

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.03-01-26.01-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 12 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 na kwietnik* oraz *Wyciągu z oferty szkółki roślin ozdobnych* uzupełnij projekt zagospodarowania ogrodu przydomowego.

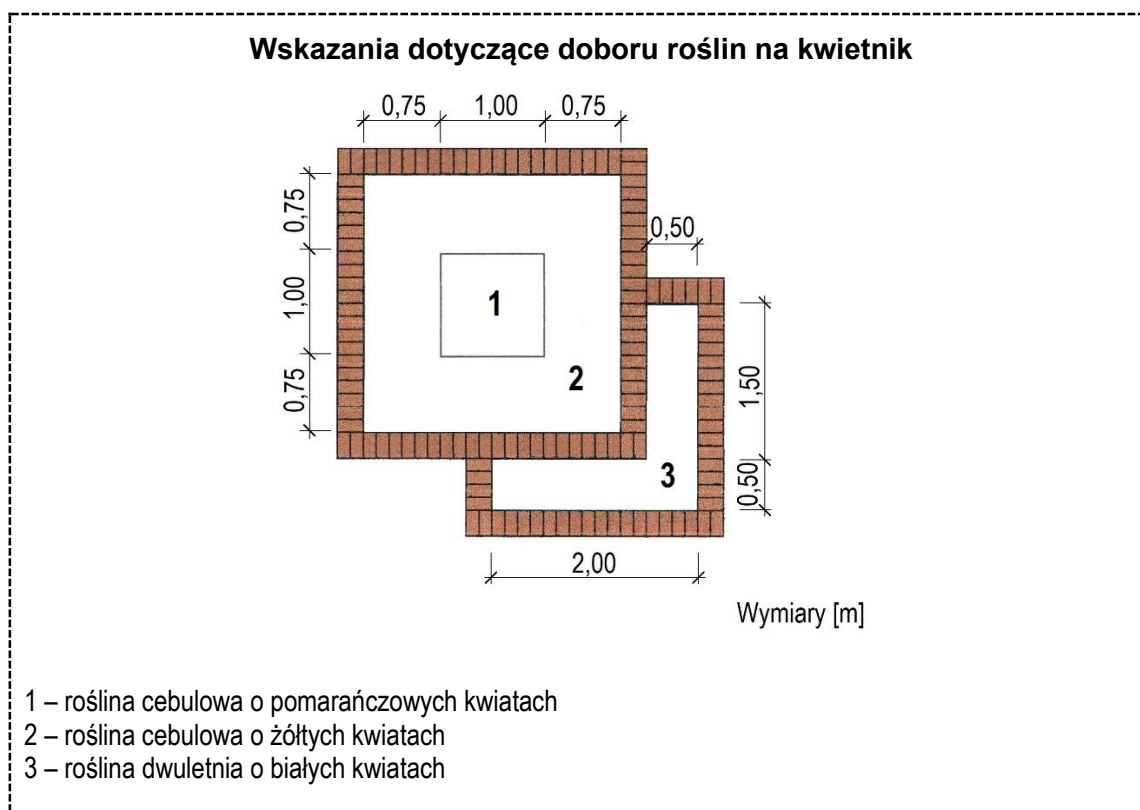
Dobierz trzy gatunki roślin kwitnących wiosną do obsadzenia kwietnika usytuowanego na stanowisku słonecznym. W tabeli 1 zapisz nazwy dobranych roślin oraz uzupełnij brakujące informacje.

Na szablonie wykonaj barwny projekt koncepcyjny kwietnika w rzucie z góry i widoku A-A. Projektowaną roślinność przedstaw w aspekcie wiosennym. Na rzucie z góry zastosuj oznaczenia cyfrowe roślin (zapisana liczba porządkowa, liczba sztuk i rozstawa sadzenia). W widoku uwzględnij żywotnik zachodni 'Globosa'. Wielkość roślin dostosuj do skali szablonu. W legendzie uwzględnij oznaczenia graficzne zgodne z oznaczeniami zastosowanymi na rysunku.

