SCHEMAT MONTAŻOWY

Przebudowa sieci ciepłowniczej wody gorącej wysokich parametrów od komory K–608 w kierunku osiedla Sieradzka wraz z przyłączami

Skala 1:500

SZKIC ORIENTACYJNY

N

Istniejący ciepłociąg preizol. 2x⌀168,3/250

studzienka DN1000 z zaworami odcinającymi z odpowietrzeniem

Trójnik preizol. prostopadły 2x⌀168,3/250–2x⌀114,3/200 robiony na zamówienie–szt.1 L=0.9m ; A=0.9m

Trójnik preizol. prostopadły 2x⌀168,3/250–2x⌀114,3/200 robiony na zamówienie–szt.1 L=1.6m ; A=0.9m

Przy ogrodzeniu projektowana szafka do odczytu długości instalacji alarmowej o wym. 303x155x628mm

Sztywny szalunek o długości L=1,80 m pozostawić w wykopie na głębokości ok.1m do górnej krawędzi

Przejście nr 4 – rur elastycznych Brugg Flexwell poprowadzonych w istniejącym kanale półprzechodnim pod ul. Piotrkowską – kanał należy zamulić

ul. Piotrkowska

Istniejący węzeł cieplny w budynku Banku Polska Kasa Opieki S.A. przy ul. Piotrkowskiej 288

Zakres opracowania

kolana niesymetryczne na zamówienie–szt.2 L1=1,0m; L2=2.04m

Sztywny szalunek o długości L=8,80 m pozostawić w wykopie na głębokości ok.1m do górnej krawędzi

Istniejący węzeł cieplny w budynku Poczty przy ul. Piotrkowskiej 311

przejście rur w świetle istniejącego kanału kanał wypełnić masą GRUNTON

studzienka DN1000 z zaworami odcinającymi preizolowanymi.

Przejście nr 5 – rur preizolowanych 2x⌀76,1/140 w rurach ochronnych stalowych 2xdn250 na dł. L=17,0m ZA POMOCĄ PRZEWIERTU

Istniejący węzeł cieplny w budynku Policji przy ul. Wólczańskiej 250

kolana niesymetryczne na zamówienie L1=1,0m; L2=1.65m

kolana niesymetryczne na zamówienie L1=1,0m; L2=1.55m

w punkcie Z–33/11/1 kolana krótkie

Istniejący węzeł cieplny w budynku ZOZ przy ul. Sieradzkiej 11

Istniejący węzeł cieplny w budynku mieszkalnym przy ul. Sieradzkiej 9.

kolana niesymetryczne na zamówienie–szt.1 L1=1,63m; L2=1.0m

kolana niesymetryczne na zamówienie–szt.1 L1=1,54m;L2=1.0m

zatłamanie w pionie a=3° na mufie

kolana niesymetryczne na zamówienie–szt.2 L1=1,0m; L2=0.83m

kolana niesymetryczne na zamówienie–szt.2 L1=1,0m; L2=1.18m

Istniejący węzeł cieplny w budynku mieszkalnym przy ul. Sieradzkiej 7

zatłamanie w pionie a=–5°

zatłamanie w pionie kolano a=5°

kolana niesymetryczne na zamówienie–szt.1 L1=2,38m; L2=1,0m

kolana niesymetryczne na zamówienie–szt.1 L1=1,89m; L2=1,0m

Istniejąca komora K–7 DO POZOSTAWIENIA

Przejście nr 3 – rur preizolowanych 2x⌀168,3/250 pod ul. Sieradzką w rurach ochronnych stalowych 2xdn400 na dł. L=10,0m W WYKOPIE OTWARTYM

kolana symetryczne na zamówienie–szt.2 L1=2,0m; L2=2,0m

kolana niesymetryczne na zamówienie–szt.1 L1=1,0m; L2=1,74m

kolana niesymetryczne na zamówienie–szt.1 L1=1,0m; L2=2,26m

kolana niesymetryczne na zamówienie–szt.2 L1=2,0m; L2=1,0m

Istniejący węzeł cieplny w bud. Hali przy ul. Piotrkowskiej 317.

w punkcie Z–24/1 na powrocie kolano niesymetryczne na zamówienie L1=1,0m; L2=1,0m

studzienka DN1000 z zaworami odcinającymi z odpowietrzeniem

Istn. węzeł cieplny w bud. Hali Targowej przy ul.Piotrkowskiej 317/319.

studzienka DN1000 z zaworami odcinającymi z odpowietrzeniem

Przejście nr 2 – rur preizolowanych 2x⌀168,3/250 pod ul. Ks. Piotra Skargi w rurach ochronnych stalowych 2xdn400 na dł. L=7,80m W WYKOPIE OTWARTYM

studzienka DN1000 z zaworami odcinającymi

przejście rur w świetle istniejącego kanału kanał wypełnić masą GRUNTON

Istniejący węzeł cieplny w budynku handlowym "Rzemiosło" przy ul. P. Skargi 8/10

kolana niesymetryczne robione na zamówienie–szt.2 L1=1,0m; L2=1.50m

kolana niesymetryczne robione na zamówienie–szt.2 L1=1,5m; L2=1.25m

kolana niesymetryczne robione na zamówienie–szt.2 L1=1,5m; L2=1.75m

kolana niesymetryczne robione na zamówienie–szt.2 L1=1,0m; L2=1.50m

Istniejący węzeł cieplny w budynku handlowym "Glob" przy ul. P. Skargi 12

studzienka DN1000 z zaworami odcinającymi

Przejście nr 1a – rur preizolowanych 2x⌀168,3/250 nad kanałem kanalizacyjnym w rurach ochronnych stalowych 2xdn400 na dł. L=10,0m W WYKOPIE OTWARTYM

kolana niesymetryczne na zamówienie–szt.1 L1=1,0m; L2=2.0m

kolana niesymetryczne na zamówienie–szt.2 L1=2,5m; L2=1,0m

kolana niesymetryczne na zamówienie–szt.1 L1=2,7m; L2=2.0m

Przejście nr 1 – rur preizolowanych 2x⌀168,3/250 pod projektowaną jezdnią w rurach ochronnych stalowych 2xdn400 na dł. L=10,0m W WYKOPIE OTWARTYM

kolana niesymetryczne na zamówienie–szt.1 L1=2,0m; L2=1.0m

kolana niesymetryczne na zamówienie–szt.2 L1=1,0m; L2=2,5m

kolana niesymetryczne na zamówienie–szt.1 L1=2,0m; L2=1.50m

zatłamanie w pionie na mufie a=1,1°

zatłamanie w pionie na mufie a=–1,8°

kolano krótkie w punkcie Z–6/1 (na zasileniu) o dług. L=0.55m na zamówienie–szt.1

kolana niesymetryczne na zamówienie–szt.1 L1=0.55m; L2=1.44m

studzienka DN1000 z zaworami odcinającymi

kolana niesymetryczne na zamówienie–szt.2 L1=1,0m; L2=1.55m

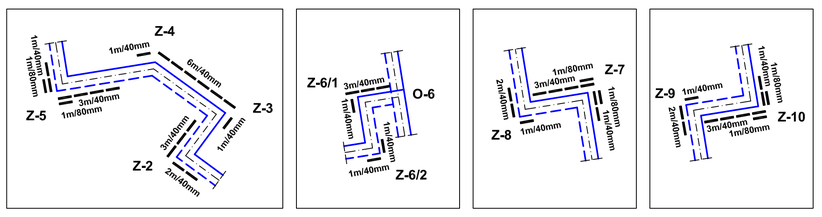
Istniejący węzeł cieplny w budynku przy ul. Wólczańskiej 258a

Istniejący ciepłociąg preizolowany

kolana niesymetryczne na zamówienie–szt.4 L1=1,0m; L2=2,0m

Istniejąca komora K–608 DO POZOSTAWIENIA

Zestawienie poduszek kompensacyjnych w punktach charakterystycznych sieci



UWAGA:

Schemat pokazuje ilość mat do zastosowania po jednej stronie rury.

Każdą z rur obkładać w ten sposób obustronnie.

Legenda

Z–1 – punkty charakterystyczne projektowanego ciepłociągu

– trasa projektowanego ciepłociągu

– oznaczenie mufy termokurczliwej

– oznaczenie poszerzenia wykopu

Wymiary przedstawione na schemacie montażowym odnoszą się do płaszczyzny X,Y.

BIURO PROJEKTOWO USŁUGOWE
92-434 Łódź, ul. Macka z Bogdańca 5 lok.II
tel.: 042-670-80-04, fax: 042-670-81-18
www.isan.lodz.pl, biurisan@o2.pl

Nazwa i adres obiektu: Przebudowa sieci ciepłowniczej wody gorącej wysokich parametrów od komory K–608 w kierunku osiedla Sieradzka wraz z przyłączami

Nr rysunku: 3

Przedmiot rysunku: Schemat montażowy.

Branża: instalacyjna

Faza: P.B.W.

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Izabela Drobnik–Kamińska	LOD/0563/POOS/06	
Współpraca	techn. Andrzej Kuźniak	–	
Współpraca	mgr inż. Piotr Harasimczuk	–	
Sprawdzający			

Data: 04.2021 Skala: 1:500