

Wyposażenie stanowisk egzaminacyjnych 2021 – 2023 r.

ROL.02 - Eksploatacja pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie

Tabela 1. Powiązanie kwalifikacji z zawodami

| Oznaczenie kwalifikacji | Nazwa kwalifikacji | Symbol cyfrowy zawodu | Nazwa zawodu |
|-------------------------|---|-----------------------|--|
| ROL.02 | Eksploatacja pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie | 834103 | Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych |

Opis wyposażenia ośrodka egzaminacyjnego

1. **Miejsce egzaminowania** wyposażone w jednoosobowe stanowiska egzaminacyjne zapewniające samodzielne wykonanie zadania egzaminacyjnego, spełniające wymagania wynikające z przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy i ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska.

Tabela 2. Wyposażenie miejsca egzaminowania

| Lp. | Wyposażenie dodatkowe i uzupełniające | Jednostka miary | Liczba |
|-----|--|-----------------|----------------------------------|
| 1. | Stolik dla egzaminatora i zespołu nadzorującego | szt. | 1 |
| 2. | Krzesła dla egzaminatora i zespołu nadzorującego | szt. | 3 |
| 3. | Tablica szkolna/plansza do zapisania czasu trwania egzaminu | szt. | 1 |
| 4. | Zegar | szt. | 1 |
| 5. | Apteczka | szt. | 1 |
| 6. | Kosz na odpadki | szt. | 1 |
| 7. | Długopis (zapasowy dla zdających) | szt. | = liczbie zdających na 1 zmianie |
| 8. | Identyfikator dla zdającego | szt. | = liczbie zdających na 1 zmianie |
| 9. | Identyfikator dla egzaminatora | szt. | 1 |
| 10. | Identyfikator dla zespołu nadzorującego (oznaczony wyłącznie napisem: PRZEWODNICZĄCY ZESPOŁU NADZORUJĄCEGO lub | szt. | dla każdej osoby |

| | | | |
|-----|---|------|---|
| | EGZAMINATOR) | | |
| 11. | Identyfikator dla obserwatora (oznaczony wyłącznie napisem: OBSERWATOR | szt. | 1 |
| 12. | Identyfikator dla asystenta technicznego (oznaczony wyłącznie napisem: ASYSTENT) | szt. | 1 |

2. Opis stanowiska egzaminacyjnego:

1. Hala warsztatów szkolnych lub wiata z utwardzoną antypoślizgową posadzką i bramą umożliwiającą wjazd ciągnika, wyposażone w instalację sprężonego powietrza lub umożliwiające użycie sprężarki do pompowania kół. Oświetlenie zgodne z normami. Powierzchnia na jednego zdającego ok. 50 m²

W skład stanowiska egzaminacyjnego wchodzi:

1. indywidualne stanowisko:

- wyposażone w **ciągnik rolniczy** z trzypunktowym układem zawieszenia TUZ oraz napędem WOM.
- narzędzia/maszyny rolnicze;
- stół warsztatowy/ślusarski;
- regał na narzędzia, części zamienne i materiały eksploatacyjne;
- szafka/wózek narzędziowy z wyposażeniem monterskim;
- pojemniki na zużyte materiały eksploatacyjne, odpadowe itp.
- środki ochrony indywidualnej (okulary, rękawice, czyściwo itp.)
- sprzęt ochrony przeciwpożarowej.

2. poligon do eksploatacji maszyn rolniczych.

Powierzchnia płaska (lub o nachyleniu umożliwiającym bezpieczną pracę maszynami; podłoże przepuszczalne. Wielkość pola (poletek) powinna umożliwić bezpieczną, równoczesną pracę maszynami przez kilku zdających;

3. **Hala obsługi i napraw ciągników i maszyn rolniczych** - usytuowana w budynku warsztatów szkolnych; podłoga betonowa, ściany otynkowane i malowane farbą zmywalną na wysokość 1,8 m, oświetlenie zgodne z normami; o powierzchni min. ok.200 m², ogrzewana, wyposażona w niezbędne media:

- wentylacja grawitacyjna,
- instalacja elektryczna 230V i 400V,
- instalacja pneumatyczna lub sprężarka przewoźna;
- stanowiskowy wyciąg spalin.

4. Stanowisko do mycia i konserwacji sprzętu rolniczego.

5. **Magazyn części zamiennych i materiałów eksploatacyjnych** - pomieszczenie lub wydzielony fragment pomieszczenia wyposażony w regały na części, podzespoły, narzędzia i przyrządy naprawcze oraz materiały eksploatacyjne.

Tabela 3. Wyposażenie stanowisk egzaminacyjnych

| Lp. | Urządzenia, narzędzia pomocnicze, środki ochrony indywidualnej | Dla 1 zdającego | Dla 3 zdających |
|-----|--|-----------------|-----------------|
| 1. | Ciągnik rolniczy (do prac polowych) | 1 szt. | 3 szt. |
| 2. | Ciągnik rolniczy (do naprawy) | 1 szt. | 3 szt. |
| 3. | Pług rolniczy | 1 szt. | 3 szt. |

| | | | |
|-----|---|--------|--------|
| 4. | Agregat uprawowy (kultywator +wał) | 1 szt. | 3 szt. |
| 5. | Brona zębowa | 1 szt. | 3 szt. |
| 6. | Brona talerzowa | 1 szt. | 3 szt. |
| 7. | Pielnik/wielorak | 1 szt. | 3 szt. |
| 8. | Glebogryzarka | 1 szt. | 3 szt. |
| 9. | Rozsiewacz nawozów | 1 szt. | 3 szt. |
| 10. | Roztrzásacz obornika | 1 szt. | 3 szt. |
| 11. | Sadzarka do ziemniaków | 1 szt. | 3 szt. |
| 12. | Siewnik uniwersalny | 1 szt. | 3 szt. |
| 13. | Opryskiwacz polowy | 1 szt. | 3 szt. |
| 14. | Kosiarka rotacyjna | 1 szt. | 3 szt. |
| 15. | Przyczepa „wywrotka” | 1 szt. | 3 szt. |
| 16. | Przyrząd do pomiaru zbieżności | 1 szt. | 3 szt. |
| 17. | Próbnik wtryskiwaczy | 1 szt. | 1 szt. |
| 18. | Multimetr uniwersalny | 1 szt. | 3 szt. |
| 19. | Refraktometr | 1 szt. | 3 szt. |
| 20. | Tester akumulatorów | 1 szt. | 1 szt. |
| 21. | Wyskalowane naczynia pomiarowe | 1 kpl | 3 kpl |
| 22. | Waga elektroniczna (do 50 kg) | 1 szt. | 1 szt. |
| 23. | Suwmiarka uniwersalna | 1 szt. | 3 szt. |
| 24. | Czujnik pomiarowy wielkości liniowych | 1 szt. | 3 szt. |
| 25. | Manometr (10 bar max) | 1 szt. | 3 szt. |
| 26. | Manometr (20 bar max) | 1 szt. | 3 szt. |
| 27. | Klucz dynamometryczny | 1 szt. | 3 szt. |
| 28. | Przymiar taśmowy (do 5 m) | 1 szt. | 3 szt. |
| 29. | Łącznik górny z kompletem sworzni i przetyczek | 1 szt. | 3 szt. |
| 30. | Ściągacz przegubów kulowych | 1 szt. | 3 szt. |
| 31. | Klucz nastawny zaciskowy (do obracania drążkiem kierowniczym) | 1 szt. | 3 szt. |
| 32. | Smarownica | 1 szt. | 3 szt. |

| | | | |
|-----|---|--------|--------|
| 33. | Podnośnik | 1 szt. | 3 szt. |
| 34. | Podstawki zabezpieczające | 2 szt. | 6 szt. |
| 35. | Kliny zabezpieczające | 1 kpl. | 3 kpl. |
| 36. | Zestaw sworzni i przetyczek - komplet | 1 kpl. | 3 kpl. |
| 37. | Przyrząd do kontroli ciśnienia i pompowania kół | 1 szt. | 3 szt. |
| 38. | Zestaw tyczek do wyznaczania poletka | 1 kpl. | 3 kpl. |
| 39. | Walek przegubowo - teleskopowy (WOM) | 1 szt. | 3 szt. |
| 40. | Tablica wyróżniająca pojazd wolnobieżny | 1 szt. | 3 szt. |
| 41. | Instrukcje obsługi ciągnika i maszyn rolniczych lub wyciąg z instrukcji | 1 szt. | 3 szt. |
| 42. | Instrukcje napraw ciągnika i maszyn rolniczych lub wyciąg z instrukcji | 1 szt. | 3 szt. |
| 43. | Kalkulator prosty | 1 szt. | 3 szt. |

narzędzia i maszyny powinny być o parametrach dostosowanych do ciągnika na stanowisku.

Do napraw wskazany ciągnik C-330 lub C-360 (z wersjami rozwojowymi)