

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2019
ZASADY OCENIANIA**
*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Użytkowanie zasobów leśnych**
 Oznaczenie arkusza: **R.14-01-19.06**
 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

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, przekaz niezwłocznie w formie pisemnej notatki do Przewodniczącego Zespołu Egzaminacyjnego z prośbą o przekazanie jej do Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej. Notatka może być sporządzona odrębnie 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.

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

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

Rezultat 1: Wyznaczenie osi drugiego szlaku operacyjnego

UWAGA: Zdający przez podniesienie ręki zgłasza przewodniczącemu ZN wykonanie rezultatu.

1	odmierzył odległość do osi drugiego szlaku operacyjnego w odległości 20 m od punktu ① i wbił palik w punkcie ② wg schematu (rys. 1.)																		
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Rezultat 2: Wyznaczenie początkowego fragmentu pierwszego szlaku operacyjnego

UWAGA: Zdający przez podniesienie ręki zgłasza przewodniczącemu ZN wykonanie rezultatu.

1	zastąpił palik w punkcie ① tyczką geodezyjną																		
2	Zrzutował punkt ① na prostą wyznaczoną tyczkami A-B																		
3	zastąpił palik w punkcie C tyczką geodezyjną																		
4	przedłużył prostą ①-C o około 10 m wbijając tyczkę geodezyjną w punkcie D																		
5	Oznaczył taśmą białą-czerwoną przebieg szlaku operacyjnego na dwóch drzewach przy drodze																		
6	Szerokość szlaku operacyjnego przy punkcie C wynosi 4 m. kryterium to należy zaliczyć w przypadku wyznaczenia szerszego szlaku jeśli oznaczenie znajduje się na najbliższych drzewach od osi szlaku																		
7	Oznaczył taśmą białą-czerwoną przebieg szlaku operacyjnego na dwóch drzewach przy punkcie D																		
8	Szerokość szlaku operacyjnego przy punkcie D wynosi 4 m. kryterium to należy zaliczyć w przypadku wyznaczenia szerszego szlaku jeśli oznaczenie znajduje się na najbliższych drzewach od osi szlaku																		

Rezultat 3: Wyznaczenie początkowego fragmentu drugiego szlaku operacyjnego									
1	zastąpił palik w punkcie ② tyczką geodezyjną								
2	Zrzutował punkt ② na prostą wyznaczoną tyczkami A-B								
3	zastąpił palik w punkcie C tyczką geodezyjną								
4	przedłużył prostą ②-C o około 10 m wbijając tyczkę geodezyjną w punkcie D								
5	oznaczył taśmą białą-czerwoną przebieg szlaku operacyjnego na dwóch drzewach przy drodze								
6	Szerokość szlaku operacyjnego przy punkcie C wynosi 4 m. kryterium to należy zaliczyć w przypadku wyznaczenia szerszego szlaku, jeśli oznaczenie znajduje się na najbliższych drzewach od osi szlaku								
7	oznaczył taśmą białą-czerwoną przebieg szlaku operacyjnego na dwóch drzewach przy punkcie D								
8	Szerokość szlaku operacyjnego przy punkcie D wynosi 4 m. kryterium to należy zaliczyć w przypadku wyznaczenia szerszego szlaku, jeśli oznaczenie znajduje się na najbliższych drzewach od osi szlaku								
Rezultat 4: Uzupełnienie danych z załączników									
1	wpisał adres leśny z opisu taksacyjnego: 14-08-2-03-19-g-00								
2	wpisał powierzchnię wydzielenia: 2,81 ha								
3	wpisał szerokość szlaków operacyjnych: 4,0 m								
Rezultat 5: Wyniki obliczeń powierzchni szlaków zrywkowych									
1	obliczył długość szlaków operacyjnych w całym wydzieleniu: 1 405 mb								
2	obliczył powierzchnię szlaków operacyjnych: 5 620 m ² lub prawidłowo obliczył powierzchnię szlaków operacyjnych przy błędnie obliczonej długości								

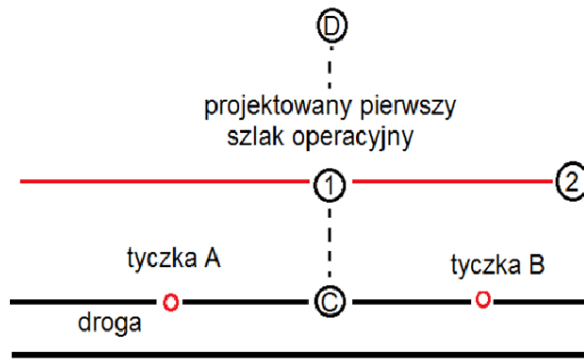
Rezultat 6: Obliczenie miąższości drewna pozyskanego z powierzchni wyznaczonych szlaków operacyjnych w całym wydzieleniu									
1	wpisał zasobność drzewostanu: 82 m ³ /ha								
2	obliczył miąższość całego drzewostanu: 230,42 m³ lub 230,4 m³ lub 230 m³								
3	obliczył procent powierzchni przeznaczony pod szlaki operacyjne: 20 % (lub 19,9% lub 19,93%)								
4	obliczył miąższość drewna pochodzącą z usunięcia szlaków operacyjnych: 46,09 m³ lub 46,08 m³ lub 46 m³								
Przebieg 1: Wykonanie pomiarów z wykorzystaniem narzędzi i przyrządów pomiarowych									
1	Rzutował punkt ① na prostą A-B za pomocą węgielnicy pentagonalnej								
2	Rzutował punkt ② na prostą A-B za pomocą węgielnicy pentagonalnej								
3	wyznaczał szerokość pierwszego szlaku operacyjnego taśmą mierniczą (samozwijającą się)								
4	wyznaczał szerokość drugiego szlaku operacyjnego taśmą mierniczą (samozwijającą się)								
5	Punkt D (jako przedłużenie pierwszego szlaku operacyjnego) wyznaczył metodą tyczenia wstecz								
6	Punkt D (jako przedłużenie drugiego szlaku operacyjnego) wyznaczył metodą tyczenia wstecz								
7	Oznakowanie drzew taśmą znajdowało się na wysokości 1,5-2,0 m nad ziemią								
8	pracował w kamizelce odblaskowej, ubraniu i obuwiu dostosowanym do warunków terenowych (buty na twardej podeszwie i opinające kostkę).								
9	Taśma samozwijająca przypięta była do ubrania (nie była kładziona na ziemi)								
10	po wykonaniu zadania odłożył sprzęt na wyznaczone miejsce.								

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis



Rys.1. Schemat