CENTRALNA KOMISJA EGZAMINACYJNA

Arkusz zawiera informacje prawnie chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu

Nazwa kwalifikacji: **Obsługa magazynów**
Symbol 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.22-01-25.06-SG

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2025

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 12 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 nie 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*

Układ graficzny
© CKE 2023

Dla nauczycieli: zawodowe.edu.pl - monitoring klas i generowanie egzaminów

Zadanie egzaminacyjne

Hurtownia PAT zajmuje się sprzedażą artykułów papierniczych i urządzeń biurowych.

W ramach działalności Hurtowni PAT, w dniu 02.06.2025 r.:

- wypełnij dokument wydanie zewnętrzne nr 780/WZ/2025 dotyczący wydania z magazynu dziurkaczy zgodnie z otrzymanym *Zamówieniem od Sklepu PAPIRUS*,

- oblicz ekonomiczną wielkość dostawy (EWD), liczbę i cykl dostaw kalkulatorów na podstawie *Informacji dotyczących obliczenia ekonomicznej wielkości dostawy oraz liczby i cyklu dostaw kalkulatorów,*

- wypełnij zamówienie nr 1344/ZZ/2025 na kalkulatory (KTM: KN003) do Przedsiębiorstwa REX. Liczba zamówionych kalkulatorów jest zgodna z obliczoną EWD. Zamówienie ma być zrealizowane 10.06.2025 r. Płatność będzie realizowana przelewem, w ciągu 14 dni od daty dostawy towaru. Cena jednostkowa netto zakupu kalkulatora wynosi 20,00 zł,

- sporządź zestawienie przyjętej do magazynu dostawy dwóch paletowych jednostek ładunkowych (pjł) zeszytów od Drukarni UCZNIAK na podstawie *Informacji dotyczących paletowej jednostki ładunkowej z zeszytami,*

- wypełnij dokument przyjęcie zewnętrzne nr 555/PZ/2025 dotyczący przyjęcia do magazynu zeszytów dostarczonych z Drukarni UCZNIAK,

- sporządź plan rozmieszczenia w kontenerze 128 szt. opakowań jednostkowych z drukarkami dla odbiorcy na podstawie *Parametrów kontenera i opakowania jednostkowego z drukarką* oraz dokonaj identyfikacji nazw znaków manipulacyjnych.

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

Dla nauczycieli: zawodowe.edu.pl - monitoring klas i generowanie egzaminów

Zamówienie od Sklepu PAPIRUS

Gdańsk, 23.05.2025 r.

ZAMÓWIENIE NR 255/05/2025

Dane dostawcy: (pełna nazwa, adres, NIP)	Hurtownia PAT ul. Rolna 87 61-487 Poznań NIP: 783 100 87 60
Dane zamawiającego: (pełna nazwa, adres, NIP)	Sklep PAPIRUS ul. Żniwna 35 80-410 Gdańsk NIP: 583 195 60 80

Forma płatności: [ ] gotówka [**X**] przelew

Dokument sprzedaży: [ ] rachunek [**X**] faktura

Termin realizacji zamówienia: 02.06.2025 r.

Lp.	KTM	Nazwa towaru	J.m.	Liczba zamawianych towarów	Wartość ewidencyjna zamawianych towarów [zł]
1.	DZ 200	dziurkacz zwykły	szt.	50	750,00
2.	DD 218	dziurkacz dekoracyjny	szt.	10	200,00
				RAZEM:	950,00

Kinga Chmielewska

podpis osoby składającej zamówienie

zawodowe.edu.pl - arkusze CKE i pytania egzaminacyjne

Informacje dotyczące obliczenia ekonomicznej wielkości dostawy oraz liczby i cyklu dostaw kalkulatorów

