

**Wyposażenie stanowisk egzaminacyjnych
2021-2023 r.**

ROL.04. Prowadzenie produkcji rolniczej

Tabela 1. Powiązanie kwalifikacji z zawodami

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Symbol cyfrowy zawodu	Nazwa zawodu
ROL.04	Prowadzenie produkcji rolniczej	613003	Rolnik
		331402	Technik agrobiznesu
		314207	Technik rolnik

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, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska.

Tabela 2. Wyposażenie miejsca egzaminowania

Lp.	Wyposażenie dodatkowe i uzupełniające	Jednostka miary	Liczba
1.	Stolik i krzesła dla przewodniczącego zespołu nadzorującego	komplet	1
2.	Stolik i krzesło dla egzaminatora	komplet	1
3.	Stolik i krzesło dla obserwatora	komplet	1
4.	Tablica szkolna/plansza do zapisania czasu rozpoczęcia i zakończenia pracy zdających (kreda lub pisak)	szt.	1
5.	Zegar	szt.	1
6.	Apteczka	szt.	1
7.	Kosz na odpadki	szt.	3
8.	Długopis (zapasowy dla zdających)	szt.	wg potrzeb
9.	Identyfikator dla zdającego (oznaczony numerem stanowiska)	szt.	= liczbie zdających na zmianie
10.	Identyfikator dla zespołu nadzorującego (oznaczony wyłącznie napisem: PRZEWODNICZĄCY ZESPOŁU NADZORUJĄCEGO lub EGZAMINATOR)	szt.	dla każdej osoby
11.	Identyfikator dla obserwatora (oznaczony wyłącznie napisem: OBSERWATOR)	szt.	1
12.	Identyfikator dla asystenta technicznego (oznaczony wyłącznie napisem: ASYSTENT)	szt.	1

Stanowiska egzaminacyjne dla zdających w jednej sali powinny być oddzielone ściankami lub parawanami uniemożliwiającymi kontakt werbalny i wzrokowy między osobami zdającymi egzamin.

2. Opis stanowiska egzaminacyjnego:

W skład stanowiska egzaminacyjnego wchodzi:

- **stanowisko dla ucznia** – stół uczniowski i krzesło, kalkulator, instrukcje obsługi wykorzystywanych maszyn i urządzeń.
- **stanowisko ze sprzętem** - stanowisko powinno być zlokalizowane w hali warsztatowej (jeżeli pozwolą na to warunki atmosferyczne, stanowisko może znajdować się pod wiatą lub na wolnym powietrzu).
- **budynek inwentarski** (lub pomieszczenie zaadaptowane) z dostępem zdających do żłobów i poidel oraz z miejscem na ściółkę.
- **grunty** (0,5 ha pola ornego oraz 0,5 ha użytków zielonych z przeznaczeniem na wykonywanie zabiegów agrotechnicznych) położone w pobliżu ośrodka egzaminacyjnego. Powierzchnia płaska (lub nachylenie umożliwiające bezpieczną pracę maszynami).

Uwaga: ze względów przyrodniczych zaleca się na każdy dzień egzaminu wyznaczenie nowych poletek.

Tabela 3. Wyposażenie jednego stanowiska egzaminacyjnego:

L.p.	Urządzenia, narzędzia pomocnicze, środki ochrony indywidualnej	Istotne funkcje - parametry techniczno - eksploatacyjne/uwagi	Dla 1 zdającego
1.	Ciągnik rolniczy		1 szt.
2.	Pług zagonowy		1 szt.
3.	Pług obracalny		1 szt.
4.	Brona zębowa		1 szt.
5.	Brona talerzowa		1 szt.
6.	Kultywator		1 szt.
7.	Włoka		1 szt.
8.	Wał gładki		1 szt.
9.	Wał pierścieniowy		1 szt.
10.	Agregat uprawowy		1 szt.
11.	Siewnik rzędowy uniwersalny		1 szt.
12.	Siewnik punktowy		1 szt.
13.	Sadzarka do ziemniaków		1 szt.
14.	Rozsiewacz nawozów zawieszany		1 szt.
15.	Opryskiwacz polowy		1 szt.
16.	Pielnik/obsypnik		1 szt.
17.	Kosiarka rotacyjna		1 szt.
18.	Przetrzęsaczo - zgrabiarka		1 szt.
19.	Glebogryzarka		1 szt.
20.	Prasa rolująca		1 szt.
21.	Owijarka do balotów		1 szt.
22.	Ładowarka czołowa		1 szt.
23.	Roztrzęsacz obornika		1 szt.
24.	Przyczepa ciągnikowa		1 szt.

25.	Zaprawiarka do nasion		1 szt.
26.	Czyszczalnia zbożowa		1 szt.
27.	Rozdrabniacz uniwersalny		1 szt.
28.	Instrukcje obsługi ciągnika oraz maszyn i urządzeń stosowanych w produkcji rolniczej*		1 szt.
29.	Rozdrabniacz bijakowy		1 szt.
30.	Mieszalnik pasz sypkich		1 szt.
31.	Zgniatacz ziarna (gniotownik)		1 szt.
32.	Dojarka		1 szt.
33.	Automaty paszowe/karmniki		1 szt.
34.	Wiadrosmok		1 szt.
35.	Urządzenia do elektrycznego ogrodzenia pastwiska		1 kpl.
36.	Promiennik podczerwieni dla prosiąt		1 szt.
37.	Przyrządy meteorologiczne; termometr zwykły, minimalny, maksymalny, psychrometr, wiatromierz, barometr, deszczomierz, termometr glebowy		1 kpl.
38.	Kwasomierz glebowy		1 szt.
39.	Laska glebowa (laska Egnera)		1 szt.
40.	Bruzdomierz		1 szt.
41.	Profilomierz		1 szt.
42.	Taśma miernicza	50 m	1 szt.
43.	Miara zwijana	3m	1 szt.
44.	Urządzenia do pomiaru czynników mikroklimatycznych i warunków zoohigienicznych w pomieszczeniach inwentarskich (higrometr, termometr, luksomierz, anemometr, urządzenie przenośne do pomiaru stężeń gazów szkodliwych) wraz z instrukcjami		1 kpl.
45.	Zestaw do badania mleka metodą TOK		1 kpl.
46.	Zestaw identyfikacyjny dla zwierząt (kolczyki dla różnych gatunków zwierząt gospodarskich, tatuownica uderzeniowa z zestawem cyfr i liter, tatuownica uszna zaciskowa z zestawem cyfr i liter, kolczykownica z igłami)		1 kpl.
47.	Poskrom dla dużych zwierząt		1 szt.
48.	Smarownica ręczna		1 szt.
49.	Łącznik górny kompletny	(z kompletem sworzni i przetyczek)	1 szt.
50.	Walek WOM		1 szt.
51.	Ciśnieniomierz do kół		1 szt.
52.	Komplet kluczy płasko – oczkowych		1 kpl.
53.	Zestaw narzędziowy (młotek, wkrętak, kombinerki)		1 kpl.
54.	Opryskiwacz plecakowy z instrukcją obsługi oraz kompletem końcówek		1 kpl.
55.	Pojemnik z podziałką do odmierzania preparatu i wody	poj. co najmniej 1 l	1 szt.
56.	Mieszadło np. drewniana łopatką		1 szt.

57.	Szczotka druciana		1 szt.
58.	Okulary ochronne		1 szt.
59.	Płaszcz ochronny		1 szt.
60.	Widły		1 szt.
61.	Taczka lub wózek		1 szt.
62.	Łopata		1 szt.
63.	Szpadel		1 szt.
64.	Wiadro/pojemnik	poj. 10l	3 szt.
65.	Sprzęt do zachowania czystości na stanowisku (zmiotka, szufelka)		1 kpl.
66.	Szufelka do materiałów sypkich		1 szt.
67.	Waga precyzyjna	od 0,1 g	1 szt.
68.	Waga	z zakresem ważenia do 30 kg	1 szt.
69.	Wiadro/pojemnik	poj. 3l	2 szt.
70.	Rękawice ochronne	lateksowe lub materiałowe	1 para
71.	Pojemnik na odpady sypkie		1 szt.
72.	Aktualne akty prawne regulujące produkcję roślinną i zwierzęcą		1 szt.
73.	Kalkulator prosty		1 szt.
Wyposażenie jednego stanowiska egzaminacyjnego dodatkowo (od 2024 r.)			
74.	Podnośnik hydrauliczny *		1 szt.
75.	Podstawki zabezpieczające *		2 szt.
76.	Tablica wyróżniająca pojazd wolnobieżny		1 szt.
77.	Szczotki do mycia aparatu udojowego		1 kpl.
78.	Poidło dzwonowe dla drobiu	Pojemność do 6 l	1 szt.
79.	Karmidło korytkowe dla drobiu		1 szt.
80.	Termometr	do zanurzenia w wodzie z podziałką do 50°C	1 szt.
81.	Urządzenie do pomiaru wilgotności ziarna		1 szt.
82.	Suwmiarka		1 szt.
83.	Klucz nastawny	zakres regulacji 19 – 24 mm	1 szt.
84.	Kliny zabezpieczające		1 kpl.
85.	Zestaw tyczek do wyznaczania poletka		1 kpl.
86.	Zestaw lejków		1 kpl.
87.	Grabie		1 szt.
88.	Pęseta		1 szt.
89.	Stoper		1 szt.

*Dostosowane do ciągników i maszyn na stanowisku egzaminacyjnym

Tabela 4. Wyposażenie stanowiska wspólnego dla kilku zdających

Lp.	Nazwa	Istotne funkcje– parametry techniczno – eksploatacyjne/ uwagi /przykład	Maksymalna liczba zdających
urządzenia, aparaty, elektronarzędzia			
1.	Sprężarka		6
narzędzia, sprzęt			
2.	Myjka ciśnieniowa		6