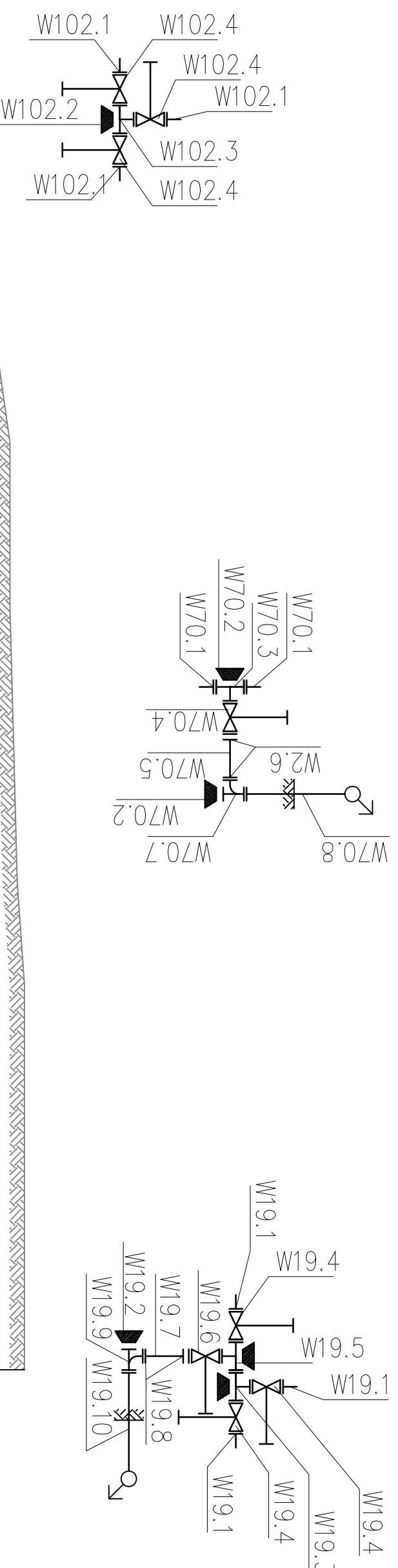
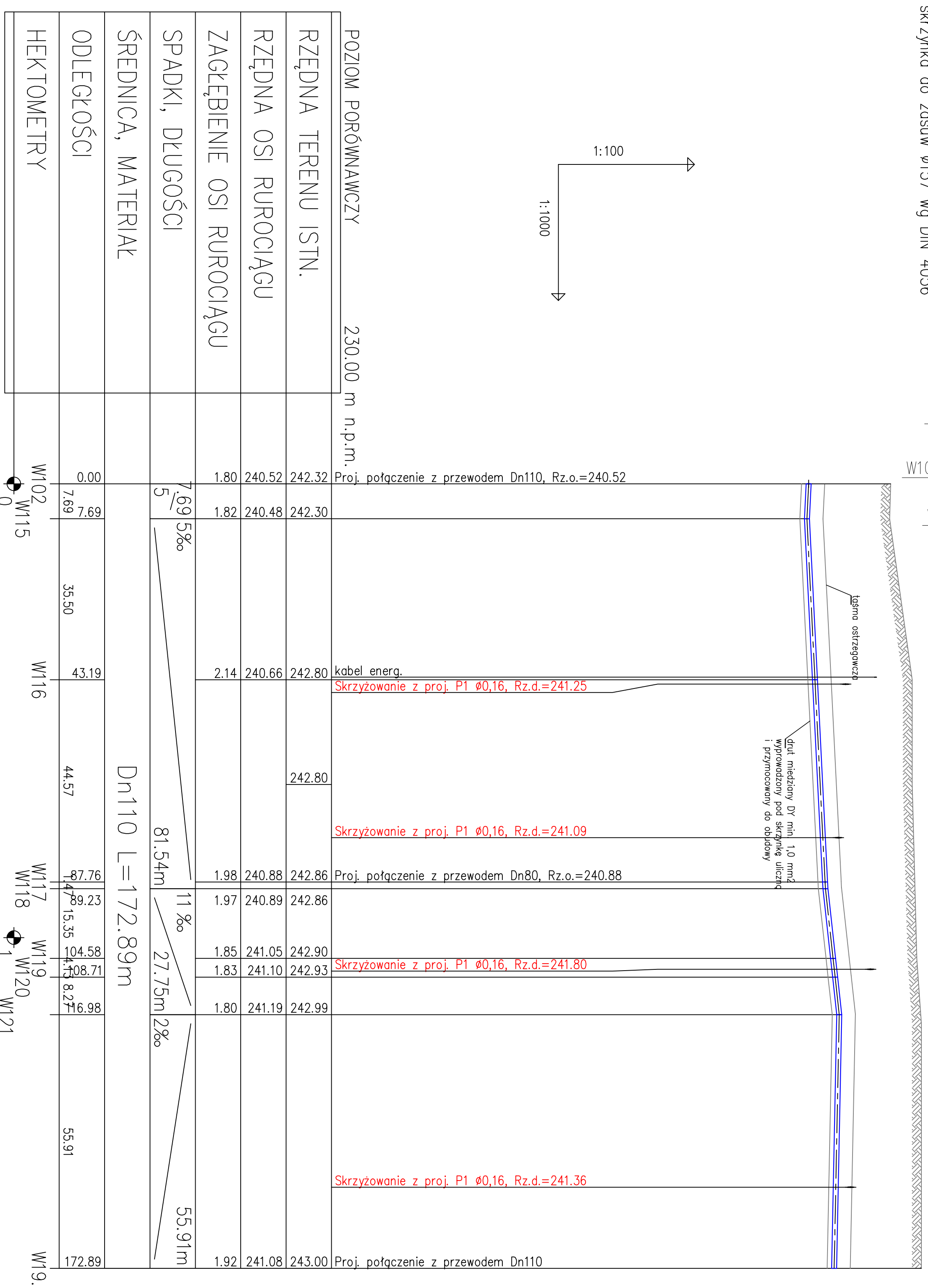


