

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

Symbol kwalifikacji: **OGR.02**

Numer zadania: **02**

Wersja arkusza: **SG**

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego*

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

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Czas trwania egzaminu: **120** minut.

OGR.02-02-24.06-SG

EGZAMIN ZAWODOWY

Rok 2024

CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2019**

Instrukcja dla zdającego

1. Na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego wpisz w oznaczonym miejscu swój numer PESEL i naklej naklejkę z numerem PESEL i z kodem ośrodka.
2. Na KARCIE OCENY w oznaczonym miejscu przyklej naklejkę z numerem PESEL oraz wpisz:
 - swój numer PESEL*,
 - oznaczenie kwalifikacji,
 - numer zadania,
 - numer stanowiska.
3. KARTĘ OCENY przełącz zespołowi nadzorującemu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 3 strony i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
5. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
6. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący zespołu nadzorującego.
7. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
8. 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.
9. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw rezultaty oraz arkusz egzaminacyjny na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego zespołu nadzorującego.
10. 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

Zadanie egzaminacyjne

Na wytyczonej działce wyznacz zagon o wymiarach 2,0 m x 1,0 m i przygotuj glebę pod uprawę warzyw.

Na odchwaszczonym zagonie rozsiej przygotowaną i odważoną ilość nawozu. Nawóz wymieszaj z glebą i wyrównaj powierzchnię zagonu. Wzdłuż zagonu wyznacz cztery rzędy długości 2,0 m każdy w taki sposób, by skrajne rzędy znajdowały się w odległości 10 cm od brzegów zagonu, a odległości między rzędami były zgodne z zamieszczonym Rysunkiem *Schemat uprawy warzyw*.

Ząbki czosnku posadź w rzędzie co 15 cm, na głębokość 3-5 cm, nasiona buraków wysiej rzędowo na głębokość 2 cm, rozsadę pomidora posadź w rzędzie co 40 cm, rozsadę sałaty posadź w rzędzie co 20 cm zgodnie z projektem zamieszczonym na Rysunku 1 *Schemat uprawy warzyw*. Zastosuj zasadę dobrego sąsiedztwa roślin zgodnie z danymi zawartymi w zestawieniu *Sąsiedztwo roślin* (Tab.1).

Wykonaj pielęgnację rozsady warzyw.

Rzędy oznacz etykietami. Na etykietce wpisz numer rzędu, nazwę rodzajową rośliny i termin sadzenia lub siewu.

Oblicz zapotrzebowanie na główki czosnku potrzebne do obsadzenia powierzchni 0,5 ha oraz koszt ich zakupu. Oblicz zapotrzebowanie na rozsadę pomidora potrzebną do obsadzenia powierzchni 0,5 ha oraz koszt jej zakupu. Do obliczeń wykorzystaj dane podane w Tabeli 2. *Dane dotyczące warzyw*.

Obliczenia i wynik zapisz w Tabeli 3. *Koszt zakupu główek czosnku i rozsady pomidora* zamieszczonym w arkuszu egzaminacyjnym.

Zadanie wykonaj na przygotowanym stanowisku pracy wyposażonym w niezbędne materiały, narzędzia i sprzęt.

Podczas wykonywania zadania przestrzegaj zasad organizacji pracy i bhp.

Uwaga: na potrzeby egzaminu rozsiej nawóz przygotowany na stanowisku.

