

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

Układ graficzny © CKE 2020

CKE
**CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

Nazwa kwalifikacji: **Użytkowanie zasobów leśnych**

Oznaczenie kwalifikacji: **R.14**

Numer zadania: **01**

Wersja arkusza: **SG**

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego*

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

R.14-01-21.06-SG

Czas trwania egzaminu: **120 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2021

CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2012**

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 przełącz zespołowi nadzorującemu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 4 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

Na podstawie wykonanych pomiarów na wylosowanej powierzchni egzaminacyjnej określ przeciętną pierśnicę, klasy jakościowo-wymiarowe zgodnie z JKW oraz cechy taksacyjne drzewostanu.

Przeciętną pierśnicę oraz klasę jakościowo-wymiarową określ na podstawie pomiaru 10 oznaczonych drzew, wyniki zapisz w tabeli 1.

Przed przystąpieniem do pomiaru wysokości zgłoś przewodniczącemu ZN zakończenie tej części zadania. Do pomiaru wysokości przystąp po uzyskaniu zgody przewodniczącego ZN.

Przeciętną wysokość drzewostanu ustal mierząc drzewo o pierśnicy najbardziej zbliżonej do przeciętnej. Wynik zapisz w tabeli 2.

Wiek określ na podstawie liczby słoików rocznych obliczonych na kłodzie znajdującej się na stanowisku egzaminacyjnym, zakładając, że 1 słoik przyrostu rocznego odkładany był w jednym roku oraz że wiek drzewostanu równy jest liczbie słoików liczonych od rdzenia do pobocznicy kłody. Wynik zapisz w tabeli 3.

Klasę bonitacji odczytaj z krzywych bonitacyjnych. Ustaloną klasę bonitacji drzewostanu zapisz w tabeli 4.

Zasobność drzewostanu w wieku rzeczywistym odczytaj z tablic zasobności i przyrostu drzewostanów dla grubizny drzewostanu głównego. Wynik zapisz w tabeli 5.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.

Ocenie podlegać będą 3 rezultaty:

- pomiar pierśnic wyznaczonych drzew – tabela 1,
 - określenie klasy jakościowo-wymiarowej zgodnie z KJW – tabela 1,
 - określenie cech taksacyjnych drzewostanu – tabela 2, 3, 4 i 5.
- oraz przebieg wykonania pomiarów.

**Przecięta pierśnica drzewostanu
i klasy jakościowo-wymiarowe zgodnie z KJW
Tabela 1.**

Nr drzewa	Pierśnica drzewa [cm]	Klasa jakościowo- wymiarowa*
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
Przecięta pierśnica drzewostanu		

* zapisana symbolem zgodnym z załącznikiem nr 1 do Zarządzenia nr 51 DGLP z dnia 30.09.2019 r.

Wysokości drzewa przeciętnego

Tabela 2.

Nr drzewa o pierśnicy najbardziej zbliżonej do przeciętnej	Pierśnica drzewa [cm]	Wysokość drzewa [m]

Wiek drzewostanu na podstawie kłody

Tabela 3.

Oznaczenie kłody	Liczba słoików rocznych	Wiek drzewa [lata]

Klasa bonitacji drzewostanu**Tabela 4.**

Gatunek	Klasa bonitacji drzewostanu

Zasobność drzewostanu**Tabela 5.**

Zasobność grubizny drzewostanu głównego*	

* odczytana z *Tablic zasobności i przyrostu drzewostanów B. Szymkiewicza: dla silniejszych zabiegów pielęgnacyjnych*