Roczne zapotrzebowanie na kalkulatory [szt.]: 1 000

Koszt jednej dostawy kalkulatorów [zł]: 100,00

Jednostkowy roczny koszt utrzymania zapasu kalkulatorów w magazynie [zł]: 5,00

$$EWD = \sqrt{\frac{2\ x\ D\ x\ k_z}{k_u}}$$

EWD – ekonomiczna wielkość dostawy

D – roczne zapotrzebowanie na towar

k_z – koszt jednej dostawy towaru

k_u – jednostkowy roczny koszt utrzymania zapasu towaru w magazynie

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

LD – liczba dostaw w ciągu roku

D – roczne zapotrzebowanie na towar

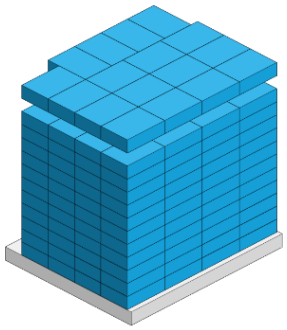
EWD – ekonomiczna wielkość dostawy

$$CD = \frac{365\ dni}{LD}$$

CD – cykl dostaw

LD – liczba dostaw w ciągu roku

Informacje dotyczące paletowej jednostki ładunkowej z zeszytami

Wyszczególnienie	Liczba	Wymiary (dł. x szer. x wys.) [mm]	
Zeszyt	1 sztuka	297,00 x 210,00 x 8,33	
Opakowanie zbiorcze (folia)	12 sztuk zeszytów	297,00 x 210,00 x 100,00	
Jedna warstwa na palecie	17 opakowań zbiorczych	1 200 x 1 000 x 100	
Paletowa jednostka ładunkowa	12 warstw opakowań zbiorczych	1 200 x 1 000 x 1 344	

Jednostkowa cena ewidencyjna zeszytu: 2,15 zł

KTM zeszytu: ZK 789

Ćwicz na zawodowe.edu.pl - testy i arkusze egzaminacyjne

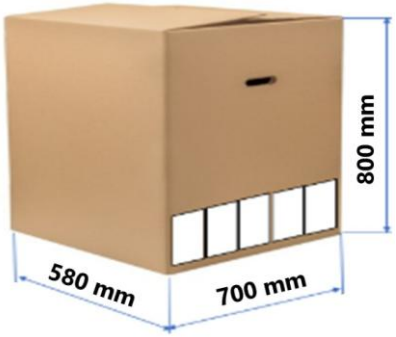
Parametry kontenera i opakowania jednostkowego z drukarką

Parametry kontenera



Wymiary jednego kontenera 20’	
zewnętrzne (dł. x szer. x wys.) [mm]	6 058 x 2 438 x 2 591
wewnętrzne (dł. x szer. x wys.) [mm]	5 898 x 2 350 x 2 390

Parametry opakowania jednostkowego z drukarką





Dane dotyczące kontrahentów

Hurtownia PAT ul. Rolna 87 61-487 Poznań NIP: 783 100 87 60	Sklep PAPIRUS ul. Żniwna 35 80-410 Gdańsk NIP: 583 195 60 80
Drukarnia UCZNIAK ul. Chopina 22 62-300 Września NIP: 789 172 68 00	Przedsiębiorstwo REX ul. Wiejska 4 35-232 Rzeszów NIP: 813 291 95 70

Dla nauczycieli: zawodowe.edu.pl - monitoring klas i generowanie egzaminów

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.

Ocenie podlegać będzie 6 rezultatów:

- dokument wydanie zewnętrze,
- karta obliczenia EWD oraz liczby i cyklu dostaw kalkulatorów,
- zamówienie na kalkulatory,
- zestawienie przyjętej do magazynu dostawy zeszytów,
- dokument przyjęcie zewnętrzne,
- plan rozmieszczenia w kontenerze opakowań jednostkowych z drukarkami i identyfikacja nazw znaków manipulacyjnych.

Narzędzia dla nauczycieli zawodowych: zawodowe.edu.pl

Dokument wydanie zewnętrzne

Pełna nazwa i adres przedsiębiorstwa	Pełna nazwa i adres odbiorcy	**WZ** WYDANIE ZEWNĘTRZNE	Nr bieżący	Egz.
			Nr magazynowy	Data wystawienia

Środek transportu	Zamówienie	Przeznaczenie	Data wysyłki	Wysyłka na koszt	Numer i data faktury-specyfikacji

KTM	Nazwa towaru	ILOŚĆ			Cena		Wartość		Konto syntez. mater.	Zapas Ilość
		Żądana	J.m.	Wydana	zł	gr	zł	gr		

Wystawił	Zatwierdził	WYMIENIONE ILOŚCI			Ewidencja ilościowo-wartościowa
		Wydał	Data	Odebrał	

