

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2023
ZASADY OCENIANIA**

*Arkusze zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Użytkowanie zasobów leśnych**
Oznaczenie arkusza: **RL.14-01-23.01-SG**
Oznaczenie kwalifikacji: **RL.14**
Numer zadania: **01**
Wersja arkusza: **SG**

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2017**

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, 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: Parametry drewna w stosie – Tabela 1

(Błąd dopuszczalny przy pomiarze długości stosu ± 2 cm, przy pomiarze wysokości stosu ± 5 cm, przy pomiarze szerokości stosu ± 5 cm.)

Zdający wpisał:

1	Gatunek/rodzaj drewna zgodny z Raptularzem porównawczym							
2	Sortyment drewna zgodny z Raptularzem porównawczym							
3	Długość stosu zgodna z Raptularzem porównawczym <i>lub w granicach błędu dopuszczalnego</i>							
4	Wysokość rzeczywista stosu zgodna z Raptularzem porównawczym <i>lub w granicach błędu dopuszczalnego</i>							
5	Wysokość stosu po uwzględnieniu 5% nadmiaru							
6	Szerokość stosu zgodna z Raptularzem porównawczym <i>lub w granicach błędu dopuszczalnego</i>							

Numer
stanowiska

Rezultat 2: Parametry dłużycy nr 1 – Tabela 2
(Błąd dopuszczalny przy pomiarze długości rzeczywistej dłużycy ± 5 cm.)

Zdający wpisał:

1	Gatunek/rodzaj drewna zgodny z Raptularzem porównawczym																																																					
2	Sortyment drewna zgodny z Raptularzem porównawczym																																																					
3	Długość rzeczywista sztuki zgodna z Raptularzem porównawczym <i>lub w granicach błędu dopuszczalnego</i>																																																					
4	Długość nominalna, pomniejszona o 1% i zaokrąglona do pełnych decymetrów w dół																																																					
5	Średnica sztuki w korze zawiera się pomiędzy min a max z Raptularza porównawczego																																																					
6	<p>Potrącenie na korę zgodne z rodzajem i średnicą drewna</p> <p>Tablica 1. Potrącenia na korę w różnych rodzajach drewna</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Rodzaj drewna</th> <th colspan="5">Potrącenia na korę przy średnicy drewna w korze (cm)</th> </tr> <tr> <th>do 16</th> <th>od 17 do 24</th> <th>od 25 do 34</th> <th>od 35 do 49</th> <th>50 i powyżej</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sosnowe, modrzewiowe, daglezwowe</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Świerkowe, jodłowe oraz pozostałe iglaste</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Bukowe, grabowe, klonowe</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Dębowe (bez dębu czerwonego), akacjowe, wierzbowe</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>Brzozowe</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Pozostałe niewymienione liściaste</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table>	Rodzaj drewna	Potrącenia na korę przy średnicy drewna w korze (cm)					do 16	od 17 do 24	od 25 do 34	od 35 do 49	50 i powyżej	Sosnowe, modrzewiowe, daglezwowe	1	2	2	3	4	Świerkowe, jodłowe oraz pozostałe iglaste	1	2	2	2	3	Bukowe, grabowe, klonowe	1	1	1	2	2	Dębowe (bez dębu czerwonego), akacjowe, wierzbowe	3	4	4	5	6	Brzozowe	2	2	2	3	4	Pozostałe niewymienione liściaste	2	3	3	3	4						
Rodzaj drewna	Potrącenia na korę przy średnicy drewna w korze (cm)																																																					
	do 16	od 17 do 24	od 25 do 34	od 35 do 49	50 i powyżej																																																	
Sosnowe, modrzewiowe, daglezwowe	1	2	2	3	4																																																	
Świerkowe, jodłowe oraz pozostałe iglaste	1	2	2	2	3																																																	
Bukowe, grabowe, klonowe	1	1	1	2	2																																																	
Dębowe (bez dębu czerwonego), akacjowe, wierzbowe	3	4	4	5	6																																																	
Brzozowe	2	2	2	3	4																																																	
Pozostałe niewymienione liściaste	2	3	3	3	4																																																	
7	Średnica sztuki bez kory będąca różnicą pomiędzy zmierzoną przez zdającego średnicą w korze i wpisanym przez zdającego potrąceniem na korę																																																					

Numer
stanowiska

Rezultat 3: Parametry dłużycy nr 2 – Tabela 2
(Błąd dopuszczalny przy pomiarze długości rzeczywistej dłużycy ± 5 cm.)

