

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2026
ZASADY OCENIANIA I KARTY OCENY

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Użytkowanie zasobów leśnych**
 Oznaczenie arkusza: **RL.14-01-26.01-SG**
 Symbol 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

** na podstawie danych wpisanych przez zdającego na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego

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.

Numer
stanowiska

Elementy podlegające ocenie/kryteria ocenyEgzaminator wpisuje **T**,
jeżeli zdający spełnił
kryterium albo **N**, jeżeli
nie spełnił**Rezultat 1: Pomiar pierśnic drzew - Tabela 1***Wpisana wartość pierśnicy drzewa:*

1	oznaczonego jako nr 1, zawierająca się w przedziale pomiędzy najmniejszą i największą z Raptularza porównawczego							
2	oznaczonego jako nr 2, zawierająca się w przedziale pomiędzy najmniejszą i największą z Raptularza porównawczego							
3	oznaczonego jako nr 3, zawierająca się w przedziale pomiędzy najmniejszą i największą z Raptularza porównawczego							
4	oznaczonego jako nr 4, zawierająca się w przedziale pomiędzy najmniejszą i największą z Raptularza porównawczego							
5	oznaczonego jako nr 5, zawierająca się w przedziale pomiędzy najmniejszą i największą z Raptularza porównawczego							
6	oznaczonego jako nr 6, zawierająca się w przedziale pomiędzy najmniejszą i największą z Raptularza porównawczego							
7	oznaczonego jako nr 7, zawierająca się w przedziale pomiędzy najmniejszą i największą z Raptularza porównawczego							
8	oznaczonego jako nr 8, zawierająca się w przedziale pomiędzy najmniejszą i największą z Raptularza porównawczego							

Numer
stanowiska

Rezultat 2: Pomiar 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)

Wpisana wysokość drzewa:

1	oznaczonego jako nr 1, zgodna z Raptularzem porównawczym lub mieszczącą się w błędzie dopuszczalnym						
2	oznaczonego jako nr 2, zgodna z Raptularzem porównawczym lub mieszczącą się w błędzie dopuszczalnym						
3	oznaczonego jako nr 3, zgodna z Raptularzem porównawczym lub mieszczącą się w błędzie dopuszczalnym						
4	oznaczonego jako nr 4, zgodna z Raptularzem porównawczym lub mieszczącą się w błędzie dopuszczalnym						
5	oznaczonego jako nr 5, zgodna z Raptularzem porównawczym lub mieszczącą się w błędzie dopuszczalnym						
6	oznaczonego jako nr 6, zgodna z Raptularzem porównawczym lub mieszczącą się w błędzie dopuszczalnym						
7	oznaczonego jako nr 7, zgodna z Raptularzem porównawczym lub mieszczącą się w błędzie dopuszczalnym						
8	oznaczonego jako nr 8, zgodna z Raptularzem porównawczym lub mieszczącą się w błędzie dopuszczalnym						

Numer
stanowiska

Rezultat 3: Miąższość grubizny do pozyskania - Tabela 1*Wpisana:*

1	miąższość grubizny drzewa oznaczonego jako nr 1 zgodna z miąższością podaną w Tablicach miąższości drzew stojących						
2	miąższość grubizny drzewa oznaczonego jako nr 2 zgodna z miąższością podaną w Tablicach miąższości drzew stojących						
3	miąższość grubizny drzewa oznaczonego jako nr 3 zgodna z miąższością podaną w Tablicach miąższości drzew stojących						
4	miąższość grubizny drzewa oznaczonego jako nr 4 zgodna z miąższością podaną w Tablicach miąższości drzew stojących						
5	miąższość grubizny drzewa oznaczonego jako nr 5 zgodna z miąższością podaną w Tablicach miąższości drzew stojących						
6	miąższość grubizny drzewa oznaczonego jako nr 6 zgodna z miąższością podaną w Tablicach miąższości drzew stojących						
7	miąższość grubizny drzewa oznaczonego jako nr 7 zgodna z miąższością podaną w Tablicach miąższości drzew stojących						
8	miąższość grubizny drzewa oznaczonego jako nr 8 zgodna z miąższością podaną w Tablicach miąższości drzew stojących						
9	miąższość drzew do wycięcia na powierzchni próbnej będącą sumą miąższości drzew oznaczonych jako 1+8						
10	wielkość powierzchni próbnej [ha]: 0,10						

