

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.02-01-24.06-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 przekaż zespołowi nadzorującemu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 4 strony 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

Wykonaj ocenę udatności uprawy z sadzenia. Na wylosowanym stanowisku egzaminacyjnym wyznaczono dwie jednoarowe powierzchnie próbne, na których należy określić stopień pokrycia i przydatność hodowlaną gatunku dominującego uprawy.

Na podstawie opisu taksacyjnego wpisz do tabeli 1 adres leśny, powierzchnię oraz aktualny wiek uprawy. Wyniki przeprowadzonych obserwacji zapisz w tabelach 2 i 3. Na podstawie uśrednionych wyników wpisz do tabeli 4 dwucyfrowy symbol klasyfikacyjny oceny udatności uprawy i określenie słowne oceny uprawy. W tabeli 5 wpisz obliczoną powierzchnię zredukowaną i zalecenie hodowlane: TAK lub NIE (konieczność/brak konieczności wykonania poprawek) zgodnie z Zasadami hodowli lasu.

Wyniki wykonuj z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku zaokrąglając obliczenia zgodnie z zasadami matematyki.

Na stanowisku egzaminacyjnym znajdują się:

1. Zasady hodowli lasu.

Wykonując zadanie przestrzegaj przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przeciwpożarowych. Po wykonaniu zadania odłóż pobrane materiały na wcześniej przygotowane miejsce.

Opis taksacyjny

Adres leśny: 05-31-1-01-32 -h -00 Forma własności: SP w zarządzie Lasów Państwowych

RDLP: Lublin Nadleśnictwo: JANÓW LUBELSKI Leśnictwo: Zdzisławice

Województwo: Lubelskie Powiat: Janowski Gmina: Dzwola

Obręb ewidencyjny: WLADYSŁAWÓW

Stan na rok: 2023 Lata obowiązywania PUL: 2020-2029



Dane ogólne

| Pow (ha) | Gosp. | Wiek ręb. | R. pow. | B. pion. | TSL | St. degr. | Uwilg. | Typ gl. |
|----------|-------|-----------|---------|----------|-----|-----------|--------|---------|
| 0,60 | GZ | | D-STAN | DRZEW | BŚW | N1 | Ś | RDb |

Dane ogólne cd.

| Pokr. | Zesp. roślinny | Kat. och. | Funkcja lasu | Siedl. przyr. | Przycz. uszk. | Proc. uszk. |
|-------|----------------|-----------|--------------|---------------|---------------|-------------|
| ZAD | L-P | | GOSP | | | |

Warstwy drzewostanu

| Warstwa | Zmieszanie | Zwarcie | Zadrzewienie | Zagęszczenie |
|---------|------------|---------|--------------|--------------|
| DRZEW | | | | 1,0 |

Gatunki w warstwach drzewostanu

| Warstwa | Gat. | Udział | Wiek | Pier. (cm) | Wys. (m) | Bonitacja | Zasobność (m ³ /ha) |
|---------|------|--------|------|------------|----------|-----------|--------------------------------|
| DRZEW | SO | 8 | 4 | | | I | |
| DRZEW | BRZ | 2 | 4 | | | II | |
| DRZEW | ŚL.A | PJD | 4 | | | | |

Wskazówki gospodarcze

| Nr działki | Czynność | Pilność | L. nawrotów | Pow. manipulacyjna (ha) | Proc. grubizny (%) |
|------------|----------|---------|-------------|-------------------------|--------------------|
| 1 | IB | N | | 0,60 | 100 |
| 1 | AGROT | N | | 0,60 | |
| 1 | ODN-ZRB | N | | 0,60 | |

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.

Ocenie podlegać będzie 5 rezultatów:

- dane z opisu taksacyjnego pododdziału – Tabela 1,
 - stopień pokrycia uprawy – Tabela 2,
 - przydatność hodowlana – Tabela 3,
 - ocena udatności uprawy – Tabela 4,
 - powierzchnia zredukowana – Tabela 5
- oraz przebieg wykonywania oceny udatności uprawy.

Dane z opisu taksacyjnego poddziału

Tabela 1.

| Nadleśnictwo nazwa i kod | Leśnictwo nazwa i kod | Oddział | Poddział | Powierzchnia uprawy [ha] | Wiek uprawy [lata] |
|-----------------------------|--------------------------|---------|----------|-----------------------------|-----------------------|
| | | | | | |

Stożenie pokrycia uprawy

Tabela 2.

| Numer powierzchni próbnej* | Gatunek dominujący uprawy | Wielkość powierzchni próbnej [a] | Liczba wypadków na powierzchni próbnej [szt.] | Liczba żywych sadzonek na powierzchni próbnej [szt.] | Liczba sadzonek żywych i wypadków na powierzchni próbnej [szt.] | Stożenie pokrycia uprawy [%] | Symbol klasyfikacyjny |
|--|---------------------------------|---|---|--|--|------------------------------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1. | | | | | | | |
| 2. | | | | | | | |
| Średni wynik z dwóch powierzchni próbnych | | | | | | | |

* - w miejsce kropek wpisz oznaczenie stanowiska

Przydatność hodowlana

Tabela 3.

| Numer powierzchni próbnej* | Liczba żywych sadzonek na powierzchni próbnej [szt.] | Liczba uszkodzonych sadzonek/z wadami (mechanicznie, przez owady, grzyby, zwierzynę itp.) [szt.] | Wady [%] | Symbol klasyfikacyjny |
|---|--|--|----------|-----------------------|
| 1. | | | | |
| 2. | | | | |
| Średni wynik z dwóch powierzchni próbnych | | | | |

* w miejsce kropek wpisz oznaczenie stanowiska

Ocena udatności uprawy

Tabela 4.

| Symbol klasyfikacyjny stopnia pokrycia uprawy | Symbol klasyfikacyjny przydatności hodowlanej | Dwucyfrowy symbol klasyfikacyjny [....-....] | Ocena uprawy – określenie słowne |
|---|---|--|----------------------------------|
| | | | |

Powierzchnia zredukowana

Tabela 5.

| Powierzchnia uprawy [ha] | Stopień pokrycia powierzchni uprawy [%] | Procent wypadów [%] | Powierzchnia zredukowana [ha] | Zalecenie wykonania poprawek* |
|--------------------------|---|---------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| | | | | Tak / Nie |

* zakresl właściwe

