

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

Cross-section (top):

- 12: Top edge of the manhole frame.
- 13: Top edge of the manhole frame.
- 11: Vertical side wall of the manhole.
- 10: Horizontal reinforcement bars.
- 9: Sloped side wall of the manhole.
- 8: Horizontal reinforcement bars.
- 7: Horizontal reinforcement bars.
- 6: Base of the manhole structure.
- 5: Foundation layer.
- 4: Manhole cover.
- 3: Manhole frame.
- 15: Reinforcement bars.
- 14: Reinforcement bars.
- ~400 mm: Depth of the manhole structure.
- ~550 mm: Diameter of the manhole structure.
- 2,00: Elevation of the manhole structure.
- 1200: Width of the manhole structure.
- teren = 0,00: Ground level.

Plan view (bottom):

- 15: Reinforcement bars.
- 4: Manhole cover.
- 2: Manhole frame.
- 1: Reinforcement bars.
- ~550 mm: Diameter of the manhole structure.
- 2,00: Elevation of the manhole structure.

1. Rurociąg tłoczny PE 110 x 6,6 mm
2. Trójnik elektoroporowy PE 110/110 mm
3. Tuleja kołnierzowa PE 110 mm
4. Ślepy kołnierz Ø 100 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 wibroprasowane Ø 1200 mm
10. Szerokie (podwójne) sześcioboczne żłazowe 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, nasiąkliwość do 5%.**

BPI Zygmunt Lisowski 22-100 Chelm ul. Browarna 4a					
Inwestor :	Gmina Prażmów ul. Piotra Czołchańskiego 1 05-505 Prażmów				
Obiekt :	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z sieciowymi i przydomowymi przepompowniami ścieków, instalacją zalicznikową nn w m. Ustanów, Krupia Wólka, Jeziorko, Kędzierówka, Piskórka, Uwieliny gmina Prażmów				
Rysunek :	Schemat studni z rewizją R6.1-R6.12				
Funkcja: Specjalność:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Skala 1:25
Projektant: Sanitarna:	mgr inż. Zygmunt Lisowski <small>sposobność, sieci i instalacje sanitarne</small>	LUB/0181/POOS/11		03.2017	Nr rys.
Opracował: Sanitarna:	mgr inż. Zygmunt Lisowski <small>sposobność, sieci i instalacje sanitarne</small>	LUB/0181/POOS/11		03.2017	66
Sprawdzał: Sanitarna:	inż. Halina Banach <small>sposobność, sieci i instalacje sanitarne</small>	979/CH/92		03.2017	