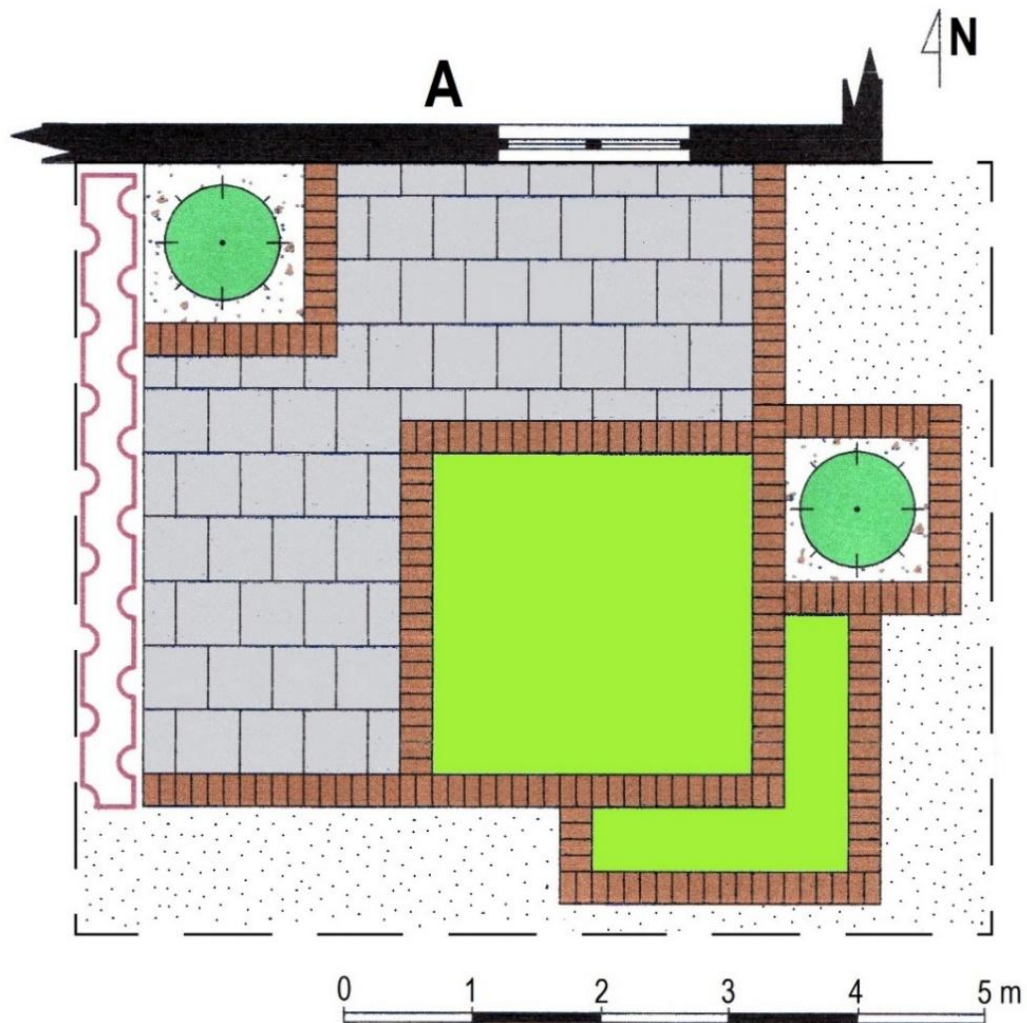
Zaplanuj czynności związane z założeniem żywopłotu jednorzędowego z berberysu Thunberga 'Atropurpurea'. Krzewy z nagim systemem korzeniowym będą sadzone w rowach szerokości 40 cm, zaprawionych ziemią kompostową do połowy ich głębokości. Teren został już oczyszczony i odchwaszczony. Zaplanowane czynności zapisz w tabeli 2.

Sporządź wykaz narzędzi i sprzętu niezbędnych do założenia żywopłotu jednorzędowego. Dobrane narzędzia i sprzęt zapisz w tabeli 3.

