

Nazwa  
kwalifikacji:

**Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu**

Oznaczenie  
kwalifikacji:

**OGR.03**

Numer zadania: **01**

Kod arkusza: **OGR.03-01-23.06-SG**

Wersja arkusza: **SG**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
<b>R.1</b>	<b>Rezultat 1: Wykaz roślin</b>
<i>W tabeli 1 zapisane:</i>	
R.1.1	w kol. 02 w poz. 1 - nazwa polska i łacińska rośliny: <b>jałowiec pospolity 'Sentinel'</b> i <b><i>Juniperus communis</i> 'Sentinel'</b>
R.1.2	w kol. 02 w poz. 2 - nazwa polska i łacińska rośliny: <b>jałowiec pospolity 'Depressa Aurea'</b> i <b><i>Juniperus communis</i> 'Depressa Aurea'</b>
R.1.3	w kol. 02 w poz. 3 - nazwa polska i łacińska rośliny: <b>kostrzewa sina</b> i <b><i>Festuca glauca</i></b>
R.1.4	w kol. 03 w poz. 1 - odległość sadzenia w rzędzie [m]: <b>0,5</b> lub adekwatna dla dobranej rośliny drzewiastej
R.1.5	w kol. 03 w poz. 2 - odległość sadzenia w rzędzie [m]: <b>1,5</b> lub adekwatna dla dobranej rośliny drzewiastej
R.1.6	w kol. 03 w poz. 3 - rozstawa sadzenia [m x m]: <b>0,25 x 0,25</b> lub adekwatna dla dobranej byliny
R.1.7	w kol. 04 w poz. 3 - liczba roślin [szt./m <sup>2</sup> ]: <b>16</b> lub poprawnie obliczona liczba [szt./m <sup>2</sup> ] dla dobranej byliny
R.1.8	w kol. 05 w poz. 1 - zapotrzebowanie na rośliny [szt.]: <b>12</b> lub poprawnie obliczona liczba [szt.] dla dobranej rośliny drzewiastej
R.1.9	w kol. 05 w poz. 2 - zapotrzebowanie na rośliny [szt.]: <b>4</b> lub poprawnie obliczona liczba [szt.] dla dobranej rośliny drzewiastej
R.1.10	w kol. 05 w poz. 3 - zapotrzebowanie na rośliny [szt.]: <b>96</b> lub poprawnie obliczona liczba [szt.] dla dobranej byliny
<b>R.2</b>	<b>Rezultat 2: Projekt koncepcyjny nasadzeń roślin zimozielonych (rzut z góry)</b>
<i>Na szablonie:</i>	
R.2.1	projekt wykonany techniką barwną
R.2.2	projekt zawiera legendę
R.2.3	w legendzie zapisane trzy nazwy dobranych roślin (nazwa polska lub łacińska) - zgodnie z wykazem roślin w tabeli 1 zdającego
R.2.4	oznaczenia roślin zastosowane w legendzie zgodne z rzutem
R.2.5	w rzucie, na pasie szerokości 0,5 m narysowane rośliny lub pas zamalowany kolorem zielonym / niebieskozielonym / szarozielonym
R.2.6	w rzucie, na pasie szerokości 1,5 m narysowane rośliny lub pas zamalowany kolorem żółtym / żółtozielonym
R.2.7	w rzucie, na pasie szerokości 1,0 m narysowane rośliny lub pas zamalowany kolorem szarym / szaroniebieskim / zielonoszarym / zielononiebieskim
R.2.8	na każdym pasie narysowane rośliny wyłącznie jednego gatunku
R.2.9	zastosowane oznaczenia graficzne różnicują (kształtem lub kolorem) dobrane gatunki roślin
<b>R.3</b>	<b>Rezultat 3: Plan obsadzenia terenu krzewami</b>
<i>W tabeli 2 zapisane: (Dopuszcza się inne sformułowania poprawne merytorycznie)</i>	
R.3.1	co najmniej jedna czynność z zakresu przygotowania roślin do sadzenia: np. przycięcie roślin, podlanie roślin, wyjęcie roślin z pojemników, rozluźnienie bryły korzeniowej, sprawdzenie stanu roślin
R.3.2	odchwaszczenie terenu
R.3.3	wyznaczenie miejsc sadzenia roślin lub rozmieszczenie roślin
R.3.4	wykopanie dołów lub rowów
R.3.5	posadzenie roślin
R.3.6	uzupełnienie dołów / rowów ziemią żyzną / ziemią kompostową / ziemią urodzajną lub zaprawienie dołów / rowów
R.3.7	zagęszczenie lub dociśnięcie podłoża wokół posadzonych roślin
R.3.8	rozłożenie warstwy ściółki / kory
R.3.9	podlanie posadzonych roślin
R.3.10	uprzątnięcie terenu lub uprzątnięcie narzędzi/sprzętu
<b>R.4</b>	<b>Rezultat 4: Wykaz narzędzi i sprzętu niezbędnych do obsadzenia terenu krzewami</b>
<i>W tabeli 3 zapisane:</i>	
R.4.1	<b>taśma miernicza / miarka</b> lub inne narzędzie/sprzęt do mierzenia

