



**Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia**  
**Szkolenia w ramach projektu PO WER „Aktywizacja osób młodych pozostających bez pracy w powiecie radomskim i m. Radom (II)”**

1. **Prawo jazdy kategorii C z kwalifikacją wstępną przyspieszoną**
2. **Prawo jazdy kategorii C + E**
3. **Operator koparko – ładowarki klasy III**
4. **Spawanie metodą MAG 135**
5. **Kierowca wózka jezdniowego z napędem silnikowym**
6. **Spawanie metodą TIG 141**
7. **Spawanie metodami MIG 131**
8. **Elektryk do 1 kV**

**Wszystkie szkolenia mają odbywać się w Radomiu**

**AD 1 Prawo jazdy kategorii C z kwalifikacją wstępną przyspieszoną**

1. Szkolenie powinno obejmować łącznie **190 h**
2. W szkoleniu weźmie udział **40 osób, podzielonych na 4 grupy po 10 osób** (liczba osób w poszczególnych grupach może ulec zmianie)
  - Szkolenie I grupy – rozpoczęcie marzec 2017 r.- zakończenie nie później niż 30 kwietnia 2017 r.
  - Szkolenie II grupy – rozpoczęcie maj 2017 r. – zakończenie nie później niż 30 czerwca 2017 r.
  - Szkolenie III grupy – rozpoczęcie lipiec 2017 r. – zakończenie nie później niż 31 sierpnia 2017 r.
  - Szkolenie IV grupy – rozpoczęcie październik 2017 r. – zakończenie nie później niż 30 listopada 2017 r.
3. Liczba godzin prawo jazdy kat. C w cyklu programowym: **50 godzin** (dla każdego uczestnika szkolenia), w tym:
  - 20 godzin teorii
  - 30 godzin praktyki
4. Liczba godzin szkolenia w zakresie kwalifikacji wstępnej przyspieszonej na przewóz rzeczy **140 godzin**, zgodnie z aktualnymi przepisami dotyczącymi transportu drogowego
5. Koszt szkolenia obejmuje koszty egzaminu państwowego na prawo jazdy kat C w Wojewódzkim Ośrodku Ruchu Drogowego oraz egzaminu składanego przed Komisją powołaną przez Wojewodę
6. Koszt szkolenia obejmuje również materiały dydaktyczne dla każdego uczestnika w tym aktualne testy z pytaniami na prawo jazdy na nośniku CD oraz barek kawowy (kawa, herbata, woda mineralna)
7. Koszt szkolenia powinien obejmować wymagane od kandydatów na w/w szkolenie badania lekarskie i psychologiczne.





8. Szkolenie powinno być przeprowadzone przez instruktorów posiadających aktualne uprawnienia do szkolenia kandydatów na kierowców kategorii C (w części dotyczącej prawa jazdy kat. C) oraz instruktorów posiadających uprawnienia do szkolenia w zakresie kwalifikacji wstępnej na przewóz rzeczy (w części dotyczącej kwalifikacji wstępnej)
9. **Szkolenie powinno trwać maksymalnie 2 miesiące (zajęcia nie powinny odbywać się w dni świąteczne i niedzielę)**
10. Plan nauczania powinien obejmować przeciętnie nie mniej niż 25 godzin zegarowych w tygodniu
11. Szkolenie w części teoretycznej powinno odbywać się **maksymalnie do godziny 18<sup>00</sup>**.

## AD 2 Prawo jazdy kategorii C+E

1. W szkoleniu weźmie udział **5 osób**
2. Szkolenie – realizacja marzec 2017 r.
3. Szkolenie powinno trwać maksymalnie 1 miesiąc (zajęcia nie powinny odbywać się w dni świąteczne i niedzielę)
4. Liczba godzin, zgodnie z programem powinna wynosić **25** zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 20 września 2016 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie szkolenia osób ubiegających się o uprawnienia do kierowania pojazdami, instruktorów i wykładowców (Dz. u. z 2016 r. poz. 1584)
5. Koszt szkolenia powinien zawierać opłatę za egzamin państwowy w Wojewódzkim Ośrodku Ruchu Drogowego.
6. Koszt szkolenia powinien obejmować koszty badań lekarskich wymaganych od kandydatów na kierowców kat C+E
7. Szkolenie powinno być przeprowadzone przez instruktorów posiadających aktualne uprawnienia do szkolenia kandydatów na kierowców kategorii C.+ E
8. Realizacja szkolenia oraz dokumentacja powinna być zgodna z powyższym rozporządzeniem