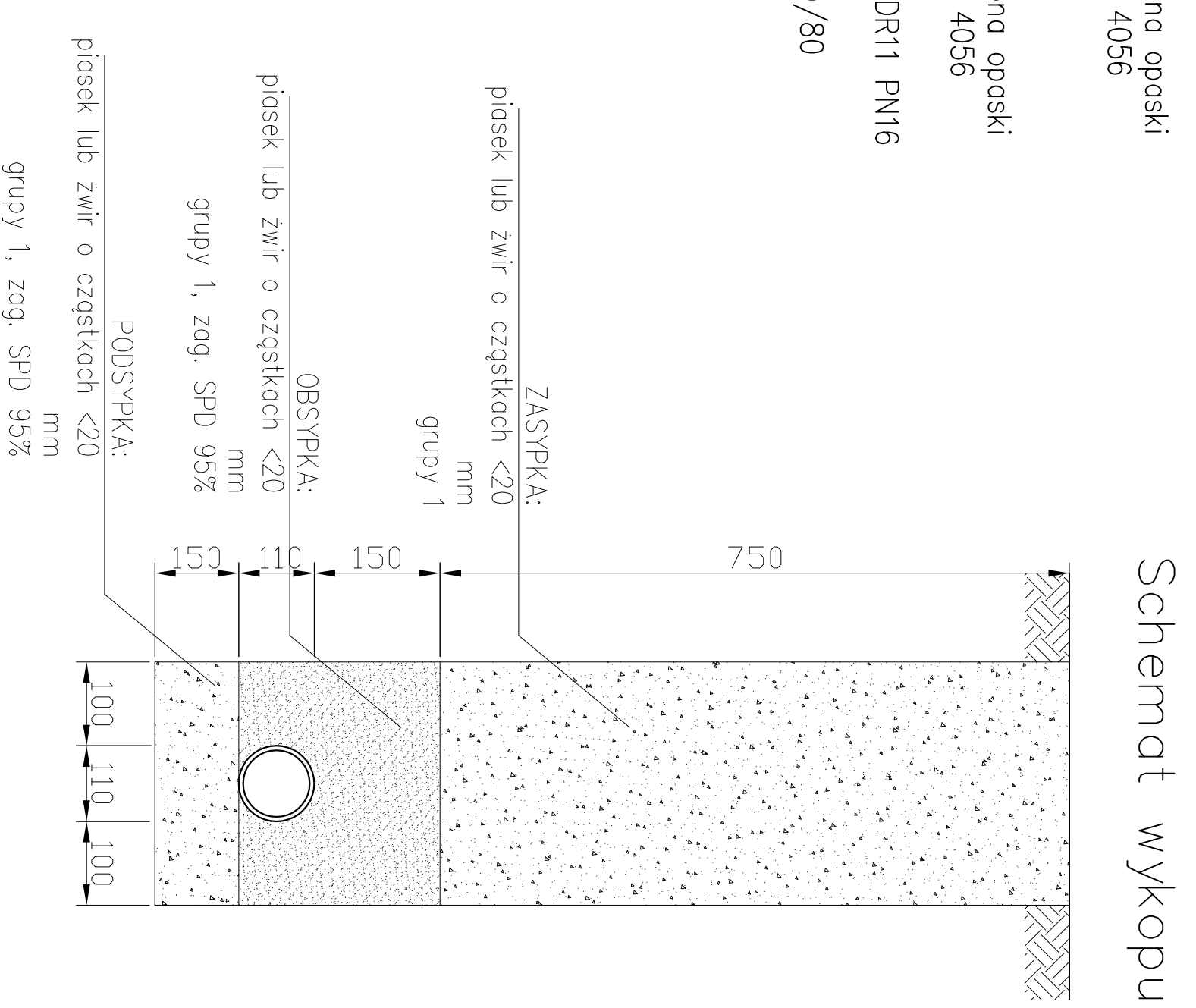
- WĘZEL W70, W75**
Zestawienie elementów dla w/w węzłów:
70.1 – tuleja kołnierzowa PE100 110/100 SDR11 PN16
+ kołnierz stalowy 110/100
+ uszczelka gumowa G-St NBR 110/100
70.2 – blok oporowy
70.3 – trójnik kołnierzowy DN100/80/100
70.4 – zasuw kołnierzowa DN80
+ teleskopowe przedłużenie wrzeciona opaski
+ skrzynka do zasuw $\phi 157$ wg DIN 4056
70.5 – rura PE100 SDR 17 $\phi 90 \times 5,4$ mm
70.6 – tuleja kołnierzowa PE100 90/80 SDR11 PN16
+ kołnierz stalowy 90/80
+ uszczelka gumowa G-St NBR 90/80
70.7 – łuk kołnierzowy ze stopką DN80
70.8 – hydrant nadziemny sztywny DN80



- WĘZEL W102**
Zestawienie elementów dla węzła W102:
102.1 – tuleja kołnierzowa PE100 110/100 SDR11 PN102
+ kołnierz stalowy 110/100
+ uszczelka gumowa G-St NBR 110/100
102.2 – blok oporowy
102.3 – trójnik kołnierzowy DN100/100/100
102.4 – zasuw kołnierzowa DN100
+ teleskopowe przedłużenie wrzeciona opaski
+ skrzynka do zasuw $\phi 157$ wg DIN 4056



- WĘZEL W19**
Zestawienie elementów dla węzła W19:
19.1 – tuleja kołnierzowa PE100 110/100 SDR11 PN16
+ kołnierz stalowy 110/100
+ uszczelka gumowa G-St NBR 110/100
19.2 – blok oporowy
19.3 – trójnik kołnierzowy DN100/100/100
19.4 – zasuw kołnierzowa DN100
+ teleskopowe przedłużenie wrzeciona opaski
+ skrzynka do zasuw $\phi 157$ wg DIN 4056
19.5 – trójnik kołnierzowy DN100/80/100
19.6 – zasuw kołnierzowa DN80
+ teleskopowe przedłużenie wrzeciona opaski
+ skrzynka do zasuw $\phi 157$ wg DIN 4056
19.7 – rura PE100 SDR 17 $\phi 90 \times 5,4$ mm
19.8 – tuleja kołnierzowa PE100 90/80 SDR11 PN16
+ kołnierz stalowy 90/80
+ uszczelka gumowa G-St NBR 90/80
19.9 – łuk kołnierzowy ze stopką DN80
19.10 – hydrant nadziemny sztywny DN80



- UWAGI:**
1. Przed rozpoczęciem robót należy wykonać wykop próbny w celu ustalenia faktycznej rzędnej istniejącego rurociągu
2. Roboty ziemne w rejonie kolizji z istniejącym uzbrojeniem prowadzić ręcznie
3. W przypadku kolizji z niezidentyfikowanym lub położonym na innej wysokości (niż na mapie zasadniczej) istniejącym uzbrojeniem sposób przebudowy przeanalizować z projektantem i gestorem kolidującego uzbrojenia

POZIOM PORÓWNAWCZY	230,00 m n.p.m.
RZĘDNA TERENU ISTN.	242.32
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	242.30
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	1.82
SPADKI, DŁUGOŚCI	7.69/5%
ŚREDNICA, MATERIAŁ	81.54m
ODLEGŁOŚCI	7.69
HEKTOMETRY	35.50
	43.19
	44.57
	87.76
	89.23
	91.53
	94.82
	98.98
	55.91
	172.89

PROCOROL Sp. j.		Janikowo, ul. Gnieźnieńska 67/69, 62-006 Kobylnica	
Umowa nr 1/JW/2010		Temat: Projekt kanalizacji sanitarnej wraz z oczyszczalnią ścieków i wymiana sieci wodociągowej w miejscowości Oksa	
Inwestor: Gmina Oksa		Branża: Sanitarna	
Stadium dokumentacji: Projekt budowlany		Nazwa rys.: Profil podłużny sieci wodociągowej od W102 do W19	
Nazwisko:		Nr uprawnień:	
mgr inż. Paulina Wilfińska-Kalka		Podpis:	
Projektant:		Skala: 1:100/1000	
mgr inż. Łukasz Lewiński		Nr rys.: 41	
Opracował:		Data: 10.2013	
Sprawdzający: mgr inż. Paweł Ubański			