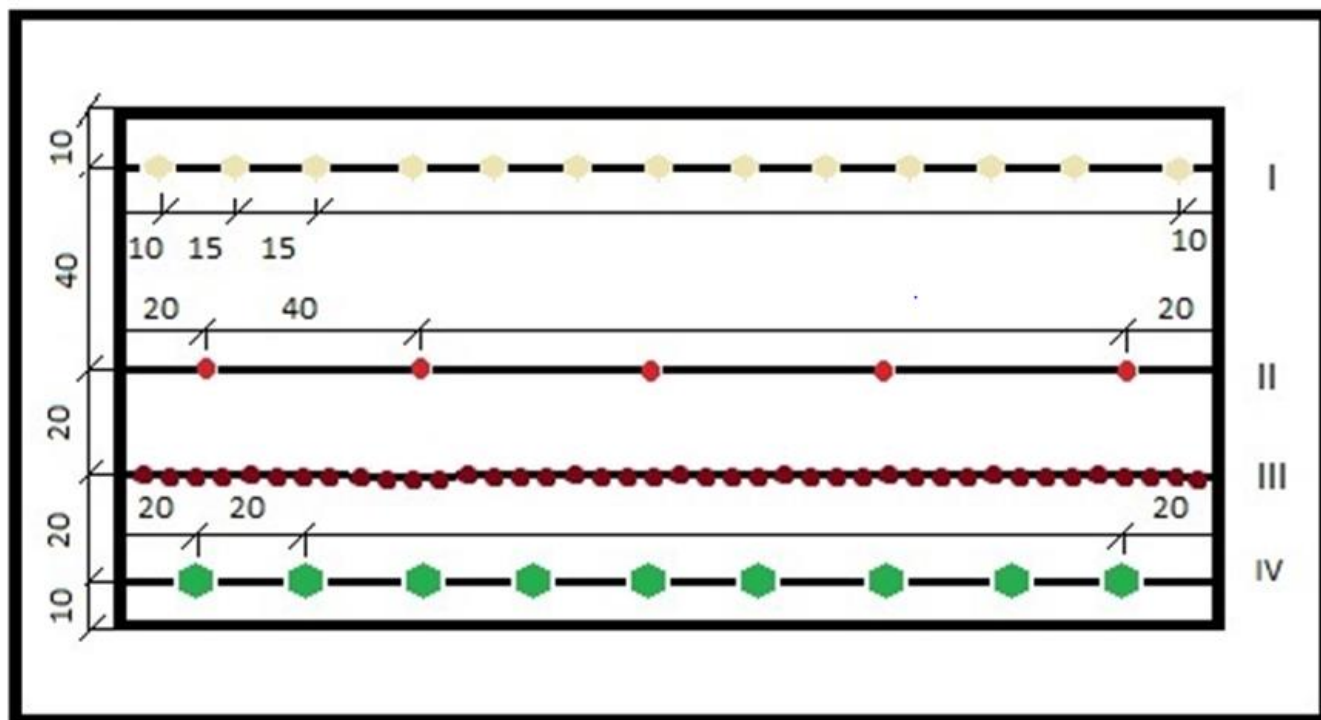
Tabela 1. Sąsiedztwo roślin

Warzywo	Pozytywny wpływ
Burak	Kapusta, kalarepa, pomidor, sałata
Czosnek	Marchew, rzodkiewka, pomidor, ogórek
Sałata	Burak, cebula, marchew, por,
Pomidor	Czosnek, cebula, burak, seler

Tabela 2. Dane dotyczące warzyw

Roślina	Rozstawa sadzenia rozsady pomidora [m]	Liczba główek czosnku na 1 hektar [szt.]	Cena jednostkowa [zł]
Czosnek	x	15000	5,00
Pomidor	0,50 x 0,40	x	3,00

Rysunek 1. Schemat uprawy warzyw



Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.

Ocenie podlegać będą 3 rezultaty:

- gleba przygotowana do założenia uprawy warzyw,
- założona uprawa warzyw,
- koszt zakupu rozsady pomidora i główek czosnku

oraz

przebieg założenia uprawy warzyw.

Tabela 3. Koszt zakupu główek czosnku i rozsady pomidorów

Roślina	Rozstawa sadzenia [m]	Liczba rozsady pomidorów [szt./1 m ²]	Liczba główek czosnku na 1 hektar [szt.]	Powierzchnia do obsadzenia [m ²]	Zapotrzebowanie na rozsadę pomidorów i główki czosnku [szt.]	Cena jednostkowa [zł]	Koszt [zł]
Czosnek	X	X					
Pomidory		5	X				
Razem	X	X	X	X	X	X	