## AD 3 Operator koparko - ładowarki klasy III

1. W szkoleniu **weźmie udział 20 osób, podzielonych na 2 grupy po 10 osób** (liczba osób w poszczególnych grupach może ulec zmianie).
  - Szkolenie I grupy – rozpoczęcie marzec 2017 r.- zakończenie nie później niż 30 kwietnia 2017 r.
  - Szkolenie II grupy – rozpoczęcie maj 2017 r.- zakończenie nie później niż 30 czerwca 2017 r.
  - Plan nauczania powinien obejmować przeciętnie nie mniej niż 25 godzin zegarowych w tygodniu i trwać maksymalnie 1,5 miesiąca.
2. Szkolenie musi być przeprowadzone zgodnie z: Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. z 2001r Nr 118 poz. 1263). Szkolenie powinno zakończyć się egzaminem przed Państwową Komisją Egzaminacyjno-Kwalifikacyjną oraz uzyskaniem i wydaniem książeczki operatora maszyn roboczych.
3. **Szkolenie powinno obejmować 170 godzin**, zgodnie z posiadanym programem szkolenia, w tym zajęcia teoretyczne 110 godzin, zajęcia praktyczne 60 godzin i obejmować następujące zagadnienia:





- użytkowanie eksploatacyjne
  - dokumentacja techniczna
  - bhp
  - podstawy elektrotechniki
  - napędy spalinowe i użytkowanie eksploatacyjne
  - napędy hydrauliczne i użytkowanie eksploatacyjne
  - budowa koparko-ładowarek
  - technologia robót
  - zajęcia praktyczne
4. Zajęcia szkoleniowe powinny odbywać się codziennie maksymalnie do godziny 18<sup>00</sup>
  5. Koszt szkolenia powinien zawierać odzież ochronną, materiały biurowe i piśmiennicze, dydaktyczne – podręcznik dotyczący obsługi, eksploatacji sprzętu ciężkiego.
  6. Koszt szkolenia powinien obejmować badania lekarskie niezbędne dla kandydatów na w/w szkolenie.
  7. Koszt szkolenia powinien zawierać koszt kawy, herbaty, wody mineralnej

#### AD 4 Spawanie metodami MAG 135,

1. W szkoleniu weźmie udział **10 osób**
2. Szkolenie rozpoczęcie w maju 2017 r.- zakończenie nie później niż 15 czerwca 2017 r.
3. Szkolenie powinno **trwać maksymalnie 1 miesiąc**
4. Szkolenie powinno obejmować metodę:
  - spawanie w osłonie dwutlenku węgla MAG -135 powinno obejmować **145 godzin**, w tym zajęcia teoretyczne 25 godzin i zajęcia praktyczne 120 godzin
5. Plan nauczania powinien obejmować przeciętnie nie mniej niż 25 godzin zegarowych w tygodniu.
6. Zajęcia szkoleniowe powinny być prowadzone codziennie **maksymalnie do godziny 18<sup>00</sup>. (zajęcia nie powinny odbywać się w dni świąteczne i niedziele)**
7. Szkolenie powinno być prowadzone przez osoby posiadające uprawnienia do prowadzenia szkolenia
8. Cena szkolenia obejmuje również koszt zapewnienia uczestnikom szkolenia kawy, herbaty, wody mineralnej,
9. Koszt szkolenia powinien obejmować odzież ochronną (fartuch i rękawice ochronne) oraz podstawowe badania lekarskie wymagane od kandydatów na w/w szkolenie
10. Instytucja Szkoleniowa zobowiązana jest zapewnić uczestnikom szkolenia wszystkie materiały, narzędzia, urządzenia w ilości pozwalającej na zdobycie umiejętności spawacza wybranych metod co oznacza iż przy kalkulacji kosztów szkolenia na każdego uczestnika koszt materiałów potrzebnych do zajęć praktycznych winien wynosić nie mniej niż 800 zł brutto.
11. **Szkolenie kończy się egzaminem przed komisją i uzyskaniem uprawnień wydanych przez Instytut Spawalnictwa w Gliwicach lub inną równorzędną instytucję wymienioną w OBWIESZCZENIU MINISTRA GOSPODARKI z dnia 27 lutego 2006 r. w sprawie wykazu jednostek organizacyjnych podległych lub nadzorowanych przez Ministra Gospodarki**

