

Technical drawing of a circular manhole structure, showing a cross-section and a plan view.

Cross-section (top):

- 12: Sloped roof structure.
- 13: Top edge of the structure.
- 11: Vertical wall structure.
- 10: Horizontal reinforcement or layer.
- 9: Vertical wall structure.
- 15: Drainage system (downspout).
- 4: Central access point (manhole cover).
- 3: Central access point (manhole cover).
- 6: Base structure.
- 5: Foundation layer.
- 14: Internal structure (drainage channel).
- ~400 mm: Dimension of the internal structure.
- ~550 mm: Dimension of the internal structure.
- 2.00: Elevation of the base.
- 1200: Width of the structure.
- teren = 0,00: Ground level.

Plan view (bottom):

- 15: Drainage system (downspout).
- 4: Central access point (manhole cover).
- 2: Central access point (manhole cover).
- 1: Central access point (manhole cover).
- ~550 mm: Diameter of the structure.
- 2.00: Elevation of the base.

1. Rurociąg tłoczny PE 90 x 5,4 mm
2. Trójnik elektoroporowy PE 90/90 mm
3. Tuleja kołnierзова PE 90 mm
4. Ślepy kołnierz Ø 80 mm
5. Podsypka piaszkowa
6. Podbudowa z chudego betonu C12 /15
7. Dennica monolityczna. Wykonana z betonu samozagęszczalnego (SCC),dojrzewająca w formie.
8. Połączenie elementów studni przy pomocy uszczelki gumowej i pasty poślizgowej.
9. Kręgi betonowe wibropasowane Ø 1200 mm
10. Szerokie (podwójne) szczeble złączowe w kolorze żółtym, montowane w zakładzie prefabrykacji.
Układ stopni drabinkowy, w rozstawie pionowym 250mm.
Konstrukcję stopnia stanowi rdzeń stalowy w otulinie tworzywowej, wg PN-EN13101:2004.
- 11.Zwężka betonowa.
- 12.Pierścienie regulacyjne betonowe lub tworzywowe.
- 13.Właz żeliwny D400
14. Podpora szer. ~25 cm z cegły klinkierowej h = ~40 cm
15. Przejście szczelne

**Elementy betonowe wykonane w oparciu
o normę PN-EN 1917:2002.
Klasa betonu C40/50, wodoszczelność W8,
mrozoodporność F150, nasiakliwość do 5%.**

BPI Zygmunt Lisowski 22-100 Chelmska ul. Browarna 4a					
Inwestor :		Gmina Prażmów ul. Piotra Czołchańskiego 1 05-505 Prażmów			
Obiekt : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z sieciami i przydomowymi przepompowniami ścieków, instalacją zalicznikową nn w m. Ustanów, Krupia Wólka, Jeziołko, Kędzierówka, Piskórka, Uwełny gmina Prażmów					
Rysunek : Schemat studni z rewizją					
Funkcja: Specjalność:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Skala 1:25 Nr rys. 65
Projektant: Sanitarna:	mgr inż. Zygmunt Lisowski <small>specjalność: secl i instalacje sanitarne</small>	LUB/0181/POOS/11		03.2017	
Opracował: Sanitarna:	mgr inż. Zygmunt Lisowski <small>specjalność: secl i instalacje sanitarne</small>	LUB/0181/POOS/11		03.2017	
Sprawdzający: Sanitarna:	inż. Halina Banach <small>specjalność: secl i instalacje sanitarne</small>	979/CH/92		03.2017	