

**Arkusz zawiera informacje prawnie  
chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu**

Układ graficzny © CKE 2016

**CKE**  
**CENTRALNA  
KOMISJA  
EGZAMINACYJNA**

Nazwa kwalifikacji: **Planowanie i organizacja prac ogrodniczych**  
Oznaczenie kwalifikacji: **R.18**  
Numer zadania: **01**

Wypełnia zdający

Miejsce na naklejkę z numerem  
PESEL i z kodem ośrodka

Numer PESEL zdającego\*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

**R.18-01-17.06**

Czas trwania egzaminu: **180 minut**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**  
**Rok 2017**  
**CZEŚĆ PRAKTYCZNA**

**Instrukcja dla zdającego**

1. Na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego wpisz w oznaczonym miejscu swój numer PESEL i naklej naklejkę z numerem PESEL i z kodem ośrodka.
2. Na **KARCIE OCENY** w oznaczonym miejscu przyklej naklejkę z numerem PESEL oraz wpisz:
  - swój numer PESEL\*,
  - oznaczenie kwalifikacji,
  - numer zadania,
  - numer stanowiska.
3. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 7 stron i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
4. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
5. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący zespołu nadzorującego.
6. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
7. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw arkusz egzaminacyjny z rezultatami oraz **KARTEŃ OCENY** na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego zespołu nadzorującego.
8. 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

## Zadanie egzaminacyjne

Zaplanuj prace związane z uprawą róż ogrodowych na rabacie o wymiarach 25 m x 2 m. Róże sadzone będą w glebie piaszczysto-gliniastej o pH 6,5, w rozstawie 40 x 40 cm. Zamówiono materiał szkółkarski – bez bryły korzeniowej. Rabata ściółkowana będzie korą sosnową, grubo skruszoną, warstwą grubości 5 cm.

Sporządź:

- wykaz prac związanych z przygotowaniem terenu pod róże,
- opis sadzenia róż bez bryły korzeniowej,
- harmonogram prac pielęgnacyjnych w uprawie róż,
- zapotrzebowanie na ściółkę, krzewy róż i nawozy oraz oblicz koszt zakupu ściółki, krzewów róż i nawozów.

Formularze dokumentów do wypełnienia znajdują się w arkuszu egzaminacyjnym.

### Dane dotyczące nawożenia róż ogrodowych

| Lp. | Termin nawożenia                           | N [g/m <sup>2</sup> ] | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> [g/m <sup>2</sup> ] | K <sub>2</sub> O [g/m <sup>2</sup> ] |
|-----|--|-----------------------|---|--------------------------------------|
| 1.  | Wiosną, po zdjęciu zabezpieczenia zimowego | 60                    | 80  | 80                                   |
| 2.  | Po pierwszym kwitnieniu                    | 70                    | 80  | 80                                   |
| 3.  | W sierpniu                                 | -                     | -   | 50                                   |
| 4.  | Późną jesienią                             | -                     | 100   | 50                                   |

### Nawozy i materiały stosowane w gospodarstwie oraz ich ceny

| Nawóz                                  | Cena za 100 kg [zł]           |
|--|-------------------------------|
| Saletra amonowa (34%)                  | 110,00                        |
| Superfosfat potrójny granulowany (46%) | 100,00                        |
| Sól potasowa (50%)                     | 180,00                        |
| Ściółka                                | Cena za 1 m <sup>3</sup> [zł] |
| Kora sosnowa grubo skruszona           | 120,00                        |
| Krzewy                                 | Cena za 1 szt. [zł]           |
| Róże                                   | 8,00                          |

**Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 180 minut.**

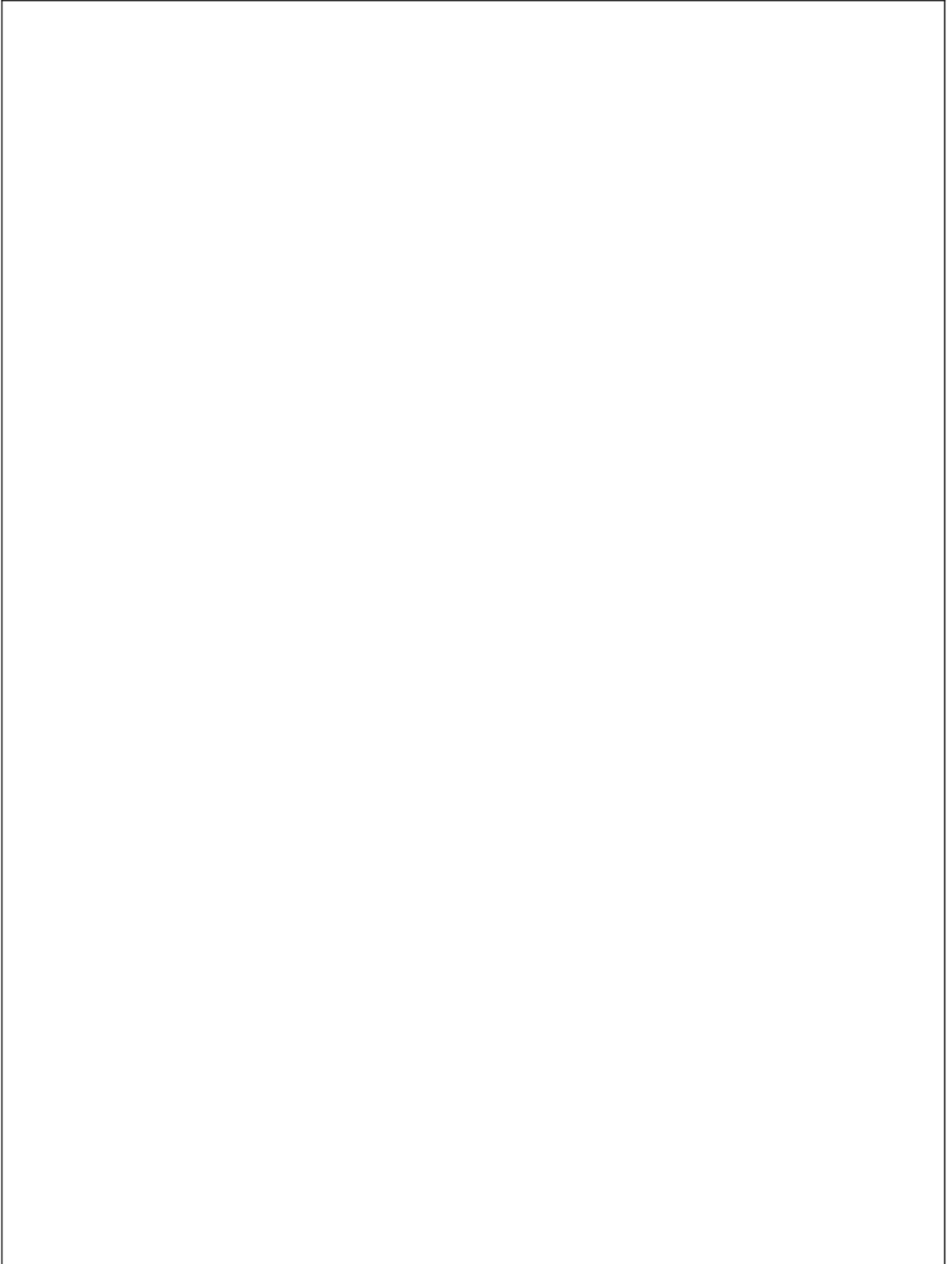
**Ocenię podlegać będzie 5 rezultatów:**

- wykaz prac związanych z przygotowaniem terenu pod róże,
- opis sadzenia róż bez bryły korzeniowej,
- harmonogram prac pielęgnacyjnych w uprawie róż,
- zapotrzebowanie na ściółkę i krzewy róż oraz koszt ściółki i krzewów róż,
- zapotrzebowanie na nawozy i koszt zakupu nawozów.

**Wykaz prac związanych z przygotowaniem terenu pod rózę**

|  |
|--|
|  |
|--|

## **Opis sadzenia róż bez bryły korzeniowej**



**Harmonogram prac pielęgnacyjnych w uprawie róż**

| Rodzaj pracy (zabiegu) | Termin |
|------------------------|--------|
|                        |        |
|                        |        |
|                        |        |
|                        |        |
|                        |        |
|                        |        |
|                        |        |
|                        |        |
|                        |        |
|                        |        |

**Zapotrzebowanie na ściółkę i krzewy róż oraz koszt ściółki i krzewów róż**

| Wyszczególnienie                       | Zapotrzebowanie   | Cena za 1 m <sup>3</sup> | Koszt |
|--|-------------------|--------------------------|-------|
|  | [m <sup>3</sup> ] | [zł]                     | [zł]  |
| Ściółka (kora sosnowa grubo skruszona) |                   |                          |       |
|  | Zapotrzebowanie   | Cena za 1 szt.           | Koszt |
|  | [szt]             | [zł]                     | [zł]  |
| Krzewy (z uwzględnieniem rezerwy)      |                   |                          |       |

**Potrzeby nawozowe**

|                               | Zapotrzebowanie na czysty składnik |   |
|-------------------------------|------------------------------------|---|
|                               | [g/m <sup>2</sup> ]                | w kilogramach na całą powierzchnię rabaty |
| N                             |                                    |   |
| P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> |                                    |   |
| K <sub>2</sub> O              |                                    |   |

**Zapotrzebowanie na nawozy i koszt zakupu nawozów**

| Materiały                        | Zapotrzebowanie<br>na masę towarową nawozu<br>na całą powierzchnię rabaty | Cena nawozu<br>za 100 kg | Koszt nawozu |
|----------------------------------|---|--------------------------|--------------|
|                                  | [kg]  | [zł]                     | [zł]         |
| Saletra amonowa                  |   |                          |              |
| Superfosfat potrójny granulowany |   |                          |              |
| Sól potasowa                     |   |                          |              |

## **Miejsce na obliczenia**