

1. SCV-B - odcinek rurociągu DN100 wraz z zaworem. L=0,7m.

- ✓ Zamontować izolację ciepłochronną (wełna mineralna o grubości minimum 40mm, gęstości 80kg/m³)
- ✓ Zamontować kaptur demontowalny na zaworze ze stali nierdzewnej o grubości blachy min 0,8mm.

**2. SCV-C - Odcinek rurociągu DN15, długość L=1m.**

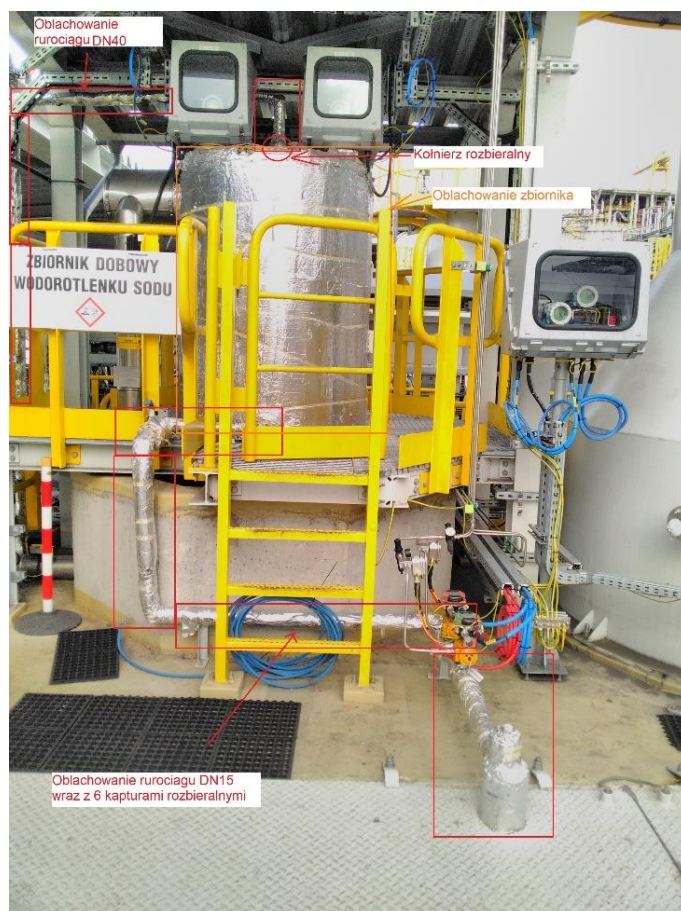
- ✓ Zamontować izolację ciepłochronną na ogrzewanym elektrycznie odcinku rurociągu (izolacja ma zawierać folie aluminiową, wełnę mineralną o grubości minimum 40mm gęstości 80kg/m³ lub armafle AF o grubości minimum 20mm)
- ✓ Zamontować kaptury demontowalne na 2 zaworach + 2 połączeniach kołnierzowych. Poduszka materiałowa ma posiadać materiał izolacyjny (np. wełna mineralna o grubości minimum 50mm), górna temperatura pracy urządzenia t= + 100 °C. Długość Trzpieni zaworów wynosi 100mm. Odległość pomiędzy kołnierzami zaworów L=170mm



3. Regazyfikatory: SCV-F oraz SCV-G. Poniżej podano ilości dla jednego regazyfikatora!

a. Instalacja Sody kaustycznej

- ✓ Zamontować obłachowanie rurociągu DN40-CS-65-67130-AA5B-ET od zaworu do zbiornika dobowego L=12,7m. Na rurociągu zamontować 2 kaptury rozbieralne na zaworze oraz przy kołnierzu do strony zbiornika dobowego
- ✓ Zamontować obłachowanie rurociągu DN15 od zbiornika dobowego do wanny regazyfikatora L= 4,2m. Na rurociągu zamontować 3 kaptury rozbieralne na zaworach oraz 3 na kołnierzach połączeniowych. poduszkami demontowalnymi na zaworach 2 szt. i na kołnierzach 3 szt. Poduszka materiałowa ma posiadać materiał izolacyjny (np. wełna mineralna o grubości minimum 50mm), górna temperatura pracy urządzenia $t = + 100\text{ }^{\circ}\text{C}$. Trzpień zaworów (1 szt. ręczny- wysokość=150mm, 2 szt. elektr. wysokość 100mm). Długość pomiędzy kołnierzami zaworów l=170mm.
- ✓ Na zbiorniku dobowym sody kaustycznej dołożyć izolację ciepłochronną o grubości 20mm (armaflex AF lub wełna mineralna gęstości 80kg/m³) oraz zamontować obłachowanie (blacha aluminiowa o grubości minimum 0,8mm). Wymiary zbiornika dobowego wynoszą $\phi=1,0\text{m}$, $h=1,51\text{m}$ (wymiary zbiornika bez istniejącej izolacji o grubości =30mm, zbiornik posiada dach płaski na którym zamontowane są przyrządy AKPiA, zbiornik posiada 3 kołnierze przyłączeniowe)