Numer
stanowiska

Rezultat 4: Pracochłonności pozyskania i zrywki surowca drzewnego - Tabela 2

Wpisana:

1	miąższość surowca drzewnego w pododdziale 36d na podstawie obliczonej miąższości drzew do pozyskania na powierzchni próbnej, przyjętej wielkości powierzchni próbnej i prawidłowo wpisanej powierzchni pododdziału $\frac{11,10 \text{ ha} \times \text{miąższość drzew do pozyskania na pow. próbnej}}{0,10 \text{ ha}}$								
2	miąższość do pozyskania surowca S2a będąca iloczynem liczb z kolumn 1 i 3 (miąższości surowca drzewnego w pododdziale 36d i prawidłowo przyjętego udziału procentowego sortymentu S2a (60%))								
3	miąższość do pozyskania surowca S2b będąca iloczynem liczb z kolumn 1 i 3 (miąższości surowca drzewnego w pododdziale 36d i prawidłowo przyjętego udziału procentowego sortymentu (40%))								
4	pracochłonność pozyskania sortymentu S2a będąca iloczynem liczby z kolumny 4 i prawidłowo przyjętej pracochłonności jednostkowej (2,35)								
5	miąższość zrywki surowca drzewnego zgodna z R.4.1.								
6	pracochłonność zrywki surowca drzewnego będąca iloczynem liczby z kolumny 1 i prawidłowo przyjętej pracochłonności jednostkowej (0,123)								

Rezultat 5: Koszt pozyskania i zrywki surowca drzewnego - Tabela 3

Wpisane:

1	pracochłonność pozyskania sortymentów będąca sumą z Tabeli nr 2								
2	koszt pozyskania sortymentów będący iloczynem liczby z kolumny 1 i prawidłowo przyjętej stawki jednostkowej za pozyskanie drewna (35,60)								
3	pracochłonność zrywki sortymentów zgodna z tabelą nr 2								
4	koszt zrywki sortymentów będący iloczynem liczby z kolumny 1 i prawidłowo przyjętej stawki jednostkowej za zrywkę drewna (47,50)								
5	Koszt czynności pozyskania i zrywki sortymentów będący sumą kolumny 4								

Numer
stanowiska

Rezultat 6: Wartość surowca drzewnego i wynik finansowy - Tabela 4 i 5*Wpisane:*

1	cena NETTO na 1 m ³ sortymentu S2a: 280,00								
2	cena BRUTTO sortymentu S2a będąca iloczynem liczby z kolumny 3 powiększonej o 23%								
3	wartość sortymentu S2a będąca iloczynem liczb z kolumny 4 z Tabeli nr 2 i z kolumny 4 tabeli 4								
4	cena NETTO na 1 m ³ sortymentu S2b: 350,00								
5	cena BRUTTO sortymentu S2b będąca iloczynem liczby z kolumny 3 powiększonej o 23%								
6	wartość sortymentu S2b będąca iloczynem liczb z kolumny 4 z Tabeli nr 2 i z kolumny 4 tabeli 4								
7	wartość surowca drzewnego będącego sumą wierszy 1÷2								
8	koszt pozyskania i zrywki surowca drzewnego będącego sumą z tabeli nr 3								
9	wartość surowca drzewnego będącego sumą z tabeli nr 4								
10	na podstawie otrzymanych wyników: w kolumnie 3 dodatni wynik finansowy będący różnicą kolumn 2 i 1 w kolumnie 4 ujemny wynik finansowy będący różnicą kolumn 2 i 1								

Numer
stanowiska

Przebieg 1: Wykonywanie pomiarów

Zdający:

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

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis