

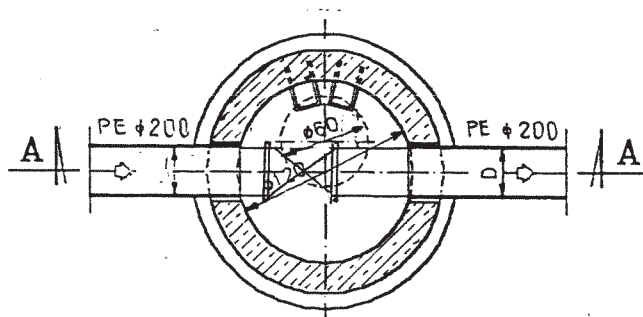
Technical drawing of a manhole structure, showing a cross-section and a plan view.

Cross-section (Top):

- 1: Top slab (concrete)
- 2: Top slab reinforcement (steel bars)
- 3: Top slab reinforcement (steel bars)
- 4: Side wall (concrete)
- 5: Bottom slab (concrete)
- 6: Bottom slab reinforcement (steel bars)
- 7: Bottom slab reinforcement (steel bars)
- 8: Manhole frame (PE 200)
- 9: Manhole cover (PE 200)
- Dimensions: $X_1 = 94.00$, $X_2 = 94.00$, $H = 3.23$, $Y = 90.76$, $\phi 20$, $PE \phi 200$, 5

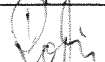

Plan View (Bottom):

- 10: Manhole cover (PE 200)
- 11: Manhole frame (PE 200)
- 12: Manhole frame (PE 200)
- 13: Manhole frame (PE 200)
- 14: Manhole frame (PE 200)
- 15: Manhole frame (PE 200)
- 16: Manhole frame (PE 200)
- 17: Manhole frame (PE 200)
- 18: Manhole frame (PE 200)
- 19: Manhole frame (PE 200)
- 20: Manhole frame (PE 200)
- 21: Manhole frame (PE 200)
- 22: Manhole frame (PE 200)
- 23: Manhole frame (PE 200)
- 24: Manhole frame (PE 200)
- 25: Manhole frame (PE 200)
- 26: Manhole frame (PE 200)
- 27: Manhole frame (PE 200)
- 28: Manhole frame (PE 200)
- 29: Manhole frame (PE 200)
- 30: Manhole frame (PE 200)
- 31: Manhole frame (PE 200)
- 32: Manhole frame (PE 200)
- 33: Manhole frame (PE 200)
- 34: Manhole frame (PE 200)
- 35: Manhole frame (PE 200)
- 36: Manhole frame (PE 200)
- 37: Manhole frame (PE 200)
- 38: Manhole frame (PE 200)
- 39: Manhole frame (PE 200)
- 40: Manhole frame (PE 200)
- 41: Manhole frame (PE 200)
- 42: Manhole frame (PE 200)
- 43: Manhole frame (PE 200)
- 44: Manhole frame (PE 200)
- 45: Manhole frame (PE 200)
- 46: Manhole frame (PE 200)
- 47: Manhole frame (PE 200)
- 48: Manhole frame (PE 200)
- 49: Manhole frame (PE 200)
- 50: Manhole frame (PE 200)
- 51: Manhole frame (PE 200)
- 52: Manhole frame (PE 200)
- 53: Manhole frame (PE 200)
- 54: Manhole frame (PE 200)
- 55: Manhole frame (PE 200)
- 56: Manhole frame (PE 200)
- 57: Manhole frame (PE 200)
- 58: Manhole frame (PE 200)
- 59: Manhole frame (PE 200)
- 60: Manhole frame (PE 200)
- 61: Manhole frame (PE 200)
- 62: Manhole frame (PE 200)
- 63: Manhole frame (PE 200)
- 64: Manhole frame (PE 200)
- 65: Manhole frame (PE 200)
- 66: Manhole frame (PE 200)
- 67: Manhole frame (PE 200)
- 68: Manhole frame (PE 200)
- 69: Manhole frame (PE 200)
- 70: Manhole frame (PE 200)
- 71: Manhole frame (PE 200)
- 72: Manhole frame (PE 200)
- 73: Manhole frame (PE 200)
- 74: Manhole frame (PE 200)
- 75: Manhole frame (PE 200)
- 76: Manhole frame (PE 200)
- 77: Manhole frame (PE 200)
- 78: Manhole frame (PE 200)
- 79: Manhole frame (PE 200)
- 80: Manhole frame (PE 200)
- 81: Manhole frame (PE 200)
- 82: Manhole frame (PE 200)
- 83: Manhole frame (PE 200)
- 84: Manhole frame (PE 200)
- 85: Manhole frame (PE 200)
- 86: Manhole frame (PE 200)
- 87: Manhole frame (PE 200)
- 88: Manhole frame (PE 200)
- 89: Manhole frame (PE 200)
- 90: Manhole frame (PE 200)
- 91: Manhole frame (PE 200)
- 92: Manhole frame (PE 200)
- 93: Manhole frame (PE 200)
- 94: Manhole frame (PE 200)
- 95: Manhole frame (PE 200)
- 96: Manhole frame (PE 200)
- 97: Manhole frame (PE 200)
- 98: Manhole frame (PE 200)
- 99: Manhole frame (PE 200)
- 100: Manhole frame (PE 200)



- 1 - Właz żel. D400
- 2 - Płyta przykrywowa 174/14
- 3 - Pierścień odciążający 196/25
- 4 - Komora z kręgów żelbet. Ø120 cm
łączonych na uszczelki z elastomeru
- 5 - Szczelne przejście "PT"
- 6 - Chudy beton B-10
- 7 - Podsypka piaskowa w gruntach
niemineralnych
- 8 - Zasuwa nożowa żel. Ø 200 mm

**STUDNIA Ø1200 mm SZ
Z ZASUWĄ ODCINAJĄCĄ**

Zakład Usług Technicznych „PROBUDIN” Sp. z o.o. BYDGOSZCZ				
Obiekt: OSIELSKO rejon ul. Orzechowej gm. Osielisko woj. kujawsko – pomorskie				
Temat: Projekt budowlano - wykonawczy sieci wodociągowej, sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami do granicy działek, kanalu tłocznego oraz przepompowni ścieków - Zadanie 3				
Funkcja:	Imię i Nazwisko	Nr upr. specj.	Podpis	Data
Opracował:	mgr inż.D.Rojek	7210/140/78 inst.-inż.		09.2015r
Sprawdził:	mgr inż. K.Ferenc	7210/58/86 inst.-inż.		RYS. 8