

## Czyszczenie chemiczne poszczególnych układów wody chłodzącej

1. Czyszczenie chemiczne wymienników zainstalowanych na układzie chłodzenia oleju turbinowego. Czyszczenie chemiczne po 1 stronie, po stronie wody chłodzącej.



Zdjęcie nr 1 Widok ogólny wymienników na instalacji chłodzenia oleju turbinowego.



Zdjęcie nr 2 Króćce przyłączeniowe na instalacji chłodzenia oleju turbinowego

2. Czyszczenie chemiczne rurociągów wody chłodzącej wentylatory wyciągowe, rura DN40 ok. 12mb, rura DN25 ok. 24 mb, rura DN15 ok. 10mb,



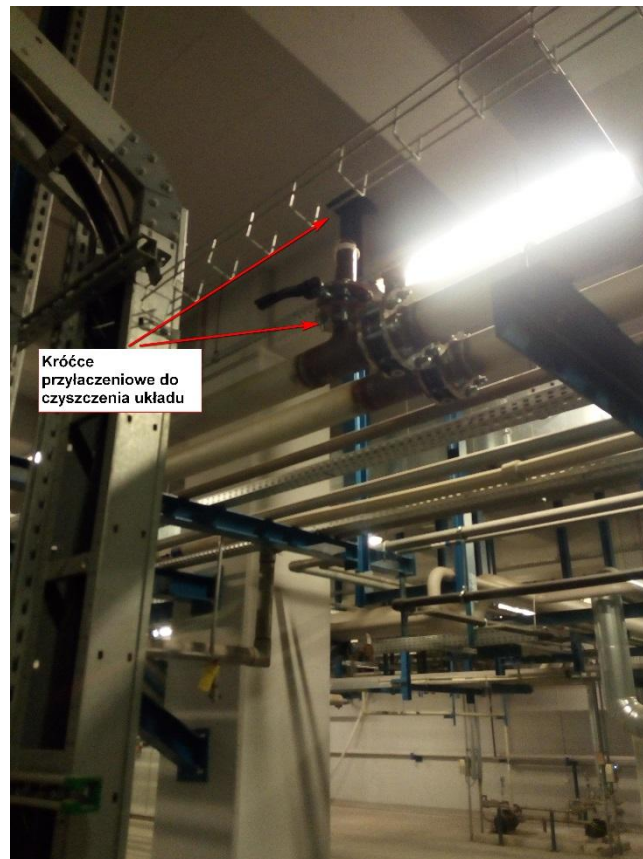
Zdjęcie nr 3. Miejsce podłączenia urządzenia czyszczącego do rurociągów wody chłodzącej wentylator



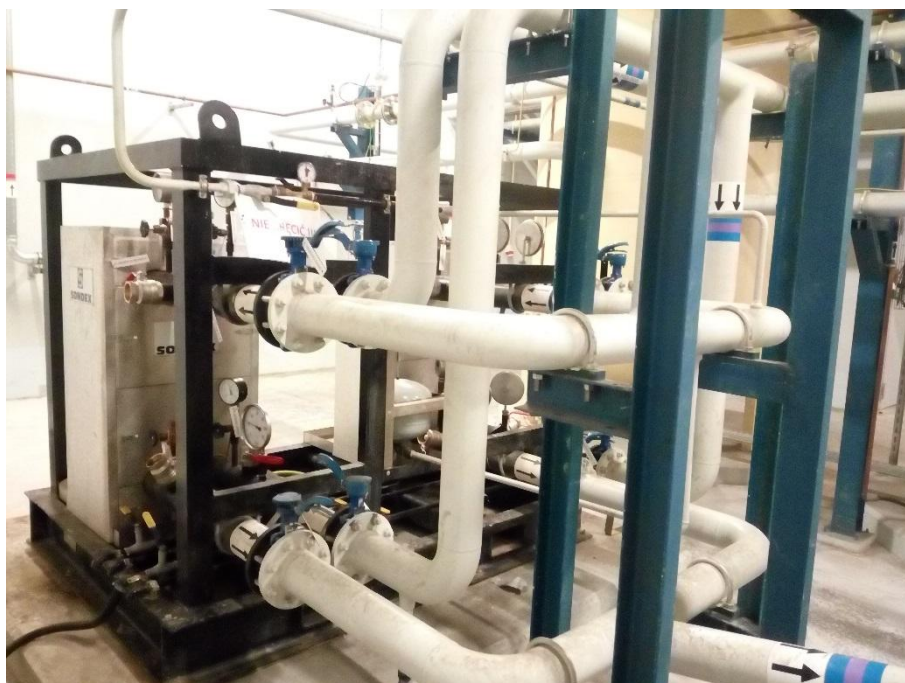
Zdjęcie nr 4 Widok ogólny układu chłodzenia wentylatora wyciągowego

3. Czyszczenie chemiczne rurociągów wody chłodzącej w rejonie sprężarek wraz z wymiennikami. Do wyczyszczenia rurociągi DN100 ok. 80mb oraz wymienniki płytowe (DTR w zakresie wymienników stanowi załącznik nr 1)





Zdjęcie nr 5 Miejsce podłączenia urządzenia czyszczącego do rurociągów wody chłodzącej sprężarki



Zdjęcie nr 6 Widok ogólny układu chłodzenia kompresorów wraz z wymiennikami.



