CENTRALNA KOMISJA EGZAMINACYJNA

**Arkusz zawiera informacje prawnie chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu**

Nazwa kwalifikacji: **Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu**
Symbol kwalifikacji: **OGR.03**
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.03-01-26.06-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 11 stron 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. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw arkusz egzaminacyjny z rezultatami wykonania zadania na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego zespołu nadzorującego.
7. 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*

Układ graficzny
© CKE 2025

Więcej materiałów znajdziesz na zawodowe.edu.pl

**Zadanie egzaminacyjne**

Na podstawie *Planu zagospodarowania fragmentu terenu*, *Wskazań dotyczących doboru roślin* oraz informacji zawartych w *Wyciągu z oferty szkółki roślin ozdobnych* uzupełnij projekt zagospodarowania fragmentu terenu.

Dobierz dwa gatunki pnących roślin jednorocznych do obsadzenia skrzynek usytuowanych na tarasie przy trejażu. Rośliny będą sadzone po 2 sztuki w każdej skrzynce. W tabeli 1 zapisz nazwy dobranych gatunków oraz uzupełnij brakujące informacje.

Na szablonie wykonaj barwny projekt koncepcyjny obsadzenia dwóch skrzynek dobranymi roślinami pnącymi. Projektowaną roślinność przedstaw w aspekcie letnim, w formie widoku A-A. Wielkość roślin dostosuj do skali szablonu. W legendzie uwzględnij oznaczenia graficzne zgodne z oznaczeniami zastosowanymi na rysunku.

Zaplanuj czynności związane z siewem gniazdowym słonecznika zwyczajnego na terenie przed tarasem. Nasiona będą wysiewane po 3-5 sztuk wprost do gruntu. Teren przeznaczony pod siew jest zachwaszczony, gleba wymaga użyźnienia nawozem organicznym. Zaplanowane czynności zapisz w tabeli 2.

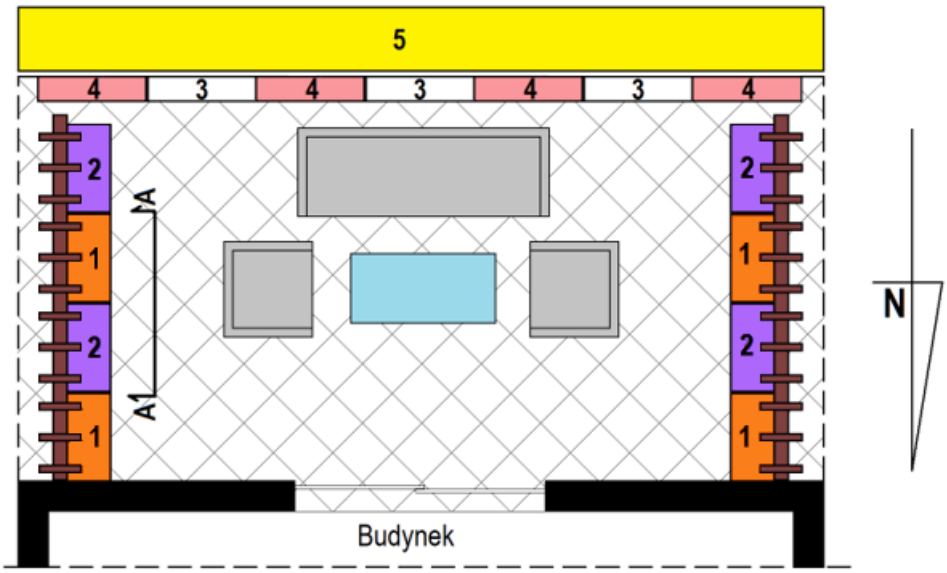
Sporządź wykaz narzędzi, sprzętu i materiałów niezbędnych do siewu nasion słonecznika wprost do gruntu. Dobrane narzędzia, sprzęt i materiały zapisz w tabeli 3.

W tabeli 4 sporządź zestawienie kosztów bezpośrednich i pośrednich robocizny oraz materiałów związanych z napełnieniem ziemią żyzną wszystkich skrzynek przeznaczonych do posadzenia pelargonii, każda o pojemności 0,05 $m^3$, znajdujących się na tarasie. Do opracowania zestawienia wykorzystaj informacje zawarte na *Planie zagospodarowania fragmentu terenu*, w *Wyciągu z KNR 2-21* oraz w *Cenniku robocizny i materiałów*.

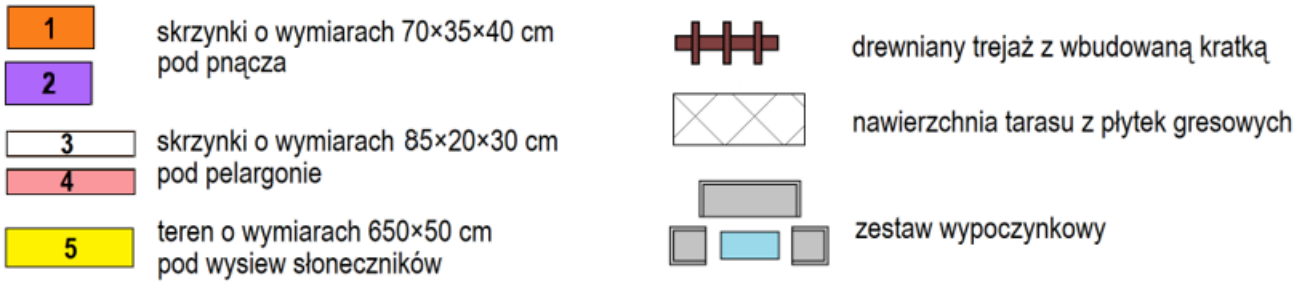


Dla nauczycieli: zawodowe.edu.pl - monitoring klas i generowanie egzaminów

## Plan zagospodarowania fragmentu terenu




### LEGENDA




## Wskazania dotyczące doboru roślin

1 – pnącze jednoroczne o pomarańczowych kwiatach

2 – pnącze jednoroczne o fioletowych kwiatach

3 – pelargonia pasiasta ‘Glacis’ *(Pelargonium zonale* ‘Glacis’*)*

4 – pelargonia pasiasta ‘Salmon’ *(Pelargonium zonale* ‘Salmon’*)*

5 – słonecznik zwyczajny *(Helianthus annuus)*



Pobierz więcej arkuszy z zawodowe.edu.pl

**Wyciąg z oferty szkółki roślin ozdobnych**

| Lp. | Nazwa łacińska | Nazwa polska | Rozstawa sadzenia [cm×cm] | Wysokość rośliny [m] | Widok rośliny |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | *Calendula officinalis* | nagietek lekarski | 30×30 | 0,5 | |
| 2. | *Campsis radicans* | milin amerykański | 70×70 | 6 | |
| 3. | *Clematis sp.* | powojnik | 50×50 | 4 | |
| 4. | *Helianthus annuus* | słonecznik zwyczajny | 50×75 | 2,5 | |
| 5. | *Ipomea purpurea* | wilec purpurowy | 35×35 | 2 | |



Darmowe egzaminy zawodowe: zawodowe.edu.pl

**Wyciąg z oferty szkółki roślin ozdobnych** (ciąg dalszy)

| Lp. | Nazwa łacińska | Nazwa polska | Rozstawa sadzenia [cm×cm] | Wysokość rośliny [m] | Widok rośliny |
|---|---|---|---|---|---|
| 6. | *Pelargonium zonale* 'Glacis' | pelargonia pasiasta 'Glacis' | 35×35 | 0,5 | |
| 7. | *Pelargonium zonale* 'Salmon' | pelargonia pasiasta 'Salmon' | 35×35 | 0,5 | |
| 8. | *Tropaeolum majus* | nasturcja większa | 35×35 | 2 | |
| 9. | *Wisteria floribunda* | glicynia kwiecista | 70×70 | 10 | |

**Cennik robocizny i materiałów**

| Lp. | Robocizna, materiały | Jednostka miary | Cena [zł] |
|---|---|---|---|
| 1. | Robocizna | r-g | 40,00 |
| 2. | Ziemia żyzna | $m^3$ | 140,00 |



