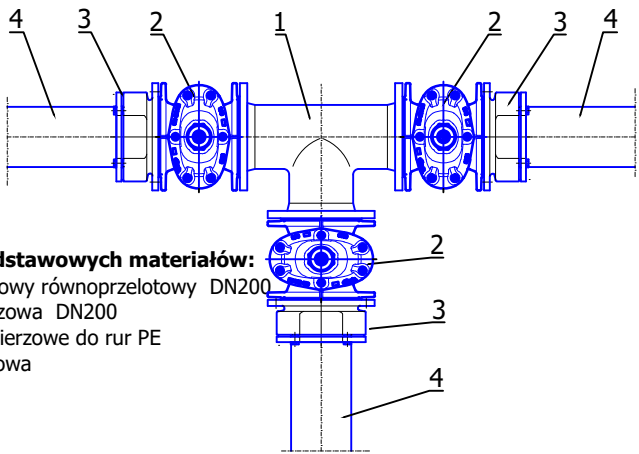


Węzeł wodociągowy nr 1

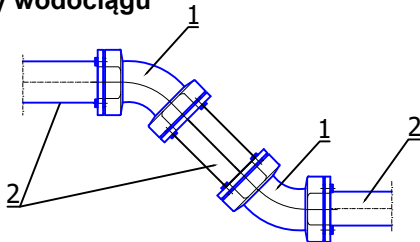
Odgałęzienie sieci z rur PE
Trójnik równoprzelotowy DN200 z trzema zasuwami klinowymi DN 200



- 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

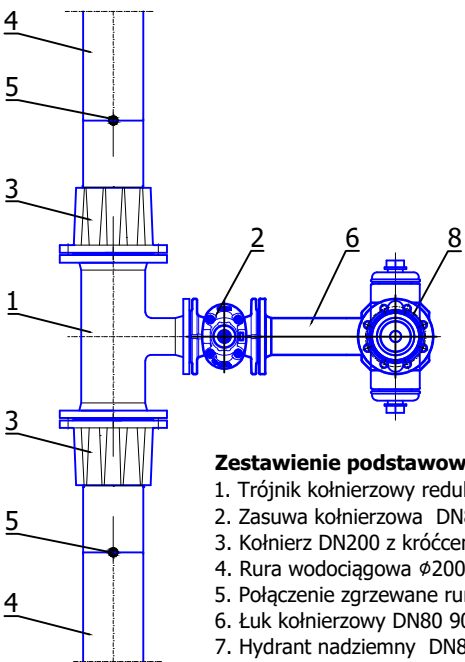
Zmiana trasy wodociągu



- Zestawienie podstawowych materiałów:
- 1. Łuk 45°
 - 2. Sieć wodociągowa PEHD100 SDR11 PN16 Ø200 mm.

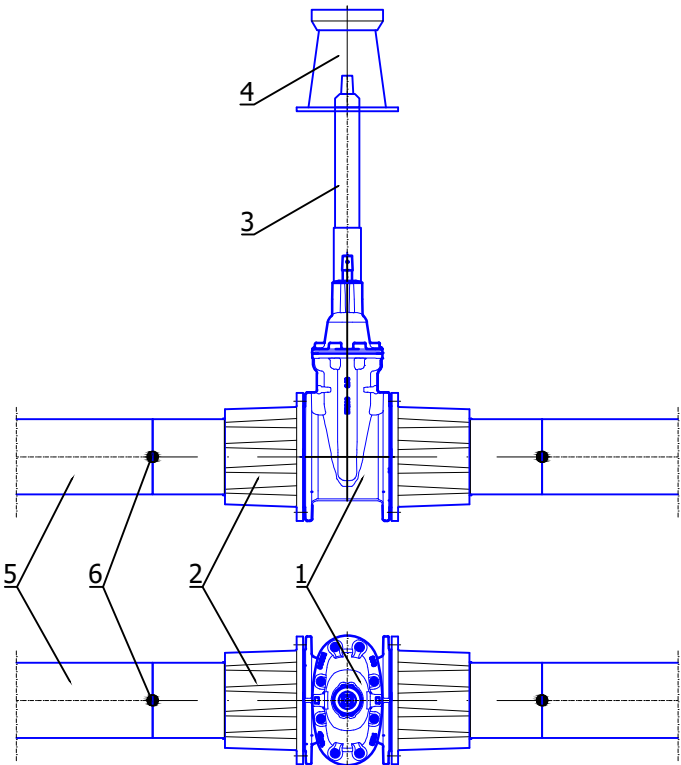
Węzeł wodociągowy nr 3

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

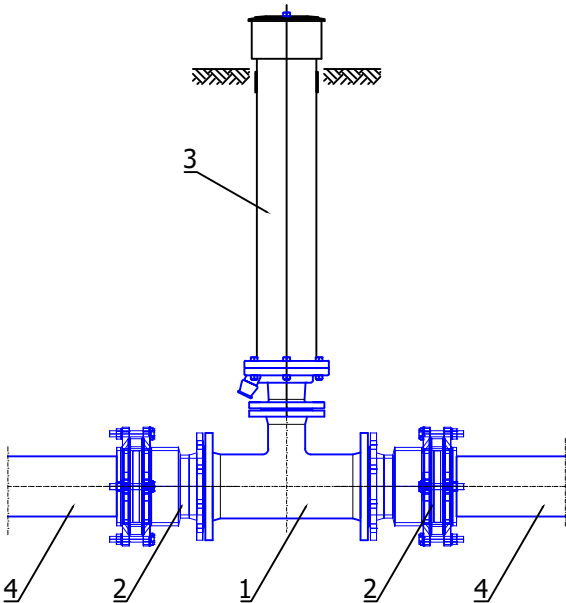
Węzeł wodociągowy nr 5
Zabudowa zasuwy liniowej na sieci wodociągowej



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

Węzeł wodociągowy nr 4

Zabudowa zaworu napowietrzająco-odpowietrzającego

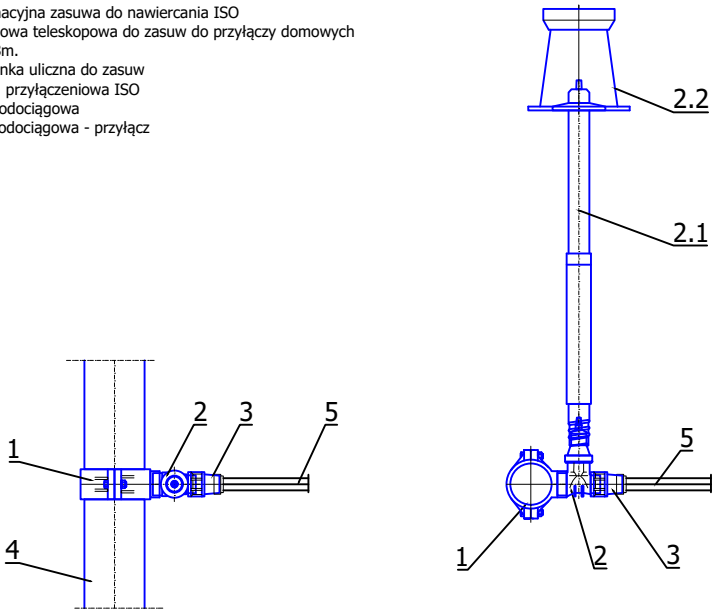


- Zestawienie podstawowych materiałów:
- 1. Trójnik kołnierzowy redukcyjny
 - 2. Wielozakresowy łącznik
 - 3. Zawór napowietrzająco-odpowietrzający DN80
 - 4. Rura wodociągowa

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 : FDELITA 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 : ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ PUBLICZNEJ NR 602196K (UL. BOROWINOWA) NA DZIAŁKACH NR 105/5, 128/2, 239/3, 239/8, 240, 241, 242, 243/3, 243/4, 244, 318/3, 320/2, 320/3, 320/4, 490, 491, 497/1, 499, 627/4, 627/5, 709, 710 OBRĘB 0090 PODGÓRZE JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 126104_9 W MIEJSCOWOŚCI KRAKÓW, GMINA MIEJSKA KRAKÓW			
INWESTOR: INVESTOR: GMINA MIEJSKA KRAKÓW- ZARZĄD DRÓG MIASTA KRAKOWA UL. CENTRALNA 53 31-586 KRAKÓW			
BRANŻA: BRANCH: SANITARNA	FAZA: STAGE: KN	DATA / DATE: 10.2022	
NAZWA RYSUNKU: DRAWING NAME:	SKALA: SCALE: -----	NR PROJEKTU: PROJECT No:	
SCHEMAT PODSTAWOWYCH WĘZŁÓW		NUMER RYSUNKU: DRAWING No: W.03	