

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

Układ graficzny © CKE 2016



Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie robót regulacyjnych i hydrotechnicznych**
Oznaczenie kwalifikacji: **B.13**
Numer zadania: **01**

Wypełnia zdający

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Numer PESEL zdającego*

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

B.13-01-17.06

Czas trwania egzaminu: **180 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2017
CZĘŚĆ 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. KARTĘ OCENY przekaz zespołowi nadzorującemu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 3 strony i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
5. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
6. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący zespołu nadzorującego.
7. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
8. Jeżeli w zadaniu egzaminacyjnym występuje polecenie „zgłoś gotowość do oceny przez podniesienie ręki”, to zastosuj się do polecenia i poczekaj na decyzję przewodniczącego zespołu nadzorującego.
9. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw rezultaty oraz arkusz egzaminacyjny na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego zespołu nadzorującego.
10. 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

Wykonaj biologiczne umocnienie brzegu rzeki płotkiem wierzbowym zgodnie ze schematem przedstawionym na rysunku.

Umocnienie wykonaj na wskazanej części powierzchni skarpy o wymiarach $1,0\text{ m} \times 1,0\text{ m}$ powyżej linii zwierciadła wody. Przygotowany palik narożny (wbity w skarpe Palik 0) określa położenie pierwszego rzędu płotka.

Przed przystąpieniem do nasadzeń:

- oblicz i wpisz do tabeli potrzebną liczbę sadzonek wierzbowych do wykonania płotka,
- przygotuj pas i obszar nasadzeń przez: oznaczenie wbitymi palikami, wyrównanie i zgrabienie podłoża, wyznaczenie oraz utrwalenie linii 3 rzędów płotka przy użyciu palików i sznurka.

Po przygotowaniu pasa i obszaru nasadzeń zgłoś przewodniczącemu ZN, przez podniesienie ręki, gotowość do oceny. Po uzyskaniu pozwolenia możesz przystąpić do wykonania nasadzeń.

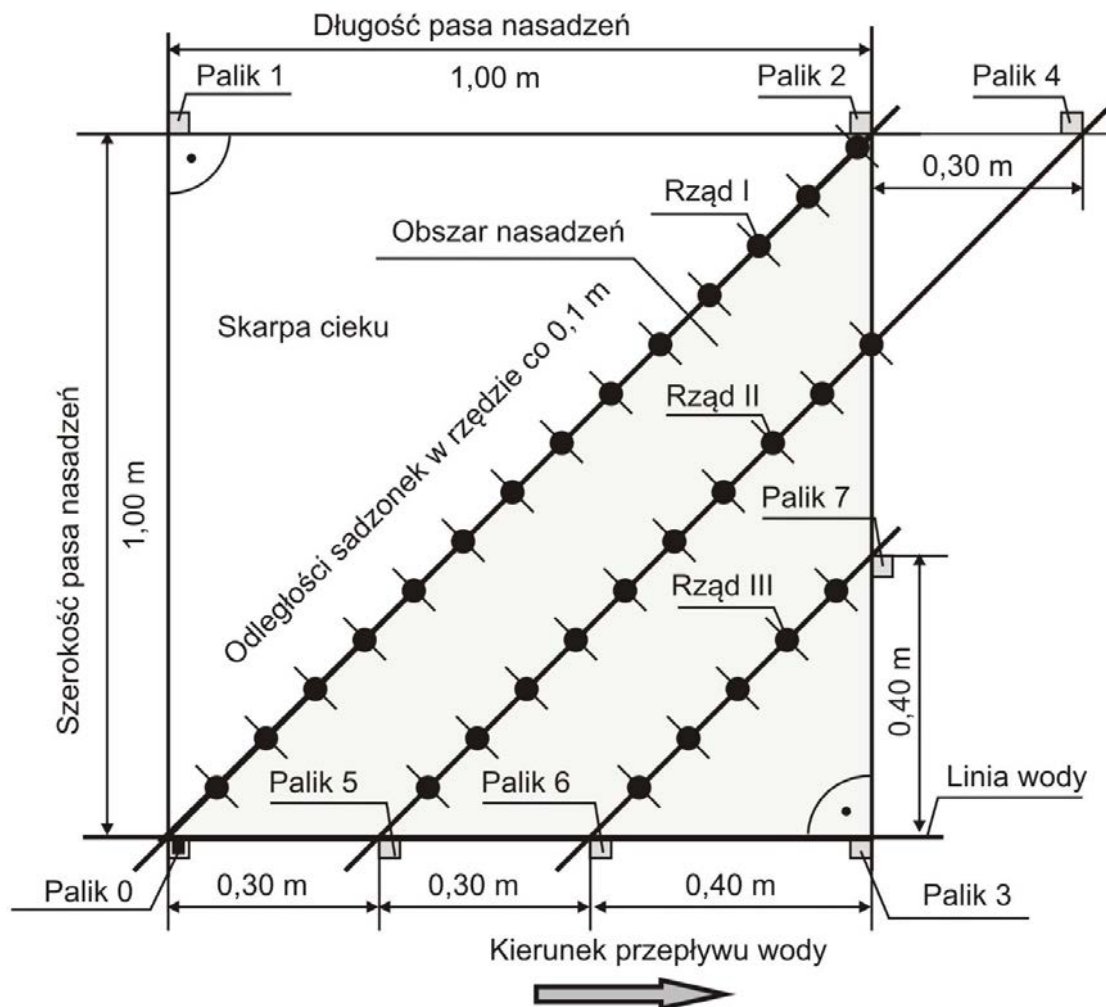
Pobierz odpowiednią liczbę sadzonek i umieść je pionowo zawiązkami liści ku górze w otworach wykonanych stalowym prętem (sadzakiem). Głębokość sadzenia powinna wynosić $\frac{2}{3}$ długości sadzonek. Ziemię wokół sadzonek dociśnij, uzupełnij brakującą ziemię, a następnie ubij ją wokół sadzonek i wyrównaj do powierzchni skarpy.

Po wykonaniu płotka usuń użyte paliki i sznurek oraz podlej nasadzenie.

Prace wykonaj w kolejności technologicznej, używając odpowiednich narzędzi przygotowanych na stanowisku egzaminacyjnym, przestrzegając zasad organizacji pracy oraz przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

Po zakończeniu prac oczyść używane narzędzia i uporządkuj stanowisko egzaminacyjne.

Schemat wykonania płotki wierzbowego na wymaganej powierzchni w płaszczyźnie skarpy cieku



Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 180 minut.

Ocenie podlegać będą 3 rezultaty:

- liczba sadzonek potrzebnych do wykonania płotki wierzbowego,
- przygotowany pas i obszar nasadzeń,
- gotowy płotek z sadzonek wierzbowych

oraz

przebieg wykonania płotki z sadzonek wierzbowych.

Liczba sadzonek potrzebnych do wykonania płotki wierzbowego

Rząd I	 sztuk sadzonek
Rząd II	 sztuk sadzonek
Rząd III	 sztuk sadzonek
Razem:	 sztuk sadzonek