

Nazwa kwalifikacji: **Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu**  
 Symbol kwalifikacji: **OGR.03**  
 Numer zadania: **01**  
 Kod arkusza: **OGR.03-01-26.01-SG**  
 Wersja arkusza: **SG**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
<b>R.1</b>	<b>Rezultat 1: Wykaz roślin do obsadzenia kwietnika</b>
	<i>W tabeli 1 zapisane:</i>
R.1.1	w kol. 02 - Nazwa polska i łacińska rośliny - poz. 1: <b>szachownica cesarska</b> <i>Fritillaria imperialis</i>
R.1.2	w kol. 02 - Nazwa polska i łacińska rośliny - poz. 2: <b>narcyz</b> <i>Narcissus sp.</i>
R.1.3	w kol. 02 - Nazwa polska i łacińska rośliny - poz. 3: <b>stokrotka trwała</b> <i>Bellis perennis</i>
R.1.4	w kol. 04 - Liczba roślin [szt./m <sup>2</sup> ] - poz. 1: <b>4</b> ; poz. 2: <b>25</b> ; poz. 3: <b>20</b> lub poprawnie obliczone liczby roślin [szt./m <sup>2</sup> ] dla dobranych roślin
R.1.5	w kol. 05 - Powierzchnia do obsadzenia [m <sup>2</sup> ] - poz. 1: <b>1,00</b>
R.1.6	w kol. 05 - Powierzchnia do obsadzenia [m <sup>2</sup> ] - poz. 2: <b>5,25</b>
R.1.7	w kol. 05 - Powierzchnia do obsadzenia [m <sup>2</sup> ] - poz. 3: <b>1,75</b>
R.1.8	w kol. 06 - Zapotrzebowanie na rośliny [szt.] - poz. 1: <b>4</b> - wartość wynikająca z iloczynu: 4 × 1 lub poprawnie obliczona liczba [szt.] wynikająca z iloczynu wartości zapisanych w kol. 04 i kol. 05 w poz. 1
R.1.9	w kol. 06 - Zapotrzebowanie na rośliny [szt.] - poz. 2: <b>132</b> - wartość wynikająca z iloczynu: 25 × 5,25 lub poprawnie obliczona liczba [szt.] wynikająca z iloczynu wartości zapisanych w kol. 04 i kol. 05 w poz. 2
R.1.10	w kol. 06 - Zapotrzebowanie na rośliny [szt.] - poz. 3: <b>35</b> - wartość wynikająca z iloczynu: 20 × 1,75 lub poprawnie obliczona liczba [szt.] wynikająca z iloczynu wartości zapisanych w kol. 04 i kol. 05 w poz. 3
<b>R.2</b>	<b>Rezultat 2: Projekt koncepcyjny kwietnika (rzut z góry i widok A-A)</b>
	<i>Na szablonie:</i>
R.2.1	rzut z góry i widok A-A wykonane techniką barwną
R.2.2	w legendzie zapisane trzy nazwy dobranych roślin - nazwa polska lub łacińska - zgodnie z wykazem roślin w tabeli 1 zdającego
R.2.3	na rzucie z góry, dla co najmniej dwóch roślin zastosowane oznaczenia cyfrowe - zapisana liczba porządkowa, liczba sztuk i rozstawa sadzenia - zgodnie z wykazem roślin w tabeli 1 zdającego
R.2.4	w rzucie z góry narysowane rośliny o <b>pomarańczowych</b> kwiatach, umiejscowione zgodnie ze wskazaniami dotyczącymi doboru roślin na kwietnik lub odpowiednie pole zamalowane kolorem pomarańczowym
R.2.5	w rzucie z góry narysowane rośliny o <b>żółtych</b> kwiatach, umiejscowione zgodnie ze wskazaniami dotyczącymi doboru roślin na kwietnik lub odpowiednie pole zamalowane kolorem żółtym
R.2.6	w rzucie z góry narysowane rośliny o <b>białych</b> kwiatach, umiejscowione zgodnie ze wskazaniami dotyczącymi doboru roślin na kwietnik lub odpowiednie pole pozostawione niezamalowane, dopuszcza się białe tło z elementami żółtymi i/lub zielonymi
R.2.7	w widoku A-A wysokości wszystkich narysowanych roślin zgodnie z wyciągiem z oferty szkółki roślin ozdobnych i skalą szablonu
R.2.8	w widoku A-A narysowane rośliny oddają charakter wzrostu dobranych gatunków - pokrój rośliny i kształt / wygląd kwiatów
R.2.9	w widoku A-A narysowany krzew o kulistym / owalnym pokroju
R.2.10	w widoku A-A co najmniej trzy gatunki roślin rozmieszczone zgodnie z rzutem z góry
<b>R.3</b>	<b>Rezultat 3: Plan założenia żywopłotu jednorzędowego</b>
	<i>W tabeli 2 zapisane czynności:</i>
	<i>Uwaga 1: Dopuszcza się inne sformułowania poprawne merytorycznie.</i>
	<i>Uwaga 2: W R.3.4-R.3.7 dopuszcza się zapisy czynności dotyczących zaprawiania/sadzenia/uzupełniania ziemi również dołów.</i>
R.3.1	wyznaczenie w terenie miejsca pod żywopłot / miejsca pod rów lub wyznaczenie miejsc sadzenia roślin - jeżeli zdający zaplanował sadzenie w dołach
R.3.2	co najmniej jedna czynność z zakresu przygotowania roślin do sadzenia, np. namoczenie korzeni, usunięcie uszkodzonych pędów, przycięcie korzeni, zabezpieczenie roślin, sprawdzenie stanu roślin
R.3.3	wykopanie rowu
R.3.4	zaprawienie rowu ziemią kompostową
R.3.5	uwzględnienie w opisie zaprawienia rowu do połowy jego głębokości
R.3.6	posadzenie roślin
R.3.7	uzupełnienie rowu ziemią
R.3.8	zagęszczenie ziemi wokół posadzonych roślin
R.3.9	podlanie posadzonych roślin
R.3.10	uporządkowanie terenu i/lub uprzątnięcie narzędzi/sprzętu
<b>R.4</b>	<b>Rezultat 4: Wykaz narzędzi i sprzętu niezbędnych do założenia żywopłotu jednorzędowego</b>
	<i>W tabeli 3 zapisane:</i>
	<i>Uwaga: Dopuszcza się inne sformułowania poprawne merytorycznie.</i>
R.4.1	<b>taśma miernicza / miarka</b> lub inne narzędzie/sprzęt do mierzenia
R.4.2	<b>kołki i sznurek / paliaki i sznurek</b> lub inne narzędzie/sprzęt do wyznaczania miejsca sadzenia roślin
R.4.3	<b>taczka</b> lub inne narzędzie/sprzęt do transportu materiałów
R.4.4	<b>łopata</b> lub inne narzędzie/sprzęt do rozrzucania materiałów
R.4.5	<b>szpadel</b>
R.4.6	<b>grabie</b>
R.4.7	<b>sekator / nożyce</b> do cięcia żywopłotu
R.4.8	<b>konewka / wąż ogrodniczy</b> lub inne narzędzie/sprzęt do podlewania
<b>R.5</b>	<b>Rezultat 5: Zestawienie kosztów bezpośrednich robocizny i materiałów związanych z posadzeniem 18 sztuk krzewów berberysu Thunberga 'Atropurpurea' w formie żywopłotu</b>