Zdjęcie nr 7 Tabliczka znamionowa wymiennika

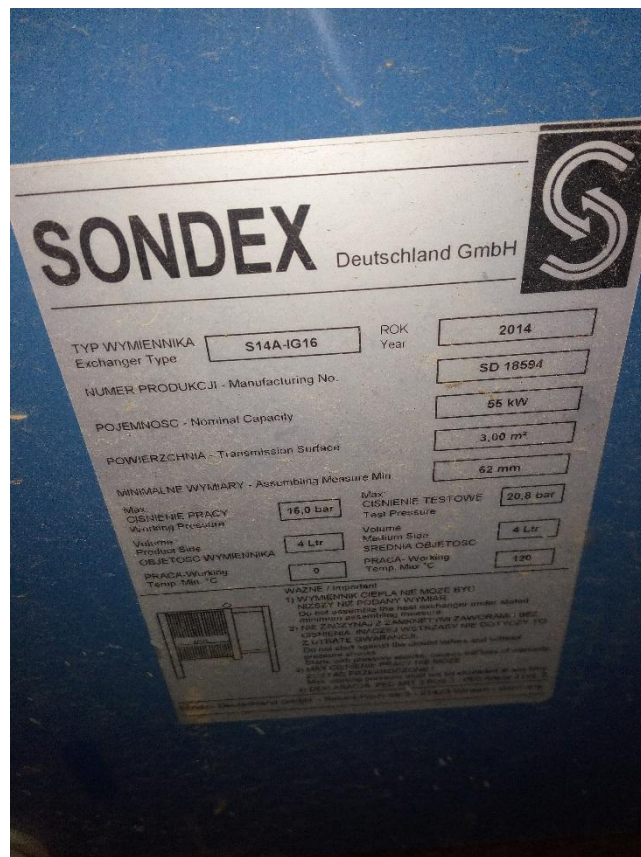
4. Czyszczenia chemicznego rurociągów wody chłodzącej pomy próżniowe wraz z dwoma wymiennikami. Do wykonania czyszczenie rurociąg DN100 długości 10mb, rurociąg DN80 długości 30 mb



Zdjęcie nr 8. Miejsce podłączenia urządzenia czyszczącego do rurociągów wody chłodzącej



Zdjęcie nr 9. Widok ogólny układu chłodzenia kompresorów wraz z wymiennikami

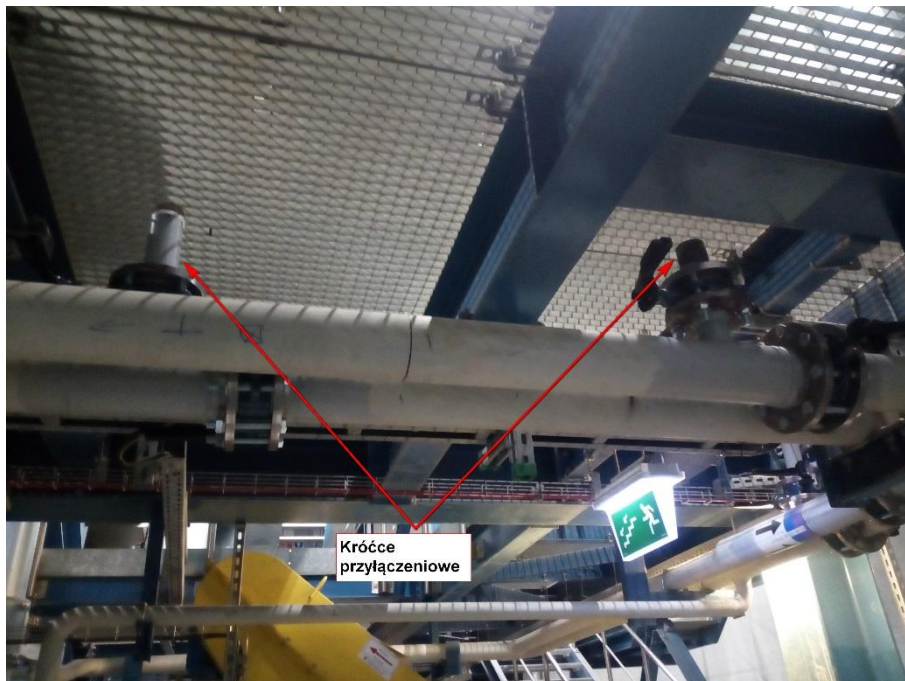




Zdjęcie nr 10 Wymiennik płytowy przy pompach próżniowych

5. Czyszczenie chemiczne rurociągów wody chłodzącej przenośniki pod kotłowe. Do wykonania czyszczenie rurociągów: rura DN100 ok. 4mb rura DN80 ok. 6 mb, rura DN50 ok. 16mb, oraz przenośnik pod kotłowy długości 10m.

