

PROGRAM SZKOLENIA

Operator żurawi samojezdnych

Szczecin, kwiecień 2019



1. Podstawa prawna

Podstawą prawną do realizowania szkolenia jest Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 11 stycznia 2012 r. w sprawie kształcenia ustawicznego w formach pozaszkolnych, a także Ustawa o dozorze technicznym z dnia 21.12.2000 r. (Dz. U. 122 poz. 1321 wraz ze zmianami), Norma PN-ISO 9926-1:1996 – Dźwignice.

Za szkolenie rozumie się kurs, o którym mowa w § 3 pkt 5 w/w Rozporządzenia.

Szkolenie ma na celu umożliwienie uzyskania i uzupełniania wiedzy, umiejętności i kwalifikacji zawodowych.

Kurs, może być prowadzony przez placówkę lub ośrodek.

Osoba, która ukończyła kurs, otrzymuje zaświadczenie o ukończeniu tego kursu.

Kształcenie ustawiczne w formach pozaszkolnych może być prowadzone jako stacjonarne lub zaoczne. Podmioty prowadzące kształcenie ustawiczne w formach pozaszkolnych prowadzą dokumentację dla każdej formy prowadzonego kształcenia.

2. Czas trwania, liczbę godzin kształcenia i sposób organizacji szkolenia.

Czas trwania szkolenia wynosi minimum 50 godzin zajęć szkoleniowych (zegarowych) na jednego uczestnika (co daje ok. 66 godzin dydaktycznych). Czas trwania szkolenia nie powinien przekraczać dwóch miesięcy. Zalecany cykl szkoleń uwzględnia 10 spotkań po 5 godzin zegarowych. Dopuszcza się możliwość wydłużenia czasu trwania kursu (w szczególności zajęć praktycznych) zależnie od poziomu przygotowania zawodowego kandydatów na kurs.

Sposób organizacji szkolenia uwzględnia wykłady teoretyczne oraz zajęcia praktyczne na żurawiu, mające na celu przećwiczenie czynności obsługowych.

3. Wymagania wstępne dla uczestników i słuchaczy.

Szkolenie jest skierowane do osób które chcą pracować w zawodzie operatora żurawia bez względu na doświadczenie zawodowe oraz osób nieczynnych zawodowo lub chcących się przebranżowić. Szkolenie przeznaczone jest również dla osób chcących podnieść swoje dotychczasowe kwalifikacje w tej dziedzinie. Uczestnik powinien potwierdzić swój stan zdrowia niezależnym badaniem lekarskim, stwierdzającym brak przeciwwskazań do wykonywania pracy na stanowisku operatora żurawia. Warunkiem przyjęcia na kurs jest:

- ukończone 18 lat,
- wykształcenie co najmniej podstawowe,
- stan zdrowia, potwierdzony niezależnym badaniem lekarskim, stwierdzającym brak przeciwwskazań do wykonywania pracy na stanowisku operatora żurawia.

4. Cele kształcenia i sposoby ich osiągnięcia, z uwzględnieniem możliwości indywidualizacji pracy słuchaczy w zależności od ich potrzeb i możliwości.

Cele kształcenia:

- wzrost wiedzy w zakresie obowiązujących aktów prawnych, norm, warunków technicznych dozoru technicznego, instrukcji eksploatacyjnych z zakresu eksploatacji żurawii, a także

sygnalizacji i łączności radiowej, wyposażenia i techniki manipulowania ładunkami, budowy dźwignic, ich charakterystyk i parametrów z udźwigniem nominalnym włącznie, mechanizmów i urządzeń bezpieczeństwa.

- wzrost umiejętności w zakresie sterowania żurawiem, kojarzenia ruchów roboczych, pracy z obciążeniem i bez obciążenia, manewrowaniem, współpracy z osobami towarzyszącymi podczas manewrów (sygnaliści, hakowi, zarządzający), optymalnego wykorzystania urządzeń sterujących i przyrządów w miejscu wyznaczonym dla obsługującego.
- wzrost świadomości w zakresie możliwości wykorzystania żurawi w specjalizacjach związanych z wielkogabarytowymi konstrukcjami wodnymi i lądowymi.

Sposoby osiągnięcia celów kształcenia uwzględniają zajęcia teoretyczne oraz indywidualne przyswajanie wiedzy z dostępnych materiałów źródłowych, podręczników i Internetu, a także zajęcia praktyczne na żurawiu.

5. Plan nauczania.

Nazwa modułu	Zajęcia teoretyczne*	Zajęcia praktyczne*
Szkolenie teoretyczne Wymagania prawne związane z obsługą żurawi oraz wiadomości o dozorcze technicznym (6h) Świadomość i znaczenie operatora w bezpiecznym obsługiwaniu żurawi (3h) Technika dźwignicowa (6 h) Uruchomianie i zatrzymywanie żurawi (3 h) Eksploatacja żurawi i przepisy bezpieczeństwa (6h) Sterowanie (4) łączność i komunikacja (2) Przenoszenie i manipulowanie ładunkiem (4) Przegląd i codzienna obsługa oraz przypadki szczególne (4)	38 h	-
Szkolenie praktyczne łączność i komunikacja (4h) Ćwiczenia z zakresu sterowania (8h) Ćwiczenia z zakresu manipulowania i przenoszenia ładunku (8h) Ćwiczenia z zakresu użytkowania, prób, obsługi codziennej i stanów wyjątkowych (8h)	-	28 h
ŁĄCZNIE	38 h	28 h

* ilość godzin przypadająca na 1 osobę

6. Treści kształcenia.

Treści kształcenia są spójne z Inteligentnymi Specjalizacjami Województwa Zachodniopomorskiego, które stanowią nowoczesne kierunki rozwoju i wpisują się w zakres rozwoju konstrukcji wielkogabarytowych wodnych i lądowych.

7. Wykaz literatury oraz niezbędnych środków i materiałów dydaktycznych.

Zalecana literatura oraz materiały dydaktyczne:

- Warunki techniczne dozoru technicznego – żuawie stałe, przewoźne i przeładunkowe. DT-DE-88/WP-10.
- Zygmunt Zieliński – Dźwignice i urządzenia transportowe.
- Aleksy Piątkiewicz, Roman Sobolski – Dźwignice cz.I i II,
- W. Skrzymowski - Żurawie przeładunkowe. Budowa i eksploatacja.
- W. Skrzymowski – Żurawie przeładunkowe. Montaż i konserwacja.
- Instrukcje obsługi i akty prawne ,żurawie samojezdne , środki ochrony osobistej i ppoż.

8. Oczekiwane efekty kształcenia oraz sposób i forma zaliczenia.

Oczekiwany efektem kształcenia jest przyswojenie wiedzy i umiejętności przez uczestnika szkolenia na poziomie pozwalającym pomyślnie zdać egzamin zewnętrzny. Egzamin zewnętrzny składa się z części teoretycznej i praktycznej i potwierdza zdobyte kwalifikacje. Osoba, która uzyskała pozytywny wynik egzaminu otrzymuje zaświadczenie kwalifikacyjne do obsługi żurawia. Egzamin jest przeprowadzany przez Urząd Dozoru Technicznego w Szczecinie.

9. Informacje dodatkowe.

Program szkolenia został opracowany na potrzeby realizacji projektu pn. „KWALIFIKACJE ZAWODOWE DROGĄ DO SUKCESU - program efektywnego kształcenia ustawicznego zgodnego z aktualnym zapotrzebowaniem rynku pracy Województwa Zachodniopomorskiego”, realizowanego przez Towarzystwo Wspierania Inicjatyw Kulturalno-Społecznych „TWIKS”.