Na podstawie danych zawartych w *Wyciągu z KNR 2-21* oraz w *Cenniku robocizny i materiałów* sporządź zestawienie kosztów bezpośrednich robocizny i materiałów związanych z posadzeniem 18 sztuk krzewów berberysu Thunberga 'Atropurpurea' w formie żywopłotu. Krzewy zostaną posadzone w gruncie kategorii III, w rowach zaprawianych do połowy głębokości. Zestawienie kosztów wykonaj w tabeli 4.



Plan zagospodarowania fragmentu terenu



Legenda

A	- budynek mieszkalny		- żywotnik zachodni 'Globosa'
	- nawierzchnia z płyt betonowych		- żywopłot z berberysu Thunberga 'Atropurpurea'
	- obrzeże z cegły klinkierowej*		- ściółka z mielonej kory sosnowej
	- kwiatnik	— — —	- granica opracowania
	- trawnik		

* Uwaga: obrzeże nie wystaje ponad poziom gruntu i nawierzchni z płyt betonowych

Wyciąg z oferty szkółki roślin ozdobnych

Lp.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Rozstawa sadzenia [cm×cm]	Wysokość rośliny [cm]	Widok rośliny
1.	<i>Begonia × tuberhybrida</i>	begonia bulwiasta	25×25	40	
2.	<i>Bellis perennis</i>	stokrotka trwała	20×25	20	
3.	<i>Berberis thunbergii</i> 'Atropurpurea'	berberys Thunberga 'Atropurpurea'	-	150	
4.	<i>Canna × generalis</i> 'En Avant'	paciorecznik ogrodowy 'En Avant'	50×50	120	
5.	<i>Fritillaria imperialis</i>	szachownica cesarska	50×50	100	

Lp.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Rozstawa sadzenia [cm×cm]	Wysokość rośliny [cm]	Widok rośliny
6.	<i>Lilium regale</i> 'Album'	lilia królewska 'Album'	25×25	120	
7.	<i>Narcissus sp.</i>	narcyz	20×20	40	
8.	<i>Petunia × atkinsiana</i>	petunia ogrodowa	30×35	40	
9.	<i>Tagetes patula</i>	aksamitka rozpierzchła	25×25	30	
10.	<i>Thuja occidentalis</i> 'Globosa'	żywotnik zachodni 'Globosa'	-	100	

Wyciąg z KNR 2-21
Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm

Tablica 0331

Nakłady na 100 szt. krzewów

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Sadzenie krzewów żywopłotowych																							
					bez zaprawy rowów						z zaprawą rowów																	
																	całkowitą						do połowy głębokości					
kategoria gruntu																												
symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfro- we	litero- we	I-II	III	IV	I-II	III	IV	I-II	III	IV	I-II	III	IV	I-II	IV											
a	b	c	d	e	01	02	03	04	05	06	07	08	09															
01	762	Ogrodnicy – grupa II	149	r-g	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40											
02	761	Ogrodnicy – grupa I	149	r-g	4,77	6,87	11,27	15,18	17,28	21,68	9,93	12,03	16,42															
		Razem	149	r-g	11,17	13,27	17,67	21,58	23,68	28,08	16,33	18,43	22,82															
20	3990400	(Ziemia urodzajna)	060	m³	-	-	-	(3,60)	(3,60)	(3,60)	(1,80)	(1,80)	(1,80)															
21	3990401	Ziemia żyzna lub kompostowa	060	m³	-	-	-	3,60	3,60	3,60	1,80	1,80	1,80															
22	-	Krzewy żywopłotowe	020	szt.	105	105	105	105	105	105	105	105	105															
23	3930000	Woda	060	m³	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50															

Cennik robocizny i materiałów

Lp.	Robocizna, materiały	Jednostka miary	Cena jednostkowa [zł]
1.	Robocizna	r-g	40,00
2.	Ziemia kompostowa	m ³	120,00
3.	Berberys Thunberga 'Atropurpurea'	szt.	15,00
4.	Woda	m ³	9,00

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.

