INSTRUKCJA BHP: INSTALACJA ELEKTRYCZNA NA BUDOWIE I PRACA PRZY LINIACH

instrukcja stanowiskowa (art. 237[4] § 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 *rozdzielnice budowlane, przedłużacze, linie napowietrzne w rejonie budowy: napięcie i odległość*		**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

☐ porażenie prądem z uszkodzonych przewodów i urządzeń

☐ zbliżenie żurawia, koparki albo materiału do linii napowietrznej

☐ pożar od przegrzanej instalacji

☐ praca w wilgoci i na metalowych konstrukcjach

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

☐ obuwie ochronne

☐ rękawice ochronne

☐ dla elektryków: sprzęt ochronny izolacyjny według prac i uprawnień

4. Czynności przed rozpoczęciem pracy

- ☐ przed pracą sprawdź działanie wyłącznika różnicowoprądowego przyciskiem testowym (§ 59 ust. 1 rozporządzenia w sprawie BHP podczas wykonywania robót budowlanych)
- ☐ obejrzyj przewody i wtyczki; przewody do maszyn mają być chronione przed uszkodzeniami mechanicznymi (§ 57 ust. 2)
- ☐ sprawdź, czy rozdzielnica jest zamknięta przed osobami nieupoważnionymi i stoi najwyżej 50 m od odbiorników (§ 56)
- ☐ sprawdź odległość od linii napowietrznej liczoną w poziomie od skrajnego przewodu: 3 m do 1 kV, 5 m do 15 kV, 10 m do 30 kV, 15 m do 110 kV, 30 m powyżej 110 kV (§ 55 ust. 1)

5. Zasady bezpiecznej pracy

- ☐ podłączaj, naprawiaj i konserwuj instalację tylko, jeśli masz odpowiednie uprawnienia (§ 54)
- ☐ przy żurawiu i urządzeniach załadowczych mierz odległość od linii do najdalej wysuniętego punktu urządzenia z ładunkiem (§ 55 ust. 2)
- ☐ pod linią wysokiego napięcia pracuj maszyną tylko po uzgodnieniu bezpiecznych warunków z użytkownikiem linii (§ 55 ust. 3)
- ☐ nie stawiaj stanowisk pracy, składowisk ani maszyn bezpośrednio pod linią napowietrzną (§ 55 ust. 1)
- ☐ urządzenie po zmianach, naprawie, przemieszczeniu albo po miesiącu postoju uruchamiaj dopiero po kontroli (§ 58)

6. Czynności po zakończeniu pracy

- ☐ wyłącz urządzenia i zwiń przedłużacze, zamknij rozdzielnicę
- ☐ zgłoś uszkodzone przewody i urządzenia; naprawy i przeglądy wpisuje się do książki konserwacji (§ 59 ust. 3)

7. Zakazy

- ☐ naprawy instalacji przez osoby bez uprawnień (§ 54)
- ☐ praca z wyłącznikiem różnicowoprądowym, który nie zadziałał przy teście
- ☐ składowanie materiałów i ustawianie maszyn pod liniami napowietrznymi (§ 55 ust. 1)
- ☐ prowizoryczne łączenie przewodów i gniazd

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
Porażenie prądem	
Kontakt maszyny z linią napowietrzną	
Iskrzenie lub dym z rozdzielnicy	

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.