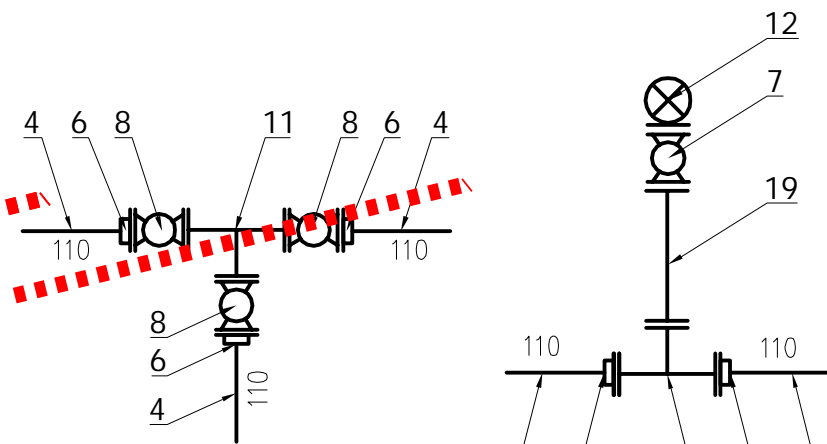
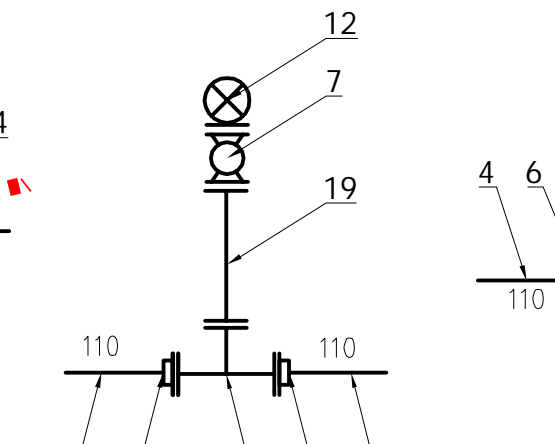


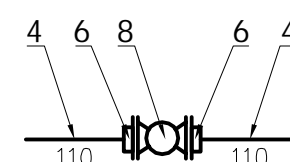
Węzeł Tr1
(przebudowa istniejącego)



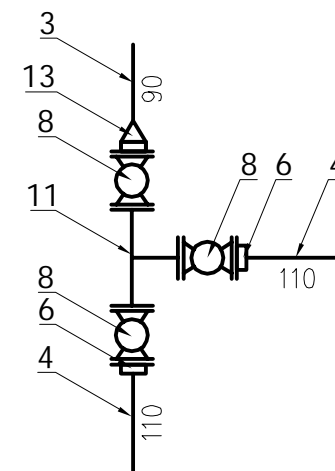
Węzeł Tr2



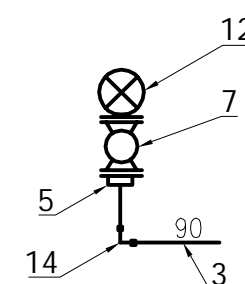
Węzeł Tr3 (Hn13), Tr4 (Hn14), Tr5 (Hn13), Tr6 (Hn13), Tr7 (Hn13), Tr8 (Hn8), Tr9 (Hn13), Tr10 (Hn13), Tr11 (Hn6), Tr12 (Hn13), Tr13 (Hn11), Tr14 (Hn13), Tr15 (Hn13), Tr16 (Hn13), Tr17 (Hn13), Tr18 (Hn8), Tr19 (Hn13), Tr20 (Hn10), Tr21 (Hn16)



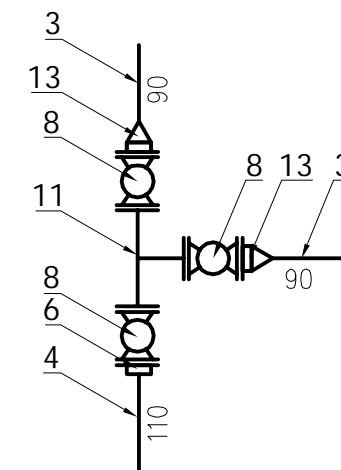
Węzeł Ł39



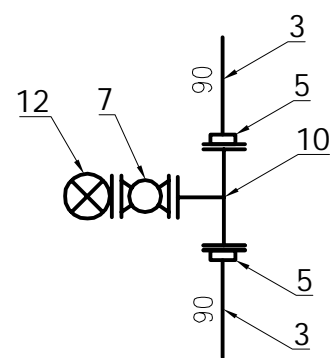
Węzeł Tr5



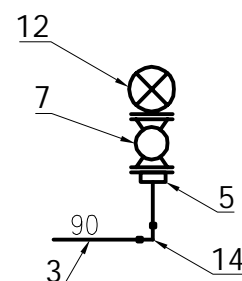
Węzeł Ł62 (Hn1)



