

Prace transportowe z użyciem maszyn

1. Co powinieneś wiedzieć i przygotować przed spotkaniem

Przed spotkaniem zapoznaj się z niniejszym skryptem. Przeczytaj go i przemyśl co i jak przekażesz słuchaczom.

Skopiuj z przykładowej DTR maszyny rozdział dotyczący bezpieczeństwa użytkownika - niezbędny będzie do omówienia zagrożeń podczas eksploatacji maszyny.

2. Schemat spotkania

Potrzebne materiały:

- lista obecności na spotkaniu
- wydrukowane załączniki zamieszczone na końcu skryptu
- rozdział z przykładowej DTR maszyny do transportu materiałów dotyczący bezpieczeństwa użytkownika.

Początek spotkania:

- przygotuj miejsce spotkania, zadbaj aby pracownicy zostali uprzedzeni o spotkaniu
- przedstaw cele spotkania i poinformuj o przewidywanym czasie trwania (ok 15-20 min).

3. Cel spotkania

Przekazanie informacji na temat standardów stosowanych na budowie oraz wymagań stawianych pracownikom i maszynom użytkowanym na terenie budowy. Skierowany jest do pracowników sił własnych i podwykonawców.

Pracownicy powinni uzyskać informację na temat:

- wymaganych uprawnień do obsługi sprzętu budowlanego
- bezpiecznego użytkowania maszyn i sprzętu
- procedur przed przystąpieniem do pracy sprzętu na terenie budowy.

4. Pytania, na które musisz znać odpowiedź

Zacznij od postawienia pytania, by wzbudzić zainteresowanie słuchaczy.

Wybierz pytanie z listy poniżej. Przekaż podstawowe informacje zawarte wśród pytań i odpowiedzi. Możesz zastosować zaproponowaną formę, lub przekazać informacje w formie krótkiej pogadanki.

Pokaż wydrukowany załącznik nr 1 i 2. Przypomnij pracownikom o wymaganiach dotyczących eksploatacji i uprawnień do obsługi maszyn na terenie budowy.

Na zakończenie podsumuj krótko przekazane informacje.

Pytanie	Odpowiedź / Informacje do przekazania słuchaczom
Kto może obsługiwać maszynę/urządzenie do transportu materiałów?	Zgodnie z § 66 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych, tylko pracownicy posiadający

	wymagane kwalifikacje obsługują maszyny budowlane i inne maszyny o napędzie silnikowym
Jakie możemy wyróżnić maszyny, urządzenia do transportu materiałów?	Do najpopularniejszych maszyn i urządzeń służących do transportu materiałów na terenie budowy należą: wózki (jezdniowe i podnośnikowe), dźwignice (żurawie stacjonarne, samojezdne, suwnice, wciągnik ręczny), ładowarki (teleskopowe, koparko ładowarki)
Jak należy użytkować maszyny i urządzenia do transportu materiałów?	Maszyny i inne urządzenia oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta
Czy możemy wykonywać pracę uszkodzonymi lub częściowo niesprawnymi urządzeniami?	Bezwzględnie zabroniona jest eksploatacja urządzeń i maszyn niesprawnych. W przypadku stwierdzenia uszkodzenia podczas pracy maszyny lub urządzenia należy przerwać pracę i odłączyć dopływ energii oraz niezwłocznie poinformować nadzór budowy
Kiedy dokonujemy sprawdzenia maszyn i urządzeń pod kątem technicznym?	Przeglądy okresowe, konserwacyjne należy wykonywać zgodnie z zaleceniami producenta i powinny być wykonywane przez osoby upoważnione do przeprowadzania takich czynności. Dodatkowo § 70 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. wskazuje, iż maszyny i inne urządzenia techniczne przed rozpoczęciem pracy i przy zmianie obsługi powinny być sprawdzone pod względem sprawności technicznej i bezpiecznego użytkowania
Co to jest strefa niebezpieczna podczas użytkowania maszyn?	Strefa w obrębie lub wokół maszyny, w której występuje zagrożenie bezpieczeństwa lub zdrowia osób. Zawsze pamiętaj o zachowaniu bezpiecznej odległości – poza zasięgiem elementów ruchomych pracującej maszyny. Bezwzględnie zakazuje się wykonywania pracy w jej bezpośrednim sąsiedztwie
Jakie rozwiązania zabezpieczają przed zagrożeniami związanymi z transportem materiałów?	Podczas transportu materiałów z użyciem maszyn przede wszystkim należy pamiętać o dopuszczalnym obciążeniu maszyny. Zabroniony jest transport materiałów o ciężarze przekraczającym udźwig maszyny. Podczas prowadzonych prac transportowych należy: <ul style="list-style-type: none"> - stosować kosze transportowe - drążki dystansowe, liny kierunkowe - prawidłowo rozmieszczać transportowany materiał - używać sprawnych, odpowiednio dobranych zawiesi - współpracować z hakowym – sygnalistą będącym w kontakcie radiowym z operatorem żurawia
Proszę podać wymogi stawiane maszynom do transportu ludzi	Transport ludzi odbywa się wyłącznie przeznaczonymi do tego celu urządzeniami eksploatowanymi zgodnie z DTR: podesty ruchome, kosze transportowe. Muszą one posiadać aktualne badania UDT, a pracowników wyposaża się w środki ochrony indywidualnej przed upadkiem z wysokości

