***IZD.272.4.2021 ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SWZ (część 1A,B,C,D)***

 ***po modyfikacji z dnia 06.04.2021 r.***

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

## część 1 - Kursy dla uczniów z zakresu uprawnień technicznych potwierdzanych świadectwami kwalifikacji

|  |
| --- |
| **część 1 A - Kursy dla uczniów z zakresu uprawnień technicznych potwierdzanych świadectwami kwalifikacji** |
| **Lp.** | **Nazwa kursu/szkolenia** | **Opis** |
| **1.** | **Operator wózka jezdniowego z napędem silnikowym oraz bezpieczną wymianą butli gazowej z egzaminem UDT** | **Cel kursu:** przygotowanie do uzyskania kwalifikacji operatora wózka jezdniowego z napędem silnikowym**Planowana ilość osób:** 35 osób, jedna grupa 15-osobowa w Zespole Szkół Zawodowych w Wołowie, jedna grupa 12-osobowa w Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Wołowie, jedna grupa 8-osobowa w Zespole Szkół Zawodowych w Brzegu Dolnym**Miejsce prowadzenia kursu:** część teoretyczna - Zespół Szkół Zawodowych w Wołowie, Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Wołowie i Zespół Szkół Zawodowych w Brzegu Dolnym odpowiednio do grup wskazanych powyżej.cześć praktyczna – na placu manewrowym Wykonawcy spełniającym wymogi szkoleniowo – egzaminacyjne**Minimalny wymiar kursu:**liczba godzin: 67, w tym: zajęcia teoretyczne: 47godz, zajęcia praktyczne: 20 godz.Godzina zajęć teoretycznych – 45 minut, godzina zajęć praktycznych: 60 minut.**Planowany termin przeprowadzenia kursu:** V-VI 2021 r. **Zakres kursu:** Zajęcia teoretyczne:1. obowiązujące przepisy dotyczące urządzeń objętych zakresem szkolenia,
2. techniczne wiadomości dotyczące podstaw budowy wózków jezdniowych, ich charakterystyk, mechanizmów i urządzeń bezpieczeństwa wystarczających do
3. oceny stanu technicznego urządzenia przed rozpoczęciem i po zakończeniu pracy,
4. bezpiecznej obsługi urządzeń objętych programem, optymalnego wykorzystania urządzenia, identyfikacji zagrożeń, umiejętnego wykorzystania dokumentacji eksploatacyjnej przeznaczonej dla operatora,
5. wyposażenie i technika transportu ładunków umożliwiającą operatorowi wykonanie operacji efektywnie i bez narażania na niebezpieczeństwo siebie i innych, wykonywanie wózkiem jezdniowym operacji w rzeczywistych warunkach pracy,
6. zasady poruszania się wózkiem jezdniowym po terenie zakładu pracy, bezpieczeństwo przeciwpożarowe, zasady udzielania pierwszej pomocy przedlekarskiej;
7. wymiana butli gazowych w wózkach wyposażonych w te urządzenia, zagrożenia, wypadki i sytuacje niebezpieczne związane z wymianą butli,
8. postępowanie w sytuacjach awaryjnych.

Zajęcia praktyczne:* przygotowanie do samodzielnego prowadzenia wózka widłowego i wykonywania operacji manewrowych osprzętem wózka widłowego oraz do jego codziennej obsługi,
* wykonywanie wózkiem jezdniowym operacji w rzeczywistych warunkach pracy lub w warunkach zbliżonych do takich,
* nabycie umiejętności praktycznej wymiany butli gazowej,
* nabycie umiejętności sterowania w tym:

- precyzję ruchów,- ocenę wielkości (masy) ładunków i odległości, oraz położenia środka ciężkości,- optymalne wykorzystanie urządzenia,Program kursu powinien być uzgodniony przez Urząd Dozoru Technicznego w zakresie programów szkoleń dla osób ubiegających się o uzyskanie zaświadczenia kwalifikacyjnego do obsługi urządzeń transportu bliskiego zgodnie z odpowiednimi przepisami w tym zakresie.**Kurs kończy się egzaminem i uzyskaniem certyfikatu potwierdzającego uprawnienia operatora wszystkich typów wózków oraz bezpiecznej obsługi i wymiany butli gazowych w wózkach jezdniowych wydanym przez Urząd Dozoru Technicznego.**Obowiązki wykonawcy:1. organizacja kursu – zajęć teoretycznych i praktycznych,
2. organizacja badań lekarskich wymaganych przepisami prawa dla uczestników kursu (w razie niezakwalifikowania się uczestnika, skierowanego na kurs przez Zamawiającego, z powodu zastrzeżeń lekarskich Zamawiający skieruje osobę z listy rezerwowej);
3. ubezpieczenie uczestników kursu od następstw nieszczęśliwych wypadków powstałych w związku z uczestnictwem w kursie oraz w drodze do miejsca realizacji kursu i z powrotem;
4. zapewnienie materiałów szkoleniowych dla każdego uczestnika,
5. zapewnienie placu manewrowego spełniającego wymogi szkoleniowo-egzaminacyjne;
6. zapewnienie na potrzeby zajęć praktycznych wózków jezdniowych (elektryczne, LPG i spalinowe) z podnośnikami, które są zarejestrowane w Urzędzie Dozoru Technicznego i posiadają aktualne badania techniczne;
7. organizacja egzaminu kwalifikacyjnego przeprowadzonego przed komisją Urzędu Dozoru Technicznego potwierdzającego bezterminowe **u**prawnienia operatora wszystkich typów wózków oraz bezpiecznej obsługi wymiany butli gazowych w wózkach jezdniowych wraz z zapewnieniem ewentualnego transportu na miejsce egzaminu,
8. transport osób uczestniczących w kursie do miejsca zajęć praktycznych, jeżeli odbywają się odpowiednio poza Wołowem i Brzegiem Dolnym, oddalonym maksymalnie o 60 km od siedziby danej szkoły.
 |
| **2.** | **Operator koparkoładowarki**  | **Cel kursu:** teoretyczne i praktyczne przygotowanie uczestników do zdobycia uprawnień operatora koparkoładowarki, wszystkie, klasa III**Planowana ilość osób**: 14 osób, jedna grupa 10-osobowa w Zespole Szkół Zawodowych w Wołowie, jedna grupa 4-osobowa w Zespole Szkół Zawodowych w Brzegu Dolnym**Miejsce prowadzenia kursu:** część teoretyczna - Zespół Szkół Zawodowych w Wołowie i Zespół Szkół Zawodowych w Brzegu Dolnym odpowiednio do grup wskazanych powyżej.cześć praktyczna – na placu manewrowym Wykonawcy spełniającym wymogi szkoleniowo – egzaminacyjne (jeśli dotyczy), zapewniającym bezpieczne wykonywanie zadań praktycznych**Minimalny wymiar kursu:**liczba godzin: **134**, w tym: zajęcia teoretyczne: **52** godz., zajęcia praktyczne: **82** godz.**Planowany termin przeprowadzenia kursu**: Zespół Szkół Zawodowych w Wołowie: V – VI. 2021 r.; Zespół Szkół Zawodowych w Brzegu Dolnym: III – VI. 2022 r.**Zakres kursu:** zagadnienia teoretyczne dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy, budowy i użytkowania urządzeń, dokumentacji technicznej, technologii robót oraz zajęcia praktyczne obsługi koparkoładowarki.Kurs kończy się egzaminem państwowym, zdawanym przed Komisją Egzaminacyjną powołaną przez Sieć Badawczą Łukasiewicz – Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego. Egzamin końcowy składa się z części teoretycznej i praktycznej, po zdanym egzaminie kursant otrzymuje uprawnienia państwowe do wykonywania pracy operatora koparko ładowarek wszystkich typów, stosowny wpis w książce operatora/książkę operatora.**Obowiązki wykonawcy:**1. organizacja kursu – zajęć teoretycznych i praktycznych,
2. organizacja badań lekarskich wymaganych dla uczestników kursu operator koparkoładowarki,
3. zapewnienie niezbędnych materiałów szkoleniowych,
4. zapewnienie niezbędnej infrastruktury na potrzeby zajęć praktycznych, w szczególności odpowiednego placu manewrowego oraz sprzętu – maszyn budowlanych objętych zakresem kursu,
5. ubezpieczenie uczestników kursu od następstw nieszczęśliwych wypadków powstałych w związku z uczestnictwem w kursie oraz w drodze do miejsca realizacji kursu i z powrotem;
6. organizacja egzaminu przed Komisją Egzaminacyjną powołaną przez Sieć Badawczą Łukasiewicz – Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego wraz z zapewnieniem ewentualnego transportu na miejsce egzaminu,
7. transport osób uczestniczących w kursie do miejsca zajęć praktycznych, jeżeli odbywają się odpowiednio poza Wołowem i Brzegiem Dolnym, oddalonym maksymalnie o 60 km od siedziby danej szkoły.
 |
| część 1 B - Kursy dla uczniów z zakresu uprawnień technicznych potwierdzanych świadectwami kwalifikacji |
| **Lp.** | **Nazwa kursu/szkolenia** | **Opis** |
| **1.** | **Spawanie blach i rur metodą MAG** | **Cel kursu:** teoretyczne i praktyczne przygotowanie uczestników do zdobycia umiejętności spawania metodą MAG (135) w zakresie wykonywania spoin pachwinowych w złączach blach i rur.**Planowana ilość osób**: 19 osób, jedna grupa 15-osobowa w Zespole Szkół Zawodowych w Wołowie, jedna grupa 4-osobowa w Zespole Szkół Zawodowych w Brzegu Dolnym**Miejsce prowadzenia kursu**: część teoretyczna - Zespół Szkół Zawodowych w Wołowie i Zespół Szkół Zawodowych w Brzegu Dolnym odpowiednio do grup wskazanych powyżej.cześć praktyczna – u organizatora kursu, w pomieszczeniach zapewniających bezpieczne wykonywanie zadań praktycznych zgodnie z aktualnymi Wytycznymi Sieci Badawczej Łukasiewicz – Instytut Spawalnictwa**Minimalny wymiar kursu:**liczba godzin: **145**, w tym: zajęcia teoretyczne: **25** godz., zajęcia praktyczne: **120** godz.Godzina zajęć teoretycznych – 45 minut, godzina zajęć praktycznych: 60 minut.**Planowany termin przeprowadzenia kursu**: Zespół Szkół Zawodowych w Wołowie: IV – V. 2022 r.; Zespół Szkół Zawodowych w Brzegu Dolnym: III – V. 2022 r.**Zakres kursu:** obejmuje zagadnienia, które przygotują uczestnika do uzyskania uprawnienia do wykonywania spoin pachwinowych blach i rur ze stali ferrytycznych metodą MAG (135) zgodnie z obowiązującymi przepisami i aktualnymi normami dotyczącymi przeprowadzania egzaminów kwalifikacyjnych spawaczy. Program szkolenia powinien być zgodny z odpowiednimi aktualnymi wytycznymi Sieci Badawczej Łukasiewicz – Instytut Spawalnictwa (tj. obejmować co najmniej zakres/zagadnienia określone w tych wytycznych).Kurs kończy się egzaminem kwalifikacyjnym spawacza prowadzonym zgodnie ze standardami zawartymi w normie PN-EN ISO 9606 (Egzamin kwalifikacyjny spawaczy - Spawanie) przez uprawnione jednostki certyfikujące (w procesie spawania odpowiednim dla zakresu prowadzonego szkolenia). **Wykonawca wskaże w złożonej ofercie proponowaną jednostkę certyfikującą, przed którą zorganizuje stosowny egzamin.****Obowiązki wykonawcy:**1. organizacja kursu – zajęć teoretycznych i praktycznych,
2. organizacja badań lekarskich wymaganych dla uczestników kursu spawanie blach i rur metodą MAG,
3. ubezpieczenie uczestników kursu od następstw nieszczęśliwych wypadków powstałych w związku z uczestnictwem w kursie oraz w drodze do miejsca realizacji kursu i z powrotem,
4. zapewnienie materiałów szkoleniowych dla każdego uczestnika,
5. organizacja egzaminu zgodnie z w/w wytycznymi wraz z zapewnieniem ewentualnego transportu na miejsce egzaminu,
6. transport osób uczestniczących w kursie do miejsca zajęć praktycznych, jeżeli odbywają się odpowiednio poza Wołowem i Brzegiem Dolnym, oddalonym maksymalnie o 60 km od siedziby danej szkoły.
 |
| część 1 C - Kursy dla uczniów z zakresu uprawnień technicznych potwierdzanych świadectwami kwalifikacji |
| **Lp.** | **Nazwa kursu/szkolenia** | **Opis** |
| **1.** | **Uprawnienia****elektryczne do 1kV** | **Cel kursu:** przygotowanie do uzyskania uprawnień elektrycznych do 1kV w wybranym zakresie eksploatacji określonych urządzeń, instalacji lub sieci elektroenergetycznych o napięciu do 1 kV.**Planowana ilość osób:** 23: jedna grupa 15-osobowa w Zespole Szkół Zawodowych w Wołowie, jedna grupa 8-osobowa w Zespole Szkół Zawodowych w Brzegu Dolnym**Miejsce prowadzenia kursu:** Zespół Szkół Zawodowych w Wołowie i Zespół Szkół Zawodowych w Brzegu Dolnym odpowiednio do grup wskazanych powyżej**Minimalny wymiar kursu:**6 godzin**Planowany termin przeprowadzenia kursu:**Zespół Szkół Zawodowych w Wołowie: IX 2021 r. ; Zespół Szkół Zawodowych w Brzegu Dolnym: VI 2022 r.**Zakres kursu:** 1. budowa oraz zasady doboru i stosowania wybranych **urządzeń, instalacji lub sieci elektroenergetycznych o napięciu do 1 kV,**
2. zasady prawidłowego **wykonywania instalacji elektroenergetycznych,**
3. zasady **przyłączania urządzeń**,
4. zakres i terminy wykonywania podstawowych czynności podczas **eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych,**
5. przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa pracy,
6. zasady uwalniania porażonych spod **napięcia** oraz udzielania pierwszej pomocy,
7. organizację ochrony przeciwpożarowej, sprzęt przeciwpożarowy i sposób jego użycia,
8. przepisy dotyczące **przyłączania instalacji i urządzeń do sieci,**
9. wymagania dotyczące **prowadzenia dokumentacji technicznej i eksploatacyjnej,**
10. przepisy dotyczące zakresu działania **Urzędu Regulacji Energetyki.**

