

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 kwiatnik* oraz *Wyciągu z oferty szkółki roślin ozdobnych* uzupełnij projekt zagospodarowania ogrodu przydomowego.

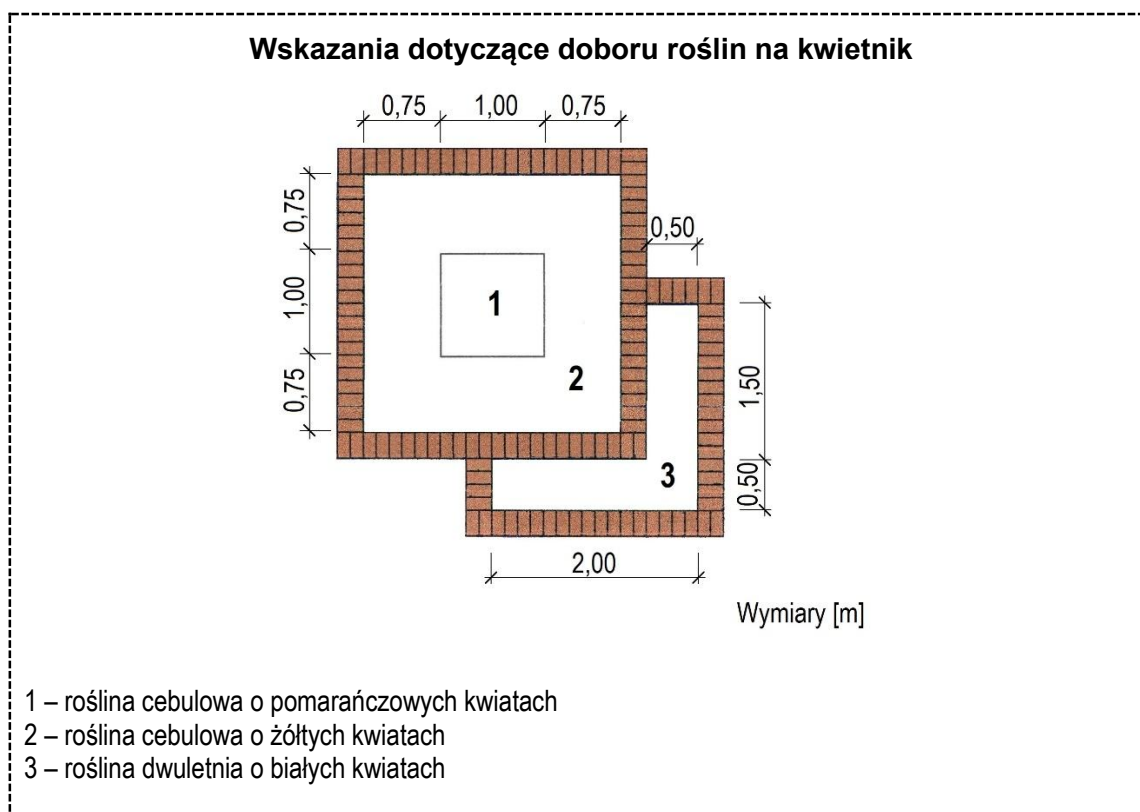
Dobierz trzy gatunki roślin kwitnących wiosną do obsadzenia kwiatnika usytuowanego na stanowisku słonecznym. W tabeli 1 zapisz nazwy dobranych roślin oraz uzupełnij brakujące informacje.

Na szablonie wykonaj barwny projekt koncepcyjny kwiatnika 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.

