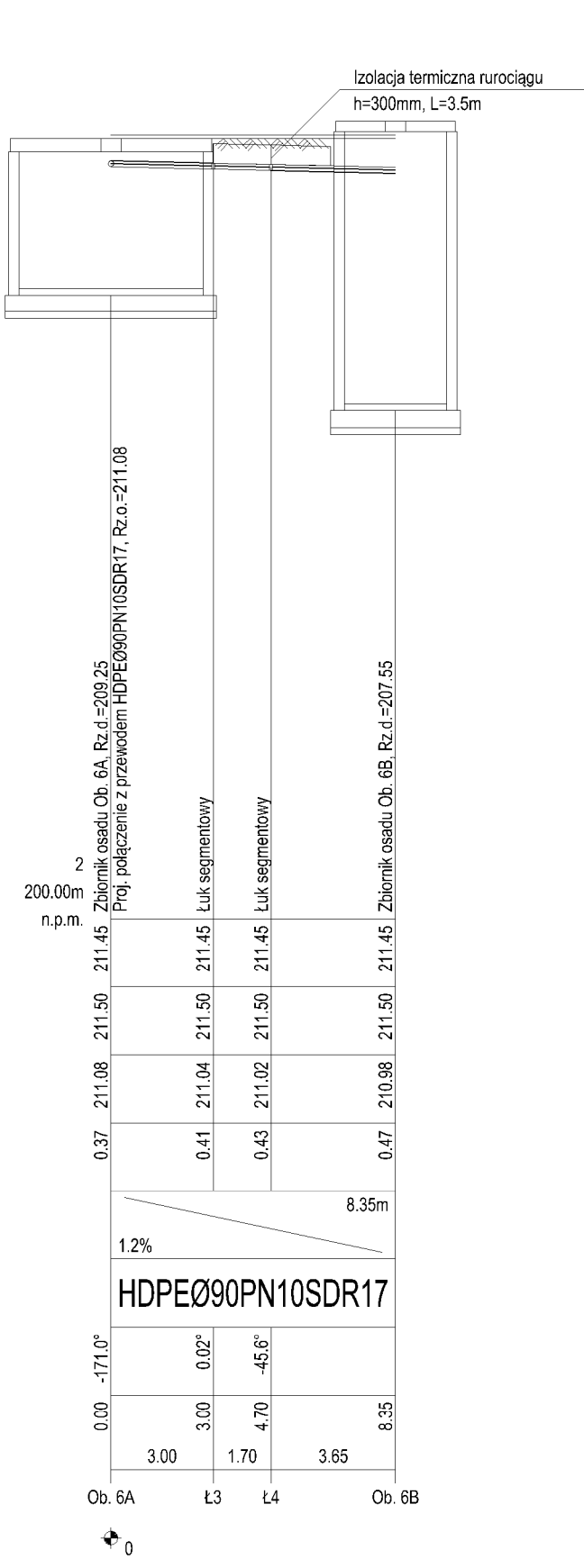
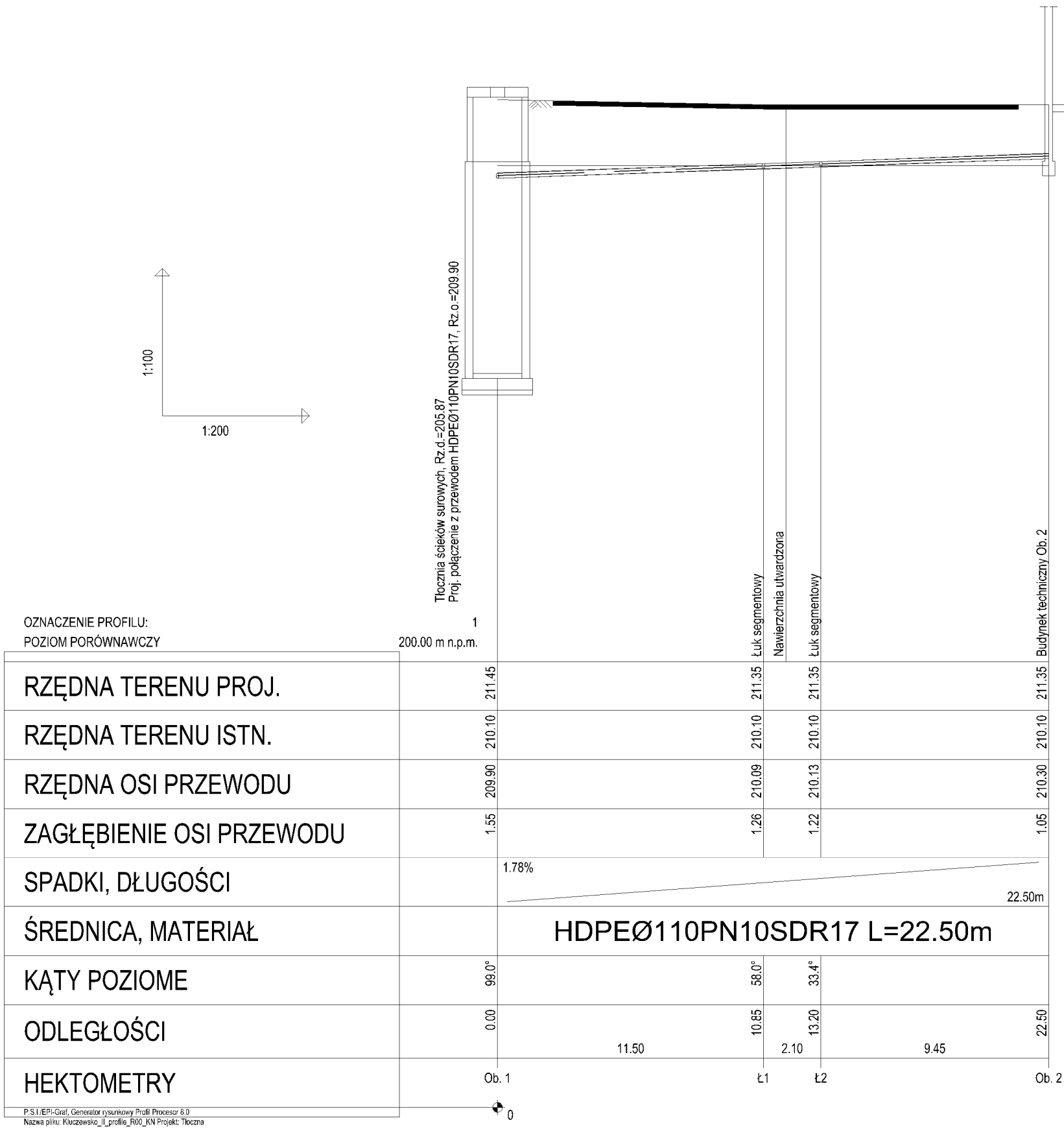
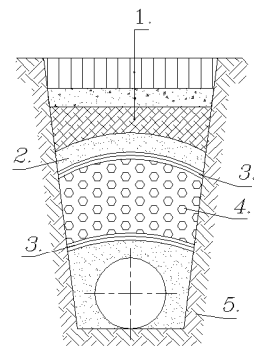


Doprowadzenie ścieków surowych do Ob. 2 z Ob. 1

Doprowadzenie osadu do Ob. 6B z Ob. 6A



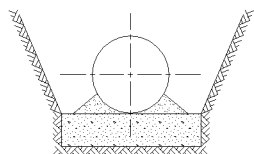
Detal 1. OCIEPLENIA PRZEWODÓW



OZNACZENIA

1. Wierzchnia zasypka lub warstwa podbudowy i nawierzchni drogowej;
2. Warstwa dystansowa z piasku; grubość warstwy 5 cm.
3. 2 x papa asfaltowa.
4. Izolacja keramzytobetonem/keramzytem; grubość warstwy 30 cm.
5. Piasek zagęszczony.

SPOSÓB UŁOŻENIA RUR



Podsypka piaskowa grubości 20 cm, zagęszczona.

Podcięcie pachwin rur płaskim pod kątem 120°.

Uwaga!

1. Przewody układać na podsypce piaskowej grubości 20cm, obsypka piaskowa 30cm.
2. Rurociągi występujące w strefie przemarzania zaizolować termicznie wg detalu 1.
3. W przypadku kolizji projektowanych przewodów z niewykorzystywanymi lub niezainwentaryzowanymi przewodami, należy przełożyć te niewykorzystane przewody

±0,00 = 211,50m n.p.m.

UWAGA: Oznaczenia materiałów i wyposażenia wg opisu technicznego

UWAGA: Rysunek opracowano według warunków technologicznych zawartych w opisie technologicznym
UWAGA: Rury Arot poza zakresem dostawy technologii

Zmiany:	Opis	Data	Nazwisko	Podpis
Nazwa inwestycji: "Przebudowa z rozbudową oczyszczalni ścieków w Kluczewsku" - etap II				
Adres inwestycji: Działki nr OB10: nr ewidencyjny działek 72/2 i 73 w miejscowości Kluczewsko		Indeks 00	Data 03.2017	Rys. Nr P 14.275/16
Branża: TECHNOLOGIA		Faza PBW	Skala 1:100/200	TE15.03
Rysunek: PROFILE PODŁUŻNE KANAŁÓW PO DRODZE ŚCIEKÓW	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis
	Projektował: mgr inż. Marek Michalczyk	SWK/0050/P005/05	instalacyjna	
	Sprawdził: mgr inż. Lesław Strzałka	KI-133/96, KI-197/87, KI-297/92	instalacyjno-inżynieryjna	
UWAGA: Oznaczenia: PE, HDPE, st.1.4301 (OH18N9), PVC, PVC-U, SPIRO, PN1, PN10, PN16, HA, HA (chrom), EA, BA, B/I, B/II, B/III, GP-SR, AROT, A15 patrz tabela równoważnych symb. TPRdEI		=ECON= mgr inż. Marek Michalczyk 25-234 Kielce ul.Klimeckiego 10 tel./fax 00 48 41 361 92 16		