

ETAPOWANIE ROBÓT

Etap 1:

- Odcięcie zaworów: 2xDN800mm, 2xDN600mm i 2xDN300mm w komorze C29A, 2xDN800mm w komorze C33, 2xDN500mm w komorze C31A, 2xDN200mm i 2xDN125mm w komorze C32; budwa tymczasowego PS-a; montaż tymczasowego kompensatora mieszkowego (przeniesonego z komory C31) oraz wykonanie odcięcia i deklowania na przewodach DN800mm przy komorze C31 i C29A; uruchomienie układu, zawory 2xDN800mm w komorze C29A pozostają zamknięte (czas wyłączenia sieci 72h).
- Wykonanie docelowej sieci ciepłowniczej preizolowanej od deklowania przy komorze C29A do komory C30.
- Odcięcie zaworów: 2xDN800mm w komorze C33, 2xDN500mm w komorze C31A, 2xDN200mm i 2xDN125mm w komorze C32; zlurowanie tymczasowego PSa; demontaż tymczasowego kompensatora mieszkowego przy PSie tymczasowym; montaż tymczasowego kompensatora mieszkowego w istniejącym kanale ciepłowniczym przy komorze C29A; wykonanie połączeń etapu 1 z istniejącą siecią ciepłowniczą; uruchomienie układu (czas wyłączenia sieci 72h).

Etap 2:

- Odcięcie zaworów: 2xDN900mm w komorze C25, 2xDN500mm w komorze C29, 2xDN300mm w komorze C27, 2xDN200mm w komorze C26A, 2xDN500mm w komorze N10, 2xDN400mm i 2xDN200mm w komorze N8, 2xDN300mm w komorze N1, 2xDN200mm w komorze N3, 2xDN200mm w komorze N4 oraz na pozostałych odgałęzieniach pomiędzy komorami C29A/P1 a N10, 2xDN300mm w komorze C29A, 2xDN250mm, 2xDN100mm i 2xDN50mm w komorze C29A/L2 oraz na pozostałych odgałęzieniach pomiędzy komorami C29A a C29A/L2, 2xDN800mm w komorze C33, 2xDN500mm w komorze C31A, 2xDN200mm i 2xDN125mm w komorze C32; budowa tymczasowego PS-a, wykonanie odcięcia i deklowania w komorze C29, wykonanie fragmentu przebudowy sieci 2xDN600mm z deklowaniem oraz przebudowy przyłącza 2xDN40mm w komorze C29A/P1, wykonanie odcięcia i deklowania na przewodzie 2xDN300/450mm za komorą C29A; demontaż tymczasowego kompensatora za komorą C29A oraz wykonanie w tym miejscu deklowania ze spinką cyrkulacyjną; zlurowanie istniejącego PSa w komorze C29; uruchomienie układu (czas wyłączenia sieci 72h).
- Wykonanie docelowej sieci ciepłowniczej preizolowanej od deklowania w komorze C29A/P1 do deklowania w komorze C29.
- Odcięcie zaworów: 2xDN900mm w komorze C25, 2xDN500mm w komorze C29, 2xDN300mm w komorze C27, 2xDN200mm w komorze C26A, 2xDN500mm w komorze N10, 2xDN400mm i 2xDN200mm w komorze N8, 2xDN300mm w komorze N1, 2xDN200mm w komorze N3, 2xDN200mm w komorze N4 oraz na pozostałych odgałęzieniach pomiędzy komorami C29A/P1 a N10, 2xDN800mm w komorze C33, 2xDN500mm w komorze C31A, 2xDN200mm i 2xDN125mm w komorze C32, 2xDN250mm, 2xDN100mm i 2xDN50mm w komorze C29A/L2 oraz na pozostałych odgałęzieniach pomiędzy komorami C29A a C29A/L2; wykonanie połączeń docelowych; zlurowanie tymczasowego PS-a; dospawanie łap do PS-a istniejącego w komorze C29; uruchomienie całego układu (czas wyłączenia sieci 72h).

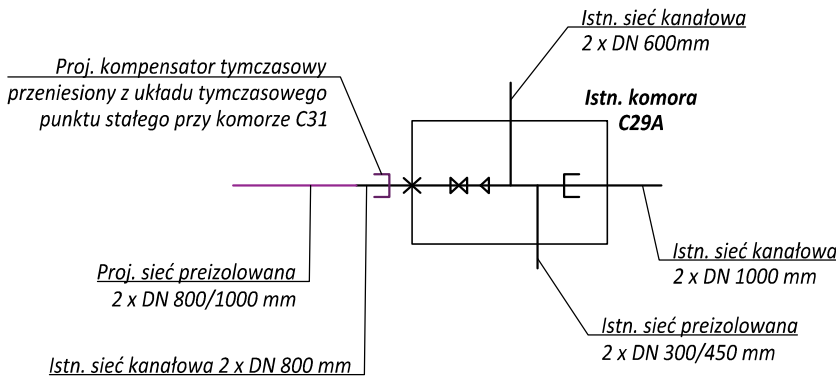
Uwagi:

- Dla odcinka sieci ciepłowniczej pomiędzy komorami C29A a C31 odwodnienie sieci należy wykonać w komorach C29A i C31A a odpowietrzenie sieci należy wykonać w komorach C29A i C32.
- Dla odcinka sieci ciepłowniczej pomiędzy komorami C29A a C29 odwodnienie sieci należy wykonać w komorze C25 i C27 a odpowietrzenie sieci należy wykonać w komorach C26, C28 i C29A.
- Dla odcinka sieci ciepłowniczej pomiędzy komorami C29A a C29A/P1 odwodnienie sieci należy wykonać w komorze C29A, N3, N4, N8, N9 i N10 a odpowietrzenie sieci należy wykonać w komorach C29A, N1, N7 i N10.
- Dla odcinka sieci ciepłowniczej pomiędzy komorami C29A a C29A/L2 odwodnienie sieci należy wykonać w komorze C29A a odpowietrzenie sieci należy wykonać w komorach C29A/L1A i C29A/L2.

LEGENDA:

- Proj. sieć ciepłownicza preizolowana - etap 1
- Proj. sieć ciepłownicza preizolowana - etap 2
- Istn. sieć ciepłownicza
- Proj. punkt stały
- Istn. punkt stały
- Proj. kompensator mieszkowy
- Istn. kompensator mieszkowy
- Proj. zawór odcinający
- Istn. zawór odcinający
- Proj. deklowanie
- PK Podpora kierunkowa
- Proj. odwodnienie
- Istn. odwodnienie
- Proj. odpowietrzenie
- Istn. odpowietrzenie

Schemat połączenia pierwszego etapu budowy z istniejącą siecią ciepłowniczą przeznaczoną do przebudowy w etapie drugim



ekoprojekt

WARSZAWA

EKOPROJEKT WARSZAWA sp. z o.o., al. Krakowska 224, 02-219 Warszawa, tel. 22 886 44 39, biuro@ekoprojekt.com

PROJEKT TECHNICZNY I WYKONAWCZY
Przebudowa i budowa magistrali sieci ciepłowniczej od komory C29 do komory C31 wraz z odgałęzieniem magistralnej sieci ciepłowniczej od komory C29A do komory C29A/P1 oraz kanalizacją teletechniczną przy ul. Woronicza w Warszawie
dz. ew. nr 1, 27, 41 z obr. 1-02-16, 82/1, 82/2, 94 z obr. 1-02-06, 1/5 z obr. 1-08-04

OBIEKT

Magistrala sieci ciepłowniczej

<div>PROJEKTANT: mgr inż. MAŁGORZATA MARKOWSKA</div> <div>OPRACOWUJĄCY: mgr inż. MARCIN NOZDERKA</div> <div>SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. SŁAWOMIR DROZDOWSKI</div>	<div>NR UPRAWNIENI:</div> <div>MAZ/0066/PWBS/18</div> <div>specjalność: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych</div> <div>-</div> <div>MAZ/0206/PWOS/09</div> <div>specjalność: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych</div>	<div>PODPIS:</div>	<div>STADIUM:</div>	<div>PT i PW</div>
			<div>BRANŻA:</div>	<div>SANITARNA</div>
			<div>NUMER RYSUNKU</div> <div>7</div>	
	<div>SCHEMAT ETAPOWANIA PRAC</div>		<div>SKALA:</div> <div>1:500</div>	<div>DATA:</div> <div>31.01.2024</div>