Załącznik nr 1



Transport pionowy

NIE

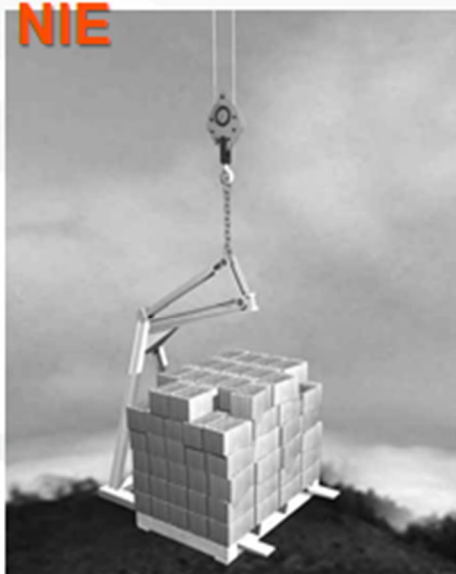


TAK



Transport pionowy

NIE



TAK



Transport pionowy

NIE



TAK



Transport pionowy

NIE



TAK



Transport pionowy

NIE



TAK



Transport pionowy

NIE



TAK



Załącznik nr 2 Wymagania formalne dla poszczególnych maszyn

Rodzaj maszyny	Wymogi formalne	Identyfikacja maszyny	Uprawnienia operatora
koparko-ładowarka	DTR	Nr rejestracyjny	Operator koparko-ładowarki kl. III – wszystkie typy
koparka jednonaczyniowa	DTR	Nr rejestracyjny	Operator koparki jednonaczyniowej (masa całkowita) kl. III – do 25 ton kl. I – wszystkie typy
żuraw samojezdny	UDT DTR	Nr rejestracyjny	Kategoria uprawnień UDT Operator żurawia samojezdnego – II Ż
wózki jezdniowe podnośnikowe	UDT DTR	Nr fabryczny	Kategoria uprawnień UDT - Operator wózka jezdniowego podnośnikowego prowadzonego i zdalnie sterowanego – III WJO - Operator wózka jezdniowego podnośnikowego z wyłączeniem specjalizowanych – II WJO - Operator wózka jezdniowego podnośnikowego – I WJO
wózki platformowe (podesty ruchome)	UDT DTR	Nr fabryczny	Kategoria uprawnień UDT - Operator podestu ruchomego wiszącego, masztowego, stacjonarnego – II P - Operator podestu ruchomego przejezdnego wolnobieżnego, samojezdnego montowanego na pojeździe, przewoźnego – I P

Lista obecności

Lista obecności			
Temat			
Prowadzący			
Miejsce		Data	
Lp.	Imię i nazwisko	Firma	Podpis