Kurs kończy się egzaminem państwowym przeprowadzonym przez Komisję Kwalifikacyjną powołaną przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki. **Obowiązki wykonawcy:**1. organizacja i realizacja kursu przez wykwalifikowanych wykładowców i instruktorów, posiadających stosowne uprawnienia i doświadczenie w prowadzeniu kursu;
2. zapewnienie materiałów szkoleniowych niezbędnych do prawidłowej realizacji programu kursu dla każdego uczestnika;
3. organizacja i przeprowadzenie egzaminu państwowego przez Komisję Kwalifikacyjną powołaną przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki w celu uzyskania przez uczestnika kwalifikacji i stosownych uprawnień elektroenergetycznych z grupy I (E1) wraz z zapewnieniem ewentualnego transportu na miejsce egzaminu.
 |
| część 1 D - Kursy dla uczniów z zakresu uprawnień technicznych potwierdzanych świadectwami kwalifikacji |
| **Lp.** | **Nazwa kursu/szkolenia** | **Opis** |
| **1.** | **Monter rusztowań budowlano – montażowych metalowych**  | **Cel kursu:** teoretyczne i praktyczne przygotowanie uczestników do zdobycia uprawnień montera rusztowań budowlano – montażowych metalowych.**Planowana ilość osób**: 10, jedna grupa**Miejsce prowadzenia kursu**: część teoretyczna - Zespół Szkół Zawodowych w Wołowie, cześć praktyczna – u organizatora kursu, w pomieszczeniach zapewniających bezpieczne wykonywanie zadań praktycznych **Minimalny wymiar kursu:** liczba godzin: **80**, w tym: zajęcia teoretyczne: **40** godz.; zajęcia praktyczne: **40** godz.**Planowany termin przeprowadzenia kursu**: IV-V. 2021 r.**Zakres kursu:** zagadnienia teoretyczne dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy, użytkowania eksploatacyjnego rusztowań budowlano-montażowych metalowych, budowy rusztowań budowlano-montażowych, technologii montażu i demontażu rusztowań budowlano-montażowych metalowych. Zajęcia teoretyczne, obejmujące: prace przygotowawcze przed montażem rusztowań, ćwiczenia w zakresie montażu i demontażu rusztowania rurowego, modułowego i ramowego, kontrolę stanu technicznego rusztowania.Kurs kończy się egzaminem państwowym zdawanym przed Komisją Egzaminacyjną powołaną przez Sieć Badawczą Łukasiewicz – Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego.Każdy uczestnik kursu po uzyskaniu pozytywnego wyniku z egzaminu państwowego otrzymuje świadectwo, uprawnienia oraz wpis do Książki Operatora Maszyn Roboczych – książeczka montera rusztowań.**Obowiązki wykonawcy:**1. organizacja kursu – zajęć teoretycznych i praktycznych,
2. organizacja badań lekarskich wymaganych dla uczestników kursu monter rusztowań,
3. transport osób uczestniczących w kursie do miejsca zajęć praktycznych, jeżeli dobywają się poza Wołowem, oddalonym maksymalnie o 60 km od siedziby szkoły,
4. zapewnienie niezbędnej infrastruktury na potrzeby zajęć praktycznych, w szczególności odpowiednich narzędzi/ sprzętu/urządzeń technicznych objętych zakresem kursu,
5. ubezpieczenie uczestników kursu od następstw nieszczęśliwych wypadków powstałych w związku z uczestnictwem w kursie oraz w drodze do miejsca realizacji kursu i z powrotem;
6. zapewnienie materiałów szkoleniowych, np. podręcznik, skrypt.
7. organizacja egzaminu przed w/w Komisją Egzaminacyjną wraz z zapewnieniem ewentualnego transportu na miejsce egzaminu.
 |

**Warunki i wymagania wspólne:**

Sposób prowadzenia zajęć: kursy powinny odbywać się po obowiązkowych zajęciach lekcyjnych i w dni wolne od zajęć lekcyjnych

Godzina zajęć teoretycznych – 45 minut, godzina zajęć praktycznych: 60 minut.

Zamawiający udostępnia bezpłatnie sale do przeprowadzenia zajęć teoretycznych w ramach kursów.

Wykonawcy odpowiadają za zorganizowanie dla każdego uczestnika/uczestniczki egzaminu zewnętrznego przeprowadzonego przed odpowiednim podmiotem w celu uzyskania przez każdego uczestnika stosownych uprawnień i świadectw.

Wykonawca zobowiązany będzie do prowadzenia odpowiedniej dokumentacji kursu/szkolenia, w szczególności dziennika zajęć i list obecności na formularzach, których wzór zatwierdzi Zamawiający, zgodnie z warunkami określonymi w umowie.

Wykonawca będzie zobowiązany do przygotowania i wydania uczestnikom, którzy ukończyli kurs/szkolenie, zaświadczenia bądź certyfikatu w standardzie określonym przez Zamawiającego o ukończeniu szkolenia, z potwierdzeniem uzyskania stosownych uprawnień/kompetencji. Na zaświadczeniu/certyfikacie o ukończeniu winny zostać umieszczone: szczegółowy zakres programowy kursu (wraz z podaniem ilości godzin poszczególnych tematów kursu) oraz oznakowania i zapisy zgodne z Wytycznymi dotyczącymi oznaczania projektów w ramach RPO WD 2014-2020. Ponadto Wykonawca, do którego stosuje się przepisy Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 19 marca 2019 r. w sprawie kształcenia ustawicznego w formach pozaszkolnych wyda dodatkowo zaświadczenia zgodnie z w/w rozporządzeniem. Ponadto wszystkie osoby, które pomyślnie zdadzą egzamin zewnętrzny otrzymają stosowne certyfikaty/świadectwa wydawane zgodnie z aktualnymi przepisami i procedurami określonymi przez daną jednostkę egzaminacyjną dla danego obszaru tematycznego. Ewentualny koszt ich wydania ponosi Wykonawca.

Planowane terminy kursów ze względu na sytuację epidemiczną w kraju mogą ulec przesunięciu.