Dane dotyczą 1 układu chłodzenia przenośnika, do wykonania dwa układy chłodzenia przenośników.

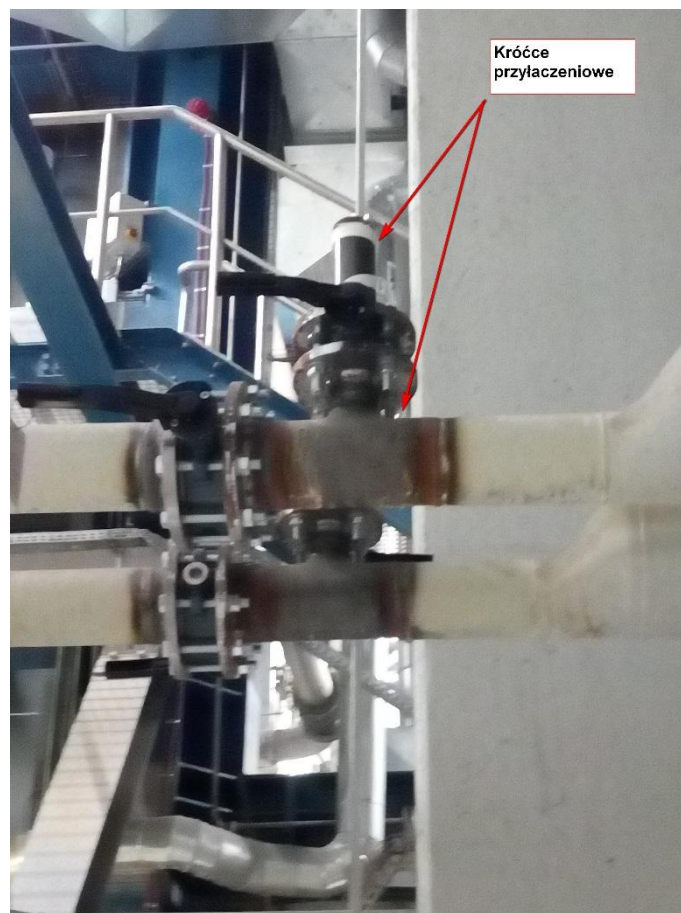


Zdjęcie nr 11 Miejsce podłączenia urządzenia czyszczącego do rurociągów wody chłodzącej



Zdjęcie nr 12 Widok ogólny układu chłodzenia przenośników pod kotłowych wraz z wymiennikami

6. Czyszczenie rurociągów układu chłodzenia ryny zasypowej wraz z dwoma wymiennikami płytowymi, rurociągi DN100 ok. 15mb, DN50 ok. 25 mb.



Zdjęcie nr 13 Miejsce podłączenia urządzenia czyszczącego do rurociągów wody chłodzącej





Zdjęcie nr 14 Widok ogólny układu chłodzenia rynny zasypowej wraz z wymiennikami

7. Czyszczenie dwóch wymiennikami płytowymi, na instalacji kondensatu surowego UOC, do wyczyszczenie 2 wymienniki typu GXD-042 PR.



Zdjęcie nr 15 Widok ogólny wymienników na instalacji oczyszczania kondensatu UOC





Zdjęcie nr 16 Widok ogólny wymienników na instalacji oczyszczania kondensatu UOC



Zdjęcie nr 17 Tabliczka znamionowa wymienników na instalacji oczyszczania kondensatu UOC

8. Czyszczenie dwóch wymienników na instalacji UOC, pomieszczenie wymiennikowni MPEC, do czyszczenia 2 wymienniki typu GXD-145-H-5-PR-471



Zdjęcie nr 18 – Wymiennik na instalacji UOC



Zdjęcie nr 98 – Króćce przyłączeniowe wymiennika na instalacji UOC

Zakres prac dotyczących czyszczenia chemicznego został przewidziany w taki sposób aby podłączyć urządzenie czyszczące w wydzielone układy do tego przeznaczone. W przypadku gdy króćce przyłączeniowe Wykonawcy są inne niż Zamawiającego dopuszczalne jest zdemontowanie oraz zastosowanie tzw. „przejsiówek” przy czym po zakończeniu prac należy miejsca przyłączeniowe przywrócić do pierwotnego stanu. Należy uprzątnąć wszystkie rzeczy związane z wykonaną pracą pozostawiając porządek w miejscu wykonanej pracy.