



**CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

**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

Numer
stanowiska

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

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

Rezultat 1: Pierśnicowe 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						

Numer
stanowiska

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 $\pm 1,5 \text{ m}$.