

1) OGÓLNE WYMAGANIA

Do obsługi sprężarki może przystąpić pracownik posiadający:

- 1) Aktualne szkolenie z zakresu bhp.
- 2) Aktualne orzeczenie lekarskie, bez przeciwwskazań do pracy na danym stanowisku.
- 3) Pracownik obsługujący kompresor musi posiadać odpowiednie kwalifikacje techniczne G2 E.

2) PODSTAWOWE ZASADY BHP/PPOŻ.

- 1) Zapoznać się z dokumentacją DTR urządzenia, która musi być dostępna do wglądu przez cały okres użytkowania.



- 2) Stosować SOI: ubranie ochronne, obuwie ochronne, rękawice ochronne, okulary ochronne, ochronniki słuchu, kask ochronny.



3) PODSTAWOWE CZYNNOŚCI PRZED ROZPOCZĘCIEM PRACY

- 1) Sprawdzić wizualnie stan maszyny oraz używanego osprzętu technicznego.
- 2) Maszynę należy ustawić na stabilnym, równym i niepalnym podłożu.
- 3) Wyznaczyć strefę bezpiecznej pracy.
- 4) Otwór ssący należy ustawić w sposób uniemożliwiający zassanie niebezpiecznych substancji (par rozpuszczalników lub podobnych substancji, kurzu oraz innych niebezpiecznych materiałów).
- 5) Używane elastyczne przewody ciśnieniowe muszą być odpowiedniej wielkości i być przystosowane do odpowiedniego ciśnienia roboczego.
- 6) Stosować złączki przewodów i przyłącza odpowiedniego typu i odpowiedniej wielkości.
- 7) Przed podłączeniem lub odłączeniem przewodu elastycznego należy zawsze zamknąć na sprężarce zawory wylotowe sprężonego powietrza.
- 8) Upewnić się, czy przewód ciśnieniowy ze sprężarki do sieci sprężonego powietrza może się swobodnie rozszerzać pod wpływem ciepła i nie ma kontaktu z materiałami łatwopalnymi.
- 9) Regularnie sprawdzać, czy wszystkie przewody, węże, złączki są szczelne i nie mają widocznych gołym okiem uszkodzeń.
- 10) Przed włączeniem maszyny upewnić się, że nikt nie będzie zagrożony przez pracujące urządzenie.
- 11) Przed każdym uruchomieniem sprawdzić poziom oleju w sprężarce.
- 12) Przed użyciem urządzenia upewnić się, czy: zasilanie gniazdka jest zgodne z instrukcją oraz tabliczką znamionową, dokonano połączenia instalacji elektrycznej posiadającej przewód ochronny oraz do gniazdka posiadającego bolec ochronny.

4) PODSTAWOWE CZYNNOŚCI PO ZAKOŃCZENIU PRACY

- 1) Zamknąć zawory wylotowe sprężonego powietrza.
- 2) Wyłączyć urządzenie, dokładnie oczyścić oraz zabezpieczyć, uporządkować miejsce pracy.
- 3) Przed odłączeniem przewodu elastycznego upewnić się, że jest on w stanie bezciśnieniowym.
- 4) Po zakończeniu prac serwisowych sprawdzić, czy zamontowano całe wyposażenie zabezpieczające oraz czy usunięto wszystkie używane podczas prac narzędzia.

5) ZASADY I SPOSOBY BEZPIECZNEGO WYKONANIA PRACY

- 1) Sprężarkę uruchamiać tylko przy zamkniętej obudowie.
- 2) Sprawdzić, czy połączenia węży i narzędzi pneumatycznych są prawidłowe, a następnie otworzyć zawory wylotowe sprężonego powietrza.
- 3) Nastawione ciśnienie robocze należy sprawdzić na manometrze umieszczonym na tablicy rozdzielczej przy 100% odbiorze sprężonego powietrza i maksymalnych obrotach silnika napędowego.
- 4) Użytkować sprężarkę tylko przy dopuszczalnym nadciśnieniu roboczym i dopuszczalnej temperaturze zgodnie z DTR.
- 5) Dokonywać regularnego przeglądu - konserwacji zgodnie z DTR.
- 6) Czynności kontrolne, obsługowe lub naprawcze wykonywać na sprężarce tylko, gdy jest zatrzymana i jest w stanie bezciśnieniowym.
- 7) Przestrzegać zaleceń zawartych w DTR urządzenia.
- 8) Używać sprężarki zgodnie z jej przeznaczeniem i DTR.

Nie wolno:

- a) używać przewodów ciśnieniowych przetartych, uszkodzonych.
- b) używać sprężonego powietrza do czyszczenia ubrań.
- c) kierować sprężonego powietrza na skórę lub w kierunku innych ludzi.
- d) pozostawiać pracującą sprężarkę bez nadzoru.
- e) używać niesprawnych, nieatestowanych urządzeń pomocniczych lub używać ich do innych celów niż ich przeznaczenie.
- f) wywierać siły na zawory wylotowe np. przez ciągnięcie za przymocowane do nich węże lub montowanie bezpośrednio na zaworze wylotowym dodatkowego wyposażenia (np. separatorów wody, naolejaczy itp.).
- g) demontować lub zmieniać zamontowanych na urządzeniu elementów zabezpieczających, osłon ochronnych lub elementów izolacyjnych.

6) UWAGI

W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości w działaniu urządzenia, należy natychmiast je wyłączyć oraz niezwłocznie zawiadomić o tym fakcie przełożonego.

Każdy zaistniały wypadek przy pracy należy niezwłocznie zgłosić przełożonemu, a miejsce pracy, na którym doszło do wypadku, zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych.

W razie wątpliwości, co do stanu bezpieczeństwa pracy, pracownik ma prawo przerwać pracę i zwrócić się do przełożonego o wyjaśnienie sytuacji.



DATA OPRACOWANIA: 2020-09-29

DATA AKTUALIZACJI: 2026-03-27

OPRACOWAŁ:

Krzysztof Strzeżek

Iwona Mazurkiewicz

ZWERYFIKOWAŁ (BHP):

Paweł Gierwatowski

ZATWIERDZIŁ:

Prezes Zarządu

Paweł Orłof

podpis

podpis

podpis

2026-04-09