



EGZAMIN ZAWODOWY Rok 2025 ZASADY OCENIANIA

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

Nazwa kwalifikacji: **Gospodarowanie zasobami leśnymi**
Oznaczenie arkusza: **LES.02-02-25.01-SG**
Symbol kwalifikacji: **LES.02**
Numer zadania: **02**
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 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.

Numer
stanowiska

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

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

Rezultat 1: Wyniki pomiarów pierśnic drzew – Tabela 1

Zdający wpisał pierśnicę drzewa oznaczonego numerem:

1	1 zawierającą się w przedziale określonym w Raptularzu porównawczym						
2	2 zawierającą się w przedziale określonym w Raptularzu porównawczym						
3	3 zawierającą się w przedziale określonym w Raptularzu porównawczym						
4	4 zawierającą się w przedziale określonym w Raptularzu porównawczym						
5	5 zawierającą się w przedziale określonym w Raptularzu porównawczym						
6	6 zawierającą się w przedziale określonym w Raptularzu porównawczym						
7	7 zawierającą się w przedziale określonym w Raptularzu porównawczym						
8	8 zawierającą się w przedziale określonym w Raptularzu porównawczym						
9	9 zawierającą się w przedziale określonym w Raptularzu porównawczym						
10	10 zawierającą się w przedziale określonym w Raptularzu porównawczym						

Rezultat 2: Wyniki pomiarów wysokości drzew – Tabela 1

(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)

Zdający wpisał wysokość drzewa oznaczonego numerem:

1	1 zgodną z Raptularzem porównawczym lub mieszczącą się w błędzie dopuszczalnym						
2	3 zgodną z Raptularzem porównawczym lub mieszczącą się w błędzie dopuszczalnym						
3	5 zgodną z Raptularzem porównawczym lub mieszczącą się w błędzie dopuszczalnym						
4	7 zgodną z Raptularzem porównawczym lub mieszczącą się w błędzie dopuszczalnym						
5	9 zgodną z Raptularzem porównawczym lub mieszczącą się w błędzie dopuszczalnym						

Numer
stanowiska

Rezultat 3: Parametry i miąższość grubizny drzewa przeciętnego na początku – Tabela 2 i końcu analizowanego okresu – Tabela 3

Wpisano:

1	przeciętną pierśnicę na początku analizowanego okresu jako średnią z dziesięciu pomierzonych drzew z Tabeli 1 zaokrągloną do pełnych centymetrów w dół (Tabela 2)					
2	przeciętną wysokość na początku analizowanego okresu jako średnią z pięciu pomierzonych drzew z Tabeli 1 zaokrągloną do pełnych metrów w dół (Tabela 2)					
3	miąższość grubizny drzewa przeciętnego na początku analizowanego okresu zgodną z Tablicami miąższości drzew stojących (po uwzględnieniu gatunku i wieku), zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku (Tabela 2)					
4	tablicowy przyrost pierśnicy w analizowanym okresie [cm]: 2,8 (Tabela 3)					
5	tablicowy przyrost wysokości w analizowanym okresie [m]: 1,3 (Tabela 3)					
6	przeciętną pierśnicę na końcu analizowanego okresu jako sumę przeciętnej pierśnicy na początku analizowanego okresu powiększoną o wpisany przez zdającego tablicowy przyrost w analizowanym okresie (Tabela 3)					
7	przeciętną wysokość na końcu analizowanego okresu jako sumę przeciętnej wysokości na początku analizowanego okresu powiększoną o wpisany przez zdającego tablicowy przyrost w analizowanym okresie (Tabela 3)					
8	miąższość grubizny drzewa przeciętnego na końcu analizowanego okresu zgodną z Tablicami miąższości drzew stojących (po uwzględnieniu gatunku i wieku), zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku (Tabela 3) (wynik należy obliczyć na podstawie danych z tablic – ew. przy wykorzystaniu podwójnej interpolacji).					

Numer
stanowiska

Rezultat 4: Przyrost miąższości grubizny drzewa przeciętnego – Tabela 4 i gatunku głównego w pododdziale – Tabela 5

Wpisano:

1	przyrost miąższości grubizny drzewa przeciętnego w analizowanym okresie będący różnicą wartości w kolumnach 2 i 1 w Tabeli 4, zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku						
2	liczbę drzew gatunku głównego na początku analizowanego okresu (Tabela 5) uwzględniającą wskaźnik zadrzewienia i udział procentowy sosny: 316						
3	przyrost miąższości grubizny gatunku głównego na jednym hektarze (Tabela 5) będący iloczynem wpisanych wartości w kolumnie 1 Tabeli 5 i kolumny 3 Tabeli 4						
4	powierzchnię pododdziału [ha]: 4,36						
5	przyrost miąższości grubizny gatunku głównego w pododdziale 36f będący iloczynem wpisanej wartości w kolumnie 3 Tabeli 5 i wpisanej powierzchni pododdziału						

Przebieg 1: Przebieg wykonywania zadania

Zdający:

1	wykonywał pomiary pierśnic na wysokości 1,3 m						
2	wykonywał pomiary pierśnic przykładając trzypunktowo średnicomierz do pobocznicy drzewa						
3	mierząc pierśnice drzew przykładając średnicomierz zachowując zmienny kierunek pomiaru lub przykładając średnicomierz w 2 kierunkach						
4	odmierzał taśmą odległość od drzewa przed pomiarem wysokości drzewa						
5	celował wysokościomierzem na wierzchołek i podstawę mierzonego drzewa						
6	wykonywał pomiar wysokości z odległości przybliżonej do wysokości mierzonego drzewa						
7	stosował rękawice robocze podczas wykonywania pomiarów						
8	przystąpił do wykonywania prac pomiarowych w ubraniu roboczym dostosowanym do warunków terenowych - buty na twardej podeszwie i opinające kostkę						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis