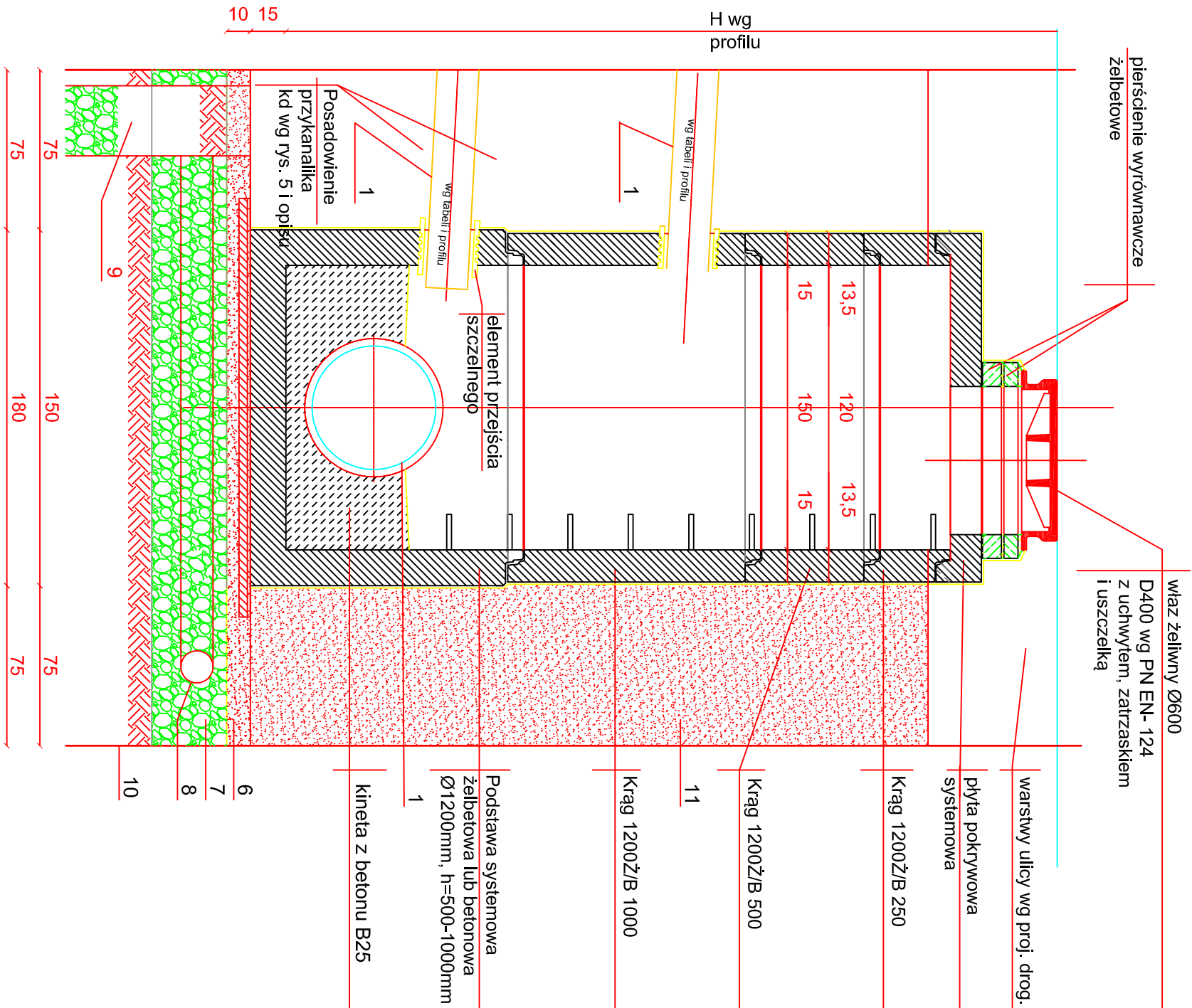


Studnia żelbetowa lub betonowa
 Ø1200mm, 1500mm wg PN-EN 1917- systemowa



Wymagania dla elementów studni żelbetowej systemowej:

- beton min. B45 wg PN-EN 206-1
- nasiąkliwość <6%
- mrozoodporność 100- 150
- stopień wodoszczelności min. W 8

- 1- rura PE HD 8 kN/m² SPIRO- kanały, DUO- przykanaliki lub równoważna wg PN-EN 13476-1 oraz AT IB DIM i COB- RTI "INSTAL", zalecana PP SN8 Weho TRIPLA lub równoważna, PVC-U SN8
- 2, 2'- obsypka zasadnicza i górna z piasku grubego lub średniego z grupy gruntów G1 zagęszczona do 95 w skali SPD. Obsypkę należy układać symetrycznie, po obu stronach rury, warstwami o grubości nie większej niż 0,2m, zwracając szczególną uwagę na jej staranne zagęszczenie w strefie podparcia rury tak aby nie nastąpiło podniesienie rury. Do zagęszczania stosować lekki ubijak wibracyjny o max ciężarze użytkowym 0,3kN lub wstrząsarkę płytową o max ciężarze użytkowym 1kN . Ciężkie urządzenia do zagęszczania można stosować po przykryciu rury na wys. 1,0m. Warstwę zasypki zagęszczać ubijakiem o max ciężarze użytkowym 5kN.
- 3- podsypkę grubości wg tabeli wykonać z piasku grubego lub średniego z grupy gruntów G1.
- 4- geosiatka Tensar SS30 dwie warstwy
- 5- warstwa żwiru lub kruszywa łamanego o grubości 25cm o uziarnieniu 16-31,5mm zagęszczona do Is>95% SPD.
- 6- podsypka piaszkowa do wypoziomowania studni 10cm zagęszczona do Is= 0,98 wg SPP, chudy beton B10- 8cm, zaprawa cementowa miękka marki 10- 3cm
- 7- tawa fundamentowa z kruszywa o frakcji 16-31,5mm, zagęszczona do 0,98 wg SPP- 25cm
- 8- rura drenarska Ø113/125mm PVC SN8 z otworami 1,5x5mm
- 9- studzienka drenarska Ø400-500mm z rur PVC lub betonowych
- 10- liniowa i punktowa obudowa wykopu
- 11- zasypka wykopu piaskiem zagęszczonym do Is= 0,98 wg SPP, 1,2m pod konstrukcją ulicy, zagęszczenie zasypki do 1,0 wg SPP.
- 12- geotkanina separacyjna Lotrak 205g/m²

Biuro projektowe: Leszek Klejn 22-400 Zamość ul. Partyzantów 61		
Inwestor: Zarząd Drog Grodzkich w Zamościu		Rys. Nr 6
Objekt: Przebudowa skrzyżowania ulic: Wojska Polskiego-Sierowiejska, Namysłowskiego-Powiatowa		Stadium: Proj. Bud.Wyk.
Treść rysunku: Studnia żelbetonowa lub betonowa Ø1200mm, 1500mm wg PN-EN 1917- systemowa		
Projektował:	mgr inż. Jędrzej Klejn Nr upr. LUB/010/POOS/05	
Opracował:	Katarzyna Klejn	
Sprawdził:	inż. Marianna Michalikiewicz Nr upr. UANB-IL-7342/69/93	