#### AD 5 Kierowca wózka jezdniowego z napędem silnikowym

1. W szkoleniu **weźmie udział 15 osób**, podzielonych na II grupy





- Szkolenie I grupy - rozpoczęcie marzec 2017 r.- zakończenie nie później niż 15 kwietnia 2017
- Szkolenie II grupy - rozpoczęcie wrzesień 2017 r.- zakończenie nie później niż 30 września 2017 r.
- 2. Szkolenie powinno obejmować **67 godzin**, w tym zajęcia teoretyczne - **49 godz.**, zajęcia praktyczne - **18 godz.**,
- 3. Część praktyczna szkolenia obejmuje:
  - jazdę wózkiem 15 godzin
  - wymianę butli 3 godziny
- 4. Teoretyczna część szkolenia obejmuje następującą tematykę:
  - Budowa, typy i eksploatacja wózków 40 godzin
  - Dozór techniczny – 4 godz.
  - Wymiana butli gazowej - 5 godz.
- 5. Zajęcia praktyczne z prowadzenia wózka jezdniowego z napędem silnikowym powinno odbywać się na placu manewrowym przystosowanym do powyższego szkolenia.
- 6. **Szkolenie kończy się egzaminem przed komisją Urzędu Dozoru Technicznego i uzyskaniem uprawnień do kierowania wózkiem jezdniowym.**
- 7. **Powyższy egzamin ma być przeprowadzony w ciągu 30 dni od dnia zakończenia szkolenia.**
- 8. Koszt szkolenia obejmuje barek kawowy (kawa, herbata, woda mineralna), badania lekarskie niezbędne dla kandydatów na w/w szkolenie
- 9. Szkolenie powinno odbywać się codziennie, nie później niż do godziny 18<sup>00</sup>, trwać maksymalnie 1 miesiąc (zajęcia nie powinny odbywać się w dni świąteczne i niedziele)

#### **AD 6 Spawanie metodą TIG 141**

1. W szkoleniu weźmie udział **10 osób**.
2. Szkolenie - rozpoczęcie marzec 2017 r.- zakończenie nie później niż 10 kwietnia 2017 r.
3. Szkolenie w zakresie spawanie w osłonie argonu TIG-141 powinno obejmować **111 godzin**, w tym zajęcia teoretyczne 31 godzin i zajęcia praktyczne 80 godzin.
4. Plan nauczania powinien obejmować przeciętnie nie mniej niż 25 godzin zegarowych w tygodniu.
5. Zajęcia szkoleniowe powinno być prowadzone **codziennie maksymalnie do godziny 18<sup>00</sup>. (zajęcia nie powinny odbywać się w dni świąteczne i niedzielę)**
6. Szkolenie powinno być prowadzone przez osoby posiadające uprawnienia do prowadzenia szkolenia
7. Cena szkolenia obejmuje również koszt zapewnienia uczestnikom szkolenia kawy, herbaty, wody mineralnej,
8. Koszt szkolenia powinien obejmować odzież ochronną (fartuch i rękawice ochronne) oraz podstawowe badania lekarskie wymagane od kandydatów na w/w szkolenie
9. Instytucja Szkoleniowa zobowiązana jest zapewnić uczestnikom szkolenia wszystkie materiały, narzędzia, urządzenia w ilości pozwalającej na zdobycie umiejętności spawacza wybranych metod co oznacza iż przy kalkulacji kosztów szkolenia na każdego uczestnika koszt materiałów potrzebnych do zajęć praktycznych winien wynosić nie mniej niż 800 zł brutto.
10. **Szkolenie kończy się egzaminem przed komisją i uzyskaniem uprawnień wydanych przez Instytut Spawalnictwa w Gliwicach lub inną równorzędną instytucję wymienioną w OBWIESZCZENIU MINISTRA GOSPODARKI z dnia 27 lutego**





## 2006 r. w sprawie wykazu jednostek organizacyjnych podległych lub nadzorowanych przez Ministra Gospodarki

### AD 7 Spawanie metodą MIG 131

1. W szkoleniu weźmie udział **10 osób**.
2. Szkolenie - rozpoczęcie w maju 2017 r.- zakończenie nie później niż 30 czerwca 2017 r.
3. Szkolenie w zakresie metody MIG 131 powinno obejmować **153 godziny**, w tym zajęcia teoretyczne (33 godziny) i zajęcia praktyczne (120 godzin).
4. Szkolenie powinno trwać maksymalnie 1 miesiąc (30 dni).
5. Plan nauczania powinien obejmować przeciętnie nie mniej niż 25 godzin zegarowych w tygodniu.
6. Zajęcia szkoleniowe powinny być prowadzone codziennie **maksymalnie do godziny 18<sup>00</sup>**. (zajęcia nie powinny odbywać się w dni świąteczne i niedziele)
7. Szkolenie powinno być prowadzone przez osoby posiadające uprawnienia do prowadzenia szkolenia
8. Cena szkolenia obejmuje również koszt zapewnienia uczestnikom szkolenia kawy, herbaty, wody mineralnej,
9. Koszt szkolenia powinien obejmować odzież ochronną (fartuch i rękawice ochronne) oraz podstawowe badania lekarskie wymagane od kandydatów na w/w szkolenie.
10. Instytucja Szkoleniowa zobowiązana jest zapewnić uczestnikom szkolenia wszystkie materiały, narzędzia, urządzenia w ilości pozwalającej na zdobycie umiejętności spawacza wybranych metod co oznacza iż przy kalkulacji kosztów szkolenia na każdego uczestnika koszt materiałów potrzebnych do zajęć praktycznych winien wynosić nie mniej niż 900 zł. brutto.
11. **Szkolenie kończy się egzaminem przed komisją i uzyskaniem uprawnień wydanych przez Instytut Spawalnictwa w Gliwicach lub inną równorzędną instytucję wymienioną w OBWIESZCZENIU MINISTRA GOSPODARKI z dnia 27 lutego 2006 r. w sprawie wykazu jednostek organizacyjnych podległych lub nadzorowanych przez Ministra Gospodarki**

### AD 8 Elektryk do 1 kV

1. W szkoleniu udział weźmie **5 osób**
2. Szkolenie – realizacja marzec 2017 r. (czas trwania 1 tydzień)
3. Zajęcia szkoleniowe powinny odbywać się maksymalnie do godziny 17<sup>00</sup>.
4. Szkolenie powinno **obejmować 30 godzin** i dotyczyć między innymi następującej tematyki:
  - Elektryczna sieć trakcyjna
  - Budowa urządzeń, sieci i instalacji elektromagnetycznych o napięciu powyżej 1kV i poniżej 1 kV
  - Organizacja i wykonywanie pracy przy urządzeniach elektromagnetycznych
  - Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym o napięciu do 1kV i powyżej 1 kV
  - Aparatura kontrolno-pomiarową
  - Zasady BHP na stanowisku pracy
5. **Szkolenie powinno zakończyć się egzaminem przed Komisją Kwalifikacyjną, powołaną zgodnie z art. 54 ustawy Prawo Energetyczne (Dz. U. z 2012 poz. 1059 ze zmianami) wydającą Świadectwo Kwalifikacyjne „E” uprawniające do zajmowania się, eksploatacją urządzeń, instalacją i sieciami na stanowisku eksploatacji uprawniające do pracy na stanowisku eksploatacji w zakresie obsługi,**





**konserwacji, remontów i montażu dla urządzeń, instalacji i sieci elektromagnetycznych o napięciu nie wyższym niż 1 kV wytwarzających, przesyłających i zużywających energię elektryczną**

6. **Powyższy egzamin należy przeprowadzić niezwłocznie po zakończeniu szkolenia (nie później niż do 30 dni)**
7. Koszt szkolenia powinien obejmować również materiały dydaktyczne i biurowe, a także barek kawowy (kawa, herbata, woda mineralna)

