

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2018
ZASADY OCENIANIA**
*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Użytkowanie zasobów leśnych**
 Oznaczenie arkusza: **R.14-01-18.01**
 Oznaczenie kwalifikacji: **R.14**
 Numer zadania: **01**

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

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

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

Rezultat 1: Pierścicowe pole przekroju drzewostanu G

W tabeli 1, wpisane wyniki:

1	próby pomiarowej 1, takie samo jak w raptularzu porównawczym (RP), lub mieści się w błędzie dopuszczalnym																			
2	próby pomiarowej 2, takie samo jak w RP, lub mieści się w błędzie dopuszczalnym																			
3	próby pomiarowej 3, takie samo jak w RP, lub mieści się w błędzie dopuszczalnym																			
4	dla całej powierzchni takie samo jak w RP, lub jest średnią 3 pomiarów, lub mieści się w błędzie dopuszczalnym																			

Rezultat 2: Średnia wysokość drzewostanu H

W tabeli 2, wpisane:

1	wysokość drzewa nr 1, jest taka sama jak w RP, lub mieści się w błędzie dopuszczalnym																			
2	wysokość drzewa nr 2, jest taka sama jak w RP, lub mieści się w błędzie dopuszczalnym																			
3	wysokość drzewa nr 3, jest taka sama jak w RP, lub mieści się w błędzie dopuszczalnym																			
4	wysokość drzewa nr 4, jest taka sama jak w RP, lub mieści się w błędzie dopuszczalnym																			
5	wysokość drzewa nr 5, jest taka sama jak w RP, lub mieści się w błędzie dopuszczalnym																			
6	średnia wysokość drzewostanu jest taka sama jak w RP, lub jest średnią 5 pomiarów																			

Rezultat 3: Zasobność drzewostanu i zapas na powierzchni próbnej

W tabeli 3:

1	wpisana zasobność drzewostanu (m^3/ha) jest taka sama jak w RP lub jest wynikiem działania $G \cdot H \cdot F$																			
2	wpisany zapas drzewostanu na powierzchni próbnej (w m^3) jest taki sam jak w RP lub stanowi 1/10 wyliczonej samemu zasobności																			

Przebieg 1: Wykonanie pomiarów na powierzchni próbnej

Zdający:

1	przystąpił do egzaminu w ubraniu roboczym odpowiadającym warunkom przeprowadzenia egzaminu																			
2	wykonał 3 próby relaskopowe na wyznaczonej powierzchni roboczej																			
3	przytykał oznaczony koniec sznurka lub listewki do oka jedną ręką, a w drugiej trzymał blaszkę ze szczerbinką, lub listewkę ze szczerbinką																			
4	zatoczył pełne koło trzymając przyrząd przy oku																			
5	odmierzał taśmą odległość od drzewa przed pomiarem wysokości drzewa																			
6	miar wysokości wykonywał z odległości przybliżonej do wysokości drzewa																			
7	mierząc wysokość drzewa celował wysokościomierzem na wierzchołek i jego podstawę																			
8	wykonał 5 pomiarów w celu ustalenia średniej wysokości drzewostanu																			
9	wszystkie czynności na powierzchni wykonywał w kamizelce odblaskowej																			
10	po wykonaniu zadania odłożył sprzęt na wyznaczone miejsce																			

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

*data i czytelny podpis***Informacje dla Egzaminatora:**

Interpretacja (tolerancja) pomiarów dokonanych przez zdającego:

- egzaminator przyznaje T, jeżeli w rezultatach R.1.1 do R.1.3, zdający wyliczył pierśnicowe pole przekroju drzewostanu na powierzchni próbnej, dopuszczalny błąd w określaniu pierśnicowego pola przekroju drzewostanu $\pm 1 \text{ m}^3$.
- egzaminator przyznaje T, jeżeli w rezultacie R.1.4, zdający wyliczył pierśnicowe pole przekroju drzewostanu, jako średnią 3 prób, dopuszczalny błąd w określaniu pierśnicowego pola przekroju drzewostanu $\pm 1 \text{ m}^3$.
- egzaminator przyznaje T, jeżeli w rezultatach R.2.1 do R.2.5, zdający nie przekroczył dopuszczalnego błędu pomiaru wysokości $\pm 1,5 \text{ m}$.