

## PROGRAM SZKOLENIA

Projekt „Spirala do sukcesu”  
POWR.01.02.01-18-0107/19

Szkolenie „Operator koparek jednonaczyniowych do 25t kl. III”

### I. ZAŁOŻENIA ORGANIZACYJNO – PROGRAMOWE

1.	Nazwa formy kształcenia	Szkolenie
2.	Cel ogólny kształcenia	Celem szkolenia jest przygotowanie uczestników kursu do uzyskania kwalifikacji w zawodzie operatora koparek jednonaczyniowych do 25t kl. III
3.	Cele szczegółowe kształcenia	<p>W wyniku uczestnictwa w szkoleniu Uczestnik projektu nabędzie umiejętności z zakresu:</p> <p><b>Wiedzy:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Budowa i zasada pracy poszczególnych zespołów i układów koparek jednonaczyniowych</li> <li>Przepisy BHP dotyczące eksploatacji koparek jednonaczyniowych</li> </ul> <p><b>Umiejętności:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bezpieczne, efektywne i dobre jakościowo wykonanie zadań produkcyjnych</li> <li>Realna eksploatacja techniczna koparek jednonaczyniowych w pracy produkcyjnej i codziennej obsłudze</li> <li>Współpraca z innymi rodzajami maszyn i środkami transportu</li> </ul> <p><b>Kompetencji społecznych:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Współpraca w grupie i zespole</li> <li>Umiejętność samodzielnego wykonywania zadań oraz podejmowania decyzji</li> <li>Odpowiedzialność za wykonywaną pracę</li> </ul>
4.	Zakres tematyczny	<p>Teoretyczne i praktyczne zapoznanie uczestników szkolenia z zagadnieniami:</p> <p><b>M.BHP Bhp ogólne – dla wszystkich maszyn:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Podstawowe przepisy prawne dotyczące BHP i PPOŻ</li> <li>Ochrona zdrowia pracowników i zadania służb BHP</li> <li>Podstawowe zasady higieny pracy</li> <li>Ochrona przeciwpożarowa</li> <li>Pierwsza pomoc w nagłych wypadkach (zajęcia teoretyczne, ćwiczenia do zajęć teoretycznych)</li> </ul> <p><b>M.U-O użytkowanie i obsługa maszyn roboczych:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ogólna charakterystyka silników spalinowych</li> <li>Podstawowe urządzenia stosowane w układach rozruchowych silników z zapłonem samoczynnym</li> <li>Obsługa i eksploatacja silników spalinowych ZS</li> <li>Bezpieczeństwo przy użytkowaniu i obsłudze silników spalinowych</li> <li>Ogólne wiadomości o układach napędowych stosowanych w maszynach roboczych</li> <li>Elementy wyposażenia elektrycznego stosowane w maszynach roboczych</li> <li>Podstawowe zasady prawidłowej eksploatacji maszyn</li> <li>Materiały eksploatacyjne</li> <li>Dokumentacja techniczna i eksploatacyjna</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>Zadania operatora w procesie użytkowania samojezdnych maszyn roboczych do robót ziemnych</li> </ul> <p><b><u>M.SI-1/III Ogólna budowa i obsługa koparek jednonaczyniowych:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ogólna budowa i charakterystyka koparek jednonaczyniowych</li> <li>Budowa i zasada pracy układów napędowych i jezdnych stosowanych w koparkach</li> <li>Budowa i zasada pracy układów napędowych i jezdnych stosowanych w koparkach</li> <li>Budowa i zasada pracy mechanizmów osprzętu koparkowego</li> <li>Zasady bezpieczeństwa przy eksploatacji koparek jednonaczyniowych</li> <li>Budowa i wyposażenie kabiny stosowanych w koparkach jednonaczyniowych</li> </ul> <p><b><u>Technologia robót realizowanych koparkami jednonaczyniowymi:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ogólne wiadomości o robotach ziemnych</li> <li>Rodzaje i podział gruntów na kategorie wg stopnia trudności ich odspajania</li> <li>Technika pracy koparkami</li> <li>Zasady bezpiecznej pracy</li> </ul> <p><b><u>Zajęcia praktyczne wykonywane koparkami jednonaczyniowymi:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Instruktaż wstępny</li> <li>Instruktaż środowiskowy</li> <li>Wykonywanie ruchów roboczych osprzętem koparkowym bez obciążenia</li> <li>Jazda koparką jednonaczyniową</li> <li>Przygotowanie stanowiska pracy</li> <li>Praca osprzętem koparkowym</li> <li>Wykonywanie obsługi technicznej, regulacji i usuwanie drobnych usterek</li> <li>Przygotowanie koparki jednonaczyniowej do transportu</li> <li>Sporządzenie dokumentacji eksploatacyjnej</li> </ul>
5.	Zasady rekrutacji uczestników	Zgodnie z Regulaminem Projektu, „Spirala do sukcesu”.
6.	Czas trwania i sposób organizacji	Warsztaty będą się odbywały przez 16 dni po 8 godzin oraz 1 dzień po 6 godzin tj. 134 godziny.  Szkolenie obejmujące 134 godziny dydaktyczne, w tym: 52 godziny teoretyczne, 82 praktyczne (w tym 1 godzina egzaminu wewnętrznego). Zajęcia prowadzone będą w trybie dziennym i/lub weekendowym w zależności od preferencji Uczestników Projektu w systemie 45 minutowym, liczba dni szkoleń – 17 liczba godzin szkoleń w ciągu dnia – 8 lub 6 (dni szkoleniowe).
7.	Sposób sprawdzania efektów nauczania	Sprawdzanie efektów nauczania odbywa się poprzez przeprowadzenie egzaminu wewnętrznego po zakończeniu szkolenia. Osoby prowadzące szkolenia są na bieżąco monitorowane w zakresie efektywności oraz skuteczności szkolenia w drodze hospitacji szkoleń oraz ankiet ewaluacyjnych wypełnianych przez uczestników.
2.	Wskazówki metodyczne do prowadzenia zajęć	<p><b>Metody dydaktyczne</b></p> <p>Zajęcia teoretyczne – wykład połączony z dyskusją, zajęcia prowadzone w sposób interaktywny, wykładowca utrzymuje stały i bezpośredni kontakt ze słuchaczami.</p> <p>Zajęcia praktyczne – warsztaty z wykorzystaniem pełnego kompletu szkoleniowego oraz z zastosowaniem produktów szkoleniowych z wykorzystaniem, których odbywają się ćwiczenia indywidualne z zakresu operatora koparek jednonaczyniowych do 25t kl. III. Część praktyczna warsztatów koncentruje się na pobudzaniu aktywności uczestników, rozwijaniu ich potencjału, aby prezentowali swoje umiejętności w jak</p>



		najlepszy sposób.
3.	<b>Wykaz literatury</b>	<b>Literatura:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• „Operator koparek jednonaczyniowych kl. III”</li></ul>
4.	<b>Wykaz niezbędnych środków dydaktycznych</b>	W trakcie zajęć wykorzystywane będą: urządzenia, flipchart, papier, flamastry, projektor multimedialny, ekran do prezentacji, laptop, materiały szkoleniowe.