Znak sprawy: ZSR.KG.RK-271-009/24 ***Załącznik nr 1 do ogłoszenia***

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie kursów zawodowych dla uczniów w Zespole Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Żarnowcu w ramach realizacji projektu pt. Transformacja regionu – wsparcie kształcenia zawodowego w Zespole Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Żarnowcu w ramach wniosku o dofinansowanie realizacji projektu w ramach w ramach programu Fundusze Europejskie dla Śląskiego 2021-2027 nr FESL.10.23-IZ.01-023/23. PRIORYTET X Fundusze Europejskie na transformację.

DZIAŁANIE 10.23 Edukacja zawodowa w procesie sprawiedliwej transformacji regionu.

TYP: 1. Upowszechnianie i rozwój kształcenia zawodowego zgodnie z potrzebami transformacji regionu.

***CZĘŚĆ I:***

1. ***Spawanie MIG (Spawanie pachwin i blach)*** *- kurs będzie obejmował 60 uczniów/uczennic z ZSCKR w Żarnowcu, uczniowie będą podzieleni na dwie grupy spawanie metodą MIG : 30 osób w roku szkolnym 2024/2025 , 30 osób w roku szkolnym 2025/2026.*

*Kurs z zakresu spawania metodą MIG-131 dla jednego uczestnika obejmuje minimum 151 godziny zajęć, w tym:*

*• 31 godzin zajęć teoretycznych (1 godzina = 45 minut),*

*• 120 godzin zajęć praktycznych (1 godzina = 60 minut).*

1. ***Spawanie MAG (Spawanie pachwin i blach)*** *- kurs będzie obejmował 50 uczniów/uczennic z ZSCKR w Żarnowcu, uczniowie będą podzieleni na dwie grupy spawanie metodą MAG : 25 osób w roku szkolnym 2024/2025 , 25 osób w roku szkolnym 2025/2026.*

*Kurs z zakresu spawania metodą MAG-135 dla jednego uczestnika obejmuje minimum 145 godziny zajęć, w tym:*

*• 25 godzin zajęć teoretycznych (1 godzina = 45 minut),*

*• 120 godzin zajęć praktycznych (1 godzina = 60 minut).*

1. ***Spawanie TIG (Spawanie pachwin i blach)*** *- kurs będzie obejmował 50 uczniów/uczennic z ZSCKR w Żarnowcu. uczniowie będą podzieleni na dwie grupy spawanie metodą MIG : 25 osób w roku szkolnym 2024/2025 , 25 osób w roku szkolnym 2025/2026.*

*Kurs z zakresu spawania metodą TIG-141 dla jednego uczestnika obejmuje minimum 103 godziny zajęć, w tym:*

*• 23 godzin zajęć teoretycznych (1 godzina = 45 minut),*

*• 80 godzin zajęć praktycznych (1 godzina = 60 minut).*

**CZĘŚĆ I:**

**OPIS KURSÓW cz. I**

* **Spawanie MIG (Spawanie pachwin i blach)** - kurs będzie obejmował 60 uczniów/uczennic z ZSCKR w Żarnowcu, zakończony egzaminem państwowym teoretycznym i praktycznym przeprowadzonym przed komisją powołaną przez Instytut Spawalnictwa w Gliwicach.
* **Uczeń - Spawanie MAG (Spawanie pachwin i blach)** - kurs będzie obejmował 50 uczniów/uczennic z ZSCKR w Żarnowcu, zakończony egzaminem państwowym teoretycznym i praktycznym przeprowadzonym przed komisją powołaną przez Instytut Spawalnictwa w Gliwicach.
* **Uczeń - Spawanie TIG (Spawanie pachwin i blach)** - kurs będzie obejmował 50 uczniów/uczennic z ZSCKR w Żarnowcu, zakończony egzaminem państwowym teoretycznym i praktycznym przeprowadzonym przed komisją powołaną przez Instytut Spawalnictwa w Gliwicach.
1. **Określenie przedmiotu zamówienia: kurs spawania metodami MIG/MAG/TIG**

*Symbol wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):*

*80510000-2 Usługi szkolenia specjalistycznego*

*80530000-8 Usługi szkolenia zawodowego*

1. **Zakres programowy (minimalny):**
2. Zamawiający wymaga, aby kurs był realizowany indywidualnie dla uczestników projektu: Transformacja regionu – wsparcie kształcenia zawodowego w Zespole Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Żarnowcu. Zamawiający nie dopuszcza możliwości dołączenia uczestników do innej grupy kursantów.
3. Kursy obejmują zajęcia co najmniej z zakresu:

 a) spawanie metodą MIG-131 – między innymi: spawanie łukowe w osłonie gazu obojętnego elektrodą topliwą w zakresie wykonywania spoin pachwinowych złączy blach i rur;

b) spawanie metodą MAG-135 – między innymi: spawanie łukowe w osłonie gazu aktywnego elektrodą topliwą w zakresie wykonywania spoin pachwinowych złączy blach i rur.

c) spawanie metodą TIG-141 – między innymi: spawanie nietopliwą [elektrodą wolframową](https://pl.wikipedia.org/wiki/Elektroda_wolframowa) w osłonie gazów obojętnych, takich jak [argon](https://pl.wikipedia.org/wiki/Argon), [hel](https://pl.wikipedia.org/wiki/Hel_%28pierwiastek%29) lub ich mieszanki w zakresie wykonywania spoin pachwinowych złączy blach i rur.

1. Kursy i egzaminy winny zostać przeprowadzone zgodnie z wytycznymi Instytutu Spawalnictwa Nr W-14/IS41
2. Celem kursu jest nabycie przez uczestników wiedzy teoretycznej i umiejętności praktycznych niezbędnych do pracy na stanowisku spawacza.
3. Program kursu powinien obejmować min. następujące zagadnienia:

ZAJĘCIA TEORETYCZNE I PRAKTYCZNE:

Spawanie blach i rur spoinami pachwinowymi
1. Zastosowanie elektryczności do spawania łukowego.
2. Urządzenia spawalnicze.
3. Bezpieczeństwo i higiena pracy.
4. Bezpieczna praca na hali produkcyjnej.
5. Materiały dodatkowe do spawania.
6. Spawanie w praktyce.
7. Oznaczenie i wymiarowanie spoin.
8. Metody przygotowania złączy do spawania.
9. Kwalifikowanie spawaczy.
10. Zajęcia praktyczne.

Spawanie blach spoinami czołowymi
1. Wprowadzenie do zagadnień wytwarzania stali.
2. Złącza spawane blach.
3. Spawalność stali.
4. Skurcz, naprężenie i odkształcenia.
5. Niezgodności spawalnicze.
6. Przegląd procesów spawania.
7. Bezpieczna praca na montażu.
8. Kontrola i badania.
9. Zapewnienie jakości w spawalnictwie.
10. Zajęcia praktyczne.

Spawanie rur spoinami czołowymi
1. Złącza spawane rur.
2. Materiały inne niż stale niestopowe.
3. Przegląd i konsekwencje związane z awarią spawanych urządzeń.
4. Normy spawalnicze.
5. Zajęcia praktyczne.

6. Budowa i użytkowanie urządzeń do spawania

7. Materiały dodatkowe do spawania

8. Bezpieczeństwo i higiena pracy

9. Charakterystyka spawania oraz typowe parametry

1. **Wiedza i umiejętności nabyte po ukończeniu kursu przez ucznia:**

Po ukończeniu kursu uczeń otrzymuje zaświadczenie o odbyciu kursu. Po zdaniu egzaminu teoretycznego i praktycznego otrzymuje książeczkę spawacza z odpowiednimi wpisami. Terminowość uprawnień jest uwarunkowana i zgodna z wytycznymi Instytutu Spawalnictwa Nr W-14/IS41.

**Uczeń uzyskuje zaświadczenia kwalifikacyjne wydane przez Instytut Spawalnictwa w Gliwicach.**

**Uczeń potrafi:**

* omówić zasadę działania poszczególnych mechanizmów spawarek przeznaczonych do różnych metod spawania,
* wykorzystać umiejętności użytkowania urządzeń spawalniczych oraz znajomość zasad organizacji pracy na swoim stanowisku pracy,
* potrafi ustawić urządzenie spawalnicze i wykonać spoinę odpowiednią metodą,
* potrafi przygotować sobie materiał do wykonania połączenia spawanego.

Wykonawca odpowiada za zorganizowanie dla każdego uczestnika egzaminu państwowego

przeprowadzonego przed komisją powołaną przez IS w Gliwicach w celu uzyskania przez każdego uczestnika stosownych uprawnień.

Po zakończeniu kursu, po pozytywnym zdaniu egzaminu państwowego przed komisją uczniowie otrzymają zaświadczenia kwalifikacyjne wydane przez IS, a więc dokument potwierdzający uzyskanie **terminowego uprawnienia** do obsługi wybranych urządzeń spawalniczych oraz zaświadczenie potwierdzające ukończenie kursu wydane przez Wykonawcę.

Wydana przez IS Kwalifikacja - winna być zestawem efektów uczenia się (kompetencji), których osiągnięcie zostało formalnie potwierdzone przez tę instytucję zgodnie z ustalonymi standardami. Nadanie kwalifikacji winno nastąpić w wyniku walidacji i certyfikacji.

1. **Wymagania od Wykonawcy:**
2. wykonawca musi posiadać atest na szkolenie i egzaminowanie spawaczy pod merytorycznym nadzorem Instytutu Spawalnictwa, zgodnie z Wytycznymi Instytutu Spawalnictwa Nr W-14/IS-41. Kurs powinien być przeprowadzony zgodnie z obowiązującymi Polskimi (Europejskimi) Normami i Wytycznymi Instytutu Spawalnictwa – Wytyczne W-14/IS-41.
3. wykonawca zapewni pracownie spawalniczą/-e wyposażoną/-e w niezbędny sprzęt i urządzenia. Pomieszczenie/-a musi/muszą odpowiadać przepisom bezpieczeństwa i higieny pracy oraz musi/muszą posiadać odpowiednie oświetlenie, wentylację i akustykę.
4. na potrzeby realizacji kursu Wykonawca zapewni dla każdego uczestnika w pełni wyposażone samodzielne stanowisko szkoleniowe.
5. wykonawca zapewni niezbędne maszyny robocze, sprzęt i urządzenia wymagane do należytego wykonania niniejszego zamówienia. Na zajęcia praktyczne Wykonawca musi zapewnić maszynę/-y roboczą/-e o stanie technicznym zapewniającym przeprowadzenie kursu na odpowiednim poziomie. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za maszynę/-y roboczą/-e, sprzęt i urządzenia zapewnione przez Wykonawcę.
6. wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia osobie, która pozytywnie zdała egzamin wewnętrzny udział w egzaminie umożliwiającym uzyskanie uprawnień w odpowiednim zakresie wg obowiązujących norm. Egzaminy spawaczy po kursach spawania odbywać się będą według Wytycznych Instytutu Spawalnictwa Nr W-14/IS-41 i składać się z części teoretycznej i części praktycznej.
7. wykonawca zapewnia uczestnikowi, który zda egzamin z wynikiem pozytywnym, wydanie świadectwa egzaminu kwalifikacyjnego w języku polskim oraz w wybranym przez uczestnika kursu języku angielskim lub niemieckim oraz książki spawacza, wystawionej przez Instytut Spawalnictwa w Gliwicach z właściwymi wpisami dotyczącymi metod spawania oraz zakresem uprawnień. Wykonawca przekaże Zamawiającemu protokół z przebiegu egzaminu.
8. wykonawca zobowiązany jest zapewnić dla uczestników kursu wymagane środki ochrony indywidualnej w szczególności: ubranie robocze, nakrycie głowy, okulary ochronne, przyłbica, fartuch skórzany, nakolanniki zabezpieczające przed działaniem niebezpiecznych i szkodliwych dla zdrowia czynników występujących w środowisku pracy oraz poinformować go o sposobach posługiwania się tymi środkami. Wykonawca jest obowiązany zapewnić uczestnikom kursu środki ochrony indywidualnej, które spełniają wymagania dotyczące oceny zgodności określone w odrębnych przepisach. Wykonawca nie może dopuścić uczestnika/- ów kursu do zajęć bez środków ochrony indywidualnej przewidzianych do stosowania na danym stanowisku pracy

***CZĘŚĆ II:***

1. ***Kurs prawa jazdy kat C + CE (kurs łączony) -*** *Kurs będzie obejmował 55 uczniów/uczennic z ZSCKR w Żarnowcu. Uczniowie będą podzieleni na dwie grupy: 35 osób w roku szkolnym 2024/2025, 20 osób w roku szkolnym 2025/2026. Kurs obejmuje 20 godzin teoretycznych 45 min i 45 godzin praktycznych 60 min****.***
2. ***Kwalifikacja wstępna blok C****- Kurs będzie obejmował 55 uczniów/uczennic z ZSCKR w Żarnowcu. Uczniowie będą podzieleni na dwie grupy: 35 osób w roku szkolnym 2024/2025, 20 osób w roku szkolnym 2025/2026. Kurs obejmuje 260 godzin teoretycznych 45 min i 20 godzin praktycznych 60 min, w czym zawiera się 195 godzin zajęć teoretycznych zdalnych.*

**CZĘŚĆ II:**

**OPIS KURSU 1 cz. II**

* **KURS PRAWA JAZDY KAT C + CE (kurs łączony)** - kurs będzie obejmował 55 uczniów/uczennic z ZSCKR w Żarnowcu.
1. **Określenie przedmiotu zamówienia: kurs prawa jazdy kategorii C + CE**
2. *Symbol wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):*

*80411200-0 Usługi szkół nauki jazdy*

*80510000-2 Usługi szkolenia specjalistycznego*

*80530000-8 Usługi szkolenia zawodowego*

Przedmiotem zamówienia jest zorganizowanie i przeprowadzenie kursu prawa jazdy kategorii C +CE dla **55 uczniów Zespołu Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Żarnowcu** zakończony egzaminem państwowym. Zamawiający nie dopuszcza możliwości dołączenia uczestników do innej grupy kursantów.

Przeprowadzenie kursu na prawo jazdy kat. C i C+E zgodnie z obowiązującymi przepisami tj. ustawą z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1990 z późn. zm.), ustawą z dnia 5 stycznia 2011 r. o kierujących pojazdami (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 341 z późn. zm.),

Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 4 marca 2016 r. w sprawie szkolenia osób ubiegających się o uprawnienia do kierowania pojazdami, instruktorów i wykładowców (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 280 z późn. zm.) oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 28 czerwca 2019 r. w sprawie egzaminowania osób ubiegających się o uprawnienia do kierowania pojazdami, szkolenia, egzaminowania i uzyskiwania uprawnień przez egzaminatorów oraz wzorów dokumentów stosowanych w tych sprawach (Dz. U. z 2019 r. poz. 1206).

1. **Zakres programowy (minimalny):**

Zajęcia odbywać się będą w godzinach dostosowanych do osób biorących udział w kursie, w szczególności część praktyczna.

Po zakończeniu kursu Wykonawca zorganizuje uczestnikom egzamin wewnętrzny, potwierdzający nabyte umiejętności. Wykonawca jest zobowiązany do zorganizowania uczestnikom jednego egzaminu wewnętrznego (teoretycznego i praktycznego) na prawo jazdy kat. C i C+E.

Wykonawca dopełni wszelkich formalności związanych ze zgłoszeniem do egzaminu zewnętrznego. Koszty związane z egzaminem wewnętrznym należy ująć w cenie kursu. Wykonawca przedstawi Zamawiającemu potwierdzenie zgłoszenia uczestników do egzaminu państwowego na prawo jazdy kat. C i C+E. Wykonawca ponosi koszty związane z uiszczeniem opłaty za egzamin państwowy.

Wykonawca wystawi uczestnikom zaświadczenie o ukończeniu kursu zgodnie z § 22 ust. 3 i ust. 4 rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej z dnia 19 marca 2019 r. w sprawie kształcenia ustawicznego w formach pozaszkolnych (Dz. U. 2019 r., poz. 652).

 Jakość i zakres oferowanego programu kursu prawa jazdy kat. C i C+E powinny być zgodne z obowiązującymi przepisami prawa polskiego dot. organizowania i przeprowadzania kursów prawa jazdy danej kategorii.

Zajęcia teoretyczne i praktyczne muszą być prowadzone przez odpowiednią liczbę wykładowców i instruktorów posiadających niezbędne kwalifikacje, zasób wiedzy oraz doświadczenie zawodowe, zapewniającą należytą realizację zamówienia. Potwierdzone za zgodność z oryginałem kserokopie dokumentów potwierdzających kwalifikacje i doświadczenie wykładowców i instruktorów zostaną dostarczone Zamawiającemu najpóźniej w dniu podpisania umowy. Niedostarczenie Zamawiającemu dokumentów w wymaganym terminie skutkować będzie uznaniem, że wykonawca uchyla się od zawarcia umowy. Wykładowca i/lub instruktor może zostać zmieniony na inną osobę przez Wykonawcę jedynie za zgodą Zamawiającego, pod warunkiem, że zastępujący wykładowca/instruktor spełniać będzie wymogi określone powyżej. Wykonawca może dodać nowego/-ch wykładowców/instruktorów jedynie za zgodą Zamawiającego, pod warunkiem, że osoba/-y będzie/będą spełniać wymogi określone powyżej.

Zajęcia teoretyczne (ćwiczenia) w ramach kursu prawa jazdy muszą odbywać się przy użyciu systemu komputerowego zbliżonego do systemu stosowanego na egzaminie państwowym, natomiast zajęcia praktyczne muszą być prowadzone na placu manewrowym oraz w ruchu drogowym w mieście i poza miastem.

Miejsce przeprowadzenia kursu:

a) zajęcia teoretyczne (wykłady i ćwiczenia) – wskazana przez Zleceniodawcę sala w granicach ZSCKR w Żarnowcu

 b) zajęcia praktyczne:

• prawo jazdy kat. C + CE– plac manewrowy w granicach administracyjnych województwa Śląskiego;

 • kwalifikacja wstępna przyspieszona na przewóz rzeczy – zajęcia praktyczne w ruchu drogowym na terenie województwa Śląskiego

c) egzaminy wewnętrzne – ZSCKR;

d) egzamin państwowy (cześć teoretyczna i część praktyczna) i test kwalifikacyjny – w najbliższym WORD

Wykonawca zapewnia salę szkoleniową wyposażoną w niezbędny sprzęt, urządzenia i pomoce dydaktyczne. Sala powinna spełniać wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 13 lipca 2012 r. w sprawie szkolenia osób ubiegających się o uprawnienia do kierowania pojazdami, instruktorów i wykładowców (Dz. U. z 2012 r. poz. 1019). Wykonawca zapewnia plac manewrowy do przeprowadzenia zajęć praktycznych, spełniający wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 13 lipca 2012 r. w sprawie szkolenia osób ubiegających się o uprawnienia do kierowania pojazdami, instruktorów i wykładowców (Dz. U. z 2012 r. poz. 1019).

Wykonawca zapewnia niezbędny/-e pojazd/-y wymagany/-e do należytego wykonania niniejszego zamówienia. Na zajęcia praktyczne Wykonawca musi zapewnić pojazd/-y o stanie technicznym gwarantującym przeprowadzenie kursu na odpowiednim poziomie.

Wykonawca jest zobowiązany zapewnić przeprowadzenie badań lekarskich i badań psychologicznych uczestników kursu zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Wykonawca ponosi koszty uzyskania przez uczestników niezbędnych orzeczeń lekarskich o braku przeciwwskazań zdrowotnych do kierowania pojazdami oraz orzeczeń psychologicznych o braku przeciwwskazań psychologicznych do kierowania pojazdami.

Wykonawca przeprowadzi wewnętrzny egzamin teoretyczny i praktyczny.

Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie za faktycznie przeszkolonego uczestnika.

Za uczestnika przeszkolonego uważa się uczestnika, któremu wydano zaświadczenie o ukończeniu szkolenia zgodnie z art. 27 ust. 4 ustawy z dnia 5 stycznia 2011 r. o kierujących pojazdami (tekst jedn. Dz. U. 2014 poz. 600).

Wykonawca jest zobowiązany do dokonania opłaty za:

* 1. pierwszy egzamin państwowy (teoretyczny i praktyczny) wymagany do uzyskania prawa jazdy kategorii C + CE,
	2. pierwszy test kwalifikacyjny, o którym mowa w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 1 kwietnia 2010 r. w sprawie szkolenia kierowców wykonujących przewóz drogowy (tekst jedn. Dz. U. 2014 poz. 1005).
	3. badania psychotechniczne i lekarskie
	4. ubezpieczenie NNW
1. **Wiedza i umiejętności nabyte po ukończeniu kursu przez ucznia:**

Celem kursu jest uzyskanie przez uczestników szkolenia wiedzy teoretycznej i umiejętności praktycznych oraz kompetencji w zakresie kierowania pojazdem samochodowym zgodnie z zakresem określonym w kategorii C i C+E prawa jazdy. Szkolenie ma przygotować uczestników do uzyskania pozytywnego wyniku egzaminu państwowego na prawo jazdy kat. C i C+E.

**Uczeń potrafi:**

* uczeń w trakcie szkoleń powinien nabyć wiedzę i umiejętności w zakresie znajomości właściwości technicznych i zasad działania elementów bezpieczeństwa pojazdu,
* uczeń posiada wiedzę na temat optymalizacji zużycia paliwa, zapewnienia bezpieczeństwa w związku z przewożonym towarem, zapewnienia bezpieczeństwa pasażerom, stosowania przepisów dotyczących wykonywania transportu drogowego,
* uczeń włada wiedzą z zakresu zapobiegania zagrożeniom związanym z wykonywanym zawodem, w tym bezpieczeństwo na drodze i bezpieczeństwo środowiska, umiejętności w zakresie prawidłowej obsługi i logistyki,
* uczeń poznaje przepisy prawa o ruchu drogowym oraz budowy i stanu technicznego pojazdu.
1. **Wymagania od Wykonawcy:**
2. wykonawca musi posiadać aktualny wpis do Rejestru Instytucji Szkoleniowych
3. Opracować w uzgodnieniu z Zamawiającym szczegółowego harmonogramu kursu. Dostarczenia opracowanego harmonogramu zajęć najpóźniej 7 dni przed rozpoczęciem pierwszych zajęć. Harmonogram zajęć musi być dostosowany do potrzeb Zamawiającego.
4. Wykonawca jest zobowiązany dostosować się do zmian harmonogramu wprowadzonych przez Zamawiającego.
5. Stosowania zasad promocji i informacji, zgodnie z wytycznymi dla projektów dofinansowanych ze środków Funduszu na rzecz Sprawiedliwej Transformacji)
6. Zorganizowania i opłacenia niezbędnych badań lekarskich dla uczestników kursu.
7. Ubezpieczenia uczestników kursów od następstw nieszczęśliwych wypadków powstałych w związku z kursem oraz w drodze do miejsca realizacji kursu i z powrotem.
8. Przeprowadzenia kursu przez osobę skierowaną do realizacji zamówienia wskazaną w załączniku do Ogłoszenia, gdy osoba skierowana przez Wykonawcę do realizacji zamówienia nie byłaby w stanie realizować zamówienia – Wykonawca jest zobowiązany zapewnić do realizacji zamówienia trenera o kompetencjach, wykształceniu i doświadczeniu nie mniejszych niż osoby wskazanej w ofercie. Zmiana musi zostać zaakceptowana przez Zamawiającego.
9. Zapewnienia materiałów dydaktycznych niezbędnych do przeprowadzenia kursu (materiały zawierające aktualne obowiązujące przepisy prawa, kodeks drogowy, testy egzaminacyjne – dopuszcza się dostęp online do materiałów na czas trwania kursu).
10. Zapewnienia i opłacenia egzaminu państwowego (teoretycznego i praktycznego). Wystawić odpowiednie zaświadczenie potwierdzające ukończenie kursu dla wszystkich uczestników.
11. Zapewnić niezbędną infrastrukturę do realizacji zamówienia, tj. plac manewrowy wyposażony w niezbędny sprzęt, akcesoria oraz inne środki konieczne do realizacji programu, wykonawca zapewni odpowiednią flotę pojazdów do przeprowadzenia szkoleń na prawo jazdy.
12. Zapewnienia bezpieczeństwa uczestników podczas realizacji kursów, zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy.
13. Wykonać przedmiot zamówienia zgodnie z wytycznymi w zakresie realizacji zasady równości szans i niedyskryminacji, w tym dostępności dla osób z niepełnosprawnościami oraz zasady równości szans kobiet i mężczyzn w ramach funduszy unijnych na lata 2021-2027.
14. Prowadzenia dokumentacji przebiegu kursu oraz przekazanie jej Zamawiającemu w terminie 14 dniu od dnia zakończenia realizacji kursu, w skład której wchodzi:
* karty czasu pracy (dziennik zajęć) z uwzględnieniem daty, liczby godzin oraz tematyki odbytych zajęć,
* listy obecności uczestników na kursie,
* zestawienia zbiorczego uczestników, którzy uzyskali pozytywny wynik z egzaminu wewnętrznego (protokół z przebiegu egzaminu wewnętrznego),
* kserokopie potwierdzonych za zgodność z oryginałem wydanych zaświadczeń o ukończeniu kursu, e. listy potwierdzające odbiór materiałów dydaktycznych,
* kserokopie opłaconej polisy ubezpieczeniowej uczestników kursu potwierdzonej za zgodność z oryginałem,

**CZĘŚĆ II:**

**OPIS KURSU 2 cz. II**

* **KWALIFIKACJA WSTĘPNA BLOK C** - kurs będzie obejmował 55 uczniów/uczennic z ZSCKR w Żarnowcu.
	+ 1. **Określenie przedmiotu zamówienia: Kwalifikacja wstępna blok C**
		2. *Symbol wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):*

*80411200-0 Usługi szkół nauki jazdy*

*80510000-2 Usługi szkolenia specjalistycznego*

*80530000-8 Usługi szkolenia zawodowego*

Przedmiotem zamówienia jest zorganizowanie i przeprowadzenie kursu kwalifikacji wstępnej blok C dla **55 uczniów Zespołu Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Żarnowcu** zakończony egzaminem państwowym. Zamawiający nie dopuszcza możliwości dołączenia uczestników do innej grupy kursantów.

Przed rozpoczęciem przez uczestników udziału w kursie kwalifikacji wstępnej przyspieszonej Wykonawca zobowiązany jest do skierowania uczestników kursu do wykonania badań lekarskich i psychologicznych zgodnie z art. 39k ust. 4 Ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o zmianie ustawy o transporcie drogowym oraz o zmianie ustawy Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. z 2006r. Nr 235 poz. 1701). 19. Wykonawca ponosi koszty uzyskania przez uczestników niezbędnych orzeczeń lekarskich o braku przeciwwskazań zdrowotnych do pracy na stanowisku kierowcy oraz orzeczeń psychologicznych o braku przeciwwskazań psychologicznych do pracy na stanowisku kierowcy.

Zamawiający wymaga zorganizowania i przeprowadzenia szkolenia „Kwalifikacja wstępna blok programowy C" zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 25 marca 2022 r. w sprawie szkolenia i egzaminowania kierowców wykonujących przewóz drogowy (t.j. Dz. U. z 2022r., poz. 739) oraz zgodnie z ustawą z dnia 6 września 2001 r. o transporcie drogowym (Dz. U. z 2024 r. poz. 728 ze zm.).

Nadanie kwalifikacji winno nastąpić w wyniku walidacji i certyfikacji.

* + 1. **Zakres programowy (minimalny):**

Zajęcia odbywać się będą w godzinach dostosowanych do osób biorących udział w kursie, w szczególności część praktyczna.

Po zakończeniu kursu Wykonawca zorganizuje uczestnikom egzamin wewnętrzny, potwierdzający nabyte umiejętności. Wykonawca jest zobowiązany do zorganizowania uczestnikom jednego egzaminu wewnętrznego.

Wykonawca dopełni wszelkich formalności związanych ze zgłoszeniem do egzaminu zewnętrznego. Koszty związane z egzaminem zewnętrznym należy ująć w cenie kursu. Wykonawca przedstawi Zamawiającemu potwierdzenie zgłoszenia uczestników do egzaminu państwowego na kwalifikację wstępną blok C. Wykonawca ponosi koszty związane z uiszczeniem opłaty za egzamin państwowy.

Wykonawca wystawi uczestnikom zaświadczenie o ukończeniu kursu zgodnie z § 22 ust. 3 i ust. 4 rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej z dnia 19 marca 2019 r. w sprawie kształcenia ustawicznego w formach pozaszkolnych (Dz. U. 2019 r., poz. 652).

 Jakość i zakres oferowanego programu kursu kwalifikacji wstępnej blok C powinny być zgodne z obowiązującymi przepisami prawa polskiego dot. organizowania i przeprowadzania kursów prawa jazdy danej kategorii.

Zajęcia teoretyczne i praktyczne muszą być prowadzone przez odpowiednią liczbę wykładowców i instruktorów posiadających niezbędne kwalifikacje, zasób wiedzy oraz doświadczenie zawodowe, zapewniającą należytą realizację zamówienia. Potwierdzone za zgodność z oryginałem kserokopie dokumentów potwierdzających kwalifikacje i doświadczenie wykładowców i instruktorów zostaną dostarczone Zamawiającemu najpóźniej w dniu podpisania umowy. Niedostarczenie Zamawiającemu dokumentów w wymaganym terminie skutkować będzie uznaniem, że wykonawca uchyla się od zawarcia umowy. Wykładowca i/lub instruktor może zostać zmieniony na inną osobę przez Wykonawcę jedynie za zgodą Zamawiającego, pod warunkiem, że zastępujący wykładowca/instruktor spełniać będzie wymogi określone powyżej. Wykonawca może dodać nowego/-ch wykładowców/instruktorów jedynie za zgodą Zamawiającego, pod warunkiem, że osoba/-y będzie/będą spełniać wymogi określone powyżej.

Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie za faktycznie przeszkolonego uczestnika.

Za uczestnika przeszkolonego uważa się uczestnika, któremu wydano zaświadczenie o ukończeniu szkolenia zgodnie z art. 27 ust. 4 ustawy z dnia 5 stycznia 2011 r. o kierujących pojazdami (tekst jedn. Dz. U. 2014 poz. 600).

Wykonawca zapewnia salę szkoleniową wyposażoną w niezbędny sprzęt, urządzenia i pomoce dydaktyczne. Sala powinna spełniać wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 13 lipca 2012 r. w sprawie szkolenia osób ubiegających się o uprawnienia do kierowania pojazdami, instruktorów i wykładowców (Dz. U. z 2012 r. poz. 1019). Wykonawca zapewnia plac manewrowy do przeprowadzenia zajęć praktycznych, spełniający wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 13 lipca 2012 r. w sprawie szkolenia osób ubiegających się o uprawnienia do kierowania pojazdami, instruktorów i wykładowców (Dz. U. z 2012 r. poz. 1019).

Wykonawca zapewnia niezbędny/-e pojazd/-y wymagany/-e do należytego wykonania niniejszego zamówienia. Na zajęcia praktyczne Wykonawca musi zapewnić pojazd/-y o stanie technicznym gwarantującym przeprowadzenie kursu na odpowiednim poziomie.

Wykonawca jest zobowiązany zapewnić przeprowadzenie badań lekarskich i badań psychologicznych uczestników kursu zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Wykonawca ponosi koszty uzyskania przez uczestników niezbędnych orzeczeń lekarskich o braku przeciwwskazań zdrowotnych do kierowania pojazdami oraz orzeczeń psychologicznych o braku przeciwwskazań psychologicznych do kierowania pojazdami.

