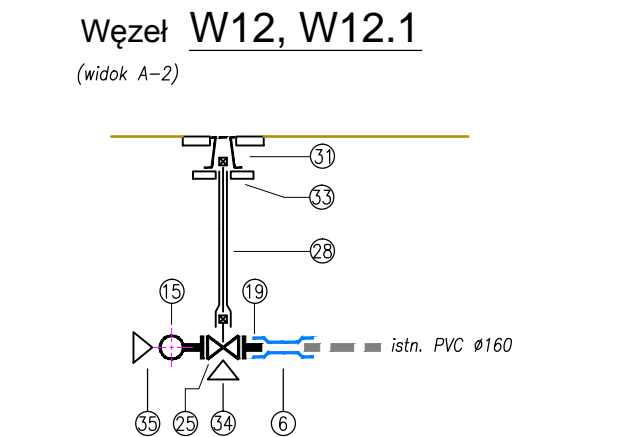
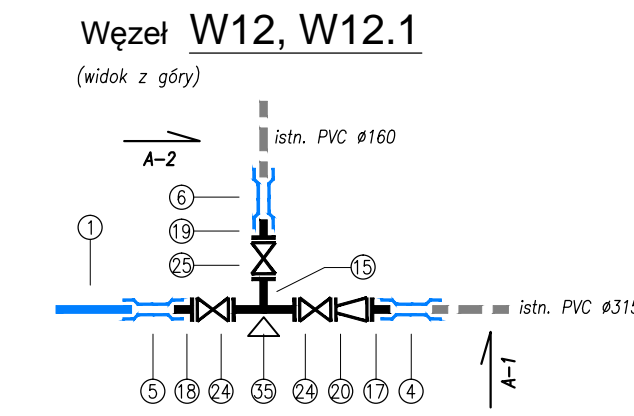
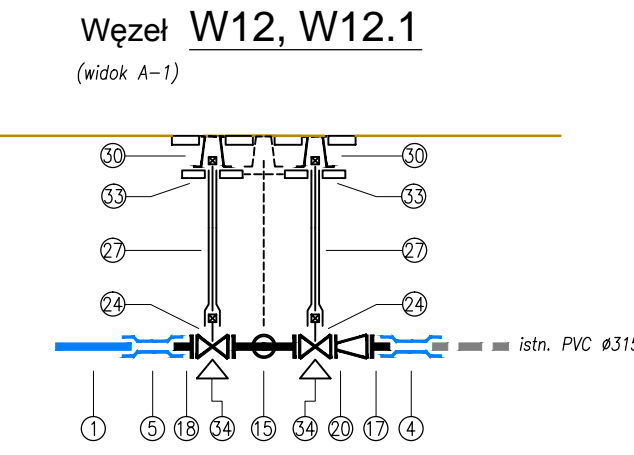
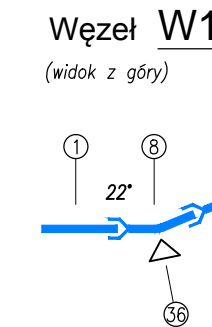
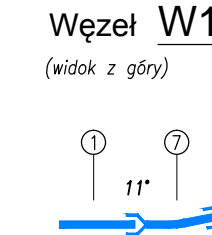
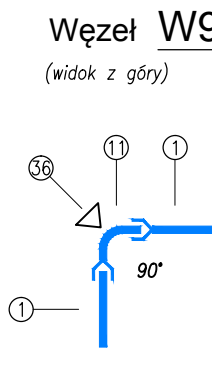


POZIOM PORÓWNAWCZY	110.00 m n.p.m.	
RZĘDNA TERENU ISTN.	121.45	121.60
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	119.91	119.94
RZĘDNA DNA WYKOPU	119.65	120.11
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	1.54	1.80
ZAGŁĘBIENIE DNA WYKOPU	1.80	2.06
SPADKI, DŁUGOŚCI	4‰	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVC D-225mm, PN10 atn.	
OPIS WYKOPU	Wąskoprzestrzenny umocniony o charakterystyce przekroju A-A; szer. B=1,0m; podsypka gr. 15cm	
ODLEGŁOŚCI	108.25	116.42
	157.98	198.50
	119.00	205.58
	227.25	249.85
	14.15	259.54
	241.40	262.32
	249.85	269.76
	272.80	272.80
	58.15	280.05
	291.79	291.79
	298.05	298.05
	299.55	299.55
	300.55	300.55



**ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW**

Nr Wyszczególnienie	Ilość	Jedn.
1 Rura PVC D-225mm SDR26, PN10 atn.	300.55	m
2 Rura PVC D-160mm SDR26, PN10 atn.	2.00	m
3 Rura PVC D-90mm SDR26, PN10 atn.	2.70	m
4 Nasuwka do rur PVC D-315mm, PN10 atn.	2	szt.
5 Nasuwka do rur PVC D-225mm, PN10 atn.	1	szt.
6 Nasuwka do rur PVC D-160mm, PN10 atn.	1	szt.
7 Łuk 11° do rur PVC D-225mm, PN10 atn.	2	szt.
8 Łuk 22° do rur PVC D-225mm, PN10 atn.	1	szt.
9 Łuk 30° do rur PVC D-225mm, PN10 atn.	1	szt.
10 Łuk 60° do rur PVC D-225mm, PN10 atn.	1	szt.
11 Kolano 90° do rur PVC D-225mm, PN10 atn.	3	szt.
12 Trójnik żeliwny kielichowo-kolnierzowy do rur PVC D-315/200mm, PN10 atn.	1	szt.
13 Trójnik żeliwny kielichowo-kolnierzowy do rur PVC D-225/100mm, PN10 atn.	1	szt.
14 Trójnik żeliwny kielichowo-kolnierzowy do rur PVC D-160/100mm, PN10 atn.	1	szt.
15 Trójnik żeliwny kolnierzowy D-200/150mm, PN10 atn.	1	szt.
16 Trójnik redukcyjny kielichowy do rur PVC D-225/160mm, PN10 atn.	1	szt.
17 Króciec jednokolnierzowy F DN300mm, PN10 atn.	1	szt.
18 Króciec jednokolnierzowy F DN200mm, PN10 atn.	2	szt.
19 Króciec jednokolnierzowy F DN150mm, PN10 atn.	2	szt.
20 Zwęzka dwukolnierzowa FFR DN300/200mm, PN10 atn.	1	szt.
21 Kolnierz ślepy X DN150mm, PN10 atn.	1	szt.
22 Łącznik kolnierzowy przejście z bosego końca rury PVC ø90mm na kolnierz DN100 ø90mm (UWAGA przed zakupem sprawdzić średnicę istn. wodociągu)	2	szt.
23 Łącznik rurowy redukcyjny - połączenie bosego końca rury stalowej ø60mm i PVC ø90mm	2	szt.
24 Zasuwa DN200mm, PN16 atn. klinowa kolnierzowa do zabudowy w ziemi, z miękkim uszczelnieniem klina, gładkim i wolnym przełotem.	3	szt.
25 Zasuwa DN150mm, PN16 atn. klinowa kolnierzowa do zabudowy w ziemi, z miękkim uszczelnieniem klina, gładkim i wolnym przełotem.	2	szt.
26 Zasuwa DN100mm, PN16 atn. klinowa kolnierzowa do zabudowy w ziemi, z miękkim uszczelnieniem klina, gładkim i wolnym przełotem.	2	szt.
27 Obudowa do zasuw DN200 - przedłużacz trzpienia, L=1,1-1,7m	3	szt.
28 Obudowa do zasuw DN150 - przedłużacz trzpienia, L=0,7-1,2m	2	szt.
29 Obudowa do zasuw DN100 - przedłużacz trzpienia, L=0,7-1,2m	2	szt.
30 Skrzynka uliczna do zasuw klinowych DN200mm	3	szt.
31 Skrzynka uliczna do zasuw klinowych DN150mm	2	szt.
32 Skrzynka uliczna do zasuw klinowych DN100mm	2	szt.
33 Płyta podkładowa skrzynki ulicznej do zasuw	7	szt.
34 Betonowy blok podporowy pod zasuwą (wymiary wg rys. nr 5-1/1)	7	szt.
35 Betonowy blok oporowy na trójniku (wymiary wg opisu technicznego oraz rys. nr 5-1/1)	5	szt.
36 Betonowy blok oporowy na łuku (wymiary wg opisu technicznego oraz rys. nr 5-1/1)	6	szt.

- UWAGI**
- Przekroje wykopów A-A i B-B - patrz rys. nr 4-1.
  - Głębokość posadowienia projektowanego rurociągu w rejonie węzłów W9, W5, W6 oraz W12 należy dostosować do rzędnych rurociągów istniejących i ewentualnie skorygować w stosunku do rzędnych podanych na profilu podłużnym.
  - Przed wbudowaniem rury ostonowej należy dokonać odkrywkę istn. rurociągów w węzle W12 i dopiero po ustaleniu wymaganej głębokości posadowienia proj. rurociągu przystąpić do wykonywania przecisku.

**ZPU AKWA-CYRWAJUS**  
26-600 RADOM, ul. Staszica 6/8/58  
tel./fax 048 3322946, e-mail: akwa@post.pl

PRZEDSIĘWZIĘCIE: **PROJEKT BUDOWLANY WODOCIĄGU W UL. KOPERNIKA W BIAŁOBRZEGACH NA ODCINKU OD UL. ŻEROMSKIEGO DO UL. KRAKOWSKIEJ**

PROJEKTOWAŁ	inż. WEADYSŁAW CYRWAJUS upr. NB-8386/120/78	DATA	12.2010 r.	BRANŻA	ZEWNIĘTRZNE SIECI WOD-KAN.
OPRACOWAŁ	inż. MARIUSZ CYRWAJUS			SKALA	
SPRAWDZIŁ	inż. ANDRZEJ NOWAKOWSKI upr. 261/kł/74				1:100/500

NAZWA RYSUNKU: **Profil podłużny odcinka wodociągu W9-W12.1 ze schematami węzłów montażowych**

NUMER RYS.: **3-2**