INSTRUKCJA BHP OBSŁUGI: KOPARKO-ŁADOWARKA

instrukcja stanowiskowa (art. 237[1] § 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 *koparko-ładowarka: producent, typ, masa, łyżka przednia, ramię koparkowe, osprzęt (młot, wiertnica)*		**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 osoby ramieniem koparkowym albo łyżką przy obrocie

☐ obsunięcie ściany wykopu i upadek maszyny do wykopu

☐ przewrócenie przy kopaniu bez podpór albo przy jeździe z podniesioną łyżką

☐ uszkodzenie podziemnego uzbrojenia: gaz, prąd, woda

☐ zbliżenie ramienia do napowietrznej linii energetycznej

☐ potrącenie przy jeździe po budowie i drodze

☐ hałas i drgania

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

☐ kamizelka ostrzegawcza i hełm poza kabiną

☐ obuwie ochronne

☐ ochronniki słuchu według oceny ryzyka

☐ pas bezpieczeństwa w kabinie

4. Czynności przed rozpoczęciem pracy

- ☐ sprawdź uprawnienia: wpis w książce operatora na koparkoładowarki (zał. nr 1 gr. I lp. 2)
- ☐ obejdź maszynę: wycieki, opony, podpory, szybkozłącza obu łyżek, blokada ramienia, lusterka
- ☐ sprawdź przebieg uzbrojenia i odległości bezpiecznej pracy ustalone z zarządcami sieci (§ 8 ust. 1 rozp., Dz.U. 2018 poz. 583)
- ☐ sprawdź odległość od napowietrznych linii energetycznych (§ 55 rozp. o BHP przy robotach budowlanych)
- ☐ wyznacz i oznakuj strefę niebezpieczną przy wykopie (§ 158 ust. 2)
- ☐ sprawdź sygnał dźwiękowy, hamulce i oświetlenie drogowe

5. Zasady bezpiecznej pracy

- ☐ kop łyżką tylną tylko na rozstawionych podporach, z łyżką przednią opuszczoną na grunt
- ☐ ustaw maszynę co najmniej 0,6 m poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu (§ 158 ust. 1)
- ☐ nie pracuj, gdy w zasięgu łyżki są ludzie (§ 10 ust. 2 pkt 3 rozp., Dz.U. 2018 poz. 583)
- ☐ nie dopuszczaj do tworzenia nawisów przy kopaniu (§ 10 ust. 2 pkt 1)
- ☐ wysypuj grunt najwyżej 0,5 m nad dnem skrzyni (sypki) albo 0,25 m (kamienie, bryły) (§ 10 ust. 3)
- ☐ przed jazdą złóż i zablokuj ramię koparkowe, podnieś podpory, jedź z łyżką przednią nisko
- ☐ zmianę lub regulację łyżki wykonuj w zespole co najmniej dwuosobowym (§ 7 ust. 2)

6. Czynności po zakończeniu pracy

- ☐ opuść obie łyżki na ziemię, wyłącz silnik i wyjmij kluczyk
- ☐ zabezpiecz maszynę przed uruchomieniem przez osoby nieupoważnione (§ 5 rozp., Dz.U. 2018 poz. 583)
- ☐ odstaw maszynę poza strefą klina odłamu i poza drogami transportu
- ☐ zgłoś usterki i wpisz godziny pracy w karcie pracy sprzętu

7. Zakazy

- ☐ przebywanie osób między ścianą wykopu a maszyną, także w czasie postoju (§ 159)
- ☐ przebywanie kierowcy w kabinie niewzmocnionego pojazdu podczas załadunku (§ 10 ust. 2 pkt 6)
- ☐ przewożenie i podnoszenie ludzi łyżką
- ☐ praca na gruntach gliniastych w czasie ulewnego deszczu (§ 7 ust. 3 pkt 2)
- ☐ praca pod czynną linią energetyczną w odległości mniejszej niż w § 55

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
Uszkodzenie gazociągu lub kabla	
Obsunięcie skarpy, przechył maszyny	
Wypadek osoby w strefie pracy	

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. Odległości od wykopu i od linii energetycznych oraz zakaz przebywania między ścianą wykopu a maszyną: § 55, 158 i 159 rozporządzenia w sprawie BHP podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401). Zasady pracy maszyn do robót ziemnych i wysokość wysypu gruntu: § 5, 7, 8 i 10 rozporządzenia z 20 września 2001 r. (t.j. Dz.U. 2018 poz. 583).