* + 1. **Wiedza i umiejętności nabyte po ukończeniu kursu przez ucznia:**

Celem szkolenia jest przygotowanie kierowcy do złożenia egzaminu – testu kwalifikacyjnego dopuszczającego do zawodu kierowcy przewożącego rzeczy – „Świadectwo kwalifikacji zawodowej”. Zakres tematyczny i godzinowy szkolenia kwalifikacji wstępnej przyśpieszonej musi być zgodny Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 01 kwietnia 2010r. w sprawie szkolenia kierowców wykonujących przewóz drogowy (Dz. U. 2014, poz. 1005) i wynosić 140 godz., w tym 130 godzin zajęć teoretycznych i 10 godzin zajęć praktycznych.

Wykonawca zobowiązany jest do realizacji szkolenia zgodnie z przepisami:

- Ustawa z dnia 6 września 2001r. *o transporcie drogowym* (Dz. U. 2013r., poz. 829 z późn. zmian.),

- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 13 stycznia 2013 r.
*w sprawie doskonalenia techniki jazdy* (Dz. U. 2013, poz. 91),

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 1 kwietnia 2010r. *w sprawie szkolenia kierowców wykonujących przewóz drogowy* (Dz. U. 2014, poz. 1005).

**Uczeń potrafi:**

W trakcie części teoretycznej kwalifikacji wstępnej przyspieszonej kursanci uczą się:

* Prawidłowej interpretacji przepisów regulujących krajowy i międzynarodowy przewóz drogowy,
* Stosowania przepisów dotyczących czasu pracy kierowcy (czas pracy, czas jazdy, odpoczynki),
* Zdobywają umiejętności z zakresu prawidłowego mocowania ładunków,
* Zdobywają umiejętność optymalizacji zużycia paliwa
* Poznają zasady budowy i eksploatacji pojazdu,
* Uczą się obsługi tachografów cyfrowych,
* Nabywają umiejętności udzielania pierwszej pomocy przedmedycznej,
* Umiejętności stosowania aktualnie obowiązujących przepisów związanych z transportem drogowym;
* Obsługi i logistyki (kształtowanie wizerunku firmy oraz znajomość rynku w przewozie drogowym i jego organizacji)
	+ 1. **Wymagania od Wykonawcy:**
1. wykonawca musi posiadać aktualny wpis do Rejestru Instytucji Szkoleniowych
2. Opracować w uzgodnieniu z Zamawiającym szczegółowego harmonogramu kursu. Dostarczenia opracowanego harmonogramu zajęć najpóźniej 7 dni przed rozpoczęciem pierwszych zajęć. Harmonogram zajęć musi być dostosowany do potrzeb Zamawiającego.
3. Wykonawca jest zobowiązany dostosować się do zmian harmonogramu wprowadzonych przez Zamawiającego.
4. Stosowania zasad promocji i informacji, zgodnie z wytycznymi dla projektów dofinansowanych ze środków Funduszu na rzecz Sprawiedliwej Transformacji)
5. Zorganizowania i opłacenia niezbędnych badań lekarskich dla uczestników kursu.
6. Ubezpieczenia uczestników kursów od następstw nieszczęśliwych wypadków powstałych w związku z kursem oraz w drodze do miejsca realizacji kursu i z powrotem.
7. Przeprowadzenia kursu przez osobę skierowaną do realizacji zamówienia wskazaną w załączniku do Ogłoszenia, gdy osoba skierowana przez Wykonawcę do realizacji zamówienia nie byłaby w stanie realizować zamówienia – Wykonawca jest zobowiązany zapewnić do realizacji zamówienia trenera o kompetencjach, wykształceniu i doświadczeniu nie mniejszych niż osoby wskazanej w ofercie. Zmiana musi zostać zaakceptowana przez Zamawiającego.
8. Zapewnienia materiałów dydaktycznych niezbędnych do przeprowadzenia kursu (materiały zawierające aktualne obowiązujące przepisy prawa, kodeks drogowy, testy egzaminacyjne – dopuszcza się dostęp online do materiałów na czas trwania kursu).
9. Zapewnienia i opłacenia egzaminu państwowego (teoretycznego i praktycznego). Wystawić odpowiednie zaświadczenie potwierdzające ukończenie kursu dla wszystkich uczestników.
10. Zapewnić niezbędną infrastrukturę do realizacji zamówienia, tj. plac manewrowy wyposażony w niezbędny sprzęt, akcesoria oraz inne środki konieczne do realizacji programu, wykonawca zapewni odpowiednią flotę pojazdów do przeprowadzenia szkoleń na prawo jazdy.
11. Zapewnienia bezpieczeństwa uczestników podczas realizacji kursów, zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy.
12. Wykonać przedmiot zamówienia zgodnie z wytycznymi w zakresie realizacji zasady równości szans i niedyskryminacji, w tym dostępności dla osób z niepełnosprawnościami oraz zasady równości szans kobiet i mężczyzn w ramach funduszy unijnych na lata 2021-2027.
13. Prowadzenia dokumentacji przebiegu kursu oraz przekazanie jej Zamawiającemu w terminie 14 dniu od dnia zakończenia realizacji kursu, w skład której wchodzi:
* karty czasu pracy (dziennik zajęć) z uwzględnieniem daty, liczby godzin oraz tematyki odbytych zajęć,
* listy obecności uczestników na kursie,
* zestawienia zbiorczego uczestników, którzy uzyskali pozytywny wynik z egzaminu wewnętrznego (protokół z przebiegu egzaminu wewnętrznego),
* kserokopie potwierdzonych za zgodność z oryginałem wydanych zaświadczeń o ukończeniu kursu, e. listy potwierdzające odbiór materiałów dydaktycznych,
* kserokopie opłaconej polisy ubezpieczeniowej uczestników kursu potwierdzonej za zgodność z oryginałem,

***CZĘŚĆ III:***

1. ***Kurs operatora koparko - ładowarki wszystkich klas klasa III*** *- Kurs będzie obejmował 60 uczniów/uczennic z ZSCKR w Żarnowcu. Uczniowie będą podzieleni na dwie grupy: 30 osób w roku szkolnym 2024/2025, 30 osób w roku szkolnym 2025/2026. Kurs obejmuje 52 godzin teoretycznych 45 min i 82 godzin praktycznych 45 min.*
2. ***Kurs operatora koparki jednonaczyniowej powyżej 25 ton masy całkowitej (klasa III + I) -***  *Kurs będzie obejmował 60 uczniów/uczennic z ZSCKR w Żarnowcu. Uczniowie będą podzieleni na dwie grupy: 30 osób w roku szkolnym 2024/2025, 30 osób w roku szkolnym 2025/2026. Kurs obejmuje 68 godzin teoretycznych 45 min i 107 godzin praktycznych 45 min.*
3. ***Kurs operatora wózków jezdniowych podnośnikowych*** *– Kurs będzie obejmował 60 uczniów/uczennic z ZSCKR w Żarnowcu. Uczniowie będą podzieleni na dwie grupy: 30 osób w roku szkolnym 2024/2025, 30 osób w roku szkolnym 2025/2026. Kurs obejmuje 31 godzin teoretycznych 45 min i 12 godzin praktycznych 45 min,*
4. ***Kurs na ładowarkę teleskopową ze zmiennym wysięgiem*** *– Kurs będzie obejmował 60 uczniów/uczennic z ZSCKR w Żarnowcu. Uczniowie będą podzieleni na dwie grupy: 30 osób w roku szkolnym 2024/2025, 30 osób w roku szkolnym 2025/2026. Kurs obejmuje 28 godzin teoretycznych 45 min i 12 godzin praktycznych 45 min.*

**CZĘŚĆ III:**

**OPIS KURSU 1– cz. III**

* **KURS OPERATORA KOPARKO ŁADOWARKI WSZYSTKICH KLAS KLASA III** – kurs będzie obejmował 60 uczniów/uczennic z ZSCKR w Żarnowcu.
1. **Określenie przedmiotu zamówienia: kurs operatora koparko – ładowarki wszystkich klas klasa III**

*Symbol wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):*

*80000000 – 4 Usługi edukacyjne i szkoleniowe*

*80530000 – 8 Usługi szkolenia zawodowego*

Przedmiotem zamówienia jest zorganizowanie i przeprowadzenie kursu **operatora koparko – ładowarki wszystkich klas klasa III** dla **60 uczniów Zespołu Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Żarnowcu** zakończony egzaminem państwowym przeprowadzonym przed Komisją Egzaminacyjną **Instytutu Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego w Warszawie**.

1. **Zakres programowy (minimalny):**

*Kurs obejmuje 52 godzin teoretycznych 45 min i 82 godzin praktycznych 45 min.*

**Celem kursu operatora koparko-ładowarki jest przygotowanie uczestników do uzyskania kwalifikacji w zawodzie operatora maszyn i urządzeń roboczych, budowlanych i drogowych w zakresie III klasy uprawnień.**

**Program kursu powinien obejmować następujące zagadnienia:**

**Zajęcia teoretyczne:**

* Bezpieczeństwo i higiena pracy.
* Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych.
* Koparko-ładowarki przedmioty specjalistyczne.

**Zajęcia praktyczne:**

* Zajęcia praktyczne z obsługi koparko-ładowarki oraz wykonywania robót ziemnych.
1. **Wiedza i umiejętności nabyte po ukończeniu kursu przez ucznia:**

Uczeń posiada wiedzę i umiejętności do pracy na koparko-ładowarce i potrafi wykonywać niezbędne roboty ziemne. Umiejętności te są przydatne zarówno w branży usługowej, rolniczej jak i w budownictwie. Po zdaniu egzaminu przed Komisją Egzaminacyjną Instytutu Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego w Warszawie - IMBiGS uczestnicy kursu otrzymują stosowne świadectwo oraz książkę operatora koparko ładowarki w zakresie III klasy uprawnień**.**

**Uczeń potrafi:**

* przygotować teren do pracy koparko-ładowarki,

wykonywać roboty ziemne za pomocą koparko-ładowarki zgodnie z instrukcją i technologią,

* przestrzegać zasad i przepisów BHP, ochrony p.poż., ergonomii i ochrony środowiska,
* rozpoznawać rodzaje i typy koparko-ładowarek,
* rozróżniać rodzaje gruntów i materiałów,
* oceniać jakość i dokumentować wykonaną pracę,
* ocenić zagrożenia występujące podczas pracy koparko-ładowarki i sposoby im zapobiegania.

Wykonawca przeprowadzi kurs zgodnie z aktualnym programem zatwierdzonym przez Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego w Warszawie.

