



EGZAMIN ZAWODOWY Rok 2022 ZASADY OCENIANIA

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

Nazwa kwalifikacji: **Gospodarowanie zasobami leśnymi**
Oznaczenie arkusza: **LES.02-01-22.06-SG**
Oznaczenie kwalifikacji: **LES.02**
Numer zadania: **01**
Wersja arkusza: **SG**

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2019**

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, prześlij niezwłocznie w formie pisemnej notatki do Przewodniczącego Zespołu Egzaminacyjnego z prośbą o przekazanie jej do Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej. Notatka może być sporządzona odrębnie 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.

Numer
stanowiska

*Egzaminator wpisuje T,
jeżeli zdający spełnił
kryterium albo N, jeżeli
nie spełnił*

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

Rezultat 1: Dane z opisu taksacyjnego

Wpisano:

1	adres leśny zgodny z opisem taksacyjnym						
2	klasa bonitacji drzewostanu zgodna z opisem taksacyjnym						
3	wielkość kołowej powierzchni próbnej [ha]: 0,02						
4	promień powierzchni próbnej [m]: 7,98						
5	liczba drzew gatunku dominującego na kołowej powierzchni próbnej zgodna z Raptularzem porównawczym						
6	średnia pierśnica prawidłowo obliczona na podstawie pomiarów zdającego						

Numer
stanowiska

Rezultat 2: Wymiary pierśnic - Tabela 1

Dokładność pomiaru pierśnicy ± 1 cm

Wpisano:

1	pierśnica drzewa oznaczonego nr 1 na kołowej powierzchni próbnej zgodna z Raptularzem porównawczym						
2	pierśnica drzewa oznaczonego nr 2 na kołowej powierzchni próbnej zgodna z Raptularzem porównawczym						
3	pierśnica drzewa oznaczonego nr 3 na kołowej powierzchni próbnej zgodna z Raptularzem porównawczym						
4	pierśnica drzewa oznaczonego nr 4 na kołowej powierzchni próbnej zgodna z Raptularzem porównawczym						
5	pierśnica drzewa oznaczonego nr 5 na kołowej powierzchni próbnej zgodna z Raptularzem porównawczym						
6	pierśnica drzewa oznaczonego nr 6 na kołowej powierzchni próbnej zgodna z Raptularzem porównawczym						
7	pierśnica drzewa oznaczonego nr 7 na kołowej powierzchni próbnej zgodna z Raptularzem porównawczym						
8	pierśnica drzewa oznaczonego nr 8 na kołowej powierzchni próbnej zgodna z Raptularzem porównawczym						
9	pierśnica drzewa oznaczonego nr 9 na kołowej powierzchni próbnej zgodna z Raptularzem porównawczym						
10	pierśnica drzewa oznaczonego nr 10 na kołowej powierzchni próbnej zgodna z Raptularzem porównawczym						

Rezultat 3: Miąższość drzewa reprezentatywnego - Tabela 2

Wpisano:

1	wiek drzewostanu zgodny z opisem taksacyjnym						
2	pierśnica drzewa reprezentatywnego najbardziej zbliżona do średniej pierśnicy obliczonej z 10 pomierzonych przez zdającego drzew						

Ocenę pomiaru wysokości należy dokonać po zgłoszeniu przez zdającego gotowości do pomiaru

3	wysokość drzewa reprezentatywnego zgodną z Raptularzem porównawczym lub mieszczącą się w granicach błędu dopuszczalnego ($\pm 1,0$ m dla drzew o wysokości < 25 m, $\pm 2,0$ m dla drzew o wysokości $25 \div 29$ m i $\pm 3,0$ m dla drzew o wysokości ≥ 30 m)						
4	miąższość grubizny drzewa reprezentatywnego odczytana z tablic miąższości drzew stojących na podstawie przyjętej pierśnicy i wysokości drzewa reprezentatywnego (przy uwzględnieniu wieku drzewostanu)						

Numer
stanowiska

Rezultat 4: Miąższość grubizny brutto - Tabela 3

Wpisano:

1	miąższość grubizny brutto na kołowej powierzchni próbnej określona na podstawie obliczonej miąższości drzewa reprezentatywnego i policzonej przez zdającego liczby drzew na kołowej powierzchni próbnej						
2	Zasobność drzewostanu obliczona na podstawie wzoru: $\frac{1 \text{ ha} \times \text{miąższość grubizny brutto na powierzchni próbnej}}{\text{wielkość kołowej powierzchni próbnej}}$						
3	powierzchnia drzewostanu zgodna z opisem taksacyjnym						
4	miąższość grubizny brutto na powierzchni drzewostanu określona na podstawie iloczynu obliczonej miąższości na 1 ha i odczytanej z opisu taksacyjnego powierzchni drzewostanu						

Przebieg 1: Wykonanie pomiarów

Zdający:

1	pomiary wykonywał w kamizelce ostrzegawczej						
2	granice kołowej powierzchni próbnej odmierzał przy pomocy taśmy mierniczej						
3	oznaczył drzewa bezpośrednio nie należące do kołowej powierzchni próbnej						
4	pierśnice mierzył na wysokości 1,3 m od podstawy drzewa						
5	miar wysokości wykonywał z odległości zbliżonej do wysokości drzewa						
6	odległość od drzewa odmierzał taśmą mierniczą						
7	miar wysokości wykonywał wysokościomierzem celując na wierzchołek i podstawę drzewa						

Numer
stanowiska

Przebieg 2: Użytkowanie przyrządów pomiarowych

Zdający:

1	pomiary pierśnic wykonywał ze zmiennym kierunkiem pomiaru (dłuższe ramię skierowane zawsze w kierunku środka powierzchni)						
2	pomiary pierśnic wykonywał przykładając średnicomierz w trzech punktach do drzewa						
3	średnicomierz przykładał prostopadłe do osi morfologicznej strzały						
4	pracował w ubraniu i obuwiu dostosowanym do warunków terenowych (buty na twardej podeszwie i opinające kostkę)						
5	po wykonaniu zadania odłożył przyrządy pomiarowe w wyznaczonym miejscu						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis