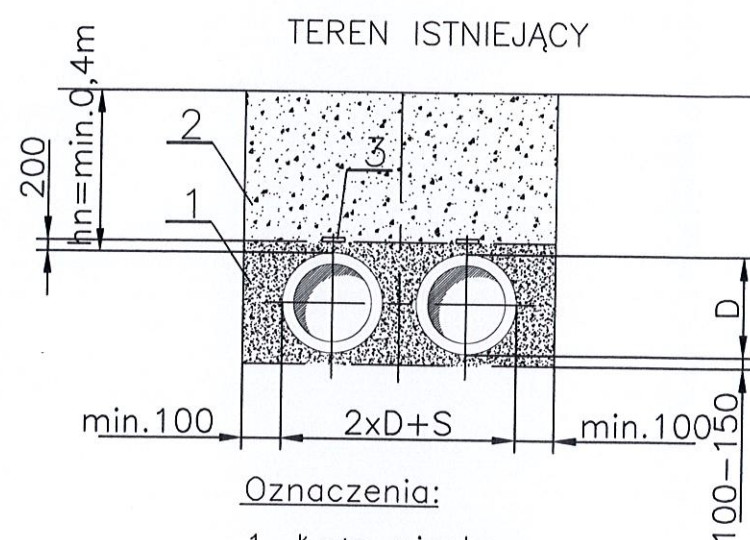


USYTUOWANIE PRZEWODÓW W WYKOPIE

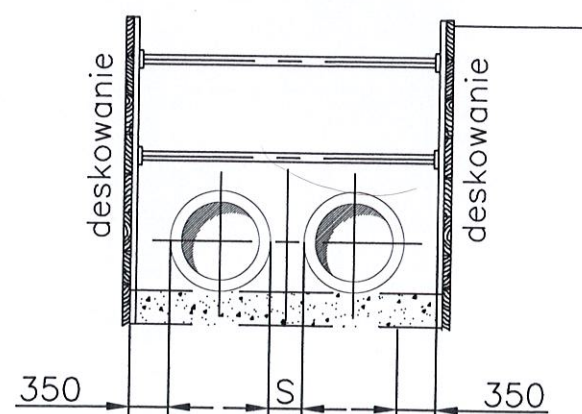
POSADOWIENIE RUROCIĄGÓW W WYKOPIE



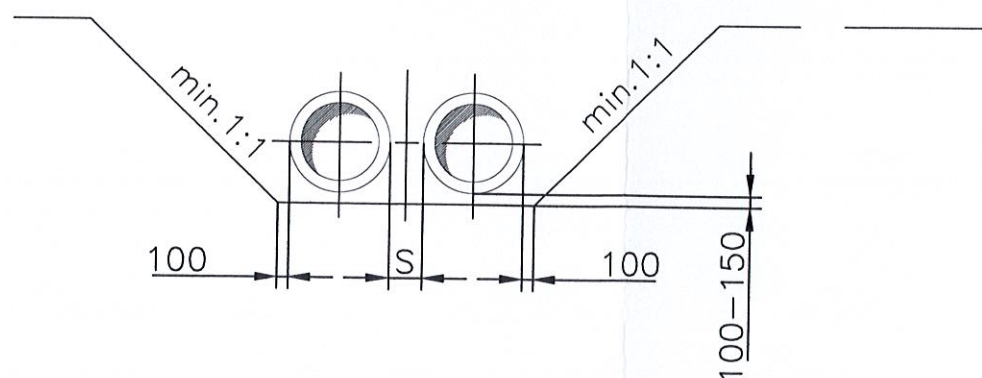
Oznaczenia:

- 1 - Łoże piaskowe
- 2 - Grunt rodzimy
- 3 - Taśma ostrzegawcza

WYKOP UMOCNIONY dla $H > 1,0m$



WYKOP NIEUMOCNIONY dla $H < 1,0m$






Uwaga:

1. Niniejszy rysunek rozpatrywać łącznie z całą dokumentacją.
2. Integralną częścią dokumentacji jest opis oraz specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót.
3. W miejscach spawania wykonywać stosowne poszerzenia wykopów
4. W miejscach łuków wykonywać stosowne poszerzenia wykopów celem montażu mat kompensacyjnych
5. Przed przystąpieniem do robót w miejscach włączeń i skrzyżowań z istn. sieciami wykonać przekopy kontrolne celem ustalenia średnicy i głębokości ich posadowienia. Wszelkie prace w pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego wykonywać ręcznie i pod nadzorem Gestora danej sieci.
6. Łoże piaskowe należy wykonać z piasku bez kamieni
7. Wykopy na głębokość większą niż 4,5m zabezpieczyć grodzicami stalowymi G-62

WARTOŚĆ S NALEŻY PRZYJĄĆ DLA RUROCIĄGÓW Z PŁASZCZEM OSŁONOWYM:

$D=315 \text{ mm}$, $S=250 \text{ mm}$

W MIEJSCACH ZABUDOWY RUR OCHRONNYCH DOPUSZCZA SIĘ ZWIĘKSZENIE ODLEGŁOŚCI POMIĘDZY RUROCIĄGAMI

Investor	Świętokrzyski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Kielcach ul. Jagiellońska 72, 25-602 Kielce		
Jednostka projektowa	 Drog-Bud Sp. z o.o. Lubojenka adres: ul. Prosta 88/90, 42-209 Częstochowa		
Stadium	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		
Temat	Układ obwodnicowy miasta Włoszczowa - budowa obwodnicy miasta Włoszczowa w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 786 wraz z połączeniem z drogą wojewódzką nr 742 i 785 /Etap I - Obwodnica Włoszczowy w ciągu DW 786/		
Obiekt	PRZEBUDOWA CIEPŁOCIĄGU		
Rysunek	SZCZEGÓŁ UŁOŻENIA RUR W WYKOPIE		Skala --
	Imię i nazwisko	nr uprawnień projektowych	Podpis
Projektant (branża instalacyjna)	MGR. INŻ. KRZYSZTOF NAWROCKI	UPR.BUD. SKL/1930/POOS/07 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej	
Sprawdzający (branża instalacyjna)	MGR. INŻ. PRZEMYSŁAW ŚWIECIAK	UPR.BUD. SKL/3980/POOS/12 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej	
EGZ. NR	data: LIPIEC 2018		

Rys.
nr 7