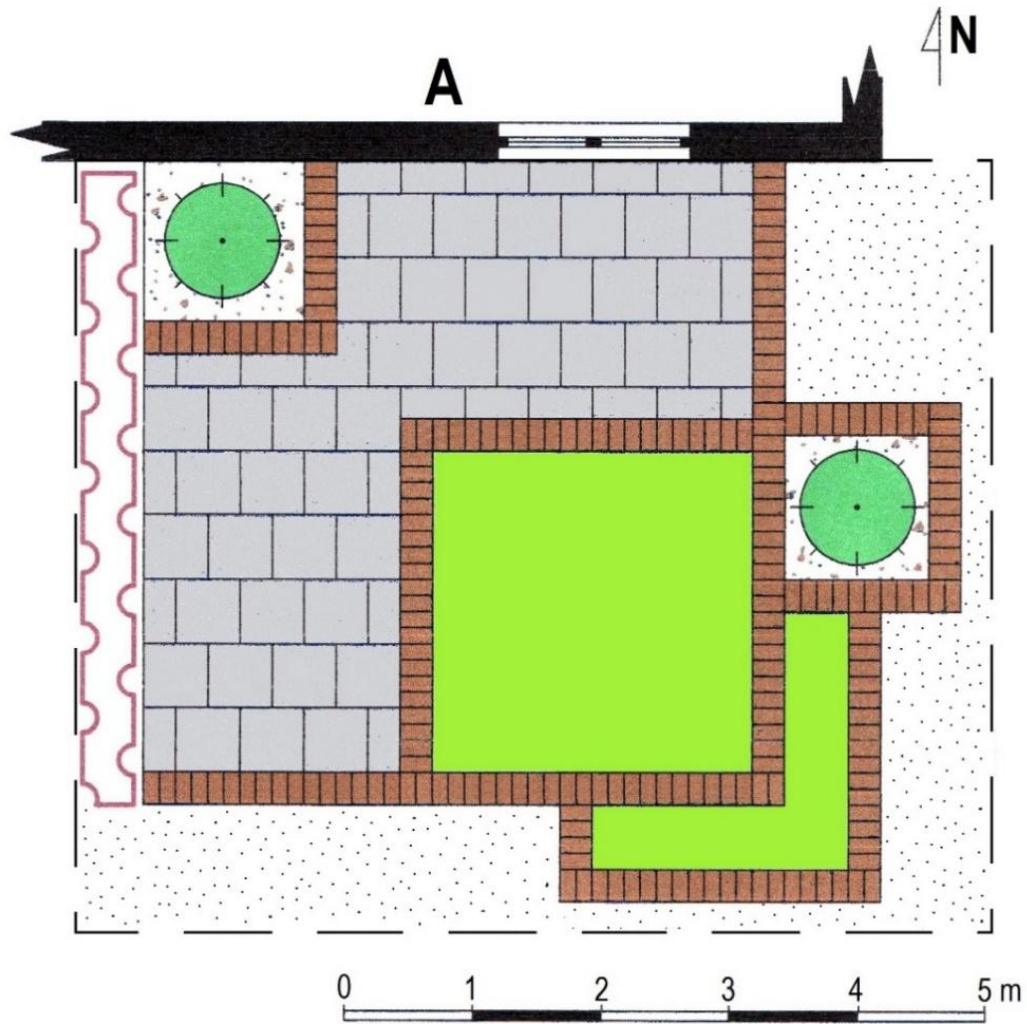
Zaplanuj czynności związane z założeniem żywopłotu jednorzędowego z berberysu Thunberga 'Atropurpurea'. Krzewy z nagim systemem korzeniowym będą sadzone w rowach szerokości 40 cm, zaprawionych ziemią kompostową do połowy ich głębokości. Teren został już oczyszczony i odchwaszczony. Zaplanowane czynności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

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


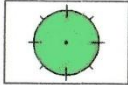
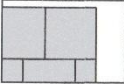
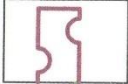


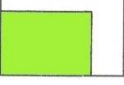
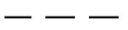

Na podstawie danych zawartych w *Wyciągu z KNR 2-21* oraz w *Cenniku robocizny i materiałów* sporządź zestawienie kosztów bezpośrednich robocizny i materiałów związanych z posadzeniem 18 sztuk krzewów berberysu Thunberga 'Atropurpurea' w formie żywopłotu. Krzewy zostaną posadzone w gruncie kategorii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



# Plan zagospodarowania fragmentu terenu





## Legenda

- |   |                                  |   |   |
|---|----------------------------------|---|---|
|  | - budynek mieszkalny             |  | - żywotnik zachodni 'Globosa'                   |
|  | - nawierzchnia z płyt betonowych |  | - żywopłot z berberysu Thunberga 'Atropurpurea' |
|  | - obrzeże z cegły klinkierowej*  |  | - ściółka z mielonej kory sosnowej              |
|  | - kwietnik                       |  | - 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 żywoptotowych w rowach o szerokości do 45 cm**