Przygotuj uczniów do egzaminu zawodowego na zawodowe.edu.pl

## Wyciąg KNR 2-21

## Obsadzenie skrzynek lub waz roślinami kwietnikowymi jednorocznymi

**Nakłady na jednostki miary podane w tablicy** **Tablica 0417**

| Lp. | Wyszczególnienie | | Jednostki miary, oznaczenia | | Napełnienie skrzynek lub waz ziemią | Obsadzenie roślin kwietnikowych jednorocznych | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | w skrzyniach przy ilości roślin w sztukach na 1 m skrzynki | | | w wazach przy ilości roślin w sztukach na 1 m² wazy | | |
| | symbole eto | rodzaje zawodów, materiałów i maszyn | cyfrowe | literowe | na 100 m³ objętości skrzynek | 3 | 6 | 9 | 3 | 6 | 9 |
| | | | | | | na 100 m długości | | | na 100 m² wazy | | |
| a | b | c | d | e | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 |
| 01 | 762 | Ogrodnicy - grupa II | 149 | r-g | - | 22,16 | 24,93 | 27,12 | 77,06 | 111,35 | 146,11 |
| 02 | 761 | Ogrodnicy - grupa I | 149 | r-g | 380,09 | 1,05 | 1,05 | 1,05 | 2,63 | 2,63 | 2,63 |
| | | **Razem** | **149** | **r-g** | **380,09** | **23,21** | **25,98** | **28,17** | **79,69** | **113,98** | **148,74** |
| 20 | 3990400 | (Ziemia urodzajna) | 060 | m³ | (103) | - | - | - | - | - | - |
| 21 | 3990401 | Ziemia żyzna lub kompostowa | 060 | m³ | 103 | - | - | - | - | - | - |
| 22 | - | Rośliny kwietnikowe jednoroczne | 020 | szt. | - | 320 | 630 | 945 | 945 | 2625 | 3780 |
| 23 | 3930000 | Woda | 060 | m³ | - | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,50 | 0,50 | 0,50 |

Narzędzia dla nauczycieli zawodowych: zawodowe.edu.pl

**Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.**

**Ocenie będzie podlegać 5 rezultatów:**

- wykaz roślin – w tabeli 1,
- projekt koncepcyjny obsadzenia skrzynek roślinami pnącymi (widok A-A) – na szablonie,
- plan siewu nasion słonecznika zwyczajnego wprost do gruntu – w tabeli 2,
- wykaz narzędzi, sprzętu i materiałów niezbędnych do siewu nasion słonecznika – w tabeli 3,
- zestawienie kosztów bezpośrednich i pośrednich robocizny oraz materiałów związanych z napełnieniem ziemią żyzną skrzynek pod pelargonie – tabela 4.

**Tabela 1. Wykaz roślin**

| Lp. | Nazwa polska i łacińska rośliny | Rozstawa sadzenia [cm × cm] | Liczba roślin na jedną skrzynkę [szt.] | Liczba skrzynek do obsadzenia [szt.] | Liczba roślin do posadzenia [szt.] |
|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |
| 1. | | | | | |
| 2. | | | | | |

***Uwaga:***
*Numeracja roślin w Wykazie roślin powinna być zgodna z numeracją na Planie zagospodarowania fragmentu terenu, we Wskazaniach dotyczących doboru roślin oraz z Projektem koncepcyjnym obsadzenia skrzynek roślinami pnącymi.*