W tabeli 4 zapisane:

Uwaga: Dopuszcza się zapisy wartości liczbowych z pominięciem zer znajdujących się po przecinku na końcu liczby.

R.5.1	w kol. 02 – podstawa wyceny: nr KNR 2-21, nr tablicy 0331, nr kolumny 08
R.5.2	w kol. 03 – <b>Przedmiar: 18 szt.</b> , dopuszcza się zapis <b>obmiar</b>
R.5.3	w kol. 03 – nakłady na robociznę: <b>3,317 r-g</b> lub norma: <b>18,43 r-g/100 szt.</b> pod warunkiem zapisania przedmiaru/obmiaru w <b>szt.</b> lub wartość nakładu w <b>r-g</b> wynikająca z przyjętego przez zdającego obmiaru/przedmiaru w <b>szt.</b>
R.5.4	w kol. 03 – nakłady na ziemię kompostową: <b>0,324 m<sup>3</sup></b> lub norma: <b>1,80 m<sup>3</sup>/100 szt.</b> pod warunkiem zapisania przedmiaru/obmiaru w <b>szt.</b> lub wartość nakładu w <b>m<sup>3</sup></b> wynikająca z przyjętego przez zdającego obmiaru/przedmiaru w <b>szt.</b>
R.5.5	w kol. 03 – nakłady na krzewy żywopłotowe: <b>18,9 szt.</b> lub norma: <b>105 szt. /100 szt.</b> pod warunkiem zapisania przedmiaru/obmiaru w <b>szt.</b> lub wartość nakładu w <b>szt.</b> wynikająca z przyjętego przez zdającego obmiaru/przedmiaru w <b>szt.</b>
R.5.6	w kol. 03 – nakłady na wodę: <b>0,090 m<sup>3</sup></b> lub norma: <b>0,50 m<sup>3</sup> /100 szt.</b> , pod warunkiem zapisania przedmiaru/obmiaru w <b>szt.</b> lub wartość nakładu w <b>m<sup>3</sup></b> wynikająca z przyjętego przez zdającego obmiaru/przedmiaru w <b>szt.</b>
R.5.7	w kol. 04 – ceny jednostkowe [zł]: robocizna - <b>40,00</b> ; ziemia kompostowa - <b>120,00</b> ; krzewy żywopłotowe (berberys Thunberga) - <b>15,00</b> ; woda - <b>9,00</b>
R.5.8	w kol. 05 – wartość kosztów bezpośrednich robocizny [zł]: <b>132,68</b> lub wartość wynikająca z iloczynu: [wartość nakładów na robociznę w <b>r-g</b> zapisana przez zdającego] × 40,00
R.5.9	w kol. 06 - wartość kosztorysowa krzewów żywopłotowych [zł]: <b>283,50</b> lub wartość wynikająca z iloczynu: [wartość nakładów na krzewy w <b>szt.</b> zapisana przez zdającego] × 15,00
R.5.10	Razem koszty bezpośrednie [zł]: <b>455,87</b>