R.4.2	<b>kołki / paliki</b> lub inne narzędzie/sprzęt do wyznaczenia miejsc sadzenia
R.4.3	<b>szpadel</b> lub inne narzędzie/sprzęt do kopania
R.4.4	<b>grabie</b> lub inne narzędzie/sprzęt do wyrównania terenu
R.4.5	<b>sekator</b> lub inne narzędzie/sprzęt do przycinania pędów
R.4.6	<b>łopata</b> lub inne narzędzie/sprzęt do rozrzucania materiałów lub <b>motyka</b> lub inne narzędzie/sprzęt do odchwaszczenia terenu
R.4.7	<b>taczka / wiadro</b> lub inne narzędzie/sprzęt do transportu materiałów
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 założeniem trawnika darniowego</b>
	<i>W tabeli 4 zapisane: Uwaga: Dopuszcza się zapisy wartości liczbowych z pominięciem zer znajdujących się po przecinku na końcu liczby</i>
R.5.1	w kol. 02 – podstawa wyceny: nr <b>KNR 2-21</b> , nr tablicy <b>0408</b> , nr kolumny <b>02</b>
R.5.2	w kol. 03 – opis odnoszący się do zakresu kosztorysu: np. <b>Wykonanie trawnika darniowego</b> pełnego na terenie płaskim z nawożeniem
R.5.3	w kol. 03 – <b>Przedmiar: 12 m<sup>2</sup></b> (dopuszcza się zapis obmiar)
R.5.4	w kol. 03 – norma na robociznę: <b>80,32 r-g/100 m<sup>2</sup></b> (pod warunkiem zapisania przedmiaru/obmiaru w <b>m<sup>2</sup></b> ) lub nakład: <b>9,6384 r-g</b> <i>lub wartość nakładu w r-g wynikająca z przyjętego przez zdającego obmiaru/przedmiaru w m<sup>2</sup></i>
R.5.5	w kol. 03 – norma na darń: <b>110 m<sup>2</sup>/100 m<sup>2</sup></b> (pod warunkiem zapisania przedmiaru/obmiaru w <b>m<sup>2</sup></b> ) lub nakład: <b>13,2 m<sup>2</sup></b> <i>lub wartość nakładu w m<sup>2</sup> wynikająca z przyjętego przez zdającego obmiaru/przedmiaru w m<sup>2</sup></i>
R.5.6	w kol. 03 – norma na ziemię żyzną: <b>0,80 m<sup>3</sup>/100 m<sup>2</sup></b> (pod warunkiem zapisania przedmiaru/obmiaru w <b>m<sup>2</sup></b> ) lub nakład: <b>0,096 m<sup>3</sup></b> <i>lub wartość nakładu w m<sup>3</sup> wynikająca z przyjętego przez zdającego obmiaru/przedmiaru w m<sup>2</sup></i>
R.5.7	w kol. 03 – norma na Azofoskę: <b>0,005 t/100 m<sup>2</sup></b> (pod warunkiem zapisania przedmiaru/obmiaru w <b>m<sup>2</sup></b> ) lub nakład: <b>0,0006 t</b> <i>lub wartość nakładu w t wynikająca z przyjętego przez zdającego obmiaru/przedmiaru w m<sup>2</sup></i>
R.5.8	w kol. 03 – norma na wodę: <b>1,00 m<sup>3</sup>/100 m<sup>2</sup></b> (pod warunkiem zapisania przedmiaru/obmiaru w <b>m<sup>2</sup></b> ) lub nakład: <b>0,12 m<sup>3</sup></b> <i>lub wartość nakładu w m<sup>3</sup> wynikająca z przyjętego przez zdającego obmiaru/przedmiaru w m<sup>2</sup></i>
R.5.9	w kol. 05 wartość kosztorysowa robocizny [zł]: <b>289,15</b> <i>lub wartość kosztorysowa robocizny wynikająca z iloczynu: [wartość nakładu robocizny zapisana przez zdającego] x 30,00</i>