Zdający wpisał:

1	Gatunek/rodzaj drewna zgodny z Raptularzem porównawczym						
2	Sortyment drewna zgodny z Raptularzem porównawczym						
3	Długość rzeczywista sztuki zgodna z Raptularzem porównawczym <i>lub w granicach błędu dopuszczalnego</i>						
4	Długość nominalna, pomniejszona o 1% i zaokrąglona do pełnych decymetrów w dół						
5	Średnica sztuki w korze zawiera się pomiędzy min a max z Raptularza porównawczego						
6	Potrącenie na korę zgodne z rodzajem i średnicą drewna						
7	Średnica sztuki bez kory będąca różnicą pomiędzy zmierzoną przez zdającego średnicą w korze i wpisanym przez zdającego potrąceniem na korę						

Rezultat 4: Miąższość i wartość brutto drewna w stosie – Tabela 3

Zdający wpisał:

1	Miąższość stosu [m^3p] jako iloczyn pomierzonych parametrów (wysokości, szerokości i długości)						
2	Współczynnik zamienny właściwy dla rodzaju i długości drewna						
3	Miąższość stosu [m^3] jako iloczyn miąższości stosu [m^3p] i współczynnika zamiennego (iloczyn wartości z kolumn 1 i 2)						
4	Cena jednostkowa brutto drewna stosowego zgodna z cennikiem (Załącznik nr 3) dla wskazanego przez zdającego rodzaju i sortymentu drewna						
5	Wartość brutto drewna stosowego jako iloczyn ceny jednostkowej Brutto i miąższości stosu [m^3] (iloczyn wartości z kolumn 3 i 4)						

Numer
stanowiska

Rezultat 5: Miąższość i wartość brutto dłużyc – Tabela 4

Zdający wpisał:

1	Miąższość dłużycy oznaczonej numerem 1 zgodna z tablicami miąższości drewna okrągłego na podstawie średnicy ($d_{1/2}$) (bk) oraz długości nominalnej zmierzonej przez zdającego						
2	Miąższość dłużycy oznaczonej numerem 2 zgodna z tablicami miąższości drewna okrągłego na podstawie średnicy ($d_{1/2}$) (bk) oraz długości nominalnej zmierzonej przez zdającego						
3	Cena jednostkowa brutto sztuki drewna oznaczonej numerem 1 zgodna z cennikiem (Załącznik nr 3) dla wskazanego przez zdającego rodzaju i sortymentu drewna						
4	Cena jednostkowa brutto sztuki drewna oznaczonej numerem 2 zgodna z cennikiem (Załącznik nr 3) dla wskazanego przez zdającego rodzaju i sortymentu drewna						
5	Wartość brutto sztuki drewna oznaczonej numerem 1 jako iloczyn ceny jednostkowej Brutto i miąższości dłużycy [m^3] (iloczyn wartości z kolumn 3 i 4)						
6	Wartość brutto sztuki drewna oznaczonej numerem 2 jako iloczyn ceny jednostkowej Brutto i miąższości dłużycy [m^3] (iloczyn wartości z kolumn 3 i 4)						

Przebieg 1: Wykonywanie pomiarów i klasyfikacja surowca drzewnego

Zdający:

1	przystąpił do wykonania prac pomiarowych na stanowisku w ubraniu roboczym i kamizelce ostrzegawczej						
2	wykonywał pomiary długości dłużycy wzdłuż najkrótszej linii łączącej obydwie czoła						
3	uwzględnił rząz podcinający podczas pomiaru długości dłużyc						
4	w trakcie pomiarów nie chodził po dłużycach						
5	dokonywał oględzin drewna w celu określenia występujących wad						
6	wykonywał pomiary średnic przy użyciu średnicomierza dotykając 3 punktami średnicomierza do drewna						
7	wysokość stosu mierzył od miejsca styku podkładki z pierwszą warstwą drewna do górnej krawędzi stosu						
8	szerokość stosu mierzył poziomo między kołkami						
9	uporządkował stanowisko pracy						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis