

Stan istniejący:

1. Klimatyzator w pom. 314 zasilany jest z jednostki zewnętrznej multisplit (3MXS68G) zlokalizowanej na elewacji budynku na poziomie 1 piętra. Jednostka zewnętrzna obsługuje również dwa klimatyzatory w pom. 110A i 110B na 1 piętrze.
2. Klimatyzator w pom. 313B zasilany jest z jednostki zewnętrznej multisplit (3MXS68G) zlokalizowanej na elewacji budynku na poziomie 1 piętra. Jednostka zewnętrzna obsługuje również dwa kwantyzatory w pom. 313A i 313C.
3. Rurociągi instalacji freonowej oraz odprowadzenia skroplin prowadzone są po wierzchu ścian w listwach maskujących w pom. 314 oraz po elewacji budynku do jednostek zewnętrznych.
4. Wypływ skroplin poniżej jednostek zewnętrznych na dach auli.

Zakres prac:

1. Ściągnięcie czynników chłodniczych R410A z jednostek.
2. Demontaż dwóch jednostek wewnętrznych w pom. 314 (FTXS25K) oraz w pom. 313B (FTXS25K).
3. Demontaż rurociągów freonowych i odprowadzenia skroplin w obrębie pom. 314 obsługujących wszystkie cztery klimatyzatory.
4. Montaż dwóch jednostek wewnętrznych w pomieszczeniu połączonym, wcześniej zdemontowanych. Jednostki zewnętrzne pozostają bez zmian.
5. Wykonanie linii freonowych do wszystkich czterech jednostek – prowadzenie w strefie sufitu podwieszanego.
6. Wykonanie odprowadzenia skroplin do istniejącej instalacji kanalizacji sanitarnej – pion kanalizacyjny zlokalizowany między pom. 314 a 313A – wraz z zapewnieniem dostępu do syfonu.
7. Zamontowanie pomp skroplin w przypadku braku możliwości odprowadzenia skroplin grawitacyjnie.
8. Wszystkie instalacje wykonać jako kryte w brzdach i strefie sufitu podwieszanego. W przypadku konieczności poprowadzenia instalacji po wierzchu ścian – zostanie wykonana zabudowa (zabudowa ujęta w branży budowlanej).
9. Wykonanie prób szczelności instalacji freonowych.
10. Wykonanie próby drożności instalacji odprowadzenia skroplin.
11. Napełnienie instalacji freonowej R410A.
12. Uruchomienie, uzyskanie niskich temperatur.
13. Dostarczenie dokumentacji odbiorowej zawierającej deklaracje, certyfikaty zastosowanych materiałów, protokoły z prób itp.
14. Wykonanie nowych połączeń elektrycznych między jednostkami zewnętrznymi, a wewnętrznymi.