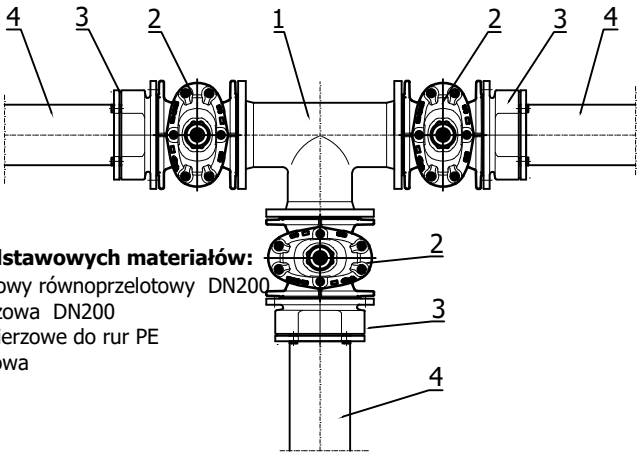


Węzeł wodociągowy nr 1

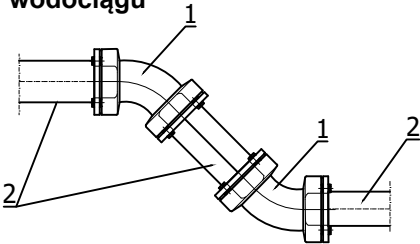
Odgałęzienie sieci z rur PE  
Trójnik równoprzelotowy DN200 z trzema zasuwanami klinowymi DN 200



- Zestawienie podstawowych materiałów:
- 1. Trójnik kołnierzowy równoprzelotowy DN200
  - 2. Zasuwa kołnierzowa DN200
  - 3. Połączenie kołnierzowe do rur PE
  - 4. Rura wodociągowa

Węzeł wodociągowy nr 2

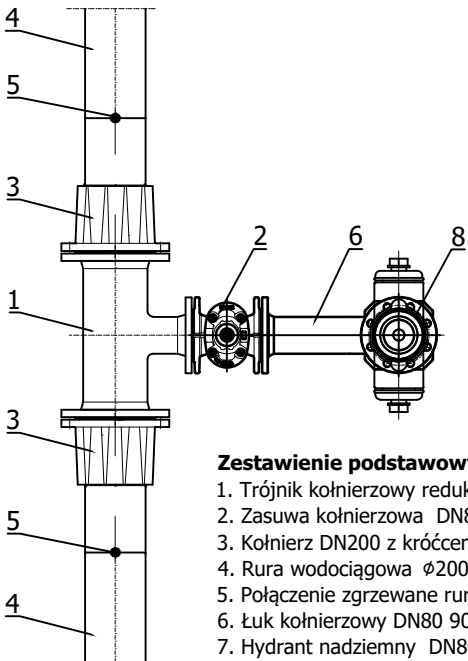
Zmiana trasy wodociągu



- Zestawienie podstawowych materiałów:
- 1. Łuk 45°
  - 2. Sieć wodociągowa PEHD100 SDR11 PN16 ø200 mm.

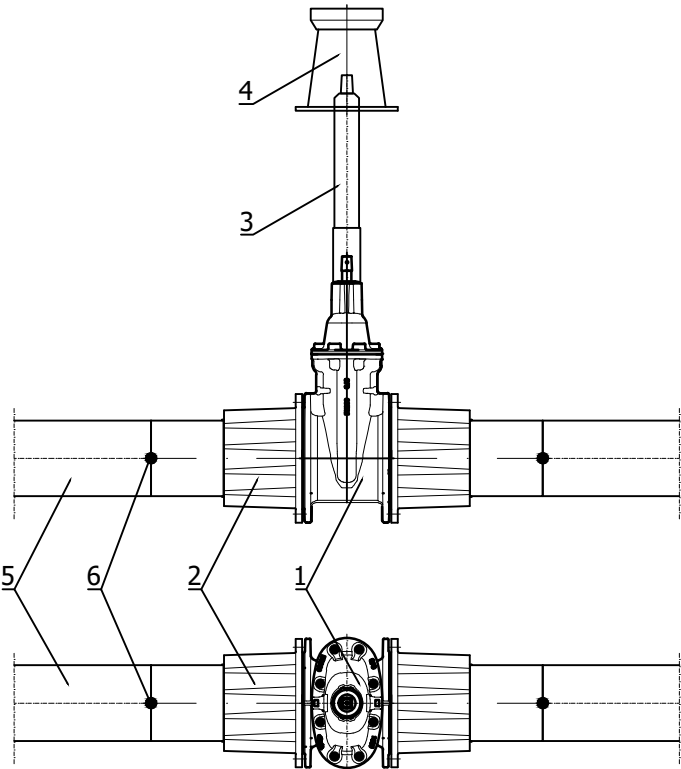
Węzeł wodociągowy nr 3

Podłączenie hydrantu nadziemnego DN80



- Zestawienie podstawowych materiałów:
- 1. Trójnik kołnierzowy redukcyjny ø200/80
  - 2. Zasuwa kołnierzowa DN80
  - 3. Kołnierz DN200 z króćcem
  - 4. Rura wodociągowa ø200 mm.
  - 5. Połączenie zgrzewane rur PE.
  - 6. Łuk kołnierzowy DN80 90° ze stopką
  - 7. Hydrant nadziemny DN80 z kontrolowanym miejscem łamania, zgodny z PN-EN 14384

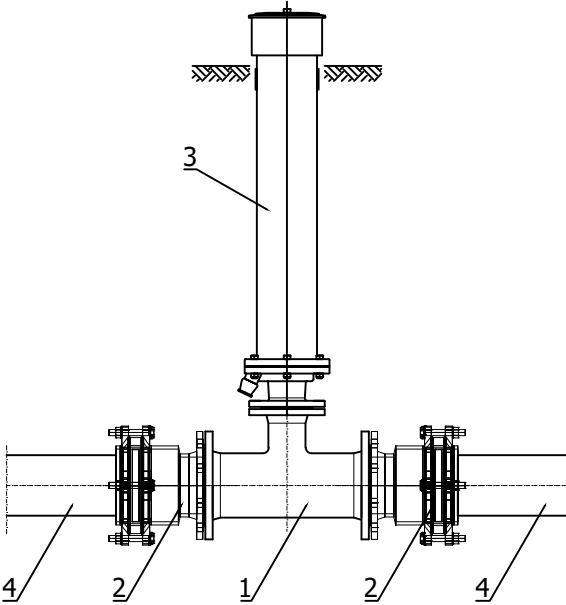
Węzeł wodociągowy nr 5  
Zabudowa zasuwy liniowej na sieci wodociągowej



- Zestawienie podstawowych materiałów:
- 1. Zasuwa kołnierzowa żeliwna DN200 z miękkim uszczelnieniem
  - 2. Kołnierz z króćcem
  - 3. Obudowa do zasuw sztywne
  - 4. Skrzynka uliczna sztywna do zasuw
  - 5. Rura wodociągowa
  - 6. Połączenie zgrzewane rur PE.

Węzeł wodociągowy nr 4

Zabudowa zaworu napowietrzająco-odpowietrzającego

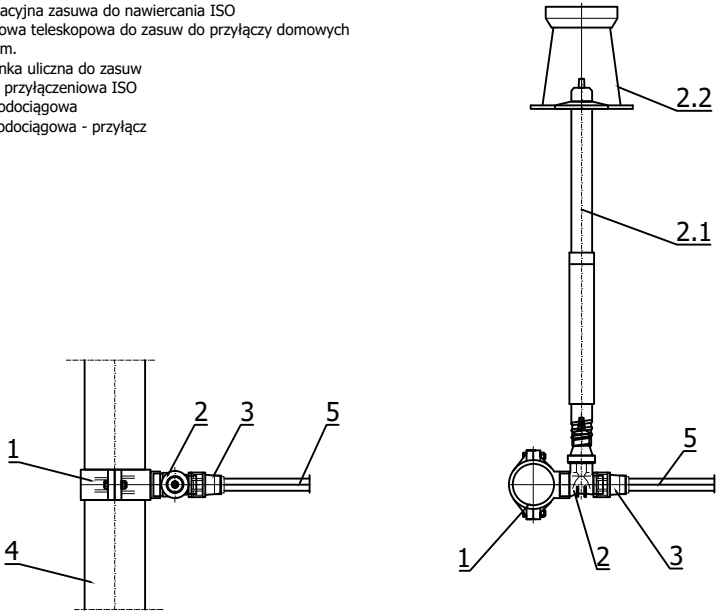


- Zestawienie podstawowych materiałów:
- 1. Trójnik kołnierzowy redukcyjny
  - 2. Wielozakresowy łącznik
  - 3. Zawór napowietrzająco-odpowietrzający DN80
  - 4. Rura wodociągowa

Węzeł wodociągowy nr 6- PRZYŁĄCZ

Włączenie przyłącza domowego z rur PE do sieci wodociągowej z rur PE

- Zestawienie podstawowych materiałów:
- 1. Opaska do nawiercania
  - 2. Kombinacyjna zasuwa do nawiercania ISO
  - 2.1. Obudowa teleskopowa do zasuw do przyłączy domowych - 1,3 - 1,8m.
  - 2.2. Skrzynka uliczna do zasuw
  - 3. Złączka przyłączeniowa ISO
  - 4. Rura wodociągowa
  - 5. Rura wodociągowa - przyłącz



POKAZANE SCHEMATY WĘZŁÓW, SĄ JEDYNIEM PRZYKŁADAMI SPOSOBU WYKONYWANIA. OSTATECZNY WYGLĄD WĘZŁÓW ZOSTANIE DOBRANY PRZEZ PROJEKTANTA W TRAKCIE WYKONYWANIA I UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ.

BIURO PROJEKTOWE : <b>FDELITA</b> PIOTR FROSZTĘGA 30-605 Kraków, ul. Fredry 4F/14			
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS:
Branża SANITARNA PROJEKTANT:	mgr inż. Leszek CHMIELEWSKI	95/2001	
Branża SANITARNA SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Marek KULESZA	MAP/0218/POOS/09	
TEMAT : <b>ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 2233K (UL. BOGUCIANKA) NA DZIAŁCE NR 58, 59, 60, 62/1, 64, 65/12, 65/16, 67, 68/2, 68/4, 78/3, 79, 80/2, 82, 90, 285, 303, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 338, 339, 371 OBRĘB 0076 PODGÓRZE ORAZ NA DZIAŁKACH NR 110, 115/1, 115/2, 116, 117, 173, 380 OBRĘB 0077 PODGÓRZE JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 126104_9 W MIEJSCOWOŚCI KRAKÓW, GMINA MIEJSKA KRAKÓW</b>			
w ramach zadania "Budowa chodnika na ul. Bogucianka na odcinku od ul. Waligierza Wdalego do ul. Grodzisko"			
INWESTOR: INWESTOR: <b>GMINA MIEJSKA KRAKÓW- ZARZĄD DRÓG MIASTA KRAKOWA UL. CENTRALNA 53 31-586 KRAKÓW</b>			
BRANŻA: BRANCH:	SANITARNA	FAZA: STAGE:	KN
NAZWA RYSUNKU: DRAWING NAME:	SCHEMAT PODSTAWOWYCH WĘZŁÓW	SKALA: SCALE:	-----
		NR PROJEKTU: PROJECT No:	
		NUMER RYSUNKU: DRAWING No:	W.02