

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

Układ graficzny © CKE 2015



**CENTRALNA  
KOMISJA  
EGZAMINACYJNA**

Nazwa kwalifikacji: **Użytkowanie zasobów leśnych**

Oznaczenie kwalifikacji: **R.14**

Numer zadania: **01**

Wypełnia zdający

Miejsce na naklejkę z numerem  
PESEL i z kodem ośrodka

Numer PESEL zdającego\*

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

**R.14-01-15.08**

Czas trwania egzaminu: **120 minut**

## **EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**

**Rok 2015**

### **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\*,
  - symbol cyfrowy zawodu,
  - oznaczenie kwalifikacji,
  - numer zadania,
  - numer stanowiska.
3. KARTĘ OCENY przekaz zespołowi nadzorującemu część praktyczną egzaminu.
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 część praktyczną egzaminu (ZNCP).
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 ZNCP.
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 ZNCP.
9. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw rezultaty oraz arkusz egzaminacyjny na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego ZNCP.
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 tożsamości

## **Zadanie praktyczne**

Oblicz masę drzew (grubizny) do pozyskania w planowanym zabiegu pielęgnacyjnym. W tym celu we wskazanym drzewostanie na wyznaczonej powierzchni próbnej 0,15 ha, dokonaj pomiaru pierśnic i wysokości drzew wyznaczonych do usunięcia, a następnie korzystając z tablic miąższości drzew stojących określ masę do pozyskania.

Pierśnice drzew mierz „na krzyż” z dokładnością do 0,5 cm, wynik pomiarów zaokrąglaj w dół. Wysokości drzew mierz z dokładnością do 0,5 m. Oznacz pisakiem zmierzone drzewa. Miąższość określ z dokładnością do drugiego miejsca po przecinku. Do określenia miąższości wykorzystaj „Tablice miąższości drzew stojących” lub „Tablice miąższości kłód odziomkowych i drzew stojących”, które są przygotowane na stanowisku.

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

**Ocenię podlegać będą 2 rezultaty:**

- wyniki pomiarów pierśnic i wysokości drzew oraz określenia miąższości drzew stojących w tabeli 1,
- obliczenie miąższości drzew (grubizny) w tabeli 2

oraz

przebieg wykonywania pomiarów.

Data egzaminu: .....

Stanowisko nr: .....

**Tabela 1. Pomiar pierśnic i wysokości drzew oraz określenie miąższości drzew na podstawie tablic miąższości drzew stojących**

Drzewo nr	Pierśnica cm	Wysokość m	Grubizna m <sup>3</sup>
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
<b>Razem</b>			

**Tabela 2. Obliczenie miąższości drzew (grubizny) do usunięcia**

Oddział	Powierzchnia ha	Grubizna m <sup>3</sup>		
		Na powierzchni próbnej	Na 1 ha	Na całej powierzchni wydzielenia