b. Instalacja gazu paliwowego



- ✓ Zamontować izolację ciepłochronną demontowaną wykonaną w postaci poduszki na zaworze PCV005, DN100 1 szt. Poduszka materiałowa ma posiadać materiał izolacyjny (np. wełna mineralna o grubości minimum 50mm), górna temperatura pracy urządzenia $t = +100^{\circ}\text{C}$. (Istniejąca izolacja ciepłochronna na innym zaworze tego typu składa się z 2 poduszek, których przybliżone wymiary na urządzeniu wynoszą $L=500\text{mm}$ $\phi=400\text{mm}$; $L=250\text{mm}$ $\phi=220\text{mm}$) poniżej przykład



- ✓ Zamontować obłachowanie na rurociągu DN25 długość $L = 8,3\text{m}$ wraz z poduszkami demontowalnymi na zaworach 2 szt. oraz na kołnierzach 4 szt. . Poduszka materiałowa ma posiadać materiał izolacyjny (np. wełna mineralna o grubości minimum 50mm), górna temperatura pracy urządzenia $t = + 100\text{ }^{\circ}\text{C}$. (Średnica korpusu zaworów nie przekracza średnicy kołnierzy przyłączeniowych, długość pomiędzy kołnierzami zaworów $L = 180\text{mm}$)
- ✓ Zamontować obłachowanie na rurociągu DN15 długość $L = 6,4\text{m}$ wraz z poduszkami demontowalnymi na zaworach 2 szt. i na kołnierzach 3 szt. Poduszka materiałowa ma posiadać materiał izolacyjny (np. wełna mineralna o grubości minimum 50mm), górna temperatura pracy urządzenia $t = + 100\text{ }^{\circ}\text{C}$. (Średnica korpusu zaworów nie przekracza średnicy kołnierzy przyłączeniowych, długość pomiędzy kołnierzami zaworów $L = 170\text{mm}$)

c. Instalacja wodna







- ✓ Zdemontować istniejącą tymczasową izolację cieplochronną o grubości około 30mm wykonaną z wełny mineralnej.
 - ✓ Zamontować izolację cieplochronną z wełny mineralnej o grubości minimum 40 mm, gęstości 80kg/m³ przy czym instalacje ogrzewane muszą zostać pokryte najpierw folią aluminiową. Całość pokryć blachą aluminiową o grubości minimum 0,8mm, przy czym na połączeniach kołnierzowe armatury (pomp, zaworów, przepływomierzy, zaworów oraz rurociągów) zamontować kaptury rozbierane w postaci poduszki materiałowej, która ma posiadać materiał izolacyjny (np. wełna mineralna o grubości minimum 50mm), górna temperatura pracy urządzenia $t = + 100\text{ }^{\circ}\text{C}$
 - ✓ Poniżej elementy instalacji wodnej
 - Zawór DN15- 3 szt.
 - Rurociąg DN20 - długość 6m, Zawór DN20- 5szt szt.
 - Rurociąg DN25 - długość 41m, Zawór DN25- 7 szt., Zawór kontroli przepływu/przepływomierz- 4 szt. , pompy – 2 szt.,
 - Rurociąg DN50 - długość 36m, Zawór 5 szt.
 - Rurociąg DN80 - długość 6m, pompy – 2 szt., Filtr – 1 szt. Zawór - 3 szt.
- (Średnica korpusu zaworów nie przekraczają średnicy kołnierzy przyłączeniowych, trzpienie zaworów w zależności od wielkości zaworu wynoszą od 100mm do 150mm).
- ✓ Szczegółowe dane dotyczące instalacji wodnej znajdują się w dokumentach- izometryk nr:
 - S01-51-PC-D-97358
 - S01-51-PC-D-97359.
 - S01-51-PC-D-97356-02

Poniżej przykładowe zdjęcia z bliźniaczej instalacji wodnej:

