

Nazwa kwalifikacji: **Projektowanie, urządzenie 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

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.

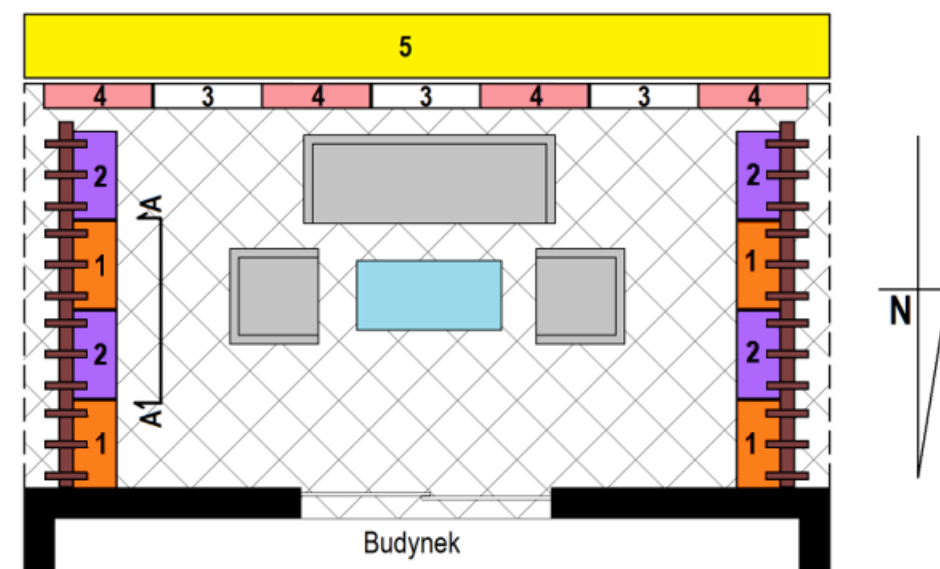
Na szablonie wykonaj barwny projekt koncepcyjny obsadzenia dwóch skrzynek dobranymi roślinami pnącymi. Projektowaną roślinność przedstaw w aspekcie letnim, w formie widoku A-A. Wielkość roślin dostosuj do skali szablonu. W legendzie uwzględnij oznaczenia graficzne zgodne z oznaczeniami zastosowanymi 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 użyczenia 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 m³, 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*.

Plan zagospodarowania fragmentu terenu



LEGENDA

1	skrzynki o wymiarach 70×35×40 cm pod pnącza		drewniany trejaż z wbudowaną kratką
2			nawierzchnia tarasu z płytek gresowych
3	skrzynki o wymiarach 85×20×30 cm pod pelargonie		zestaw wypoczynkowy
4			
5	teren o wymiarach 650×50 cm pod wysiew słoneczników		

Wskazania dotyczące doboru roślin

- 1 – pnącze jednoroczne o pomarańczowych kwiatach
- 2 – pnącze jednoroczne o fioletowych kwiatach
- 3 – pelargonja pasiasta 'Glacis' (*Pelargonium zonale* 'Glacis')
- 4 – pelargonja pasiasta 'Salmon' (*Pelargonium zonale* 'Salmon')
- 5 – słonecznik zwyczajny (*Helianthus annuus*)

Wyciąg z oferty szkółki roślin ozdobnych

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

Wyciąg z oferty szkółki roślin ozdobnych (ciąg dalszy)

Lp.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Rozstawa sadzenia [cm×cm]	Wysokość rośliny [m]	Widok rośliny
6.	<i>Pelargonium zonale</i> 'Glacis'	pelargonia pasiasta 'Glacis'	35×35	0,5	
7.	<i>Pelargonium zonale</i> 'Salmon'	pelargonia pasiasta 'Salmon'	35×35	0,5	
8.	<i>Tropaeolum majus</i>	nasturcja większa	35×35	2	
9.	<i>Wisteria floribunda</i>	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

Obsadzenie skrzynek lub waz roślinami kwiatnikowymi jednorocznymi

Nakłady na jednostki miary podane w tablicy

Tablica 0417

Lp.	Wyszczólnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Napełnienie skrzynek lub waz ziemią	Obsadzenie roślin kwiatnikowych jednorocznych					
						w skrzyńniach przy ilości roślin w sztukach na 1 m skrzyńki			w wazach przy ilości roślin w sztukach na 1 m² wazy		
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfrowe	literowe		3	6	9	3	6	9
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 kwiatnikowe 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

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.

Ocenić 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)

Projekt koncepcyjny obsadzenia skrzynek roślinami pnącymi

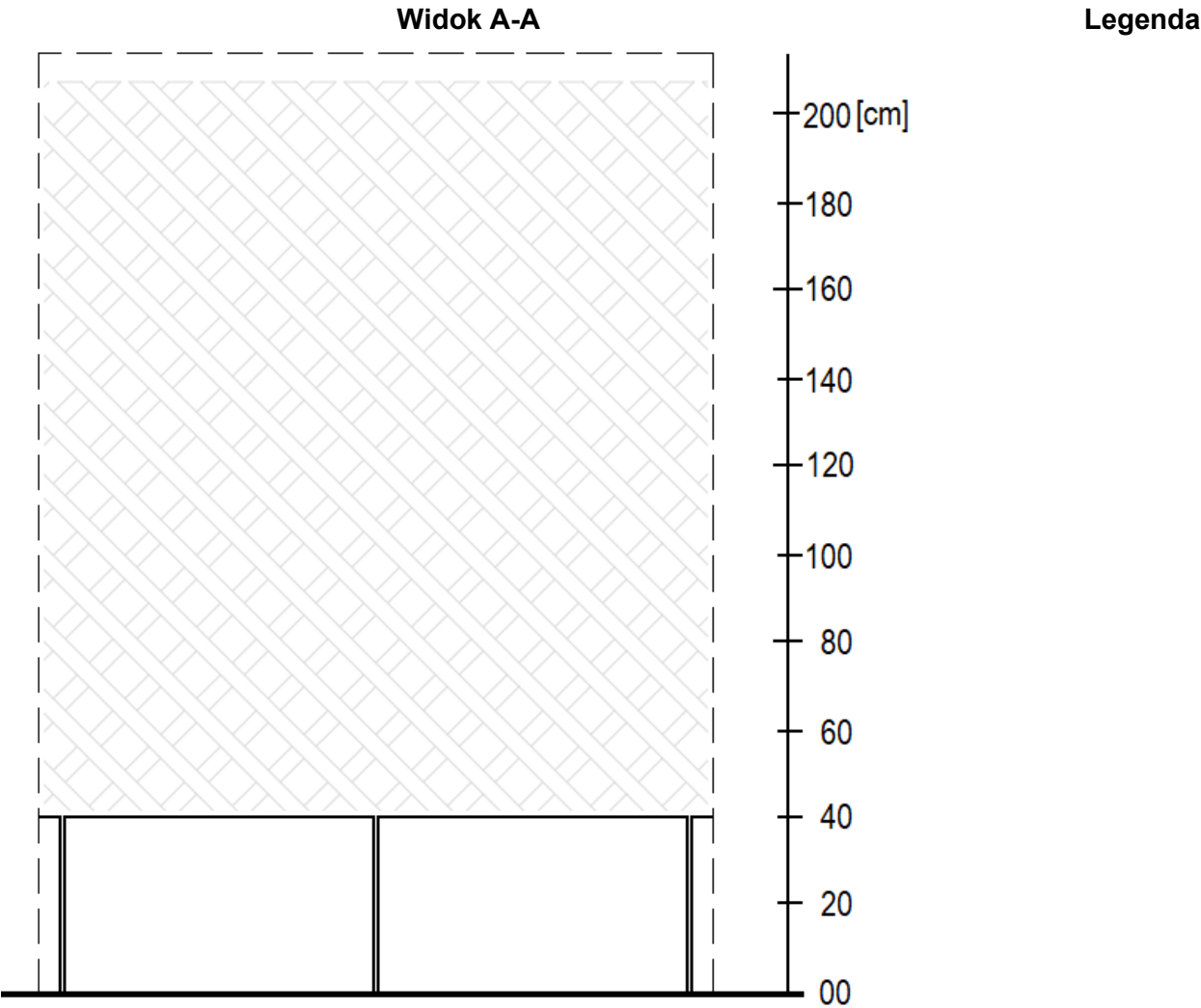


Tabela 2. Plan siewu nasion słonecznika zwyczajnego wprost do gruntu

Lp.	Wyszczególnienie czynności do wykonania

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

Lp.	Wyszczególnienie narzędzi/sprzętu	Lp.	Wyszczególnienie materiałów

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

[illegible]

	Razem	R	M	S
		05	06	07
Razem koszty bezpośrednie				---
Koszty pośrednie [Kp] 65% od R				---
Razem				---

Uwagi:

W kolumnie 03 wartość przedmiaru w [m³] 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.

