

Nazwa kwalifikacji: **Obsługa magazynów**
Oznaczenie kwalifikacji: **AU.22**
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.

AU.22-01-22.06-SG

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2022

CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2017**

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. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 10 stron i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
4. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
5. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący zespołu nadzorującego.
6. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
7. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw arkusz egzaminacyjny z rezultatami oraz KARTĘ OCENY na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego zespołu nadzorującego.
8. 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

Przedsiębiorstwo Produkcyjne DECORIA otrzymało zamówienie nr 124/Z/2022 od Restauracji PRIMA.

Oblicz zapotrzebowanie brutto na tkaninę bawełnianą białą do produkcji obrusów i serwetek bankietowych dla Restauracji PRIMA oraz na opakowania foliowe niezbędne do opakowania wyrobów gotowych, uwzględniając informacje dotyczące produkcji.

Dobierz kartony o optymalnych wymiarach do zapakowania obrusów i serwetek bankietowych aby maksymalnie wykorzystać ich pojemność. Następnie oblicz minimalną liczbę kartonów niezbędnych do zapakowania obrusów i serwetek w opakowaniach foliowych, zakładając, że opakowań foliowych nie można zginać.

Ustal planowane roczne zużycie nici w Przedsiębiorstwie Produkcyjnym DECORIA, jeżeli średnie miesięczne zużycie wynosi 900 szt. szpuli, a następnie oblicz ekonomiczną wielkość dostawy (EWD) wykorzystując formułę Wilsona oraz informacje dotyczące kosztu dostawy i magazynowania. Na podstawie ustalonej EWD oblicz liczbę dostaw nici w ciągu roku oraz wartość netto i brutto jednej dostawy nici. Jedna szpula nici kosztuje 6,00 zł netto i jest objęta 23% VAT.

Wypełnij dokument RW nr 278/RW/2022 dotyczący wydania 17.06.2022 r. z magazynu do produkcji tkaniny bawełnianej białej o szer. 3,00 m i tkaniny bawełnianej białej o szer. 0,40 m w ilości potrzebnej do produkcji wyrobów dla Restauracji DECORIA.

Wypełnij dokument PW nr 134/PW/2022 dotyczący przyjęcia 20.06.2022 r. z produkcji do magazynu produktów wytworzonych dla Restauracji PRIMA.

Wypełnij 20.06.2022 r. fakturę nr 315/FS/2022 dotyczącą sprzedaży wyrobów Restauracji PRIMA w liczbie zgodnej z otrzymanym zamówieniem.

Wszystkie informacje niezbędne do rozwiązania zadania oraz druki do wypełnienia znajdują się w arkuszu egzaminacyjnym.

Informacje dotyczące stanu magazynowego Przedsiębiorstwa Produkcyjnego DECORIA

KTM	Nazwa zapasu	Stan magazynowy	Jednostkowa cena ewidencyjna
TBB.40	Tkanina bawełniana biała szer. 0,4 m	12 000 m.b.	4,00 zł/m.b.
TBB.60	Tkanina bawełniana biała szer. 0,6 m	6 900 m.b.	5,50 zł/m.b.
TBB.120	Tkanina bawełniana biała szer. 1,2 m	11 800 m.b.	8,60 zł/m.b.
TBB.150	Tkanina bawełniana biała szer. 1,5 m	23 100 m.b.	9,40 zł/m.b.
TBB.200	Tkanina bawełniana biała szer. 2,0 m	4 750 m.b.	12,10 zł/m.b.
TBB.240	Tkanina bawełniana biała szer. 2,4 m	12 840 m.b.	13,50 zł/m.b.
TBB.300	Tkanina bawełniana biała szer. 3,0 m	27 800 m.b.	14,80 zł/m.b.
TBB.320	Tkanina bawełniana biała szer. 3,2 m	10 420 m.b.	15,50 zł/m.b.

Zamówienie od Restauracji PRIMA

Restauracja PRIMA
ul. Dworcowa 8,
78-100 Kołobrzeg
NIP: 671 122 33 44

Kołobrzeg, 15.05.2022 r.

Nasz znak: 124/Z/2022

Przedsiębiorstwo Produkcyjne DECORIA
ul. Tkacka 1
90-156 Łódź
NIP: 731 111 77 22

Sprawa: zamówienie

Restauracja PRIMA zamawia:

- 70 białych, bawełnianych obrusów okrągłych o średnicy 270 cm
- 600 białych, bawełnianych serwetek bankietowych o wymiarach 35 x 35 cm

Realizacja zamówienia: 20.06.2022 r.

Sposób płatności: przelew

Termin płatności: w ciągu 14 dni od wystawienia faktury sprzedaży

Kierownik działu zamówień
Tomasz Uroczy

Informacje dotyczące funkcjonowania Przedsiębiorstwa Produkcyjnego DECORIA

Przedsiębiorstwo Produkcyjne DECORIA produkuje wyroby na zamówienia klientów.

Do produkcji jednego obrusu okrągłego o średnicy 270 cm wykorzystuje 3 m.b. tkaniny bawełnianej o szerokości 3,00 m, a do produkcji jednej serwetki bankietowej o wymiarach 35 x 35 cm wykorzystuje 0,40 m.b. tkaniny bawełnianej o szerokości 0,40 m.

