

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest montaż systemu VRF o mocy jednostki zewnętrznej 33,6kW/40,1kW. Jednostkę zew. należy zamontować na wyrównanym terenie zielonym, na płytach prefabrykowanych drogowych i prefabrykowanej konstrukcji stalowej.

Jednostki wewnętrzne, 19szt należy zamontować w pomieszczeniach biurowych na I piętrze. Dla montowanych klimatyzatorów należy doprowadzić zasilanie elektryczne z najbliższej rozdzielni elektrycznej oraz wykonać przebicia przez ściany. Instalacje prowadzone w suficie podwieszanym na poziomie I piętra, po ścianach wewnętrznych w piwnicy i pokojach w korytkach PCV. Instalację odprowadzenia skroplin poprowadzić do pionów kanalizacyjnych w ścianach. Po podłączeniu instalacji kanalizacyjnej do pionu pomieszczenia łazienek należy doprowadzić do stanu pierwotnego. Przez okres gwarancji tj. 5 lata należy prowadzić serwis klimatyzatora przynajmniej raz w roku.

Zakres opracowania obejmują wykonanie:

- wyrównanie terenu, ułożenie płyty prefabrykowanej drogowej,
- montaż jedn. zew. na konstrukcji stalowej prefabrykowanej,
- systemu klimatyzacji VRF do pomieszczeń biurowych na I piętrze,
- rozprowadzenie instalacji miedzianej w izolacji na poziomie I piętra i po elewacji, do poziomu I piętra,
- montaż odprowadzenia skroplin do istniejących pionów kanalizacyjnych,
- przebicia ścian,
- zabetonowanie i naprawa ścian po połączeniu pionów kanalizacyjnych, przebicjach przez ścianę,
- doprowadzenie zasilania do jed. zew, wraz z montażem wyłącznika nadprądowego 3-bieg. w rozdzielni S303 C32 A
- wymiana przewodu na 5x10mm między rozdzielnią główną a rozdzielnią w piwnicy,
- zasilanie jednostek wew. wraz z montażem wyłączników nadprądowych 3-bieg. S301 C20 A.

*Parametry jednostki zewnętrznej:*

- moc min. 33,6kW,
- pobór mocy nie więcej niż 12kW,
- EER min 2,8
- SEER min. 7,71
- COP min 4,2
- czynnik R410A,
- przepływ powietrza m<sup>3</sup>/min x liczba 240x1,
- wentylator śmigłowy,
- max poziom ciśnienia akustycznego 59dB/60dB,
- max poziom mocy akustycznej 81dB/83dB.

*Parametry jednostek wewnętrznych:*

- moc min.	1,6kW,	2,2,	2,8	3,6kW
- pobór mocy nie więcej niż	11W,	12W,	13W,	15W
- przepływ powietrza m <sup>3</sup> /min	6,8/6,5/5,9	7,2/6,8/5,9	7,8/7,2/5,9	8,5/7,8/6,8
- rodzaj silnika BLDC				
- filtr wstępny				
- czynnik R410A,				
- max poziom ciśnienia akustycznego	30dB,	32dB	34dB	37dB
- max poziom mocy akustycznej	45dB	46dB	48dB	51dB
- zasilanie	1,220-240,50			