

**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.14-01-18.06**  
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: Uzupelnienie danych z opisu taksacyjnego**

*Zdający wpisał w nagłówku Raptularzu pomiarów terenowych:*

1	adres leśny: zgodny z PRPT						
2	klasę bonitacji drzewostanu: zgodna z PRPT						
3	wielkość kołowej powierzchni próbnej w ha: 0,02 ha						
4	promień powierzchni próbnej: 7,98 m						
5	liczbę drzew gatunku dominującego na KPP: zgodna z PRPT						
6	średnią pierśnicę: zgodna z PRPT lub prawidłowo obliczył ją na podstawie swoich pomiarów						
7	pierśnicę drzewa reprezentatywnego: zgodna z PRPT lub wpisał najbardziej zbliżoną do średniej pierśnicy obliczonej z 10 pomierzonych drzew						

**Rezultat 2: Wymiary pierśnic**

*Zdający wpisał w Tabeli 1., Raptularza pomiarów terenowych, zmierzone wymiary pierśnicy:*

1	drzewa oznaczonego nr 1 na KPP: zgodna z PRPT						
2	drzewa oznaczonego nr 2 na KPP: zgodna z PRPT						
3	drzewa oznaczonego nr 3 na KPP: zgodna z PRPT						
4	drzewa oznaczonego nr 4 na KPP: zgodna z PRPT						
5	drzewa oznaczonego nr 5 na KPP: zgodna z PRPT						
6	drzewa oznaczonego nr 6 na KPP: zgodna z PRPT						
7	drzewa oznaczonego nr 7 na KPP: zgodna z PRPT						
8	drzewa oznaczonego nr 8 na KPP: zgodna z PRPT						
9	drzewa oznaczonego nr 9 na KPP: zgodna z PRPT						
10	drzewa oznaczonego nr 10 na KPP: zgodna z PRPT						

Numer  
stanowiska


**Rezultat 3: Wyniki obliczeń miąższości drzewa reprezentatywnego***Zdający wpisał w Tabeli 2., Raptularza pomiarów terenowych, wyniki obliczeń oraz:*

1	wiek drzewostanu: zgodny z PRPT						
2	pierśnicę drzewa reprezentatywnego: zgodna z PRPT lub wpisał najbardziej zbliżoną do średniej pierśnicy obliczonej z 10 pomierzonych drzew						
3	wysokość drzewa reprezentatywnego: zgodna z PRPT lub zmierzona wysokość mieści się w błędzie dopuszczalnym (wynik $\pm 2$ m)						
4	miąższość grubizny drzewa reprezentatywnego: zgodna z PRPT lub miąższość obliczona na podstawie przyjętej pierśnicy i wysokości drzewa reprezentatywnego						

**Rezultat 4: Wyniki obliczeń miąższości grubizny brutto***Zdający określił i wpisał w Tabeli 3., Raptularza pomiarów terenowych, wyniki obliczeń oraz:*

1	miąższość grubizny brutto na KPP: zgodna z PRPT lub określona podstawie obliczonej miąższości drzewa reprezentatywnego i policzonych drzew na KPP						
2	miąższość grubizny brutto na 1 ha: zgodna z PRPT lub określona na podstawie obliczonej miąższości KPP						
3	powierzchnię drzewostanu: odczytaną z opisu taksacyjnego						
4	miąższość grubizny brutto na powierzchni drzewostanu: zgodna z PRPT lub określona na podstawie iloczynu obliczonej miąższości na 1 ha i odczytanej z opisu taksacyjnego powierzchni drzewostanu						

Numer  
stanowiska


**Przebieg 1: Wykonanie pomiarów**

Zdający:

1	do wykonania prac pomiarowych na stanowisku przystąpił w ubraniu dostosowanym do warunków terenowych						
2	pomiary wykonywał w kamizelce odblaskowej						
3	granice kołowej powierzchni próbnej odmierzał przy pomocy taśmy mierniczej						
4	oznaczył drzewa bezpośrednio nie należące do kołowej powierzchni próbnej						
5	pierśnice mierzył na wysokości 1,3 m od podstawy drzewa						
6	miar wysokości wykonywał z odległości zbliżonej do wysokości drzewa						
7	odległość od drzewa odmierzał taśmą mierniczą						
8	miar wysokości wykonywał wysokościomierzem celując na wierzchołek i podstawę drzewa						
9	pomierzone drzewa oznaczał farbą na przyczepionych kartkach						

**Przebieg 2: Użytkowanie przyrządów pomiarowych zgodnie z zasadami eksploatacji**

Zdający:

1	pomiary pierśnic wykonywał ze zmiennym kierunkiem pomiaru (dłuższe ramię skierowane zawsze w kierunku środka powierzchni)						
2	pomiary pierśnic wykonywał dotykając w trzech punktach średnicomierzem do drzewa						
3	średnicomierz przykładł prostopadle do osi morfologicznej strzały						
4	po wykonaniu zadania odłożył przyrządy pomiarowe w wyznaczonym miejscu						

**Uwagi:**

- KPP – Kołowa powierzchnia próbna
- PRPT – Porównawczy raptularz pomiarów terenowych

Egzaminator .....

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis