



EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2023

ZASADY OCENIANIA

*Arkusze zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Użytkowanie zasobów leśnych**
Oznaczenie arkusza: **RL.14-01-23.06-SG**
Oznaczenie kwalifikacji: **RL.14**
Numer zadania: **01**
Wersja arkusza: **SG**

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2017**

Wypełnia egzaminator

Kod ośrodka

 -

Kod egzaminatora

Data egzaminu

Dzień Miesiąc Rok

Godzina rozpoczęcia egzaminu

 :

Numer PESEL zdającego*										Numer stanowiska	

* w przypadku braku numeru *PESEL* – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

Egzaminatorze!

- Oceniaj prace zdających rzetelnie i z zaangażowaniem. Dokumentuj wyniki oceny.
- Stosuj przyjęte zasady oceniania w sposób obiektywny.
- Jeżeli zdający, wykonując zadanie egzaminacyjne, uzyskuje inne rezultaty albo pożądane rezultaty uzyskuje w inny sposób niż uwzględniony w zasadach oceniania lub przedstawia nietypowe rozwiązanie, ale zgodnie ze sztuką w zawodzie, to nadal oceniaj zgodnie z kryteriami zawartymi w zasadach oceniania. Informacje o tym, że zasady oceniania nie przewidują zaistniałej sytuacji, przekaż niezwłocznie w formie pisemnej notatki do Przewodniczącego Zespołu Egzaminacyjnego z prośbą o przekazanie jej do Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej. Notatka może być sporządzona odręcznie w trybie roboczym.
- Informuj przewodniczącego zespołu nadzorującego o wszystkich nieprawidłowościach zaistniałych w trakcie egzaminu, w tym w szczególności o naruszeniach przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy i o podejrzeniach niesamodzielności w wykonaniu zadania przez zdającego.

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

Wpisano pierścicę drzewa:

1	nr 1 zawiera się w przedziale pomiędzy min. a max. z Raptularza porównawczego						
2	nr 2 zawiera się w przedziale pomiędzy min. a max. z Raptularza porównawczego						
3	nr 3 zawiera się w przedziale pomiędzy min. a max. z Raptularza porównawczego						
4	nr 4 zawiera się w przedziale pomiędzy min. a max. z Raptularza porównawczego						
5	nr 5 zawiera się w przedziale pomiędzy min. a max. z Raptularza porównawczego						
6	nr 6 zawiera się w przedziale pomiędzy min. a max. z Raptularza porównawczego						
7	nr 7 zawiera się w przedziale pomiędzy min. a max. z Raptularza porównawczego						
8	nr 8 zawiera się w przedziale pomiędzy min. a max. z Raptularza porównawczego						
9	nr 9 zawiera się w przedziale pomiędzy min. a max. z Raptularza porównawczego						
10	nr 10 zawiera się w przedziale pomiędzy min. a max. z Raptularza porównawczego						

Numer
stanowiska

Rezultat 2: Cechy taksacyjne drzewostanu – Tabela 2

Uwaga. Ocenę pomiaru wysokości drzewa należy dokonać po zgłoszeniu przez zdającego przewodniczącemu ZN zamiaru wykonania pomiarów wysokości.

Błąd dopuszczalny pomiaru wysokości: ± 1 m dla drzew o wysokości do 25 m; ± 2 m dla drzew o wysokości 25÷29 m; ± 3 m dla drzew o wysokości ≥ 30 m.

Wpisano:

1	Przeciętną pierśnicą drzewostanu jako średnią z pomiarów 10 drzew dokonanych przez zdającego w tabeli 1						
2	Nr drzewa w wierszu pierwszym ma pierśnicę (jedną z trzech) najbardziej zbliżoną do przeciętnej pierśnicy drzewostanu określonej w tabeli 1						
3	Nr drzewa w wierszu drugim ma pierśnicę (jedną z trzech) zbliżoną do przeciętnej pierśnicy drzewostanu określonej w tabeli 1						
4	Nr drzewa w wierszu trzecim ma pierśnicę (jedną z trzech) zbliżoną do przeciętnej pierśnicy drzewostanu określonej w tabeli 1						
5	Wysokość drzewa wpisanego w wierszu pierwszym jest taka sama jak w Raptularzu porównawczym lub mieści się w błędzie dopuszczalnym						
6	Wysokość drzewa wpisanego w wierszu drugim jest taka sama jak w Raptularzu porównawczym lub mieści się w błędzie dopuszczalnym						
7	Wysokość drzewa wpisanego w wierszu trzecim jest taka sama jak w Raptularzu porównawczym lub mieści się w błędzie dopuszczalnym						
8	Przeciętną wysokość drzewostanu obliczona jest jako średni wynik wysokości z wierszy 1÷3						

Rezultat 3: Cechy taksacyjne drzewostanu – Tabela 3 i 4

Wpisano:

1	Gatunek drzewostanu: So lub sosna						
2	Wiek drzewostanu: 87						
3	Klasę bonitacji drzewostanu prawidłowo odczytaną z krzywych bonitacyjnych (Tablica A) na podstawie przeciętnej wysokości określonej w Tabeli 2 i wieku wpisanego w Tabeli 3						
4	Zasobność tabelaryczną grubizny drzewostanu głównego w wieku wykazanym w Tabeli 3 odczytaną z Tablic zasobności i przyrostu drzewostanów (Tablica A) (wynik jest pomniejszony o udział miąższościowy sosny 90 % i wskaźnik zadrzewienia 0,8)						
5	Miąższość tabelaryczną grubizny drzewostanu głównego jako iloczyn powierzchni drzewostanu (0,88 ha) pomnożony przez wpisaną przez zdającego zasobność						

Numer
stanowiska

Rezultat 4: Porównanie zasobności tabelarycznej z zasobnością wykazaną w opisie taksacyjnym - Tabela 5

Wpisano:

1	Zasobność tabelaryczną drzewostanu głównego z Tabeli 4						
2	Zasobność wykazaną w opisie taksacyjnym: 249						
3	Różnicę procentową zgodną ze wzorem $Różnica\ procentowa = \frac{Zasobność\ wykazana\ w\ opisie\ taksacyjnym \times 100}{Zasobność\ tabelaryczna}$						
4	Różnica procentowa napisana jest ze znakiem: „+” – w przypadku dodatniej różnicy kolumn 1 i 2 „-” – w przypadku ujemnej różnicy kolumn 1 i 2						

Przebieg 1: Wykonywanie pomiarów

Zdający:

1	mierząc pierśnice drzew przykładał średnicomierz zachowując zmienny kierunek podejścia do drzew						
2	przykładał ramiona średnicomierza prostopadle do osi strzały						
3	przykładał trzypunktowo ramiona średnicomierza do strzały						
4	mierzył pierśnicę na wysokości 1,30 m						
5	odmierzał taśmą odległość od drzewa przed pomiarem wysokości drzewa						
6	mierząc wysokość drzewa celował wysokościomierzem na wierzchołek i jego podstawę						
7	wykonywał pomiar wysokości z odległości przybliżonej do wysokości drzewa						
8	pracował w ubraniu roboczym i butach opinających kostkę						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis