

Wymagania techniczne i technologiczne

1. Instalacje zasilające i feronowe mają być prowadzone w korytkach wielkościowo dobranych do ilości przewodów.
2. Urządzenia klimatyzacyjne mają być zasilane oddzielną linią zasilającą z najbliższej rozdzielni wraz z montażem odpowiedniego zabezpieczenia (prace podłączeniowe w rozdzielni odbędą się pod nadzorem Przedstawicieli Miejskiego Przedsiębiorstwa Komunikacyjnego S.A w Krakowie S.A.). W wyjątkowych przypadkach dopuszcza się zasilanie z gniazda (tylko za pisemną zgodą Zamawiającego).
3. Montaż jednostek zewnętrznych na dachu budynków w miejscu wskazanym przez przedstawiciela Miejskiego Przedsiębiorstwa Komunikacyjnego S.A w Krakowie.
4. Montaż jednostek wewnętrznych w miejscu wskazanym przez przedstawiciela Miejskiego Przedsiębiorstwa Komunikacyjnego S.A w Krakowie.
5. Skropliny od urządzeń chłodniczych będą odprowadzane na dach budynku , (możliwość odprowadzenia skroplin w inne miejsce tylko na podstawie zgody Zamawiającego.)
6. Dla prac montażowych należy przewidzieć wszystkie niezbędne elementy instalacji (w tym również takie elementy jak pompki skroplin).
7. Urządzenia wymagające rejestracji w Centralnym Rejestrze Operatorów Urządzeń i Systemów Ochrony Przeciwopżarowej (urządzenia zawierające powyżej 3kg fluorowanych gazów) mają być zarejestrowane w terminie zgodnym z ustawą f-gazową (z 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych). Dla każdego urządzenia wymagane jest założenie karty urządzenia w terminie do 10 dni od dnia zamontowania i napełnienia substancją kontrolowaną lub gazem cieplarnianym. Wszelkie kontrole szczelności oraz działania serwisowe mają zostać udokumentowane w założonej karcie urządzenia.
8. Prace demontażowe i montażowe mogą być prowadzone w obiektach M P K S.A. w dni robocze w godz. od 7 do 15 . Za zgodą Zamawiającego można zmienić godziny pracy.

L.p.	Zakres prac:	adres, nr pomieszczenia	Opis dokładnej lokalizacji montowanego urządzenia, szczególne wymagania:	Ilość wymaganych przeglądów
1	Demontaż systemów klimatyzacyjnych z poddasza budynku	Budynek administracyjny przy ul. Św. Wawrzyńca 13 III piętro		
2	Demontaż centrali wentylacyjnej z pomieszczenia budynku dworca autobusowego w Czyżynach	Dworzec Autobusowy ul. Medweckiego		
3	Montaż klimatyzatorów Multisplit kanałowych na poddaszu wraz z rozprowadzeniem powietrza	Budynek administracyjny przy ul. Św. Wawrzyńca 13 III piętro	Montaż 4 klimatyzatorów kanałowych Multisplit z rozprowadzeniem powietrza do 12 –stu pokoi na poddaszu (307,308,309,310,311,312,313,314,315,316,318,320), wykonanie instalacji wentylacji wraz z kratkami nawiewnymi, montaż 4 jednostek wewnętrznych na międzystropu budynku GFH(24)EA-K3DNA1A/I wydajność chłodnicza/grzewcza [kW] 7,0 / 7,5, montaż 2 jednostek zewnętrznych na dachu budynku np. GWHD(42)NK3AO wydajność min/nom/max [kW] 2,1/12,1/13,6,) w pokojach montaż krętek nawiewnych z możliwością regulacji siły nawiewu oraz lastryk na korytarzu.	Minimum 2 ciągu 12 miesięcy
4	Montaż centrali wentylacyjnej w budynku dworca autobusowego w Czyżynach	Dworzec Autobusowy Ul. Medweckiego	Montaż centrali wentylacyjnej typu EKOZEFIR 2000 z nagrzewnicą 27kW wraz z przystosowaniem do pracy istniejącej sekcji wywiewu (wykonanie niezbędnych przeróbek automatyki do nowej centrali).	Minimum 2 ciągu 12 miesięcy

5	Montaż klimatyzacji w pomieszczeniu socjalnym kierowców	Dworzec Autobusowy ul. Medweckiego	Montaż klimatyzatora o mocy min.2,5kW	Minimum 2 ciągu 12 miesięcy
6	Montaż klimatyzatora na Stacji Obsługi i Remontów pomieszczenie nr 70	ul. Brożka 7	Montaż klimatyzatora o mocy 3,5 kW (montaż jednostki zewnętrznej na dachu budynku, wprowadzenie instalacji skroplin z pompką na dach budynku)	Minimum 2 ciągu 12 miesięcy
7	Montaż klimatyzatora na Stacji Obsługi tramwajów Nowa Huta magazyn nr 40	ul. Ujastek 12	Montaż klimatyzatorów (po 1 sztuce): - GKH42K3FI Panel TC04 GUHD42NM3FO Kasetonowy - GTH42K3FI GUHD42NM3FO Podstropowy.	Minimum 2 ciągu 12 miesięcy
8	Montaż klimatyzatora w Pracowni Utrzymania Tras w Stacji Obsługi Autobusów	ul. Walerego Sławka 10	Montaż klimatyzatora kanałowego o mocy 7kW z rozprowadzeniem powietrza i punktowymi nawiewami Montaż w pokojach kratek nawiewnych z możliwością regulacji siły nawiewu (minimum 6 punktów).	Minimum 2 ciągu 12 miesięcy
9	Montaż klimatyzatora w Pomieszczeniu Inspektorów Ruchu w Stacji Obsługi Autobusów	ul. Walerego Sławka 10	Montaż klimatyzatora kanałowego o mocy 7kW z rozprowadzeniem powietrza i punktowymi nawiewami Montaż w pokojach kratek nawiewnych z możliwością regulacji siły nawiewu (minimum 6 punktów).	Minimum 2 ciągu 12 miesięcy

B. ULMAN


H. WAGUŁA
