



**CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2022
ZASADY OCENIANIA**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Użytkowanie zasobów leśnych**
Oznaczenie arkusza: **R.14-01-22.01-SG**
Oznaczenie kwalifikacji: **R.14**
Numer zadania: **01**
Wersja arkusza: **SG**

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2012**

Wypełnia egzaminator

Kod ośrodka

--	--	--	--	--	--

 –

--	--	--	--	--	--

Kod egzaminatora

--	--	--	--	--	--

Data egzaminu

--	--	--	--	--	--	--	--

Dzień Miesiąc Rok

Godzina rozpoczęcia egzaminu

--	--

 :

--	--

Numer <i>PESEL</i> zdającego*										Numer stanowiska	

* w przypadku braku numeru *PESEL* – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

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 oceny

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

Rezultat 1: Pierśnicowe pole przekroju drzewostanu - Tabela 1*Zdający wpisał:*

1	powierzchnię drzewostanu zgodną z opisem taksacyjnym [P]						
2	liczbę drzew spełniających warunek relaskopu na powierzchni oznaczonej nr 1 zgodną z raptularzem porównawczym						
3	liczbę drzew spełniających warunek relaskopu na powierzchni oznaczonej nr 2 zgodną z raptularzem porównawczym						
4	liczbę drzew spełniających warunek relaskopu na powierzchni oznaczonej nr 3 zgodną z raptularzem porównawczym						
5	stałą listewki: 4						
6	prawidłowo obliczone pierśnicowe pole przekroju drzewostanu na powierzchni relaskopowej nr 1 będące iloczynem: powierzchni drzewostanu [A], stałej listewki [K] i liczby drzew spełniających warunek relaskopu [N]						
7	prawidłowo obliczone pierśnicowe pole przekroju drzewostanu na powierzchni relaskopowej nr 2 będące iloczynem: powierzchni drzewostanu [A], stałej listewki [K] i liczby drzew spełniających warunek relaskopu [N]						
8	prawidłowo obliczone pierśnicowe pole przekroju drzewostanu na powierzchni relaskopowej nr 2 będące iloczynem: powierzchni drzewostanu [A], stałej listewki [K] i liczby drzew spełniających warunek relaskopu [N]						
9	przeciętne pierśnicowe pole przekroju drzewostanu będące średnią z powierzchni relaskopowych 1-3						

Numer
stanowiska

Rezultat 2: Średnia wysokość drzewostanu - Tabela 2

Zdający wpisał:

(błąd dopuszczalny pomiaru wysokości: $\pm 1,0$ m dla drzew o wysokości < 25 m i $\pm 2,0$ m dla drzew o wysokości ≥ 25 m)

1	wysokość drzewa oznaczonego jako „1..” jest taka sama jak w RP lub mieści się w błędzie dopuszczalnym						
2	wysokość drzewa oznaczonego jako „2..” jest taka sama jak w RP lub mieści się w błędzie dopuszczalnym						
3	wysokość drzewa oznaczonego jako „3..” jest taka sama jak w RP lub mieści się w błędzie dopuszczalnym						
4	wysokość drzewa oznaczonego jako „4..” jest taka sama jak w RP lub mieści się w błędzie dopuszczalnym						
5	wysokość drzewa oznaczonego jako „5..” jest taka sama jak w RP lub mieści się w błędzie dopuszczalnym						
6	wysokość drzewa oznaczonego jako „6..” jest taka sama jak w RP lub mieści się w błędzie dopuszczalnym						
7	średnią wysokość drzewostanu będącą średnią z pomiarów drzew oznaczonych jako „1....” – „6....”.						

Rezultat 3: Miąższość i zasobność drzewostanu - Tabela 3

Zdający wpisał:

1	rzeczywisty wiek drzewostanu (do wieku drzewostanu zapisanego w operacie zdający dodał okres od początku obowiązywania PUL)						
2	liczbę kształtu grubizny drzewostanu zgodną z wiekiem wykazany w opisie taksacyjnym odczytaną z tablic zasobności i przyrostu drzewostanów (w przypadku drzewostanu So należy skoprzystać z Tablic A – silniejsze zabiegi pielęgnacyjne)						
3	prawidłową miąższość drzewostanu ($V = G \times H \times F$): obliczonego w tabeli 1 pierśnicowego pola przekroju drzewostanu, obliczonej w tabeli 2 średniej wysokości drzewostanu i przyjętej liczby kształtu grubizny.						
4	zasobność drzewostanu (V/P): obliczonej przez zdającego jako iloraz obliczonej miąższości drzewostanu i wpisanej jego powierzchni.						

Numer
stanowiska

Przebieg 1: Wykonanie pomiarów na stanowisku egzaminacyjnym

Zdający:

1	wykonał pomiary na trzech powierzchniach relaskopowych na wyznaczonych na stanowisku egzaminacyjnym						
2	przykładał oznaczony koniec sznurka lub listewki do oka jedną ręką, a w drugiej trzymał blaszkę ze szczerbinką lub listewkę ze szczerbinką						
3	zatoczył pełne koło trzymając przyrząd przy oku						
4	ustalił średnią wysokość drzewostanu H na podstawie 6 pomierzonych drzew						
5	odmierzał taśmą odległość od drzewa przed pomiarem wysokości drzewa						
6	wykonywał pomiar wysokości z odległości przybliżonej do wysokości drzewa						
7	mierząc wysokość drzewa celował wysokościomierzem na wierzchołek i jego podstawę.						
8	wszystkie czynności na powierzchni wykonywał w kamizelce odblaskowej lub w ubraniu roboczym wyposażonym w odblaski oraz butach na twardej podeszwie opinających kostkę						
9	po wykonaniu zadania odłożył sprzęt na wyznaczone miejsce						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis