

Nazwa kwalifikacji: **Gospodarowanie zasobami leśnymi**
Symbol kwalifikacji: **LES.02**
Numer zadania: **01**
Wersja arkusza: **SG**

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego*

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

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Czas trwania egzaminu: **120** minut.

LES.02-01-24.01-SG

EGZAMIN ZAWODOWY

Rok 2024

CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2019**

Instrukcja dla zdającego

1. Na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego wpisz w oznaczonym miejscu swój numer PESEL i naklej naklejkę z numerem PESEL i z kodem ośrodka.
2. Na KARCIE OCENY w oznaczonym miejscu przyklej naklejkę z numerem PESEL oraz wpisz:
 - swój numer PESEL*,
 - oznaczenie kwalifikacji,
 - numer zadania,
 - numer stanowiska.
3. KARTĘ OCENY przełącz zespołowi nadzorującemu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 6 stron i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
5. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
6. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący zespołu nadzorującego.
7. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
8. Jeżeli w zadaniu egzaminacyjnym występuje polecenie „zgłoś gotowość do oceny przez podniesienie ręki”, to zastosuj się do polecenia i poczekaj na decyzję przewodniczącego zespołu nadzorującego.
9. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw rezultaty oraz arkusz egzaminacyjny na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego zespołu nadzorującego.
10. Po uzyskaniu zgody zespołu nadzorującego możesz opuścić salę/miejsce przeprowadzania egzaminu.

Powodzenia!

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

Zadanie egzaminacyjne

Określ miąższość klas jakości gatunku głównego na podstawie próby obejmującej 10 wyznaczonych drzew. W tym celu wykonaj konieczne pomiary, odczyty i szacunki wyszczególnione w Tabeli 1. Następnie na podstawie uzyskanych wyników oblicz miąższość oszacowanych klas jakości w próbie (Tabela 2) oraz miąższość klas jakości gatunku głównego w całym drzewostanie (Tabela 3), wykorzystując załączony opis taksacyjny.

Korzystaj ze znajdujących się na stanowisku egzaminacyjnym:

- przyrządów pomiarowych: średnicomierz, wysokościomierz, taśma miernicza,
- tablic i norm: Tablice miąższości drzew stojących, Warunki techniczne – drewno wielkowymiarowe iglaste.

Wykonując zadanie przestrzegaj przepisów bhp i p-poż. Nieprawidłowe działanie przyrządów pomiarowych i inne przypadki losowe oraz zakończenie rozwiązywania zadania zgłoś Przewodniczącemu Zespołu Nadzorującego. Po zakończeniu wykonywania zadania przyrządy pomiarowe odłóż na wcześniej przygotowane miejsce.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.

Ocenić będą 6 rezultatów:

- pierśnice wyznaczonych drzew – Tabela 1,
- wysokości wyznaczonych drzew – Tabela 1,
- miąższość grubizny wyznaczonych drzew – Tabela 1,
- klasa jakości wyznaczonych drzew – Tabela 1,
- udział klas jakości w próbie – Tabela 2,
- miąższość klas jakości gatunku głównego w drzewostanie – Tabela 3

oraz przebieg wykonywania pomiaru pierśnic i wysokości drzew.

Pierśnice i wysokości wyznaczonych drzew oraz ustalenie ich miąższości i klasy jakości

Tabela 1.

Nr drzewa	Pierśnica* [cm]	Wysokość drzewa** [m]	Miąższość grubizny [m ³]	Klasa jakości
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Uwagi:

* wynik zaokrąglać w dół, do pełnych centymetrów;

** wyniki pomiarów wysokości należy podawać z dokładnością do 0,5 m.

Udział klas jakości w próbie

Tabela 2.

Klasa jakości	Oznaczenie klasy jakości	Liczba drzew [szt.]	Miąższość grubizny [m ³]	Udział klas jakości [%]
I*				
II**				
III***				
Razem		10		100

Uwagi:

1. Udział klas jakości podawać z dokładnością do pełnych procentów.

2. I* Klasa jakości o największym obliczonym udziale miąższościowym w próbie.

3. II** Klasa jakości o średnim obliczonym udziale miąższościowym w próbie.

4. III*** Klasa jakości o najmniejszym obliczonym udziale miąższościowym w próbie.

Miąszość klas jakości gatunku głównego w drzewostanie

Tabela 3.

Adres leśny	Powierzchnia [ha]	Miąszość grubizny gatunku głównego na całej powierzchni zgodnie z opisem taksacyjnym [m ³]	Klasa jakości	Udział klas jakości w próbie [%]	Miąszość klas jakości gatunku głównego w całym drzewostanie [m ³]
			I *		
			II **		
			III ***		
Razem				100	

Uwagi:

1. Udział klas jakości podawać z dokładnością do pełnych procentów.
2. I* Klasa jakości o największym obliczonym udziale miąższociowym w próbie.
3. II** Klasa jakości o średnim obliczonym udziale miąższociowym w próbie.
4. III*** Klasa jakości o najmniejszym obliczonym udziale miąższociowym w próbie.