Wykonawca odpowiada za zorganizowanie dla każdego uczestnika egzaminu państwowego

przeprowadzonego przed komisją powołaną przez Instytucję upoważnioną przez Instytutu Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego w celu uzyskania przez każdego uczestnika stosownych uprawnień. Certyfikację uprawnień operatora koparko-ładowarek klasy III regulują m. in. następujące akty prawne:

– Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. Nr 118, poz. 1263) zmienione Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Finansów z dn. 11 stycznia 2017r. (Dz. U. z 2017r. poz. 134)

– Ustawa z dnia 18 marca 2008 r. o zasadach uznawania kwalifikacji nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej (Dz. U. z 2016r. poz. 65),

– Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Finansów z dnia 21 grudnia 2016r. w sprawie upoważnienia Instytutu Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego do uznawania kwalifikacji (Dz. U. 2016, poz. 2263)Wydana Kwalifikacja - winna być zestawem efektów uczenia się (kompetencji), których osiągnięcie zostało formalnie potwierdzone przez tę instytucję zgodnie z ustalonymi standardami. Nadanie kwalifikacji winno nastąpić w wyniku walidacji i certyfikacji.

**OPIS KURSU 2 – cz. III**

* **KURS OPERATORA KOPARKI JEDNONACZYNIOWEJ POWYŻEJ 25 TON MASY CAŁKOWITEJ (KLASA III+I)** – kurs będzie obejmował 60 uczniów/uczennic z ZSCKR w Żarnowcu.
1. **Określenie przedmiotu zamówienia: *Kurs operatora koparki jednonaczyniowej powyżej 25 ton masy całkowitej (klasa III + I)***

*Symbol wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):*

*80000000 – 4 Usługi edukacyjne i szkoleniowe*

*80530000 – 8 Usługi szkolenia zawodowego*

Przedmiotem zamówienia jest zorganizowanie i przeprowadzenie Kurs operatora koparki jednonaczyniowej powyżej 25 ton masy całkowitej (klasa III + I) dla 60 uczniów Zespołu **Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Żarnowcu** zakończony egzaminem państwowym przeprowadzonym przed Komisją Egzaminacyjną **Instytutu Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego w Warszawie**.

1. **Zakres programowy (minimalny):**

*Kurs obejmuje 68 godzin teoretycznych 45 min i 107 godzin praktycznych 45 min.*

Nadrzędnym celem kursu jest przygotowanie uczestników szkolenia do nabycia **kwalifikacji do wykonywania zawodu operatora koparki jednonaczyniowej** w zakresie III i I klasy uprawnień.

**Klasa III + I obejmuje koparki jednonaczyniowe o masie całkowitej powyżej 25 ton.**

Kurs umożliwia uzyskanie umiejętności w zakresie pracy **koparkami jednonaczyniowymi** różnych rodzajów oraz typów, organizacji pracy koparek jednonaczyniowych w różnorodnych warunkach, sprawowania kontroli jakości wykonywanych prac, brania udziału w prowadzeniu przeglądów i napraw koparek jednonaczyniowych.

**Program kursu powinien obejmować następujące zagadnienia:**

**Zajęcia teoretyczne:**

* Bezpieczeństwo i higiena pracy.
* Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych.
* Koparki - przedmioty specjalistyczne.

**Zajęcia praktyczne:**

* Zajęcia praktyczne z obsługi koparki oraz wykonywania robót ziemnych.
1. **Wiedza i umiejętności nabyte po ukończeniu kursu przez ucznia:**

Uczeń posiada wiedzę i umiejętności do pracy na koparce jednonaczyniowej o masie całokowitej powyżej 25 ton i potrafi wykonywać niezbędne roboty ziemne. Umiejętności te są przydatne zarówno w branży usługowej, rolniczej jak i w budownictwie. Po zdaniu egzaminu przed Komisją Egzaminacyjną Instytutu Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego w Warszawie - IMBiGS uczestnicy kursu otrzymują stosowne świadectwo oraz książkę operatora koparko ładowarki w zakresie III klasy uprawnień**.**

**Uczeń potrafi:**

* przygotować teren do pracy koparki,

wykonywać roboty ziemne za pomocą koparki zgodnie z instrukcją i technologią,

* przestrzegać zasad i przepisów BHP, ochrony p.poż., ergonomii i ochrony środowiska,
* rozpoznawać rodzaje i typy koparek,
* rozróżniać rodzaje gruntów i materiałów,
* oceniać jakość i dokumentować wykonaną pracę,
* ocenić zagrożenia występujące podczas pracy koparki i sposoby im zapobiegania.

Wykonawca przeprowadzi kurs zgodnie z aktualnym programem zatwierdzonym przez Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego w Warszawie.

Wykonawca odpowiada za zorganizowanie dla każdego uczestnika egzaminu państwowego

przeprowadzonego przed komisją powołaną przez Instytucję upoważnioną przez Instytutu Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego w celu uzyskania przez każdego uczestnika stosownych uprawnień. Certyfikację uprawnień operatora koparki klasy III+I regulują m. in. następujące akty prawne:

– Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. Nr 118, poz. 1263) zmienione Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Finansów z dn. 11 stycznia 2017r. (Dz. U. z 2017r. poz. 134)

– Ustawa z dnia 18 marca 2008 r. o zasadach uznawania kwalifikacji nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej (Dz. U. z 2016r. poz. 65),

– Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Finansów z dnia 21 grudnia 2016r. w sprawie upoważnienia Instytutu Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego do uznawania kwalifikacji (Dz. U. 2016, poz. 2263)Wydana Kwalifikacja - winna być zestawem efektów uczenia się (kompetencji), których osiągnięcie zostało formalnie potwierdzone przez tę instytucję zgodnie z ustalonymi standardami. Nadanie kwalifikacji winno nastąpić w wyniku walidacji i certyfikacji.

**OPIS KURSU 3 – cz. III**

* **KURS OPERATORA WÓZKÓW JEZDNIOWYCH** **PODNOŚNIKOWYCH** - kurs będzie obejmował 60 uczniów/uczennic z ZSCKR w Żarnowcu.
1. **Określenie przedmiotu zamówienia: kurs operatora wózków jezdniowych podnośnikowych wraz z bezpieczną wymianą butli gazowych**

*Symbol wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):*

*80000000 – 4 Usługi edukacyjne i szkoleniowe*

*80530000 – 8 Usługi szkolenia zawodowego*

1. Przedmiotem zamówienia jest zorganizowanie i przeprowadzenie kursu operatora wózków jezdniowych podnośnikowych wraz z bezpieczną wymianą butli gazowychdla **60 uczniów Zespołu Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Żarnowcu** zakończony egzaminem państwowym przeprowadzonym przed komisją powołaną przez Urząd Dozoru Technicznego.
2. **Zakres programowy (minimalny):**

*Kurs obejmuje 31 godzin teoretycznych 45 min i 12 godzin praktycznych 45 min,* **dla każdego uczestnika,** wg aktualnego programuzatwierdzonego przez Urząd Dozoru Technicznego. Zamawiający zastrzega sobie możliwość weryfikacji zatwierdzenia programu w we właściwym Urzędzie Dozoru Technicznego.

**Celem kursu jest przygotowanie uczniów - przyszłych operatorów do pracy przy obsłudze wózków jezdniowych podnośnikowych powszechnie wykorzystywanych w branży administracyjno – usługowej, rolniczej, w logistyce, w transporcie oraz innych branżach, jak na przykład w budownictwie.**

**Program kursu powinien obejmować min. następujące zagadnienia:**

**Zajęcia teoretyczne:**

* typ stosowanych wózków jezdniowych,
* budowa wózków jezdniowych,
* czynności operatora przed rozpoczęciem, w trakcie oraz po zakończeniu pracy,
* wiadomości z zakresu ładunkoznastwa,
* bhp,
* wiadomości o dozorze technicznych,
* przygotowanie uczestnika szkolenia do wykonania czynności związanych z wymiana butli,
* omówienia i ocena czynności wymiany butli wykonanej przez uczestnika szkolenia.

**Zajęcia praktyczne:**

* praktyczna nauka jazdy,
* wymiana butli wykonana przez instruktora,
* próbna wymiana butli przez uczestnika szkolenia
* samodzielna wymiana butli przez uczestnika szkolenia.
1. **Wiedza i umiejętności nabyte po ukończeniu kursu przez ucznia:**

Po ukończeniu kursu uczeń otrzymuje **bezterminowe uprawnienia** do obsługi wszystkich typów wózków

jezdniowych **niezależnie od:**

* typu
* udźwigu
* wysokości podnoszenia
* sposobu napędu
* oraz uprawnienia do wymiany butli z gazem LPG.

**a więc uzyskanie zaświadczenia kwalifikacyjnego wydanego przez Urząd Dozoru Technicznego**

**Uczeń potrafi:**

* obsługiwać różne typy wózków jezdniowych, udźwigu, wysokości podnoszenia, sposobu napędu łącznie
* z wyminą butli z gazem LPG,
* wykonywać prace załadunkowe i wyładunkowe oraz manewrować wózkiem wraz z przemieszczaniem
* towarów,
* określić budowę i rodzaje stosowanych wózków, czynności operatora przed i po zakończeniu pracy,
* wiadomości z zakresu ładunkoznawstwa.

Wykonawca odpowiada za zorganizowanie dla każdego uczestnika egzaminu państwowego

przeprowadzonego przed komisją powołaną przez Urząd Dozoru Technicznego w celu uzyskania przez każdego uczestnika stosownych uprawnień.

Po zakończeniu kursu, po pozytywnym zdaniu egzaminu państwowego przed komisją uczniowie otrzymają zaświadczenia kwalifikacyjne wydane przez Urząd Dozoru Technicznego, a więc dokument potwierdzający

uzyskanie **bezterminowego uprawnienia** do obsługi wszystkich rodzajów kombajnów zbożowych oraz zaświadczenie potwierdzające ukończenie kursu wydane przez Wykonawcę.

Wydana przez UDT Kwalifikacja - winna być zestawem efektów uczenia się (kompetencji), których osiągnięcie zostało formalnie potwierdzone przez tę instytucję zgodnie z ustalonymi standardami. Nadanie kwalifikacji winno nastąpić w wyniku walidacji i certyfikacji.

**OPIS KURSU 4 – cz. III**

* **KURS NA ŁADOWARKĘ TELESKOPOWĄ ZE ZMIENNYM WYSIĘGIEM** - kurs będzie obejmował 60 uczniów/uczennic z ZSCKR w Żarnowcu.
1. **Określenie przedmiotu zamówienia: Kurs operatora na ładowarkę teleskopową ze zmiennym wysięgiem kategorii I WJO (ładowarek teleskopowych)**

*Symbol wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):*

*80000000 – 4 Usługi edukacyjne i szkoleniowe*

*80530000 – 8 Usługi szkolenia zawodowego*

Przedmiotem zamówienia jest organizacja i przeprowadzenie kursu operatora na ładowarkę teleskopową ze zmiennym wysięgiem kategorii I WJO (ładowarek teleskopowych) dla **60 uczniów Zespołu Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Żarnowcu** zakończony egzaminem państwowym przeprowadzonym przed komisją powołaną przez Urząd Dozoru Technicznego.

