
- podbicie bloczkami betonowymi 25 x 25 x 15 cm
- 6 - stopnie złazowe
- 7 - piasek gruby
- 8 - warstwa rozdzielająca - geowłóknina - x 2 - PP; wytrzymałość na rozciąganie - min. 15 kN/m;
masa - min. 200 g/m²; wodoprzepuszczalność - min. 90 dcm³/m²/s
- 9 - tłuczeń - 31,5 ÷ 63 mm
- 10 - żwir - 4 ÷ 10 mm
- 11 - płyta zabezpieczająca - płyta betonowa ażurowa - 60 x 40 x 10 cm - płytę układać na kierunku
włączenia rury kanałowej lub przykanalika (przykanalików) - ilość płyt dla danej średnicy studni -
- D = 800 mm - 1 szt. - D = 1200 mm - 2 szt. - D = 1600 mm - 5 szt.
- D = 1000 mm - 2 szt. - D = 1400 mm - 4 szt. - D = 1800 mm - 8 szt.
- 12 - rura kanałowa lub przykanalik - posadowienie poniżej strefy przemarzania - włączenie rury elastyczne

ZASTOSOWANIE: Odwodnienie dróg powiatowych kl. Z, dróg gminnych kl. D, L, Z oraz parkingów o powierzchni < 0,1 ha poza centrami miast i terenami zagrożonymi zanieczyszczeniem substancjami ropopochodnymi.

1. Stosowane prefabrykаты i materiały winny odpowiadać aktualnym normom lub posiadać odnośne aprobaty techniczne.
2. Konstrukcja części chłonnej studni spełnia warunek nie przenikania cząstek pomiędzy poszczególnymi warstwami filtru i warstwą podtrzymującą oraz umożliwia okresową wymianę warstw.
3. Wskazane jest zastosowanie osadnika na dopływie dla zapewnienia prawidłowej pracy studni chłonnej.
4. Wymagana okresowa kontrola filtru w zakresie zdolności przepływu i zanieczyszczeń.
5. Dopuszcza się stosowanie urządzeń rozsączających dla zwiększenia wydajności studni chłonnej; posadowienie wylotu drenu - w strefie w-wy podtrzymującej.

Projekt wykonano przez: "VIA 2008" Pracownia Projektów Drogowych Barbara Kosmacz ul. Kościalska 7, 62-066 Granowo biuro: ul. G. Narutowicza 1/1, 62-060 Słeszew		Zamawiający: Starostwo Powiatowe w Grodzisku Wlkp. ul. Żwirki i Wigury 62-065 Grodzisk Wlkp.	
Obiekt: Przebudowa drogi powiatowej nr 3571P Dębsko - Prochy w miejscowości Prochy			Data: 08.2011
Nazwa rysunku: Szczegół konstrukcyjny - studnia chłonna			Skala: 1:20
Stadium projektu: Projekt wykonawczy			
Projekt opracował: mgr inż. Barbara Kosmacz	Nr uprawnień: WKP/0252/PWOD/07	Podpis:	Nr rys. 4.4
W opracowaniu projektu brali udział: Adam Kosmacz, Damian J. Kofas			