

## Wykaz urządzeń i zakres prac

### 1. Dostawa i montaż urządzenia obejmuje:

- a) dostawę i montaż jednostki wewnętrznej o mocy chłodniczej w zakresie 2,0 - 2,5 kW w pomieszczeniu nr. 4.20 (warsztat hydrauliczny),
- b) dostawę i montaż jednostki wewnętrznej o mocy chłodniczej w zakresie 5,0 - 5,3 kW w pomieszczeniu nr 4.21 (ślusarnia),
- c) dostawę i montaż jednostki zewnętrznej na dachu budynku bezpośrednio nad pomieszczeniami 4.20 i 4.21,
- d) wykonanie instalacji grawitacyjnego odprowadzenia skroplin,
- e) wykonanie zasilającej instalacji elektrycznej z rozdzielni TO 2.6,
- f) uruchomienie i regulację urządzenia.

Szczegóły funkcjonalne urządzenia zawiera Załącznik nr 2 do SWZ

– „Karta parametrów funkcjonalnych urządzenia Multi Split”.

### 2. Rozmieszczenie części składowych urządzenia Multi Split i rozprowadzenie związanych z nim instalacji:

W pomieszczeniu 4.21 jednostka wewnętrzna zamontowana zostanie na ścianie nad drzwiami wyjściowymi na korytarz. Skropliny odprowadzone zostaną do syfonu zlewozmywaka znajdującego się w tym pomieszczeniu.

W pomieszczeniu 4.20 jednostka wewnętrzna zamontowana zostanie na ścianie między pomieszczeniami 4.20 i 4.21 naprzeciwko drzwi wejściowych do części socjalnej pomieszczenia 4.20. Skropliny odprowadzone zostaną do syfonu zlewozmywaka znajdującego się w tym pomieszczeniu.

Przewody instalacyjne do jednostki zewnętrznej poprowadzone zostaną szachtem instalacyjnym znajdującym się w ścianie między pomieszczeniami 4.20 i 4.21.

Jednostka zewnętrzna urządzenia zamontowana zostanie na wspornikach na ścianie tego szachtu na poziomie dachu. Konstrukcję wsporczą wykonać z materiałów odpornych na działanie warunków atmosferycznych. Elementy łączące (śruby, nakrętki, podkładki itp.) ze stali nierdzewnej.

Zasilanie elektryczne urządzeń doprowadzić z rozdzielni TO 2.6 zlokalizowanej na korytarzu. Przewody zasilające prowadzić po ścianach korytarza oraz pomieszczeń 4.20 i 4.21 w korytkach instalacyjnych.

### 3. Termoizolacja stropu:

Izolację termiczną stropu w pomieszczeniach nr.4.20 i 4.21 wykonać metodą natryskową, pianką poliuretanową o strukturze otwartych komórek.

Ocieplenie należy wykonać od spodu stropu (od strony pomieszczeń) nad sufitem podwieszonym. Dostęp do stropu przez częściowo zdemontowany sufit podwieszony oraz przez istniejące otwory rewizyjne. Z ocieplanej powierzchni wyłącza się miejsca zamontowania czujników p.poż., które na czas robót należy osłonić w celu zabezpieczenia ich przed zapiankowaniem.

Powierzchnia stropu przewidziana do ocieplenia:

- w pomieszczeniu nr 4.20 (warsztat hydrauliczny): 47 m<sup>2</sup>,
- w pomieszczeniu nr 4.21 (ślusarnia): 55 m<sup>2</sup>.

Grubość warstwy izolacyjnej PUR: 15cm.