Ocenie podlegać będzie 5 rezultatów:

- wykaz roślin do obsadzenia kwietnika - w tabeli 1,
- projekt koncepcyjny kwietnika (rzut z góry i widok A-A) - na szablonie,
- plan założenia żywopłotu jednorzędowego - w tabeli 2,
- wykaz narzędzi i sprzętu niezbędnych do założenia żywopłotu jednorzędowego - w tabeli 3,
- zestawienie kosztów bezpośrednich robocizny i materiałów związanych z posadzeniem 18 sztuk krzewów berberysu Thunberga 'Atropurpurea' w formie żywopłotu – w tabeli 4.

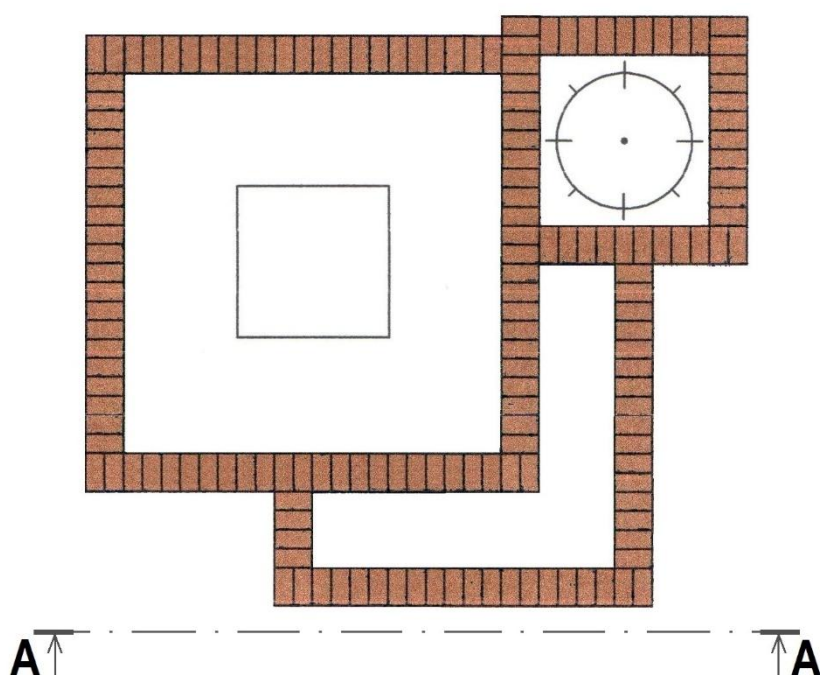
Lp.	Nazwa polska i łacińska rośliny	Rozstawa sadzenia [cm × cm]	Liczba roślin [szt./m ²]	Powierzchnia do obsadzenia [m ²]	Zapotrzebowanie na rośliny [szt.]
01	02	03	04	05	06
1.					
2.					
3.					

W kolumnach 04 i 06 liczbę roślin należy zaokrąglić w górę do pełnych sztuk.

Numeracja roślin w wykazie powinna być zgodna z numeracją roślin we wskazaniach dotyczących doboru roślin na kwietnik oraz w projekcie koncepcyjnym kwietnika.

Projekt koncepcyjny kwietnika

Rzut z góry



Legenda

Widok A-A



Tabela 2. Plan założenia żywopłotu jednorzędowego

Lp.	Wyszczególnienie czynności do wykonania

Tabela 3. Wykaz narzędzi i sprzętu niezbędnych do założenia żywopłotu jednorzędowego

Lp.	Wyszczególnienie narzędzi/sprzętu

Tabela 4. Zestawienie kosztów bezpośrednich robocizny i materiałów związanych z posadzeniem 18 sztuk krzewów berberysu Thunberga 'Atropurpurea' w formie żywopłotu

[illegible]

Uwagi:

W kolumnie 03 obliczoną liczbę krzewów należy zapisać bez zaokrąglania. Pozostałe wyniki obliczeń w kolumnie 03 należy zaokrąglić **do trzech miejsc** po przecinku.

W kolumnach 05 i 06 obliczone wartości kosztorysowe należy zaokrąglić **do dwóch miejsc** po przecinku.

Miejsce na obliczenia
(niepodlegające ocenie)

A large grid of graph paper, consisting of 30 columns and 40 rows of small squares, intended for calculations. The grid is empty and occupies the majority of the page area.