1. **Zakres programowy (minimalny):**

*Kurs obejmuje 28 godzin teoretycznych 45 min i 12 godzin praktycznych 45 min.*dla każdego uczestnika,wg aktualnego programuzatwierdzonego przez Urząd Dozoru Technicznego. Zamawiający zastrzega sobie możliwość weryfikacji zatwierdzenia programu w we właściwym Urzędzie Dozoru Technicznego.

**Celem kursu jest nabycie umiejętności teoretycznych i praktycznych z zakresu obsługi ładowarek teleskopowych ze zmiennym wysięgiem kategorii I WJO (ładowarek teleskopowych).**

 **Program kursu powinien obejmować min. następujące zagadnienia:**

**Zajęcia teoretyczne:**

* typy stosowanych wózków jezdniowych,
* budowa wózków jezdniowych,
* czynności operatora przy obsłudze wózków przed podjęciem pracy i po pracy z wózkami,
* czynności operatora w czasie pracy z wózkami,
* wiadomości z zakresu ładunkoznawstwa,
* wiadomości z zakresu BHP,
* wiadomości o dozorze technicznym.

 **Zajęcia praktyczne:**

* praktyczna nauka jazdy i manewrowania ładowarką teleskopową,
1. **Wiedza i umiejętności nabyte po ukończeniu kursu przez ucznia:**

Po ukończeniu kursu uczeń otrzymuje bezterminowe uprawnienia do obsługi wszystkich typów ładowarek teleskopowych ze zmiennym wysięgiem niezależnie od:

* typu
* udźwigu
* wysokości podnoszenia
* sposobu napędu

**a więc uzyskanie zaświadczenia kwalifikacyjnego wydanego przez Urząd Dozoru Technicznego**

**Uczeń potrafi:**

* obsługiwać różne typy ładowarek teleskopowych, udźwigu, wysokości podnoszenia, sposobu napędu,
* wykonywać prace załadunkowe i wyładunkowe oraz manewrować ładowarką wraz z przemieszczaniem towarów,
* określić budowę i rodzaje stosowanych ładowarek teleskopowych, czynności operatora przed i po zakończeniu pracy, wiadomości z zakresu ładunkoznawstwa.

Wykonawca zapewnia niezbędny sprzęt i urządzenia wymagane do należytego wykonania niniejszego zamówienia. Wykonawca musi zapewnić maszyny na zajęcia praktyczne, o stanie technicznym zapewniającym odpowiedni poziom kursu. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za sprzęt, urządzenia i maszyny zapewnione przez Wykonawcę

Wykonawca zobowiązany jest zapewnić materiały zużywalne (paliwo, oleje, smary, itp.) niezbędne d o przeprowadzenia zajęć praktycznych w taki sposób, aby uzyskać pożądany efekt kształcenia.

Wykonawca odpowiada za zorganizowanie dla każdego uczestnika egzaminu państwowego

przeprowadzonego przed komisją powołaną przez Urząd Dozoru Technicznego w celu uzyskania przez każdego uczestnika stosownych uprawnień.

Po zakończeniu kursu, po pozytywnym zdaniu egzaminu państwowego przed komisją uczniowie otrzymają zaświadczenia kwalifikacyjne wydane przez Urząd Dozoru Technicznego, a więc dokument potwierdzający

uzyskanie **bezterminowego uprawnienia** do obsługi ładowarek teleskopowych ze zmiennym wysięgiem kategorii I WJO (ładowarek teleskopowych) oraz zaświadczenie potwierdzające ukończenie kursu wydane przez Wykonawcę.

Wydana przez UDT Kwalifikacja - winna być zestawem efektów uczenia się (kompetencji), których osiągnięcie zostało formalnie potwierdzone przez tę instytucję zgodnie z ustalonymi standardami. Nadanie kwalifikacji winno nastąpić w wyniku walidacji i certyfikacji.

***CZĘŚĆ IV:***

*1.****Kurs operatora kombajnu zbożowego*** *- Kurs będzie obejmował 60 uczniów/uczennic z ZSCKR w Żarnowcu. Uczniowie będą podzieleni na dwie grupy: 30 osób w roku szkolnym 2024/2025, 30 osób w roku szkolnym 2025/2026. Kurs obejmuje 14 godzin teoretycznych 45 min i 5 godzin praktycznych 45 min.*

*2.****Kurs operatora pras zwijających i kostkujących*** *- Kurs będzie obejmował 70 uczniów/uczennic z ZSCKR w Żarnowcu. Uczniowie będą podzieleni na dwie grupy: 35 osób w roku szkolnym 2024/2025, 35 osób w roku szkolnym 2025/2026. Kurs obejmuje 21 godzin teoretycznych 45 min i 24 godzin praktycznych 45 min.*

*3.****Kurs operatora sieczkarni samojezdnych*** *- Kurs będzie obejmował 70 uczniów/uczennic z ZSCKR w Żarnowcu. Uczniowie będą podzieleni na dwie grupy: 35 osób w roku szkolnym 2024/2025, 35 osób w roku szkolnym 2025/2026. Kurs obejmuje 46 godzin teoretycznych 45 min i 6 godzin praktycznych 45 min.*

*4.****Kurs operatora ładowacza czołowego TUR*** *- Kurs będzie obejmował 70 uczniów/uczennic z ZSCKR w Żarnowcu. Uczniowie będą podzieleni na dwie grupy: 35 osób w roku szkolnym 2024/2025, 35 osób w roku szkolnym 2025/2026. Kurs obejmuje 16 godzin teoretycznych 45 min i 2 godziny praktycznych 45 min.*

*5.****Kurs operatora pilarki spalinowej*** *- Kurs będzie obejmował 60 uczniów/uczennic z ZSCKR w Żarnowcu. Uczniowie będą podzieleni na dwie grupy: 30 osób w roku szkolnym 2024/2025, 30 osób w roku szkolnym 2025/2026. Kurs obejmuje 22 godzin teoretycznych 45 min i 14 godzin praktycznych 45 min.*

*6.****Szkolenie chemizacyjne + atest opryskiwacza*** *- Kurs będzie obejmował 50 uczniów/uczennic z ZSCKR w Żarnowcu. Uczniowie będą podzieleni na dwie grupy: 25 osób w roku szkolnym 2024/2025, 25 osób w roku szkolnym 2025/2026. Kurs obejmuje 14 godzin teoretycznych 45 min i 5 godzin praktycznych 60 min.*

**CZĘŚĆ IV:**

**OPIS KURSU 1– cz. IV**

* **KURS OPERATORA KOMBAJNU ZBOŻOWEGO** – kurs będzie obejmował 60 uczniów/uczennic z ZSCKR w Żarnowcu.
1. **Określenie przedmiotu zamówienia: kurs operatora kombajnu zbożowego**

*Symbol wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):*

*80000000 – 4 Usługi edukacyjne i szkoleniowe*

*80530000 – 8 Usługi szkolenia zawodowego*

1. **Zakres programowy (minimalny):**
2. Kurs obejmuje 14 godzin teoretycznych 45 min i 5 godzin praktycznych 45 min.dla każdego uczestnika, wg aktualnego programu zatwierdzonego przez Instytucję Szkolącą. Zamawiający zastrzega sobie możliwość weryfikacji zatwierdzonego programu.
3. Celem kursu jest przygotowanie uczniów - przyszłych operatorów do samodzielnej pracy i obsługi kombajnów i maszyn żniwnych w tym: poznanie budowy i zasad działania poszczególnych mechanizmów i zespołów kombajnów, nabycie umiejętności użytkowania kombajnów oraz znajomość zasad organizacji pracy, nabycie umiejętności ustalania uszkodzeń kombajnów w warunkach polowych i wykonywania samodzielnie drobnych napraw możliwych w warunkach polowych.

**Program kursu powinien obejmować min. następujące zagadnienia:**

**Zajęcia teoretyczne:**

* ogólna charakterystyka budowy i działania kombajnu,
* proces technologiczny kombajnu zbożowego,
* charakterystyka techniczna wybranych kombajnów,
* budowa zespołu żniwnego,
* regulacja skoku i luzu listwy tnącej,
* sposoby ustawienia nagarniacza,
* regulacja podajnika ślimakowo-palcowego,
* regulacja przenośnika pochyłego,
* niedomagania pracy zespołu żniwnego,
* budowa i zasada działania różnego rodzaju młocarni,
* regulacja szczeliny zespołu młócącego,
* przyczyny wadliwej pracy i sposoby naprawy hydrauliki kombajnu,
* budowa i przeniesienie napędów,
* wyposażenie dodatkowe,
* obsługa techniczna kombajnu,
* organizacja pracy podczas zbioru zbóż kombajnami,
* przepisy BHP przy kombajnie,
* przepisy przeciwpożarowe przy kombajnie,
* wybrane zagadnienia z przepisów o ruchu kombajnów na dogach publicznych.

**Zajęcia praktyczne:**

* praktyczna nauka jazdy,
* obsługa zespołu tnącego,
* obsługa zespołu młócącego,
* obsługa zespołu czyszczącego,
* obsługa zespołu transportującego.
1. **Wiedza i umiejętności nabyte po ukończeniu kursu przez ucznia:**

Po ukończeniu kursu uczeń otrzymuje **bezterminowe uprawnienia** do obsługi wszystkich typów kombajnów zbożowych **niezależnie od:**

* typu
* przepustowości
* sposobu napędu
* sposobu omłotu

**Uczeń potrafi:**

* omówić zasadę działania poszczególnych mechanizmów i zespołów kombajnów,
* wykorzystać umiejętności użytkowania kombajnów oraz znajomość zasad organizacji pracy w swoim gospodarstwie,
* usunąć uszkodzenia kombajnów w warunkach polowych i wykonywać samodzielnie drobne naprawy w warunkach polowych,
* potrafi obsługiwać różne typy kombajnów z uwzględnieniem przepustowości, szerokości zespołu tnącego, sposobu napędu,

Wykonawca odpowiada za zorganizowanie dla każdego uczestnika egzaminu przeprowadzonego przed komisją powołaną przez Instytucję Szkolącą w celu uzyskania przez każdego uczestnika stosownych uprawnień.

Po zakończeniu kursu, po pozytywnym zdaniu egzaminu przed komisją uczniowie otrzymają zaświadczenia kwalifikacyjne, a więc dokument potwierdzający uzyskanie **bezterminowego uprawnienia** do obsługi wszystkich rodzajów kombajnów zbożowych oraz zaświadczenie potwierdzające ukończenie kursu wydane przez Wykonawcę.

