

Nazwa kwalifikacji: **Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych**

Symbol kwalifikacji: **OGR.02**

Numer zadania: **01**

Wersja arkusza: **SG**

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego*

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Numer stanowiska

--	--	--

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Czas trwania egzaminu: **120** minut

OGR.02-01-26.01-SG

EGZAMIN ZAWODOWY

Rok 2026

CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2019**

Instrukcja dla zdającego

1. Na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego wpisz w oznaczonym miejscu swój numer PESEL*, numer stanowiska i naklej naklejkę** z numerem PESEL i z kodem ośrodka.
2. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 4 strony i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
3. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
4. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący zespołu nadzorującego.
5. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
6. Jeżeli w zadaniu egzaminacyjnym występuje polecenie „zgłoś gotowość do oceny przez podniesienie ręki”, to zastosuj się do polecenia i poczekaj na decyzję przewodniczącego zespołu nadzorującego.
7. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw rezultaty jego wykonania oraz arkusz egzaminacyjny na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego zespołu nadzorującego.
8. Po uzyskaniu zgody zespołu nadzorującego możesz opuścić salę/miejsce przeprowadzania egzaminu.

Powodzenia!

* w przypadku braku numeru PESEL – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

** w przypadku otrzymania naklejki

Zadanie egzaminacyjne

Zgodnie z danymi zamieszczonymi w tabeli *Dane dotyczące środków ochrony roślin oraz Instrukcji przygotowania cieczy użytkowej*, sporządź ciecz użytkową środka ochrony roślin do zwalczania chwastów na powierzchni 50 m²

Dane dotyczące środków ochrony roślin

Grupy środków ochrony roślin	Zalecana dawka środka ochrony roślin na 100 m ² .
Insektycydy	2 g rozcieńczone w 1 litrze wody
Fungicydy	40 ml rozcieńczone w 5 litrach wody
Herbicydy	30 ml rozcieńczone w 5 litrach wody
Moluskocydy	5 kg

Instrukcja przygotowania cieczy użytkowej.

1. Dobierz środek ochrony roślin do zwalczania chwastów.
2. Odmierz potrzebną ilość preparatu.
3. Wymieszaj środek ochrony roślin z niewielką ilością wody.
4. Do opryskiwacza wlej połowę potrzebnej ilości wody.
5. Przygotowaną ciecz użytkową wlej do opryskiwacza.
6. Trzykrotnie przepłucz pojemnik po środku ochrony roślin, popłuczyny wlewaj do opryskiwacza.
7. Opryskiwacz uzupełnij wodą do żądanej ilości cieczy użytkowej.
8. Pracę wykonaj w rękawiczkach i okularach ochronnych.

W Tabeli 1 opisz zastosowanie wymienionych grup środków ochrony roślin.

Rozpoznaj chwasty pokazane na fotografiach w Tabeli 2. Zapisz ich nazwy rodzajowe, długość życia oraz rodzaj systemu korzeniowego.

W Tabeli 3 oblicz powierzchnię ugoru herbicydowego w sadzie o powierzchni 1 ha, jeżeli $\frac{3}{4}$ powierzchni zajmują pasy murawy. Powierzchnię wpisz w jednostkach podanych w tabeli.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.

Ocenie podlegać będzie 5 rezultatów:

- dobrany środek ochrony roślin do zwalczania chwastów,
- zastosowanie środka ochrony roślin Tabela 1,
- rozpoznane chwasty – Tabela 2,
- charakterystyka chwastów – Tabela 2,
- obliczona powierzchnia ugoru herbicydowego – Tabela 3

oraz

przebieg przygotowania cieczy użytkowej.

Tabela 1. Zastosowanie środka ochrony roślin

Grupy środków ochrony roślin	Przeznaczony do zwalczania
Insektycydy	
Fungicydy	
Herbicydy	
Moluskocydy	

Tabela 2. Rozpoznane chwasty i ich charakterystyka

Lp.	Chwast	Nazwa rodzajowa	Długość życia (jednoroczne, dwuletnie, wieloletnie)	Rodzaj systemu korzeniowego (palowy, wiązkowy, kłącze)
1.				
2.				
3.				
4.				

Tabela 3. Powierzchnia ugoru herbicydowego

Powierzchnia całego sadu [ha]	Powierzchnia ugoru herbicydowego		
	[ha]	[ar]	[m ²]

