INSTRUKCJA BHP OBSŁUGI: AGREGAT TYNKARSKI

instrukcja stanowiskowa (art. 237¹ § 2 Kodeksu pracy, § 41 rozporządzenia w sprawie ogólnych przepisów BHP)

Instrukcja nr		**Wersja / zmiana nr**	
Data opracowania		**Obowiązuje od**	

1. Pracodawca, maszyna i stanowisko

Pracodawca *nazwa i adres*			
Maszyna *agregat tynkarski: producent, typ (mieszalnik z pompą ślimakową), zasilanie 230/400 V, ciśnienie robocze, długość i średnica węża*		**Nr fabryczny lub ewidencyjny**	
Stanowisko *kto obsługuje maszynę*		**Gdzie dostępna instrukcja** *np. przy maszynie, w kontenerze brygady*	

Opracował *imię, nazwisko, funkcja*		**Data i podpis**	
Zatwierdził *pracodawca lub osoba upoważniona*		**Data i podpis**	

- ☐ instrukcja producenta (DTR) maszyny (typ, wersja)
- ☐ karta oceny ryzyka zawodowego dla stanowiska (numer i data)

2. Zagrożenia przy obsłudze

- ☐ uderzenie zaprawą albo końcówką węża przy rozłączaniu pod ciśnieniem
- ☐ rozerwanie węża albo złącza, wyrzut zaprawy w oczy
- ☐ pochwycenie dłoni przez mieszadło albo ślimak
- ☐ porażenie prądem przy uszkodzonym przewodzie, w wilgoci
- ☐ kontakt skóry i oczu z cementem i wapnem, pył przy zasypie
- ☐ upadek z rusztowania przy szarpnięciu węża
- ☐ dźwiganie worków z suchą mieszanką, hałas

3. Wymagania wobec pracownika i środki ochrony indywidualnej

- ☐ szkolenie wstępne BHP (instruktaż ogólny i stanowiskowy) i aktualne szkolenie okresowe
- ☐ aktualne orzeczenie lekarskie bez przeciwwskazań do pracy na stanowisku
- ☐ zapoznanie z instrukcją producenta, oceną ryzyka i niniejszą instrukcją
- ☐ okulary albo gogle ochronne, przy dyszy osłona twarzy
- ☐ rękawice odporne na zaprawę, odzież z długim rękawem, obuwie ochronne
- ☐ półmaska przeciwpyłowa przy zasypie suchej mieszanki

4. Czynności przed rozpoczęciem pracy

- ☐ poznaj DTR agregatu (§ 63 ust. 2 rozp. o robotach budowlanych)
- ☐ ustaw agregat stabilnie, z dala od krawędzi wykopu i dróg przejazdu
- ☐ podłącz do rozdzielnicy budowlanej nie dalej niż 50 m (§ 56 ust. 2); podłączenia robi osoba z uprawnieniami (§ 54)
- ☐ sprawdź test wyłącznika różnicowoprądowego (§ 59 ust. 1) i przewód zasilający (§ 57 ust. 2)
- ☐ sprawdź kratkę zasypową, osłony i wyłącznik awaryjny (§ 15 rozp. o użytkowaniu maszyn)
- ☐ obejrzyj wąż, złączki, uszczelki i manometr; uszkodzonych nie używaj (§ 74)
- ☐ ustal sygnały między dyszą a operatorem (§ 100)
- ☐ wynik sprawdzenia wpisz do dokumentacji maszyny, jeśli jest prowadzona (§ 70)

5. Zasady bezpiecznej pracy

- ☐ nie przekraczaj ciśnienia dopuszczalnego z DTR (§ 101 ust. 5)
- ☐ nie chodź po wężu i nie przejeżdżaj po nim (§ 101 ust. 1)
- ☐ przed rozłączeniem, przeniesieniem i przedłużeniem węża wyłącz agregat i zredukuj ciśnienie do zera (§ 101 ust. 2)
- ☐ przy rozłączaniu i czyszczeniu używaj okularów i rękawic (§ 101 ust. 4)
- ☐ wąż na rusztowaniu prowadź i mocuj tak, żeby nie ściągał z pomostu; powyżej 1 m pracuj z rusztowania (§ 188 ust. 1)
- ☐ nie wkładaj rąk ani narzędzi do mieszalnika w ruchu
- ☐ przy uszkodzeniu zatrzymaj agregat i odłącz zasilanie (§ 67)

6. Czynności po zakończeniu pracy

- ☐ zredukuj ciśnienie, wyłącz i odłącz zasilanie
- ☐ umyj wąż, pompę i mieszalnik według DTR, na postoju maszyny (§ 17 ust. 1 rozp. o użytkowaniu maszyn)
- ☐ zabezpiecz agregat przed uruchomieniem przez osoby nieupoważnione (§ 5 rozp. z 20.09.2001)
- ☐ zgłoś usterki węża, złączy i przewodów

7. Zakazy

- ☐ przepychanie zatkanego węża od strony wylotu (§ 101 ust. 3)
- ☐ rozłączanie węża pod ciśnieniem (§ 101 ust. 2)
- ☐ praca bez kratki zasypowej i osłon, przeróbki agregatu (§ 2 ust. 1 pkt 1 i 2 rozp. z 20.09.2001)
- ☐ naprawy i czyszczenie mieszalnika w ruchu (§ 72 rozp. o robotach budowlanych)
- ☐ tynkowanie z drabiny przystawnej (§ 189)
- ☐ używanie uszkodzonych węży i przewodów (§ 74 ust. 2)

8. Sytuacje awaryjne

Pracownik niezwłocznie zawiadamia przełożonego o zauważonym wypadku albo zagrożeniu życia lub zdrowia i ostrzega współpracowników oraz inne osoby w rejonie zagrożenia (art. 211 pkt 6 Kodeksu pracy). Przy bezpośrednim zagrożeniu dla zdrowia lub życia pracownik ma prawo powstrzymać się od wykonywania pracy, a jeśli to nie usuwa zagrożenia, oddalić się z miejsca zagrożenia, zawiadamiając niezwłocznie przełożonego (art. 210 § 1 i 2 Kodeksu pracy).

Sytuacja	Co robi pracownik
Zatkanie węża, wzrost ciśnienia	
Rozerwanie węża lub złącza	
Pochwycenie przez mieszadło	
Zaprawa w oku, porażenie prądem	

Numer alarmowy		**Przełożony** *imię, nazwisko, telefon*	
Osoba udzielająca pierwszej pomocy *imię, nazwisko, telefon*		**Apteczka, gaśnica, wyłącznik zasilania** *gdzie są*	

9. Zmiany instrukcji

Data	Zakres zmiany i przyczyna	Kto zmienił	Podpis

10. Potwierdzenie zapoznania z instrukcją

Lp.	Imię i nazwisko	Stanowisko	Wersja instrukcji	Data	Podpis
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					

Pracodawca wydaje szczegółowe instrukcje i wskazówki dotyczące BHP na stanowiskach pracy (art. 237^4 § 2 Kodeksu pracy), a pracownik potwierdza w postaci papierowej lub elektronicznej zapoznanie się z przepisami i zasadami BHP (art. 237^4 § 3). Instrukcje dotyczące obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych pracodawca udostępnia pracownikom do stałego korzystania; powinny w sposób zrozumiały wskazywać czynności przed rozpoczęciem pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania pracy, czynności po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych (§ 41 ust. 1 pkt 2 i ust. 2 rozporządzenia w sprawie ogólnych przepisów BHP). Treść techniczną dostosuj do instrukcji producenta i oceny ryzyka zawodowego. Agregat tynkarski: § 1, 2, 5, 9 ust. 1 i 23 rozporządzenia z 20 września 2001 r. (t.j. Dz.U. 2018 poz. 583; agregatów tynkarskich nie ma w zał. nr 1 w brzmieniu z Dz.U. 2020 poz. 1461); § 13 ust. 4, § 15, § 17 ust. 1 i § 18 rozporządzenia Dz.U. 2002 nr 191 poz. 1596; § 54, 56, 57, 59, 61, 63, 64, 67, 70, 72, 74, 100, 101, 188 i 189 rozporządzenia w sprawie BHP podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401).