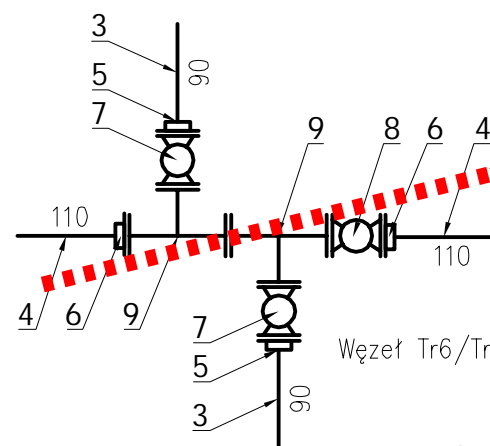
Węzeł Tr22



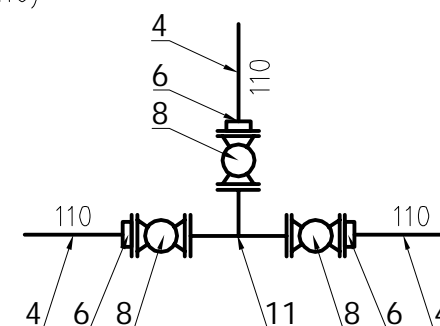
Węzeł Ł174 (Hn15), Ł179 (Hn17)



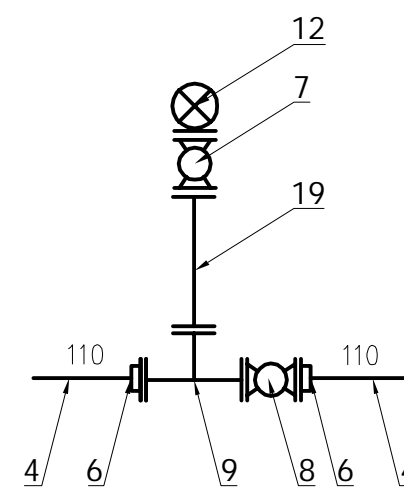
Węzeł Tr23 (Hn18)



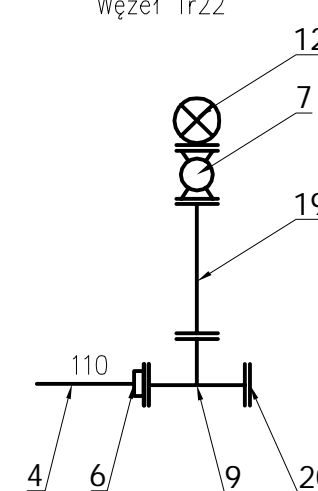
Węzeł Tr6/Tr7



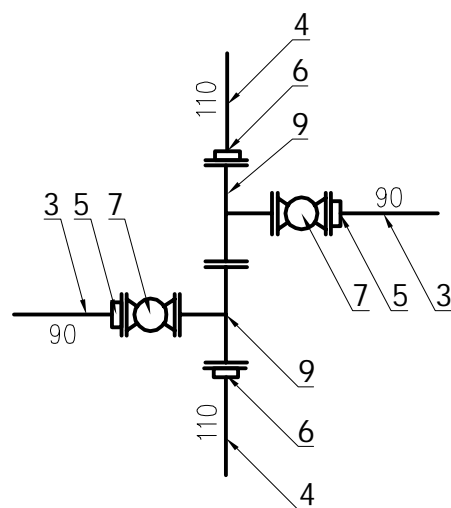
Węzeł Tr12



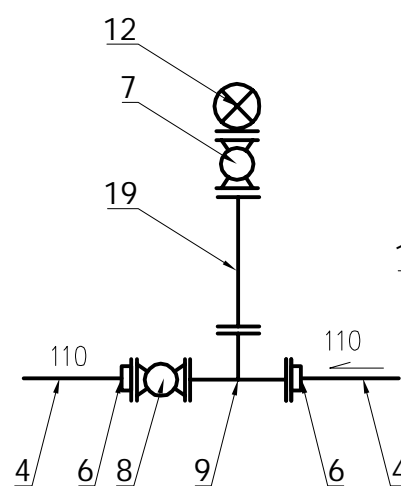
Węzeł Tr14 (Hn12)



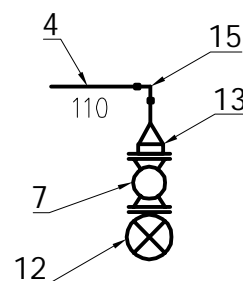
Węzeł Tr15 (Hn12)



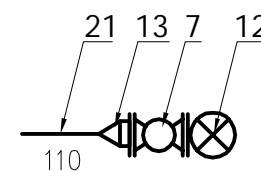
Węzeł Tr16/Tr17



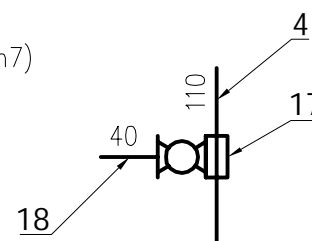
Węzeł Tr19 (Hn9)



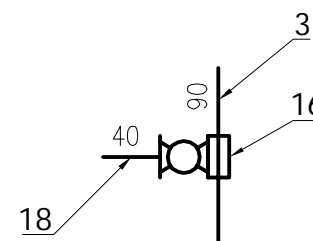
Węzeł Ł149 (Hn7)



Węzeł Ł115, Hn20



Węzeł Ob1 - Ob10
z wyjątkiem Ob3



Węzeł Ob3

BEZ Ob1 i Ob2 W ETAPIE 2.

OZNACZENIA (z zestawieniem ilościowym materiałów w węzłach):

- istn. hydrant nadziemny DN80 z zasuwą
- istn. przewód wodociągowy PE DN90
- proj. przewód wodociągowy PE DN90RC (90x5,4 PN10)
- proj. przewód wodociągowy PE DN110RC (110x6,6 PN10)
- proj. złączka kołnierзова do rur PE 90/80.....9 szt.
- proj. złączka kołnierзова do rur PE 110/100.....41 szt.
- proj. zasuwa wodociągowa miękouszczelniona, kołnierзова DN80.....24 szt.
- proj. zasuwa wodociągowa miękouszczelniona, kołnierзова DN100.....17 szt.
- proj. trójnik redukcyjny DN100/80 kołnierзовy, żeliwny18 szt.
- proj. trójnik równoprzelotowy DN80 kołnierзовy, żeliwny.....1 szt.

- proj. trójnik równoprzelotowy DN100 kołnierзовy, żeliwny.....4 szt.
- proj. hydrant nadziemny DN80.....20 szt.
- złączka rurowo-kołnierзова typu Multidiameter DN100/PE DN90 lub zamiennie kołnierзова redukcyjny DN100/80 + złączka kołnierзова do rur miękkich DN90...7 szt.
- kolano PE DN90 90°.....3 szt.
- kolano PE DN110 90°.....1 szt.
- obejma z nawiertką wodociągową do rur miękkich 90/3/2", obudowę i skrzynkę uliczną.....1 szt.
- obejma z nawiertką wodociągową do rur miękkich 110/3/2", obudowę i skrzynkę uliczną.....9 szt.
- proj. przewód wodociągowy przyłącza PE DN40 (40x2,4) PN10
- złączka/prostka żeliwna dwukołnierзова (długość dopasować wg lokalizacji w terenie)
- kołnierзова ślepy DN100.....1 szt.
- istniejący przewód sieci wodociągowej PE DN110

UWAGA:

*Hydranty umieścić poza pasem drogi gruntowej, wzdłuż ogrodzeń lub w sposób zabezpieczony przed najechaniem przez pojazdy. Długości odejść hydrantowych dostosować do warunków lokalnych. Wokół skrzynek ulicznych zasuw i wokół hydrantów wykonać obruk betonowy.

BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI DARIUSZ ŻYMIERCZYKIEWICZ ul. Kościelarska 33a, 83-430 Stara Kiszewa tel. 691 454 353			
TEMAT: Rozbudowa sieci wodociągowej, dz. nr 210/17, 210/18, 211, 223, 224, 225, 233, 237/114, 238/22, 240, 243/9, 246/12, 247/4, 248/2, 252, 257, 259, obr. Grabówk			
INWESTOR: Gmina Nowa Karczma ul. Kościelarska 9, 83-404 Nowa Karczma			
PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	SKALA
mgr inż. MIROSLAW ŁOPATO	285/GD/2002		--
SPRAWDZIŁ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	BRANŻA
mgr inż. ARKADIUSZ MALINOWSKI	294/GD/2002		sanitarna
OPRACOWAŁ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	DATA
mgr inż. D. ŻYMIERCZYKIEWICZ			X 2014
NAZWA RYSUNKU:			NR RYS.
Schematy węzłów wodociągowych			14