Wytworzone wyroby gotowe są pakowane w opakowania foliowe:

- 1 obrus w jedno opakowanie foliowe o wymiarach (dł. x szer. x wys.): 390 x 290 x 48 mm
- 10 serwetek bankietowych w jedno opakowanie foliowe o wymiarach (dł. x szer. x wys.): 195 x 195 x 54 mm

Wyroby gotowe w opakowaniach foliowych są pakowane w kartony:

- 10 opakowań foliowych z obrusami w jeden karton
- 20 opakowań foliowych z serwetkami bankietowymi w jeden karton

Koszt wytworzenia jednego białego, bawełnianego obrusu okrągłego o średnicy 270 cm (KTM: OO.270) wynosi 64,00 zł, a jednostkowy koszt wytworzenia białej bawełnianej serwetki bankietowej o wymiarach 35 x 35 cm (KTM: SB.35) wynosi 3,20 zł.

Ewidencja magazynowa wyrobów gotowych jest prowadzona w koszcie wytworzenia.

Przedsiębiorstwo stosuje 40% narzut zysku liczony od kosztu wytworzenia.

Wyroby są objęte 23% stawką VAT.

Formuła Wilsona i wzór na liczbę dostaw

$$EWD = \sqrt{\frac{2 * D * k_s}{k_u}}$$

EWD – ekonomiczna wielkość dostawy

D – roczny popyt

k_s – koszt obsługi jednej dostawy [zł]

k_u – koszt jednostkowy rocznego utrzymania zapasu w magazynie [zł]

$$L = \frac{D}{EWD}$$

L – liczba dostaw w ciągu roku

D – roczny popyt

EWD – ekonomiczna wielkość dostawy

Informacje dotyczące kosztu dostawy i magazynowania

Koszt obsługi jednej dostawy wynosi 300,00 zł

Koszt jednostkowy rocznego utrzymania zapasu w magazynie wynosi 2,00 zł

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.

Ocenię podlegać będzie 5 rezultatów:

- zapotrzebowanie na tkaninę, opakowania foliowe i kartony,
- zestawienie dotyczące rocznego zużycia nici oraz ich dostaw do Przedsiębiorstwa Produkcyjnego DECORIA,
- dokument RW,
- dokument PW,
- faktura sprzedaży.

Zapotrzebowanie na tkaninę, opakowania foliowe i kartony

Lp.	Wyszczególnienie	Uzyskane wyniki/wybór	
1.	Zapotrzebowanie na tkaninę bawełnianą białą o szer. 3,00 m [m.b.]		
2.	Zapotrzebowanie na tkaninę bawełnianą białą o szer. 0,40 m [m.b.]		
3.	Zapotrzebowanie na opakowania foliowe o wymiarach (dł. x szer. x wys.): 390 x 290 x 48 mm [szt.]		
4.	Zapotrzebowanie na opakowania foliowe o wymiarach (dł. x szer. x wys.): 195 x 195 x 54 mm [szt.]		
5.	Wybór kartonu o optymalnych wymiarach do zapakowania obrusów okrągłych (dł. x szer. x wys.)*	400 x 300 x 400 mm	<input type="checkbox"/>
		400 x 300 x 500 mm	<input type="checkbox"/>
		400 x 600 x 500 mm	<input type="checkbox"/>
6.	Wybór kartonu o optymalnych wymiarach do zapakowania serwetek bankietowych (dł. x szer. x wys.)*	200 x 200 x 600 mm	<input type="checkbox"/>
		400 x 400 x 550 mm	<input type="checkbox"/>
		400 x 200 x 550 mm	<input type="checkbox"/>
7.	Zapotrzebowanie na kartony do zapakowania obrusów okrągłych [szt.]		
8.	Zapotrzebowanie na kartony do zapakowania serwetek bankietowych [szt.]		

* Wybrany karton o optymalnych wymiarach należy zaznaczyć X

**Zestawienie dotyczące rocznego zużycia nici oraz ich dostaw do
Przedsiębiorstwa Produkcyjnego DECORIA**

Lp.	Wyszczególnienie	Uzyskane wyniki
1.	Planowane roczne zużycie nici w szpulach [szt.]	
2.	Ekonomiczna wielkość dostawy (EWD) nici w szpulach [szt.]	
3.	Liczba dostaw nici w ciągu roku	
4.	Wartość netto jednej dostawy nici [zł]	
5.	Wartość brutto jednej dostawy nici [zł]	

Dokument RW

Pieczęć firmy		Skąd				Numer bieżący				Egz.
		Dokąd				RW POBRANIE MATERIAŁÓW WEWNĘTRZNE				Data wystawienia
										Przeznaczenie
KTM	Nazwa materiału	Ilość			Cena		Wartość		Konto syntet. mater.	Zapas ilość
		Żądana	J. m.	Wydana	zł	gr	zł	gr		
Wystawił		Zatwierdził		Wymienione ilości		Ewidencja ilościowo-wartościowa				
						Wydal		Pobrał		
						data				

Dokument PW

Pieczęć firmy		Skąd		Numer bieżący		Egz.			
				PW PRZYJĘCIE WYROBÓW		Data wystawienia			
								Przeznaczenie	
		Dokąd							
KTM	Nazwa wyrobu	Ilość		Cena		Wartość		Konto syntet. mater.	Zapas ilość
		Dysponowana	J. m.	Przyjęta	zł	gr	zł		
Wystawił		Zatwierdził		Wymienione ilości		Ewidencja ilościowo-wartościowa			
Wydal		data		Pobrał					

Miejsce na obliczenia (nie podlegają ocenie)