

Technical drawing of a manhole cross-section. The drawing shows the internal structure of the manhole, including the cover, concrete ring, and base. Key components and dimensions are labeled:

- Właz żeliwny B125 kN**: Cast iron access point.
- Teren zielony**: Green area (grass).
- Nakrywa Ø1520/600**: Cover with diameter 1520 mm and height 600 mm.
- Krąg betonowy Ø1200/1000**: Concrete ring with diameter 1200 mm and height 1000 mm.
- 2 x Izolacja bitizol lub inna masa uszczelniająca**: Two layers of bitumen isolation or other sealing mass.
- Podstawa studni Ø1200/900**: Manhole base with diameter 1200 mm and height 900 mm.
- Zawór kulowy DN32**: Ball valve with diameter DN32.
- Zawór zwrotny antyskażeniowy DN32**: Anti-contamination check valve with diameter DN32.
- Trójnik D32/25/32**: Tee fitting with diameters D32/25/32.
- Wodomierz DN32, typ JS6 q=6m3/h**: Water meter with diameter DN32, type JS6, flow rate q=6m3/h.
- Zawór kulowy DN32**: Ball valve with diameter DN32.
- Zawór spustowy DN20**: Drain valve with diameter DN20.
- Zagęszczona podsypka piaskowa 200 mm**: Compacted sand bedding, 200 mm thick.
- 40PE**: 40 mm thick polyethylene lining.
- Stopnie żlazowe**: Cast iron steps.
- 1440**: Total width of the manhole structure.
- 1520**: Total width of the cover and concrete ring.
- 1200**: Internal diameter of the concrete ring.
- 130**: Height of the concrete ring.
- 135**: Height of the manhole base.
- 1650**: Total height of the manhole structure.
- 600**: Height of the cover.
- 1000**: Height of the concrete ring.
- 900**: Height of the manhole base.
- 250**: Height of the sand bedding.
- 500**: Width of the sand bedding.

1. Rudrociąg wody z rur D32, 40 PE100 SDR17 PN10 bar.
2. Studnię wykonać jako betonową Ø1200mm z betonu wodoszczelnego B30 W8, łączonych na uszczelki gumowe, grubość ścianki 135mm z wbudowanymi stopniami żłazowymi, powlekany tworzywem (lub drabiną żłazową powlekaną tworzywem). Kręgi o wysokości 1000mm, betonowe.
3. Dolną część studni wykonać z kręgu z dnem prefabrykowanym z przejściami szczelnymi o wysokości 900mm, betonowe.
4. Płyta pokrywowa z włazem żeliwnym Ø600mm klasy B125kN.
5. Wodomierz i jego wyposażenie powinno być zamontowane nad dnem studzienki. Na części dna studzienki wykonać betonowy fundament o wysokości 30cm, tworząc z pozostałej części osadnik.

Jednostka projektowa:  
Agnieszka Stępień **Rady konstruktora.pl**  
ul. M. J. Piłsudskiego 4/9 25-431 Kielce  
NIP: 864-178-91-32 tel. 697 972 087

DATA:	10.2017	SKALA:	1:10	RYSunEK NR:	WK.4	STRONA:
-------	---------	--------	------	-------------	------	---------