



PROJ. RZĘDNA TERENU				
RZĘDNA TERENU ISTN.				
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU				
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU				
SPADKI, DŁUGOŚCI	4%	64.5m		
ŚREDNICA, MATERIAŁ	Dn90 L=30.0m	DN63 L=31.0m	Dn63	
ODLEGŁOŚCI	0.0	30.0	45.0	61.0
HEKTOMETRY	B1.15	B1.19		B1.20

Generator rysunkowy 7.32:1 ([www.epl-graf.com.pl](http://www.epl-graf.com.pl))

UWAGA:

- 1.) Przed przystąpieniem do robót instalacyjnych i ziemnych należy wykonać wykopy kontrolne, w miejscach włączyć przebudowywanych odcinków przewodu, w celu dokładnego ustalenia zagłębienia istniejących przewodów i ewentualnego skorygowania opracowanego profilu,
- 2.) Rzędne, lokalizacja i długości oraz spadki sprawdzić ze stanem faktycznym w terenie,
- 3.) Zagłębienia uzbrojenia krzyżującego się z projektowanym przewodem / w przypadku braku danych / przyjęto zgodnie z jego normatywnym zagłębieniem:  
0,50m ÷ 0,90m - kable elektryczne  
0,50m ÷ 1,20m - kable teletechniczne  
1,10m ÷ 1,20m - gaz  
1,60m ÷ 1,80m - wodociąg
- 4.) Rzędne zwiercien włazów proj. studzienek kanalizacyjnych oraz kratek wpustów deszczowych przyjęto wg. proj. drogowego

— teren istniejący  
— teren projektowany

Projektant:  Transprojekt-Warszawa Sp. z o.o.		Inwestor: Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad  Oddział w Kielcach 25-950 Kielce, ul. Paderewskiego 43/45		
Nazwa obiektu	BUDOWA DWUJEZDNIOWEJ DROGI EKSPRESOWEJ S7 na odcinku: Chęciny - Jędrzejów			
Adres obiektu	województwo świętokrzyskie powiat kielecki: miasto Chęciny, gmina Chęciny, powiat jędrzejowski: gmina Sobków, gmina Jędrzejów			
Stadium	PROJEKT WYKONAWCZY			
Branża	SANITARNA			Nr projektu: PD-459
Tom	15/3	CZĘŚĆ RYSUNKOWA		Skala: 1:100/500
Tytuł rysunku	MOP II "SMYKÓW" W KM 13+850			Data: 10. 2013r
	Wodociągi, kanalizacja sanitarna i deszczowa			
	Profil podłużny wodociągu-budowa 1			Nr rys.: 4.3
Stanowisko	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Piotr Modrakowski	sanitarna	MAZ/0422/POOS/09	
Projektant	mgr inż. Mariusz Borzym	sanitarna	MAZ/0056/POOS/12	
Opracował	mgr inż. Piotr Mnich	sanitarna		
Sprawdzający	mgr inż. Robert Molak	sanitarna	MAZ/0240/POOS/11	