Nakłady na 100 szt. krzewów

Tablica 0331

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Sadzenie krzewów żywoptotowych										
					bez zaprawy rowów					z zaprawą rowów					do połowy głębokości
					całkowita										
symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfrowe	literowe	I-II	III	IV	I-II	III	IV	I-II	III	IV			
<b>a</b>	<b>b</b>	<b>c</b>	<b>d</b>	<b>e</b>	<b>01</b>	<b>02</b>	<b>03</b>	<b>04</b>	<b>05</b>	<b>06</b>	<b>07</b>	<b>08</b>	<b>09</b>		
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		
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		
		<b>Razem</b>	<b>149</b>	<b>r-g</b>	<b>11,17</b>	<b>13,27</b>	<b>17,67</b>	<b>21,58</b>	<b>23,68</b>	<b>28,08</b>	<b>16,33</b>	<b>18,43</b>	<b>22,82</b>		
20	3990400	(Ziemia urodzajna)	060	m <sup>3</sup>	-	-	-	(3,60)	(3,60)	(3,60)	(1,80)	(1,80)	(1,80)		
21	3990401	Ziemia żyzna lub kompostowa	060	m <sup>3</sup>	-	-	-	3,60	3,60	3,60	1,80	1,80	1,80		
22	-	Krzewy żywoptotowe	020	szt.	105	105	105	105	105	105	105	105	105		
23	3930000	Woda	060	m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	120,00
3.	Berberys Thunberga 'Atropurpurea'	szt.	15,00
4.	Woda	m <sup>3</sup>	9,00

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

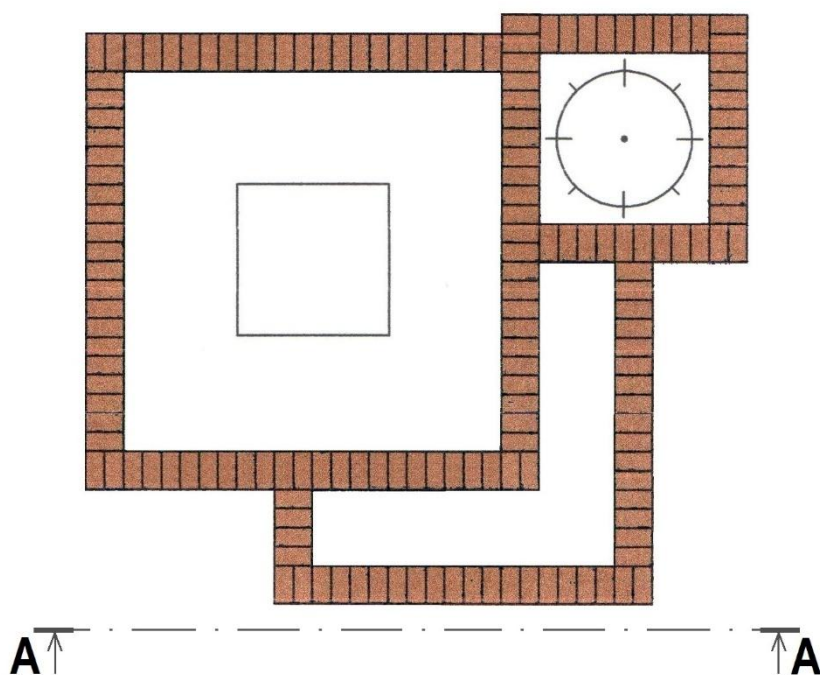
**Ocenię podlegać będzie 5 rezultatów:**

- 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.



## Projekt koncepcyjny kwietnika

Rzut z góry



Legenda

Widok A-A



**Tabela 2. Plan założenia żywoplotu jednorzędowego**

Lp.	Wyszczególnienie czynności do wykonania

**Tabela 3. Wykaz narzędzi i sprzętu niezbędnych do założenia żywoplotu jednorzędowego**

Lp.	Wyszczególnienie narzędzi/sprzętu



**Miejsce na obliczenia**  
(niepodlegające ocenie)

