

SPRĘŻARKA WRAZ Z OSPRZĘTEM INSTALACYJNYM

Dostawa kompletnej instalacji sprężonego powietrza wraz z kompresorem do zasilania maszyn warsztatowych na terenie Warsztatu technicznego, zlokalizowanego w Centrum Nauki i Techniki „EC1 Łódź – Miasto Kultury” w Łodzi. Szczegółowe termin zostanie uzgodnione z zamawiającym nie później niż 7 dni przed planowanym terminem realizacji dostawy. Celem instalacji jest zapewnienie powietrza pod odpowiednim ciśnieniem, czystego i osuszonego do zasilania poniższych maszyn:

Lp.	Nazwa maszyny	Ciśnienie [Bar]	Zapotrzebowanie [l/min]
1.	Termoformierka	6	100 [l/cykl]
2.	Ploter frezujący CNC	6 do 8	400 [l/min]
3.	Piaskarka kabinowa	4 do 8	500 [l/min]
4.	Frezarka CNC	6 do 8	500 [l/min]
5.	Przecinarka plazmowa	4,5 do 5	250 [l/min]
6.	Pistolet przedmuchowy 4 szt.	b.d.	b.d.
			1750 l

Do celów wykonawczych Wykonawca zapewnia projekt instalacji sprężonego powietrza. Podczas doboru maszyny należy uwzględnić jednoczesność pracy Plotera frezującego, frezarki CNC i pistoletu przedmuchowego.

Spadki ciśnienia w instalacji nie mogą przekraczać 5 %.

Wymagany zakres elementów systemu

I. Sprężarka śrubowa

1. Nadciśnienie robocze: 7,5-10 bar
2. Minimalna wydajność 1700 l/min
3. Moc znamionowa silnika: minimum 15 KW
4. Poziom głośności nie więcej niż 70 dB
5. Zbiornik o pojemności między 300 a 500 l
6. Nacisk miejscowy urządzenia nie może przekraczać 5 kN/m² (nośność posadzki)

II. Pozostałe wymagane elementy systemu

1. Osuszacz chłodniczy
2. Filtr wstępny
3. Filtr dokładny



„EC1 ŁÓDŹ - MIASTO KULTURY” W ŁÓDZI
Instytucja współprowadzona przez Miasto Łódź
oraz Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego

ul. Targowa 1/3
90 - 022 Łódź

t: 42 600 61 00
f: 42 600 61 02

REGON: 100522238
NIP: 725 197 27 44

www.ec1lodz.pl
biuro@ec1lodz.pl



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



4. Separator wodno-olejowy
5. Elektroniczny spust kondensatu

III. Instalacja

1. Instalacja kładzona natynkowo na wysokości około 3m.
2. Instalacja wykonana w systemie rur aluminiowych opartych na połączeniach szybkozłącznych.
3. Instalacja musi umożliwiać modyfikację odejść bez konieczności wyłączenia z użytkowania całej linii zasilania.
4. Układ instalacji powinien zapewniać odpowiednie ciśnienie sprężonego powietrza na potrzeby pracy maszyn na wszystkich odejściach.
5. Instalacja musi dawać możliwość zmiany lokalizacji wypustów powietrza w granicach 10 % kubatury pomieszczenia.
6. Zakończenie każdego odejścia musi znajdować się na poziomie około 80 cm nad poziomem posadzki za pomocą stacji uzdatniania powietrza, z możliwością jej odcięcia zaworem kulowym. Za stacją uzdatniania należy umieścić trójnik z jedną szybkozłączką oraz 2 korkami zaślepiającymi pozostałe przyłącza.
7. W czasie montażu instalacji będzie konieczność wykonania otworów w istniejących ścianach działowych. Wykonawca nie może obniżyć estetyki ścian działowych.

Wymagania dodatkowe:

1. Maksymalny czas reakcji na awarię: 24 godziny
2. Uzyskanie rejestracji Urzędu Dozoru Technicznego we wszystkich wymaganych prawem aspektach instalacji sprężonego powietrza dla tej instalacji.
3. Gwarancja minimum 24 - 36 miesięcy (długość okresu gwarancji jest jednym z kryteriów wyboru oferty).
4. Konieczność zapewnienia w ramach realizacji zamówienia serwisu gwarancyjnego, zgodnego z DTR urządzenia oraz uzyskania przeglądów UDT.



„EC1 ŁÓDŹ - MIASTO KULTURY” W ŁÓDZI
Instytucja współprowadzona przez Miasto Łódź
oraz Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego

ul. Targowa 1/3
90 - 022 Łódź

t:42 600 61 00
f:42 600 61 02

REGON:100522238
NIP: 725 197 27 44

www.ec1lodz.pl
biuro@ec1lodz.pl



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

