

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE  
Rok 2017  
ZASADY OCENIANIA**
*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Użytkowanie zasobów leśnych**  
 Oznaczenie arkusza: **R.14-01-17.01**  
 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

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

**Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny**

**Rezultat 1: Pierśnice drzew próbnych**

*W kolumnie 2 tabeli 1: wpisana zmierzona wartość pierśnicy (średnicy) drzewa próbnego*

1	oznaczonego jako "1" zawiera się w przedziale pomiędzy min. i max. pierśnicą z PRT																			
2	oznaczonego jako "2" zawiera się w przedziale pomiędzy min. i max. pierśnicą z PRT																			
3	oznaczonego jako "3" zawiera się w przedziale pomiędzy min. i max. pierśnicą z PRT																			
4	oznaczonego jako "4" zawiera się w przedziale pomiędzy min. i max. pierśnicą z PRT																			
5	oznaczonego jako "5" zawiera się w przedziale pomiędzy min. i max. pierśnicą z PRT																			
6	oznaczonego jako "6" zawiera się w przedziale pomiędzy min. i max. pierśnicą z PRT																			
7	oznaczonego jako "7" zawiera się w przedziale pomiędzy min. i max. pierśnicą z PRT																			
8	oznaczonego jako "8" zawiera się w przedziale pomiędzy min. i max. pierśnicą z PRT																			
9	oznaczonego jako "9" zawiera się w przedziale pomiędzy min. i max. pierśnicą z PRT																			
10	oznaczonego jako "10" zawiera się w przedziale pomiędzy min. i max. pierśnicą z PRT																			


<b>Rezultat 2: Wysokości drzew próbnych</b>										
<i>W kolumnie 3, tabeli 1: wpisana zmierzona wartość wysokości drzewa próbnego</i>										
1	oznaczonego jako "1" jest taka sama jak w PRT lub mieści się w błędzie dopuszczalnym									
2	oznaczonego jako "2" jest taka sama jak w PRT lub mieści się w błędzie dopuszczalnym									
3	oznaczonego jako "3" jest taka sama jak w PRT lub mieści się w błędzie dopuszczalnym									
4	oznaczonego jako "4" jest taka sama jak w PRT lub mieści się w błędzie dopuszczalnym									
5	oznaczonego jako "5" jest taka sama jak w PRT lub mieści się w błędzie dopuszczalnym									
6	oznaczonego jako "6" jest taka sama jak w PRT lub mieści się w błędzie dopuszczalnym									
7	oznaczonego jako "7" jest taka sama jak w PRT lub mieści się w błędzie dopuszczalnym									
8	oznaczonego jako "8" jest taka sama jak w PRT lub mieści się w błędzie dopuszczalnym									
9	oznaczonego jako "9" jest taka sama jak w PRT lub mieści się w błędzie dopuszczalnym									
10	oznaczonego jako "10" jest taka sama jak w PRT lub mieści się w błędzie dopuszczalnym									


**Rezultat 3: Klasy jakości drzew próbnych***W kolumnie 4, tabeli 1: wpisana oszacowana klasa jakości drzewa próbnego*

1	oznaczonego jako "1" jest taka sama jak w PRT									
2	oznaczonego jako "2" jest taka sama jak w PRT									
3	oznaczonego jako "3" jest taka sama jak w PRT									
4	oznaczonego jako "4" jest taka sama jak w PRT									
5	oznaczonego jako "5" jest taka sama jak w PRT									
6	oznaczonego jako "6" jest taka sama jak w PRT									
7	oznaczonego jako "7" jest taka sama jak w PRT									
8	oznaczonego jako "8" jest taka sama jak w PRT									
9	oznaczonego jako "9" jest taka sama jak w PRT									
10	oznaczonego jako "10" jest taka sama jak w PRT									


**Rezultat 4: Miąższość drzew próbnych**

*W kolumnie 5, tabeli 1: wpisana odczytana z tablic wartość miąższości drzewa (stojącego) próbnego*

1	oznaczonego jako "1" na podstawie $d_{1,3}$ i $h$ pomierzonych przez zdającego									
2	oznaczonego jako "2" na podstawie $d_{1,3}$ i $h$ pomierzonych przez zdającego									
3	oznaczonego jako "3" na podstawie $d_{1,3}$ i $h$ pomierzonych przez zdającego									
4	oznaczonego jako "4" na podstawie $d_{1,3}$ i $h$ pomierzonych przez zdającego									
5	oznaczonego jako "5" na podstawie $d_{1,3}$ i $h$ pomierzonych przez zdającego									
6	oznaczonego jako "6" na podstawie $d_{1,3}$ i $h$ pomierzonych przez zdającego									
7	oznaczonego jako "7" na podstawie $d_{1,3}$ i $h$ pomierzonych przez zdającego									
8	oznaczonego jako "8" na podstawie $d_{1,3}$ i $h$ pomierzonych przez zdającego									
9	oznaczonego jako "9" na podstawie $d_{1,3}$ i $h$ pomierzonych przez zdającego									
10	oznaczonego jako "10" na podstawie $d_{1,3}$ i $h$ pomierzonych przez zdającego									


**Przebieg 1: Wykonanie prac pomiarowych**

Zdający:

1	do wykonania prac pomiarowych na stanowisku przystąpił w ubraniu roboczym i kamizelce odblaskowej								
2	pomiary pierśnic wykonywał na wysokości ok. 1,3 m nad ziemią								
3	pomiary pierśnic wykonywał z zachowaniem zmiennego kierunku podejścia do drzew próbnych								
4	ramiona średnicomierza przykładał prostopadle do osi strzały, listwa z podziałką przylega do pobocznic pnia								
5	pomiary wysokości wykonywał z odległości przybliżonej do wysokości drzewa								
6	pomiary wysokości wykonywał wycelowując wysokościomierzem na wierzchołek i podstawę drzewa								
7	oznaczał zmierzone drzewa sprayem (kropka na drzewie na wysokości wzroku) w jednym kierunku								
8	przy każdym drzewie wykonywał kolejno: pomiary pierśnicy i wysokości, oszacowanie klasy jakości, oznakowanie drzewa (niedopuszczalne jest aby zdający najpierw pomierzył wszystkie pierśnice, potem wszystkie wysokości drzew)								

Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*

**Informacje dla egzaminatora:**

1. Egzaminator przed rozpoczęciem egzaminu powinien zapoznać się z powierzchnią egzaminacyjną. Sprawdzić prawidłowość jej wyznaczenia, oznaczenia drzew (czy drzewa wyznaczone do pomiarów drzewa nie posiadają żadnych oznaczeń sugerujących prawidłowość wykonania zadania, np. oznaczenie klasy jakości). Ewentualne uwagi powinien zgłosić przewodniczącemu ZN.
2. PRT (porównawczy raptularz terenowy) przygotowuje ośrodek dla każdego stanowiska.
3. Błąd dopuszczalny pomiaru wysokości: zmierzona wysokość drzewa przez egzaminowanego nie może się różnić od wysokości zawartej w PRT niż  $\pm 1,0$  m (dla drzew o wysokości do 25 m) oraz  $\pm 2,0$  m (dla drzew o wysokości powyżej 25 m).
4. Wyniki wpisane przez zdającego w Wynikach 1÷3, należy porównać z *Porównawczym raptularzem terenowym do pomiaru drzew* wypełnionym dla każdego stanowiska przez asystenta technicznego.
5. Wynik 4. Miąższość drzew próbnych, należy indywidualnie odczytać z tablic. W przypadku gdyby pomiar pierśnicy lub wysokości wykonany przez zdającego był błędny, należy wynik uznać jeśli był dobrze odczytany.