

Profil podłużny sieci wodociągowej

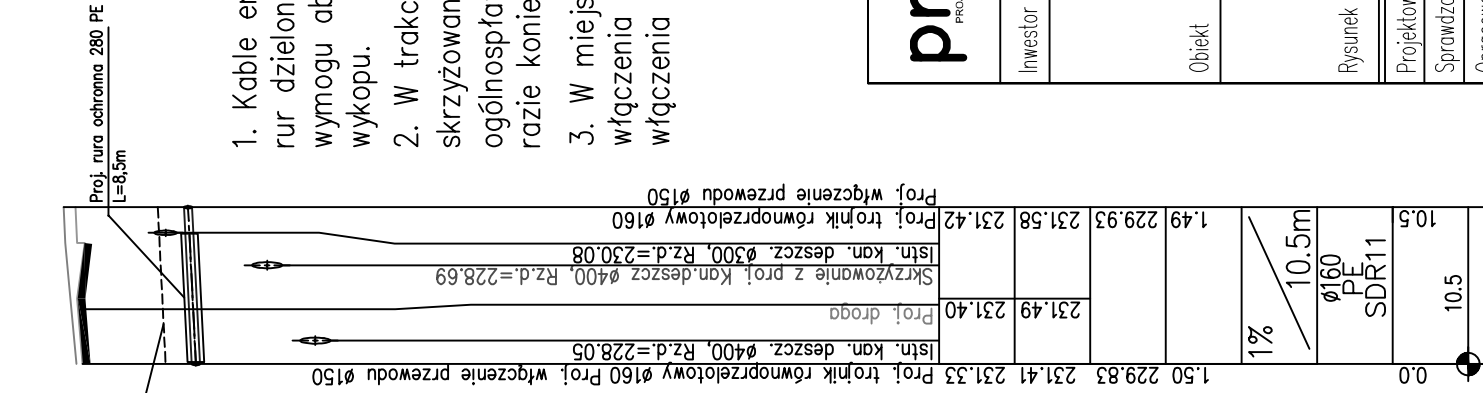
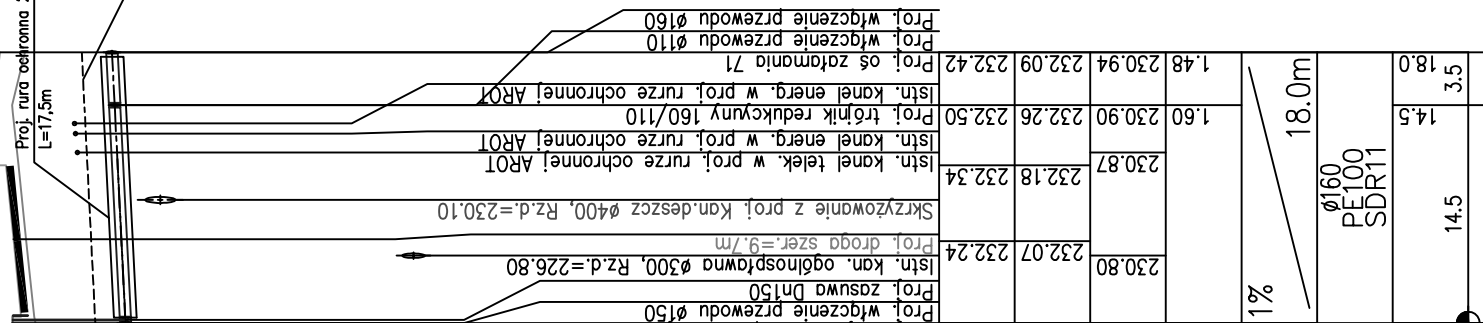
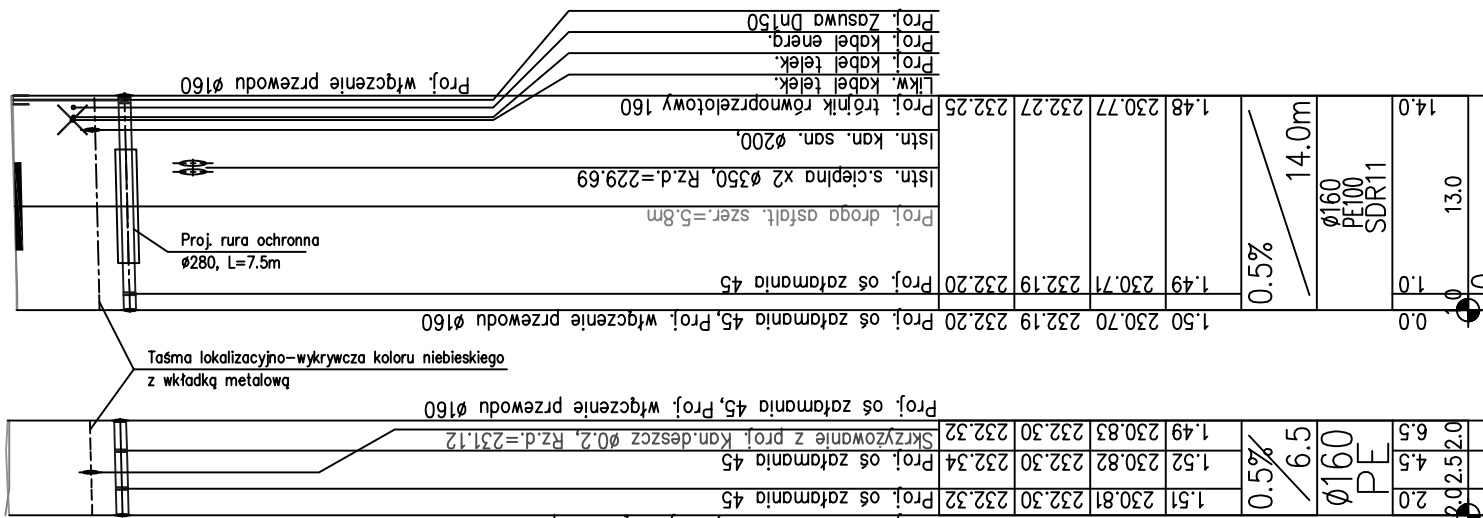
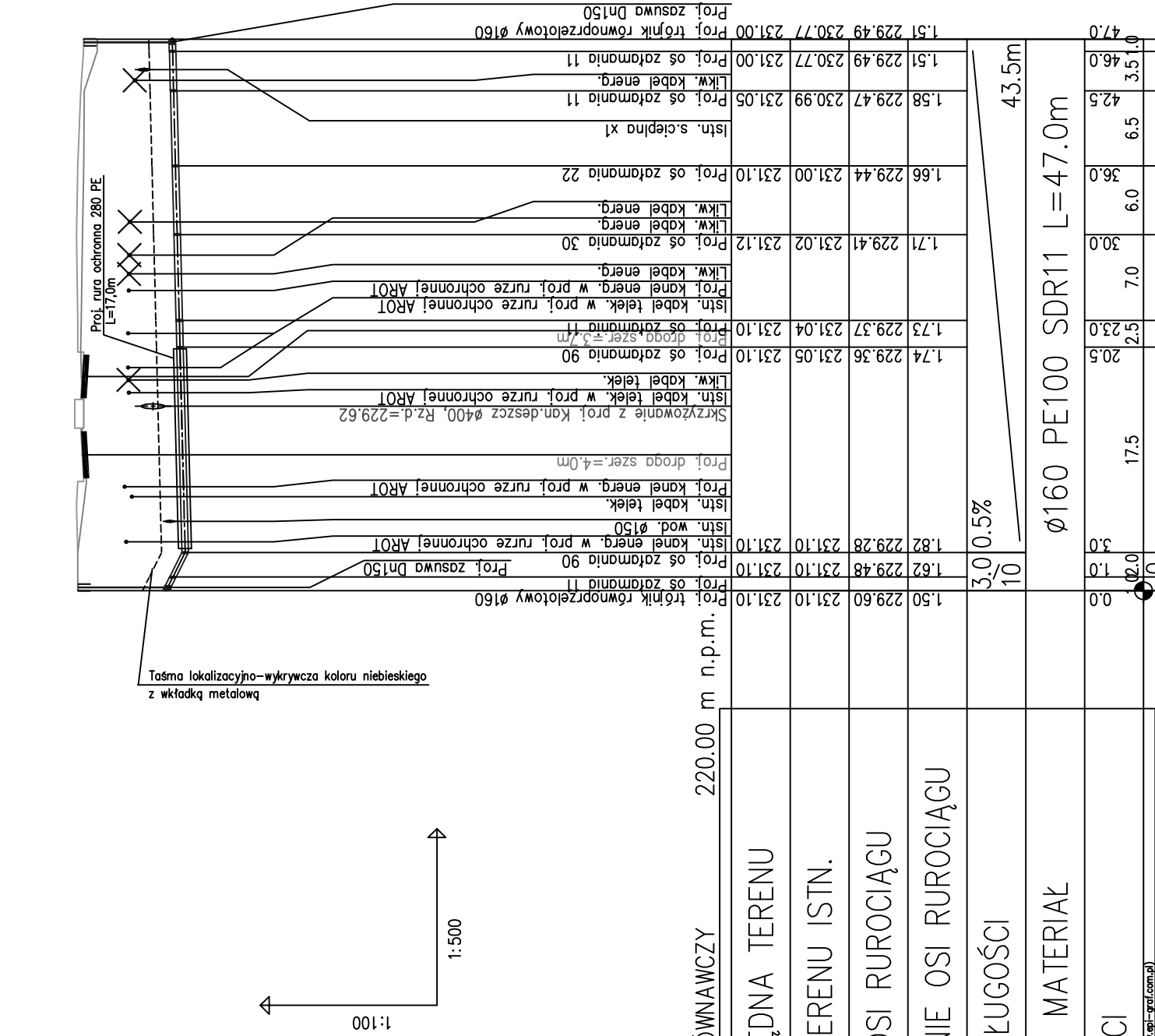
Istniejące zagospodarowanie terenu	teren zielony	teren utwardzony	teren nieutwardzony
Projektowane zagospodarowanie terenu	teren zielony	teren zielony droga asfaltowa koszki betonowe	ścieżka pieszko-rowerowa beton asfaltowy
Sposób wykonania robót ziemnych		wykop otwarty ręcznie i mechanicznie	
Umocnienie ścian wykopu		pełna obudowa ścian wykopu	
Odwodnienie wykopu		bez odwodnienia	
Zasyпка kanału	częściowa wymiana gruntu podsyпка i obsypka piaskiem	całkowita wymiana gruntu podsyпка i obsypka piaskiem	częściowa wymiana gruntu podsyпка i obsypka piaskiem

