INSTRUKCJA BHP OBSŁUGI: NOŻYCE I GIĘTARKA DO PRĘTÓW ZBROJENIOWYCH

instrukcja stanowiskowa (art. 237⁴ § 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 *nożyce ręczne, przecinarka mechaniczna lub giętarka: producent, typ, zakres średnic*		**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

☐ zmiażdżenie palców i dłoni w urządzeniu tnącym albo na tarczy giętarki

☐ uderzenie przez odrzucony koniec pręta

☐ skaleczenie o ostre końce prętów

☐ upadek przy chodzeniu po ułożonym zbrojeniu

☐ porażenie prądem przy maszynach elektrycznych

☐ przeciążenie przy przenoszeniu prętów

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

☐ rękawice ochronne odporne na przecięcie

☐ obuwie ochronne z podnoskiem

☐ okulary ochronne przy cięciu

☐ hełm ochronny

4. Czynności przed rozpoczęciem pracy

- ☐ sprawdź, czy maszyna stoi w pomieszczeniu albo pod wiatą (§ 196 ust. 1 rozporządzenia w sprawie BHP podczas wykonywania robót budowlanych)
- ☐ sprawdź, czy stół zbrojarski jest stabilny i przytwierdzony do podłoża, a stanowisko ma pomost drewniany albo z materiału termoizolacyjnego (§ 196 ust. 3 i 4)
- ☐ przy stole obsługiwanym z obu stron sprawdź siatkę rozdzielającą o wysokości 1 m (§ 196 ust. 2)
- ☐ sprawdź osłony, wyłącznik awaryjny i przewód zasilający maszyny
- ☐ przygotuj kozły albo stół do podparcia ciętego pręta

5. Zasady bezpiecznej pracy

- ☐ przy cięciu nożycami ręcznymi opieraj pręt obustronnie na kozłach albo na stole (§ 204 ust. 1)
- ☐ nożycami ręcznymi nie tnij prętów o średnicy większej niż 20 mm (§ 204 ust. 2)
- ☐ przy cięciu mechanicznym nie chwytaj pręta bliżej niż 0,5 m od urządzenia tnącego (§ 204 ust. 3)
- ☐ pręty o średnicy większej niż 20 mm odginaj wyłącznie urządzeniem mechanicznym (§ 205 ust. 1)
- ☐ zbrojenie zakładaj, a odbojnice i trzpienie przestawiaj tylko przy unieruchomionej tarczy giętarki (§ 205 ust. 2)
- ☐ nie rzucaj elementów zbrojenia (§ 200 pkt 3)

6. Czynności po zakończeniu pracy

- ☐ wyłącz maszynę i odłącz zasilanie
- ☐ odłóż pręty i elementy zbrojenia osobno według rodzajów, na wyrównanym i odwodnionym podłożu albo na podkładach (§ 198 ust. 1)
- ☐ usuń ścinki prętów ze stanowiska
- ☐ zgłoś uszkodzenia maszyny i narzędzi

7. Zakazy

- ☐ chodzenie po ułożonych elementach zbrojenia (§ 198 ust. 2)
- ☐ podchodzenie do transportowanego zbrojenia wyżej niż 0,5 m nad miejscem ułożenia (§ 200 pkt 1)
- ☐ chwytanie rękami za skrajne elementy zbrojenia układanego w formy (§ 200 pkt 2)
- ☐ zakładanie pręta przy obracającej się tarczy giętarki
- ☐ cięcie nożycami ręcznymi prętów grubszych niż 20 mm

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
Zakleszczenie dłoni w maszynie	
Odrzut pręta	
Skaleczenie	
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.