Nadanie kwalifikacji winno nastąpić w wyniku walidacji i certyfikacji.

**OPIS KURSU 2– cz. IV**

* **KURS OPERATORA PRAS ZWIJAJĄCYCH I KOSTKUJĄCYCH** – kurs będzie obejmował 70 uczniów/uczennic z ZSCKR w Żarnowcu.
1. **Określenie przedmiotu zamówienia: kurs operatora kombajnu zbożowego**

*Symbol wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):*

*80000000 – 4 Usługi edukacyjne i szkoleniowe*

*80530000 – 8 Usługi szkolenia zawodowego*

1. **Zakres programowy (minimalny):**

1.Kurs obejmuje 21 godzin teoretycznych 45 min i 24 godzin praktycznych 45 min.dla każdego uczestnika, wg aktualnego programu zatwierdzonego przez Instytucję Szkolącą. Zamawiający zastrzega sobie możliwość weryfikacji zatwierdzonego programu.

2.Celem kursu jest przygotowanie uczniów - przyszłych operatorów do samodzielnej pracy i obsługi pras zwijających stało i zmiennokomorowych oraz prasoowijarek, silosopras i pras kostkujących w tym: poznanie budowy i zasad działania poszczególnych mechanizmów i zespołów pras, nabycie umiejętności użytkowania pras oraz znajomość zasad organizacji pracy, nabycie umiejętności ustalania uszkodzeń pras w warunkach polowych i wykonywania samodzielnie drobnych napraw możliwych w warunkach polowych.

1. **Wiedza i umiejętności nabyte po ukończeniu kursu przez ucznia:**

Po ukończeniu kursu uczeń otrzymuje **bezterminowe uprawnienia** do obsługi wszystkich typów pras.

**Uczeń potrafi:**

* omówić zasadę działania poszczególnych mechanizmów i zespołów pras,
* wykorzystać umiejętności użytkowania prasy oraz znajomość zasad organizacji pracy w swoim gospodarstwie,
* usunąć uszkodzenia występujące w prasie w warunkach polowych i wykonywać samodzielnie drobne naprawy w warunkach polowych,
* potrafi obsługiwać różne typy pras z uwzględnieniem specyficznych warunków pracy

Wykonawca odpowiada za zorganizowanie dla każdego uczestnika egzaminu przeprowadzonego przed komisją powołaną przez Instytucję Szkolącą w celu uzyskania przez każdego uczestnika stosownych uprawnień.

Po zakończeniu kursu, po pozytywnym zdaniu egzaminu przed komisją uczniowie otrzymają zaświadczenia kwalifikacyjne, a więc dokument potwierdzający uzyskanie **bezterminowego uprawnienia** do obsługi wszystkich rodzajów pras oraz zaświadczenie potwierdzające ukończenie kursu wydane przez Wykonawcę.

Nadanie kwalifikacji winno nastąpić w wyniku walidacji i certyfikacji.

**OPIS KURSU 3– cz. IV**

* **KURS OPERATORA SIECZKARNI SAMOJEZDNYCH**– kurs będzie obejmował 70 uczniów/uczennic z ZSCKR w Żarnowcu.
1. **Określenie przedmiotu zamówienia: kurs operatora kombajnu zbożowego**

*Symbol wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):*

*80000000 – 4 Usługi edukacyjne i szkoleniowe*

*80530000 – 8 Usługi szkolenia zawodowego*

1. **Zakres programowy (minimalny):**

1.Kurs obejmuje 46 godzin teoretycznych 45 min i 6 godzin praktycznych 45 min.dla każdego uczestnika, wg aktualnego programu zatwierdzonego przez Instytucję Szkolącą. Zamawiający zastrzega sobie możliwość weryfikacji zatwierdzonego programu.

2.Celem kursu operatora sieczkarni samojezdnych i agregatowanych z ciągnikiem jest przygotowanie do samodzielnej obsługi sieczkarni w tym: poznanie budowy i zasad działania poszczególnych mechanizmów i zespołów sieczkarni, nabycie umiejętności użytkowania sieczkarni oraz znajomość zasad organizacji pracy, nabycie umiejętności ustalania uszkodzeń sieczkarni w warunkach polowych i wykonywania samodzielnie drobnych napraw możliwych w warunkach polowych, poznanie budowy i eksploatacji oprzyrządowania do tego typu maszyny

1. **Wiedza i umiejętności nabyte po ukończeniu kursu przez ucznia:**

Po ukończeniu kursu uczeń otrzymuje **bezterminowe uprawnienia** do obsługi wszystkich typów sieczkarni.

**Uczeń potrafi:**

* omówić zasadę działania poszczególnych mechanizmów i zespołów sieczkarni,
* wykorzystać umiejętności użytkowania prasy oraz znajomość zasad organizacji pracy w swoim gospodarstwie,
* usunąć uszkodzenia oraz wykonać regulację występujące w sieczkarniach w warunkach polowych i wykonywać samodzielnie drobne naprawy w warunkach polowych,
* potrafi obsługiwać różne typy sieczkarni z uwzględnieniem specyficznych warunków pracy

Wykonawca odpowiada za zorganizowanie dla każdego uczestnika egzaminu przeprowadzonego przed komisją powołaną przez Instytucję Szkolącą w celu uzyskania przez każdego uczestnika stosownych uprawnień.

Po zakończeniu kursu, po pozytywnym zdaniu egzaminu przed komisją uczniowie otrzymają zaświadczenia kwalifikacyjne, a więc dokument potwierdzający uzyskanie **bezterminowego uprawnienia** do obsługi wszystkich rodzajów sieczkarni oraz zaświadczenie potwierdzające ukończenie kursu wydane przez Wykonawcę.

Nadanie kwalifikacji winno nastąpić w wyniku walidacji i certyfikacji.

**OPIS KURSU 4– cz. IV**

* **KURS OPERATORA ŁADOWACZA CZOŁOWEGO TUR** – kurs będzie obejmował 70 uczniów/uczennic z ZSCKR w Żarnowcu.
1. **Określenie przedmiotu zamówienia: kurs operatora kombajnu zbożowego**

*Symbol wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):*

*80000000 – 4 Usługi edukacyjne i szkoleniowe*

*80530000 – 8 Usługi szkolenia zawodowego*

1. **Zakres programowy (minimalny):**

1.Kurs obejmuje 16 godzin teoretycznych 45 min i 2 godzin praktycznych 45 min.dla każdego uczestnika, wg aktualnego programu zatwierdzonego przez Instytucję Szkolącą. Zamawiający zastrzega sobie możliwość weryfikacji zatwierdzonego programu.

2.Celem kursu operatora ładowacza czołowego TUR jest przygotowanie do samodzielnej obsługi TURa w tym: poznanie budowy i zasad działania poszczególnych mechanizmów i zespołów ładowacza, nabycie umiejętności użytkowania ładowacza oraz znajomość zasad organizacji pracy, nabycie umiejętności ustalania uszkodzeń ładowacza w warunkach polowych i wykonywania samodzielnie drobnych napraw możliwych w warunkach polowych, poznanie budowy i eksploatacji oprzyrządowania do tego typu maszyny, poznanie budowy i zasady działania układów hydrostatycznych i hydrokinetycznych.

1. **Wiedza i umiejętności nabyte po ukończeniu kursu przez ucznia:**

Po ukończeniu kursu uczeń otrzymuje **bezterminowe uprawnienia** do obsługi wszystkich typów ładowaczy czołowych TUR wraz z różnego rodzaju osprzętem.

**Uczeń potrafi:**

* omówić zasadę działania poszczególnych mechanizmów i zespołów ładowacza czołowego,
* wykorzystać umiejętności użytkowania prasy oraz znajomość zasad organizacji pracy w swoim gospodarstwie,
* usunąć uszkodzenia oraz wykonać regulację występujące w TUR-ach w warunkach polowych i wykonywać samodzielnie drobne naprawy w warunkach polowych,
* potrafi obsługiwać różne typy TURa z uwzględnieniem specyficznych warunków pracy

Wykonawca odpowiada za zorganizowanie dla każdego uczestnika egzaminu przeprowadzonego przed komisją powołaną przez Instytucję Szkolącą w celu uzyskania przez każdego uczestnika stosownych uprawnień.

Po zakończeniu kursu, po pozytywnym zdaniu egzaminu przed komisją uczniowie otrzymają zaświadczenia kwalifikacyjne, a więc dokument potwierdzający uzyskanie **bezterminowego uprawnienia** do obsługi wszystkich rodzajów TURa oraz zaświadczenie potwierdzające ukończenie kursu wydane przez Wykonawcę.

Nadanie kwalifikacji winno nastąpić w wyniku walidacji i certyfikacji.

**OPIS KURSU 5 – cz. IV**

**KURS OPERATORA PILARKI SPALINOWEJ** - kurs będzie obejmował 60 uczniów/uczennic z ZSCKR w Żarnowcu.

1. **Określenie przedmiotu zamówienia: kurs operatora pilarki spalinowej**

*Symbol wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):*

*80000000 – 4 Usługi edukacyjne i szkoleniowe*

*80530000 – 8 Usługi szkolenia zawodowego*

Przedmiotem zamówienia jest zorganizowanie i przeprowadzenie kursu operatora pilarki spalinowej dla **60 uczniów Zespołu Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Żarnowcu z**akończony egzaminem przeprowadzonym przed komisją powołaną Instytucję Szkolącą. Szkolenie prowadzone będzie w formie kursu i winno zostać zorganizowane zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. Nr 118, poz. 1263); w rozporządzeniu Ministra Edukacji i Nauki z dnia 3 lutego 2006r. w sprawie uzyskiwania i uzupełniania przez osoby dorosłe wiedzy ogólnej, umiejętności i kwalifikacji zawodowych w formach pozaszkolnych (Dz. U. z 2006 r., Nr 31 poz.216); w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2006r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu niektórych prac z zakresu gospodarki leśnej (Dz. U. z 2006 r. Nr 161, poz. 1141). 1.

1. **Zakres programowy (minimalny):**

Kurs obejmuje 22 godzin teoretycznych 45 min i 14 godzin praktycznych 45 min.**dla każdego uczestnika,** wg aktualnego programu

zatwierdzonego przez Instytucję Szkolącą. Zamawiający zastrzega sobie możliwość weryfikacji zatwierdzonego programu. Miejsca, wyposażenie i sprzęt wykorzystywane do realizacji kursu muszą odpowiadać wymaganiom zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa dotyczącymi realizacji przedmiotowego kursu zarówno w części teoretycznej jak i praktycznej

**Celem kursu jest przygotowanie uczniów - przyszłych operatorów do samodzielnej pracy i obsługi pilarki spalinowej. Zdobycie umiejętności samodzielnej pracy pilarką, w tym szczególnie jednoosobowej ścinki drzew stojących, okrzesywania i przerzynki. Szkolenie operatorów pilarek prowadzone jest na podstawie programu zawierającego następujące tematy:**

* budowa pilarki spalinowej oraz zasady eksploatacji.
* konserwacja pilarki.
* techniki ścinki i obalania drzew pilarkami spalinowymi.
* technik okrzesywania i przerzynki drewna
* przyczyny wypadków z pilarkami oraz ich zapobieganie
* zagadnienia bezpieczeństwa i higieny pracy.

