

Diagram illustrating the cross-section of a manhole structure, showing the shaft, reinforcement, and surrounding soil.

Key components and dimensions:

- Wodociąg min 1500mm**: Minimum water depth.
- Szalowanie wykopu wypraskami stalowymi**: Steel sheet piling for the excavation.
- Rozpora stalowa regulowana śrubą rzymską**: Adjustable steel bracing with a Roman screw.
- Wykopy wykonać zgodnie z normą PN-69/B-06050 oraz BN-83/8836-02**: Excavations to be performed according to the specified standards.
- Wypraska stalowa ułożona wzdłuż wykopu**: Steel sheet piling laid along the excavation.
- Grunt rodzimy**: Native soil.
- Szalowanie wykopu wypraskami stalowymi**: Steel sheet piling for the excavation.
- Rozpora stalowa regulowana śrubą rzymską**: Adjustable steel bracing with a Roman screw.
- Wodociąg Dn lub De**: Water pipe diameter (Dn or De).
- S = Dn + 2x250mm**: Total width of the structure.

The diagram is divided into five numbered sections (1-5) indicating different parts of the structure and its reinforcement.

- UWAGA:

1. W miejscach połączeń wykonywanych w wykopie, wykop należy poszerzyć do min. 60cm+D przewodu.
2. Głębokość posadowienia taśmy ostrzegawczej 80cm pod poziomem terenu.

<p align="center"><b>Biuro Projektów</b></p> <p align="center"><i>Hydro-Eko</i></p> <p align="center">ul. Gryfa Pomorskiego 58E/4 81-572 Gdynia</p>	Projektant:	mgr inż. Bartłomiej Zieliński upr. bud. POM/0063/POOS/15 specj. instalacyjna	<p align="center">Data</p> <p align="center">11.2020r.</p>
	Sprawdzający:	mgr inż. Andrzej Pietrzak upr. bud. POM/0029/PWOS/06 specj. instalacyjna	
Investor:	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gdyni 81-311 Gdynia, ul. Witomińska 29		
Adres inwestycji:	Pogórze gmina Kosakowo, ul. Feliksa Dorsza, Wiejska, Tadeusza Kościuszki Działki ewidencyjne nr: 44; 45/7; 45/9; 50; 60; 61/5; 61/6; 62/10 obręb 007 Pogórze		
Nazwa inwestycji:	Budowa rozdzielczej sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej		Skala
Tom	Sieć wodociągowa i kanalizacja sanitarne		---
Stadium opracowania:	Projekt wykonawczy		Nr rysunku
Nazwa rysunku:	Przekrój przez wykop dla wodociągu		KSW-04
<p>Rozwiązania techniczne przedstawione na rysunku stanowią wyłączną własność Biura Projektów HYDRO-EKO Sp. z o.o. Sp. k. Mogą one być wykorzystywane i udostępniane innym osobom jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia Właścicieli Biura</p>			