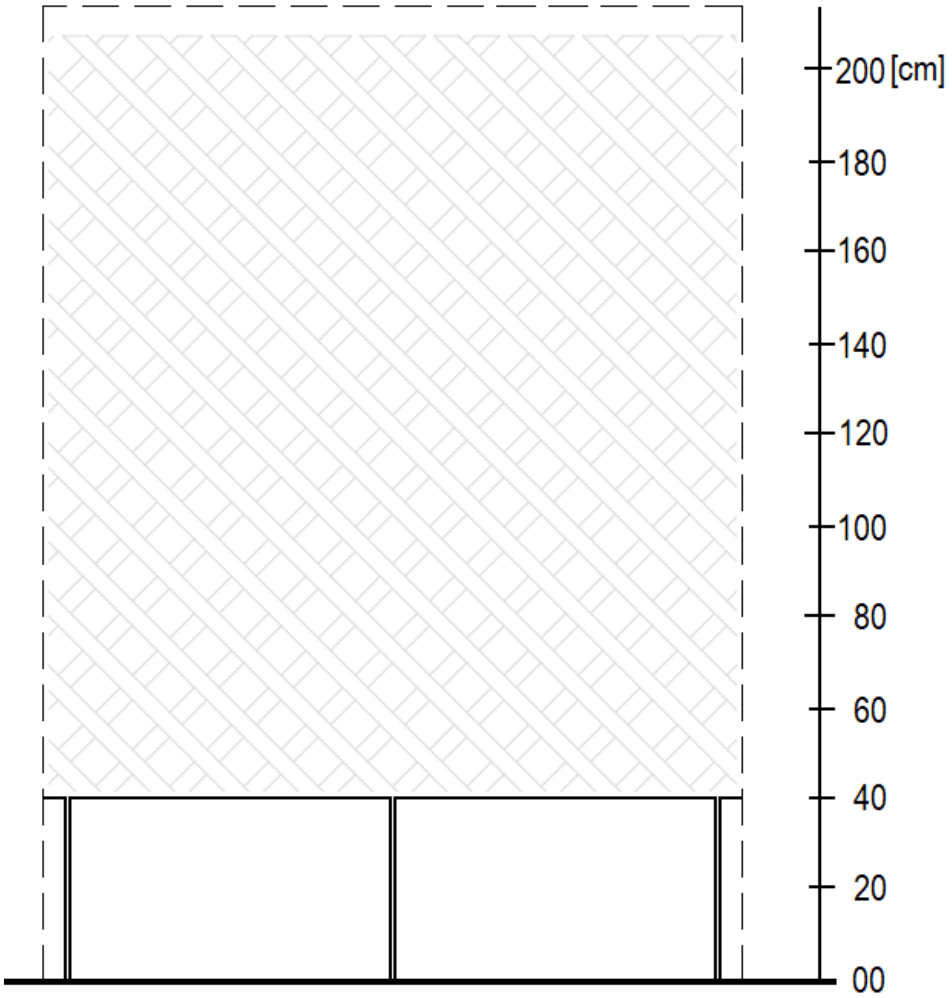
**Miejsce na obliczenia**
(*niepodlegające ocenie*)



Dla nauczycieli: zawodowe.edu.pl - monitoring klas i generowanie egzaminów

**Projekt koncepcyjny obsadzenia skrzynek roślinami pnącymi**

**Widok A-A**




**Legenda**



zawodowe.edu.pl - arkusze CKE i pytania egzaminacyjne

**Tabela 2. Plan siewu nasion słonecznika zwyczajnego wprost do gruntu**

| Lp. | Wyszczególnienie czynności do wykonania |
|---|---|
| | |

**Tabela 3. Wykaz narzędzi, sprzętu i materiałów niezbędnych do siewu nasion słonecznika**

| Lp. | Wyszczególnienie narzędzi/sprzętu | Lp. | Wyszczególnienie materiałów |
|---|---|---|---|
| | | | |



zawodowe.edu.pl - darmowa platforma egzaminów zawodowych

**Tabela 4. Zestawienie kosztów bezpośrednich i pośrednich robocizny oraz materiałów związanych z napełnieniem ziemią żyzną skrzynek pod pelargonie**

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis kosztorysowy, jednostki miary i ilości | Cena jednostkowa [zł] | Wartość kosztorysowa [zł] | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | R | M | S |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 |
| | | ……<br>……<br>……<br>**Przedmiar**: ……..……<br>**Robocizna**<br><br>**Materiały** | | | | |
| | | | Razem koszty bezpośrednie | | | --- |

| | Razem | R | M | S |
|---|---|---|---|---|
| | | 05 | 06 | 07 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | --- |
| Koszty pośrednie [Kp]<br>65% od R | | | | --- |
| **Razem** | | | | --- |

***Uwagi:***
*W kolumnie 03 wartość przedmiaru w [m$^3$] należy zapisać z dokładnością **do dwóch miejsc** po przecinku, a obliczone nakłady na robociznę i materiały zaokrąglić **do czterech miejsc** po przecinku.*
*W kolumnach 05 i 06 obliczone wartości kosztorysowe należy zaokrąglić **do dwóch miejsc** po przecinku.*



Arkusz pobrany z zawodowe.edu.pl

**Miejsce na obliczenia**
(*niepodlegające ocenie*)



Darmowe egzaminy zawodowe: zawodowe.edu.pl