teren utwardzony drogą asfaltową	pobocze drogi	
teren utwardzony drogą asfaltową	teren zielony	droga asfaltowa
wypok utwarty ręcznie i mechanicznie	wypok utwarty ręcznie i mechanicznie	
pełna obudowa ścian wykopu	pełna obudowa ścian wykopu	
bez odwodnienia	bez odwodnienia	
całkowita wymiana gruntu podspodka i obsypka piaskiem	○	


[illegible]

teren utwardzony droga asfaltowa	teren utwardzony droga asfaltowa	wykop otwarty ręcznie i mechanicznie	pełna obudowa ścian wykopu	bez odwodnienia	całkowita wymiana połysypka i obsypka
-------------------------------------	-------------------------------------	---	-------------------------------	-----------------	--

teren utwardzony	teren utwardzony
druga asfaltowa	kuchnia betonowa
teren utwardzony	teren utwardzony
druga asfaltowa	kuchnia betonowa
wykonany otwarty	
razem i mechanicznie	
pełna obudowa	
ścian wykupu	
bez odwodnienia	
całkowita wymiana	gruntu
podsyпка i obsypka	piaskiem



1. Kable energetyczne oraz telekomunikacyjne ostoić za pomocą rur dzielonych PE, np. systemu Arot $\varnothing 75\text{--}\varnothing 160\text{ mm}$, z zachowaniem wymogu aby ich końce wystawały min. po 1,0 m poza krawędzie wykopu.
2. W trakcie realizacji budowy należy dokonać odkrytki w miejscu skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem (woda, kanalizacja sanitarna i ogólnospławna, kable) w celu określenia ich faktycznego usytuowania. W razie konieczności istniejące uzbrojenie należy przełożyć.
3. W miejscu włączeń do istn. sieci wodociągowej przed wykonaniem włączenia należy wykonać wykop kontrolny w celu określenia rzędnej włączenia się do istn. sieci wodociągowej.



prokom
KOMUNIKACJA
PROJEKTOWANIE

PRACOWNIA PROJEKTOWA "PROKOM"
45-057 OPOLĘ, ul. Ozimska 8 tel./fax 774545521

Investor

Zarząd Dróg Wojewódzkich w Opolu

Objekt

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 409
na odcinku Rożniątów – Strzelce Opolskie
w km 40+078 – 42+782 z podziałem na zadania A i B

Rysunek

PROFIL PODŁUŻNY SIECI WODOCIĄGOWEJ

Projektował	mgr inż. Zdzisław Czuczwała	sanitarna	6/89/Op	
Sprawdzący	mgr inż. Grażyna Jurowicz	sanitarna	350/94/Op	
Opracował	mgr inż. Wojciech Pipala	sanitarna		
Kierownik pracowni	mgr inż. Kazimierz Kurowski			

Skala

1:100/500

Data

05.2017

Rys. nr

2

POZIOM PORÓWNAWCZY	220.00 m	n.p.m.	Proj.	Istn.	Proj.	Istn.	Proj.	Istn.	Proj.	Istn.	Proj.	Istn.	Proj.	Istn.	Proj.	Istn.	Proj.	Istn.	Proj.	Istn.	Proj.	Istn.
PROJ. RZĘDNA TERENU			231.10	231.10	231.10	231.10	231.05	231.10	231.04	231.02	231.12	231.10	231.00	231.10	231.05	231.00	231.00	231.00	231.00	231.00	231.00	231.00
RZĘDNA TERENU ISTN.			231.10	231.10	231.10	231.10	231.05	231.10	231.04	231.02	231.12	231.10	231.00	231.10	231.05	231.00	231.00	231.00	231.00	231.00	231.00	231.00
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU			229.60	231.10	231.10	231.10	229.36	231.05	229.37	229.41	231.02	231.12	229.44	231.00	230.99	230.77	229.49	229.49	229.49	229.49	229.49	229.49
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU			1.50	1.62	1.82	1.74	1.73	1.71	1.66	1.58	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51
SPADKI, DŁUGOŚCI			3.0	0.5%	10	43.5m																
ŚREDNICA, MATERIAŁ																						
ODLEGŁOŚCI			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Tr.1.w Pz1.w Pz2.w

Pz3.w Pz4.w Pz5.w Pz6.w Pz7.w Pz8.w

Tr.2.w

Generator rysunków 7.35c (www.gpi-and.com.pl)