INSTRUKCJA BHP OBSŁUGI: WYTWÓRNIA MAS BITUMICZNYCH

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 *zespół do produkcji mieszanek mineralno-asfaltowych: producent, typ, wydajność (t/h), paliwo palnika, zbiorniki lepiszcza, nr ewidencyjny*		**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

☐ oparzenie gorącą mieszanką, lepiszczem i parą
☐ pożar i wybuch przy palniku, zbiornikach lepiszcza i oleju grzewczym
☐ pochwycenie przez przenośnik, ślimak albo bęben suszarki
☐ wejście pod zasobnik albo do bębna w ruchu
☐ pył z suszarki i kruszywa, hałas
☐ porażenie prądem
☐ upadek z pomostów obsługi, schodów i drabin

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
☐ hełm ochronny, odzież ochronna z długim rękawem, obuwie ochronne
☐ rękawice odporne na wysoką temperaturę, okulary albo osłona twarzy
☐ ochronniki słuchu, ochrona dróg oddechowych przy pyle

4. Czynności przed rozpoczęciem pracy

- ☐ wpis do książki operatora na zespół do produkcji mieszanek mineralno-asfaltowych, kl. I (zał. nr 1 gr. II lp. 1, § 23 i § 26 ust. 1 rozp. z 20.09.2001)
- ☐ poznaj DTR zespołu i instrukcje obsługi linii technologicznych (§ 3 ust. 2 pkt 2)
- ☐ sprawdź fundament, instalację przeciwporażeniową i urządzenia odpylające (§ 17 ust. 1)
- ☐ sprawdź osłony przenośników i napędów, zatrzymanie awaryjne i stop na stanowiskach (§ 15 ust. 3, § 13 ust. 2, § 14 ust. 1 rozp. o użytkowaniu maszyn)
- ☐ sprawdź zbiorniki, podgrzewacze i linie masy: szczelność i ciśnienie według DTR
- ☐ sprawdź gaśnice i sprzęt gaśniczy przy palniku i zbiornikach
- ☐ upewnij się, że obsługa zajęła wyznaczone stanowiska robocze (§ 17 ust. 3 rozp. z 20.09.2001)
- ☐ przeczytaj wpis w dzienniku konserwacji, jeśli jest prowadzony (§ 17 ust. 2 rozp. o użytkowaniu maszyn)

5. Zasady bezpiecznej pracy

- ☐ uruchamiaj zespół celowym zadziałaniem układu sterowania, po sygnale ostrzegawczym (§ 12 ust. 1, § 10 ust. 1 rozp. o użytkowaniu maszyn)
- ☐ pod zasobnikiem nikt nie przebywa ani nie przechodzi (§ 17 ust. 2 rozp. z 20.09.2001)
- ☐ masę w zbiornikach podgrzewaj bez otwartego ognia (§ 18)
- ☐ linie masy rozłączaj i przedłużaj po zredukowaniu ciśnienia w urządzeniu podającym (§ 14 ust. 2)
- ☐ w razie niebezpieczeństwa użyj zatrzymania awaryjnego (§ 14 ust. 1 rozp. o użytkowaniu maszyn)
- ☐ nie dotykaj części o wysokiej temperaturze (§ 16 ust. 2)
- ☐ naprawy i konserwację wykonuj tylko przy zatrzymanej maszynie (§ 2 ust. 1 pkt 3 rozp. z 20.09.2001)

6. Czynności po zakończeniu pracy

- ☐ zatrzymaj zespół według instrukcji, opróżnij i oczyść go zgodnie z DTR
- ☐ odłącz od źródeł energii i zabezpiecz przed uruchomieniem przez osoby nieupoważnione (§ 5 rozp. z 20.09.2001; § 18 ust. 1 pkt 1 rozp. o użytkowaniu maszyn)
- ☐ odczekaj do ostygnięcia przed pracą przy gorących elementach
- ☐ zgłoś usterki i wpisz je do dziennika konserwacji, jeśli jest prowadzony

7. Zakazy

- ☐ przebywanie lub przechodzenie pod zasobnikiem w czasie pracy (§ 17 ust. 2 rozp. z 20.09.2001)
- ☐ uruchamianie zespołu bez upewnienia się, że obsługa jest na stanowiskach (§ 17 ust. 3)
- ☐ ogień otwarty przy podgrzewaniu masy w zbiornikach lub cysternach (§ 18)
- ☐ obsługa bez urządzeń zabezpieczających i sygnalizacyjnych oraz zmiany konstrukcyjne (§ 2 ust. 1 pkt 1–2)
- ☐ naprawy i konserwacja maszyny w ruchu (§ 2 ust. 1 pkt 3)
- ☐ czyszczenie benzyną etylizowaną i rozpuszczalnikami tworzącymi mieszaniny palne (§ 2 ust. 1 pkt 4)
- ☐ rozgrzewanie smoły i innych materiałów otwartym ogniem bliżej niż 5 m od obiektu z materiałami palnymi (§ 4 ust. 1 pkt 4 rozp. ppoż.)
- ☐ obsługa bez wpisu do książki operatora (§ 23 rozp. z 20.09.2001)

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
Pożar palnika, zbiornika lub oleju grzewczego	
Oparzenie gorącą mieszanką lub lepiszczem	
Pochwycenie przez przenośnik albo bęben	
Wyciek lepiszcza lub oleju	

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. Wytwórnia mas bitumicznych: § 2 ust. 1, § 3 ust. 2 pkt 2, § 5, § 14, § 17, § 18, § 23 i § 26 rozporządzenia z 20 września 2001 r. (t.j. Dz.U. 2018 poz. 583) z zał. nr 1 gr. II lp. 1 w brzmieniu z Dz.U. 2020 poz. 1461 i § 2 pkt 12 rozporządzenia Dz.U. 2017 poz. 134; § 10, 12–19 rozporządzenia Dz.U. 2002 nr 191 poz. 1596; § 1 pkt 1 lit. c i d rozporządzenia Dz.U. 2012 poz. 1468; § 4 ust. 1 pkt 2 i 4 rozporządzenia MSWiA w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków (t.j. Dz.U. 2023 poz. 822).