

Technical drawing of a manhole assembly (Fig. 1) showing a cross-section with dimensions and numbered components.

Dimensions:

- Top section: 60, 80, 100, 160
- Side section: 500, 750, 1000, max 3000
- Bottom section: min 150
- Internal diameter: Dn1000
- Wall thickness: 120, 135
- Base thickness: 150

Numbered Components:

- 1: Manhole frame (top and bottom)
- 2: Manhole cover (top and bottom)
- 3: Manhole body (main structure)
- 4: Manhole cover frame (top)
- 5: Manhole cover frame (bottom)
- 6: Manhole cover frame (top)
- 7: Manhole cover frame (bottom)
- 8: Manhole cover frame (top)
- 9: Manhole cover frame (bottom)
- 10: Manhole cover frame (top)

Notes:

- Strefa posadowienia przygotowana odpowiednio do warunków geologicznych (Settlement zone prepared according to geological conditions)

1. Dennica studni Dn1000mm beton C35/45
wykonana jako monolit z kinetą $h = 3/4 Dn3$
2. Kanał główny – Dn1, Dn3, Dn400mm, Dn315mm
3. Dopływy boczne – Dn2, Dn4, Dn160mm
4. Kręgi betonowe Dn1000mm pfabrykowane, beton C35/45, h zmienne
5. Pokrywa studzienna Dn1000/625mm, 400 kN
6. Pierścień dystansowy betonowy, beton C35/45, h zmienne
7. Właz żeliwny klasy D400 z wypełnieniem betonowym
8. Stopnie złączowe żeliwne pokryte tworzywem sztucznym wykonanie wg PN–EN 1917
9. Fabrycznie osadzona tuleja przejściowa
10. Pierścień odcciążający Dw1000mm – zastosować dla studni na odc. S1–S5

1. Wymiary i rzędne rur Dn1, Dn2, Dn3, Dn4 wg profilu podłużnego i tabeli 1.
2. Wszystkie elementy studni muszą spełniać wymogi normy PN-EN 1917

Zamawiający / Inwestor: MIASTO LESZNO ul. Kazimierza Karasia 1, 64-100 Leszno			
Jednostka Projektowa: PAWEŁ KATTNER "PMD" ul. Cyprysowa 2, 64-130 Dąbcze			
Stadium: Projekt Budowlany	Zadanie: Odwodnienie projektowanej nawierzchni w ul. Józefa Brandta w Lesznie na odcinku od ul. Xawerego Dunikowskiego do ul. Władysława Hasiora		
	Adres inwestycji: Leszno - Miasto Leszno 306301_1, obręb 0002 Leszno, numer ewidencyjny działki: 2/52, 2/59, 1/42, 1/49		
Branża: SANITARNA	Tytuł rysunku: Schemat wykonania studni betonowych Dn1000mm		
Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Numer uprawnień:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Klemens Janiak	675/85/Lo specjalność instalacyjno - inżynieryjna	
Asystent:	inż. Klaudia Krajewska	-	
Sprawdzający:	mgr inż. Tomasz Rzeźnik	WKP/0273/POOS/14 specjalność instalacyjno - inżynieryjna	
Data opracowania: sierpień 2020 roku		Skala: _____	Rysunek nr: 05.00