**Program kursu powinien obejmować min. następujące zagadnienia:**

**Zajęcia teoretyczne:**

1. Pilarki (charakter pracy, sposoby uzyskania kwalifikacji zawodowych, wydajność pracy, zarobki itp.)
2. Budowa i charakterystyka pilarek, paliwa, oleje, smary
3. Budowa i działanie silników dwusuwowych.
4. Silniki nowej generacji z dodatkowym przepłukiwaniem.
5. Silniki dwusuwowe z rozrządem.
6. Podstawowe układy: tłokowo-korbowy, zasilania, zapłonowy, chłodzenia, rozruchu, wydechowy, układ tnący i smarowania, hamulec bezpieczeństwa, wychwytnik łańcucha, blokada dźwigni gazu.
7. Podstawowy typoszereg pilarek używanych w leśnictwie.
8. Stosunek wagi do mocy. Wybór pilarki optymalnej
9. BHP przy użytkowaniu materiałów wybuchowych i łatwopalnych.
10. Rola ograniczników.
11. Ogniwa przeciwodbiciowe. Pilniki, prowadniki.
12. Narzędzia i sprzęt pomocniczy do pozyskania drewna
13. Poprawna technika ścinki i bezpieczne odejście od obalającego się drzewa
14. Pojęcia i znaczenie rzazu podcinającego oraz ścinającego, progu bezpieczeństwa oraz zawiasy (niedopiłu)
15. Parametry pniaka po prawidłowo ściętym drzewie: głębokość rzazu podcinającego (podcięcia), wysokość pnia, wielkość progu i zawiasy.
16. Ścinka drzew trudnych oraz usuwanie złomów i wywrotów
17. Ścinka drzew pochylonych w kierunku obalania. Rola i wykonanie piętki (listwy) przytrzymującej.
18. Ścinka drzew pochylonych w kierunku przeciwnym do zamierzonego kierunku obalania konieczność zróżnicowanego wykonywania podcięcia drzewa ścinanego w zależności od wielkości i kierunku pochylenia
19. Usuwanie drzew zawieszonych: rodzaje zawieszeń i ich likwidacja, dopuszczalne sposoby likwidacji zawieszenia ścinanych drzew, narzędzia i środki techniczne przydatne przy usuwaniu drzew zawieszonych i zasady ich zastosowania
20. Obowiązki oraz odpowiedzialność pracodawcy i pracobiorcy, postanowienia oraz przepisy wykonawcze w zakresie środków ochrony oraz odzieży i obuwia roboczego, badań profilaktycznych pracowników i szkolenia pracowników w zakresie bhp
21. Typowe wypadki przy pracach z zakresu pozyskania drewna oraz podstawowe zasady bezpieczeństwa (omówienie typowych wypadków obrazujących skutki naruszania zasad bhp, obowiązki pracownika w sytuacji zaistnienia w wypadku przy pracy, uprawnienia odszkodowawcze wynikające z zaistnienia wypadku w pracy)
22. Podstawowe zagrożenia i sposoby zapobiegania: hałas, wibracja, możliwość pocięcia ostrym narzędziem, obciążenie psychofizyczne
23. Udzielanie pierwszej pomocy w nagłych wypadkach

**Zajęcia praktyczne:**

* przygotowanie pilarki do pracy i utrzymanie jej właściwego stanu technicznego
* wymiana i czyszczenie filtra powietrza
* sprawdzenie działania świecy
* sprawdzenie systemu smarowania
* regulacja gaźnika
* wymiana amortyzatorów
* podstawowe usterki i ich usuwanie
* wymiana sprężyny rozrusznika, wymiana koła zębatego, naprawa piły łańcuchowej.
* łańcuch tnący budowa i utrzymanie sprawności
* tyczka kierunkowa i dźwignio obracak, kliny, ściągacze liniowe
* technika ścinki i obalania drzew w warunkach normalnych
* podstawy poprawnej techniki ścinki drzew o normalnej budowie: wybór kierunku obalania, przygotowanie stanowiska roboczego i sposób rozłożenia narzędzi, określenie strefy niebezpiecznej i wyznaczenie ścieżek oddalania.
1. **Wiedza i umiejętności nabyte po ukończeniu kursu przez ucznia:**

Po ukończeniu kursu uczeń otrzymuje **bezterminowe uprawnienia** do obsługi wszystkich typów pilarek spalinowych **niezależnie od:**

* typu
* długości prowadnicy
* sposobu napędu

**Uczeń potrafi:**

* omówić zasadę działania poszczególnych mechanizmów i zespołów pilarek,
* wykorzystać umiejętności użytkowania pilarek oraz znajomość zasad organizacji pracy podczas ścinki drzew i ich obróbki,
* usunąć uszkodzenia pilarki w warunkach polowych i wykonywać samodzielnie drobne naprawy w warunkach polowych,
* potrafi obsługiwać różne typy pilarek z uwzględnieniem długości prowadnicy i sposobu napędu,
* potrafi posługiwać się dodatkowym oprzyrządowaniem przeznaczonym do obróbki drewna.

Wykonawca odpowiada za zorganizowanie dla każdego uczestnika egzaminu państwowego

przeprowadzonego przed komisją powołaną przez Instytucję Szkolącą w celu uzyskania przez każdego uczestnika stosownych uprawnień.

Po zakończeniu kursu, po pozytywnym zdaniu egzaminu przed komisją uczniowie otrzymają zaświadczenia kwalifikacyjne, a więc dokument potwierdzający uzyskanie **bezterminowego uprawnienia** do obsługi wszystkich rodzajów pilarek spalinowych oraz zaświadczenie potwierdzające ukończenie kursu wydane przez Wykonawcę.

Nadanie kwalifikacji winno nastąpić w wyniku walidacji i certyfikacji.

**OPIS KURSU 6 cz. IV**

**KURS CHEMIZACYJNY + ATEST OPRYSKIWACZA** - kurs będzie obejmował 50 uczniów/uczennic z ZSCKR w Żarnowcu.

1. **Określenie przedmiotu zamówienia: Szkolenie chemizacyjne wraz z atestacją opryskiwaczy**

*Symbol wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):*

*80530000 – 8 Usługi szkolenia zawodowego*

**Przedmiotem zamówienia jest zorganizowanie i przeprowadzenie szkolenia/ kursu w zakresie stosowania środków ochrony roślin w uprawach rolniczych (kurs chemizacyjny) dla 50 uczniów ZSCKR w Żarnowcu zakończony egzaminem przeprowadzonym przed komisją powołaną przez Organizatora.**

Przedmiotem zamówienia jest organizacja i przeprowadzenie szkolenia/ kursu w zakresie stosowania środków ochrony roślin w uprawach rolniczych (kurs chemizacyjny) – szkolenie podstawowe, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rolnictwa I Rozwoju Wsi z dnia 8 maja 2013 r. w sprawie szkoleń w zakresie środków ochrony roślin. (Dziennik Ustaw Poz. 554; program szkolenia podstawowego – Załącznik nr 4 Rozporządzenia)

1. **Zakres programowy (minimalny):**

Kurs obejmuje 14 godzin teoretycznych 45 min i 5 godzin praktycznych 60 min. dla każdego uczestnika. Zamawiający zastrzega sobie możliwość weryfikacji zatwierdzenia programu.

**Celem kursu jest przygotowanie uczniów - przyszłych operatorów opryskiwaczy do użytkowania sprzętu przeznaczonego do ochrony roślin w sposób wskazany w rozporządzeniu.**

**Program kursu powinien obejmować min. następujące zagadnienia:**

**Zajęcia teoretyczne:**

* wybrane zagadnienia w zakresie przepisów prawnych
* charakterystyka i stosowanie środków ochrony roślin
* integrowana ochrona roślin
* technika wykonywania zabiegów w ochronie roślin
* zapobieganie negatywnemu wpływowi środków ochrony roślin na środowisko
* bezpieczeństwo i higiena pracy przy stosowaniu środków ochrony roślin

**Zajęcia praktyczne:**

* technika wykonywania zabiegów w ochronie roślin
1. **Wiedza i umiejętności nabyte po ukończeniu kursu przez ucznia:**

Po ukończeniu kursu uczeń otrzymuje **bezterminowe uprawnienia** do obsługi wszystkich typów opryskiwaczy **niezależnie od:**

* typu
* pojemności
* rodzaju dysz
* sposobu napędu
* wydajności

**a więc uzyskanie zaświadczenia kwalifikacyjnego.**

**Uczeń potrafi:**

* omówić zasadę działania poszczególnych mechanizmów i zespołów opryskiwaczy polowych,
* wykorzystać umiejętności użytkowania opryskiwaczy oraz znajomość zasad organizacji pracy podczas wykonywania oprysku w swoim gospodarstwie,
* usunąć uszkodzenia opryskiwaczy w warunkach polowych i wykonywać samodzielnie drobne naprawy w warunkach polowych,
* potrafi obsługiwać różne typy dysz stosowanych w opryskiwaczach z uwzględnieniem wydajności oraz kąta oprysku,
* potrafi przeprowadzić samodzielnie kalibrację opryskiwacza polowego oraz dokładnie określić dawkę cieczy roboczej stosowanej na konkretnej uprawie.

Wykonawca odpowiada za zorganizowanie dla każdego uczestnika egzaminu przeprowadzonego przed komisją powołaną przez Wykonawcę w celu uzyskania przez każdego uczestnika stosownych uprawnień.

Po zakończeniu kursu, po pozytywnym zdaniu egzaminu przed komisją uczniowie otrzymają zaświadczenia kwalifikacyjne a więc dokument potwierdzający uzyskanie **terminowego uprawnienia na 5 lat** do obsługi wszystkich rodzajów opryskiwaczy polowych oraz zaświadczenie potwierdzające ukończenie kursu wydane przez Wykonawcę.

Wydana przez Wykonawcę Kwalifikacja - winna być zestawem efektów uczenia się (kompetencji), których osiągnięcie zostało formalnie potwierdzone przez tę instytucję zgodnie z ustalonymi standardami. Nadanie kwalifikacji winno nastąpić w wyniku walidacji i certyfikacji.