Dla nauczycieli: zawodowe.edu.pl - monitoring klas i generowanie egzaminów

Karta obliczenia EWD oraz liczby i cyklu dostaw kalkulatorów

Lp.	Wyszczególnienie	Uzyskane wyniki
1.	Roczne zapotrzebowanie na kalkulatory [szt.]	
2.	Koszt jednej dostawy kalkulatorów [zł]	
3.	Jednostkowy roczny koszt utrzymania zapasu kalkulatorów w magazynie [zł]	
4.	Ekonomiczna wielkość dostawy kalkulatorów [szt.]	
5.	Liczba dostaw kalkulatorów w ciągu roku	
6.	Cykl dostaw [dzień]	

Arkusz pobrany z zawodowe.edu.pl

Zamówienie na kalkulatory

……..……..…..…

(miejscowość i data)

ZAMÓWIENIE NR ……..

Dane dostawcy:
(pełna nazwa, adres, NIP) ……

……

……

Dane zamawiającego:
(pełna nazwa, adres, NIP) ……

……

……

Forma płatności*: ☐ gotówka ☐ przelew

Termin płatności*: ☐ 7 dni ☐ 14 dni ☐ 21 dni ☐ 28 dni od daty dostawy towaru

Termin realizacji zamówienia: ……..……..

ZAMAWIANE TOWARY

Lp.	KTM	Nazwa towaru	J.m.	Liczba zamawianych towarów	Cena jednostkowa netto [zł]	Wartość netto zamawianych towarów [zł]
1.						
					RAZEM:	

Piotr Nowak

podpis osoby składającej zamówienie

* Zaznacz symbolem „X” wybraną opcję formy i terminu płatności

Ćwicz na zawodowe.edu.pl - testy i arkusze egzaminacyjne

Zestawienie przyjętej do magazynu dostawy zeszytów

Lp.	Wyszczególnienie	Uzyskane wyniki
1.	Liczba zeszytów w jednym opakowaniu zbiorczym [szt.]	
2.	Liczba opakowań zbiorczych z zeszytami w jednej warstwie na palecie [szt.]	
3.	Liczba zeszytów w jednej warstwie [szt.]	
4.	Liczba warstw opakowań zbiorczych na palecie	
5.	Liczba zeszytów na jednej palecie [szt.]	
6.	Liczba pjł z zeszytami dostarczonych do magazynu [szt.]	
7.	Liczba wszystkich przyjętych do magazynu zeszytów [szt.]	

Dla nauczycieli: zawodowe.edu.pl - monitoring klas i generowanie egzaminów

Dokument przyjęcie zewnętrzne

Pełna nazwa i adres przedsiębiorstwa	Pełna nazwa i adres dostawcy	**PZ** PRZYJĘCIE ZEWNĘTRZNE	Nr bieżący	Egz.
			Nr magazynowy	Data wystawienia

Środek transportu	Zamówienie	Przeznaczenie	Data wysyłki	Data otrzymania	Numer i data faktury-specyfikacji

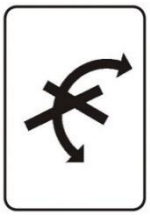
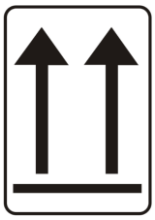
KTM	Nazwa towaru	ILOŚĆ			Cena		Wartość		Konto syntez. mater.	Zapas Ilość
		Dostarczona	J.m.	Przyjęta	zł	gr	zł	gr		

Wystawił	Zatwierdził	WYMIENIONE ILOŚCI			Ewidencja ilościowo-wartościowa
		Dostarczył	Data	Przyjął	

Więcej materiałów znajdziesz na zawodowe.edu.pl

Plan rozmieszczenia w kontenerze opakowań jednostkowych z drukarkami i identyfikacja nazw znaków manipulacyjnych

Lp.	Wyszczególnienie	Uzyskane wyniki
1.	Liczba zamówionych drukarek [szt.]	
2.	Maksymalna liczba opakowań jednostkowych z drukarkami w jednej warstwie w kontenerze [szt.]	
3.	Maksymalna liczba warstw opakowań jednostkowych z drukarkami w kontenerze	
4.	Maksymalna liczba opakowań jednostkowych z drukarkami w jednym kontenerze [szt.]	
5.	Minimalna liczba kontenerów niezbędnych do realizacji dostawy zamówionych drukarek [szt.]	

Lp.	Wyszczególnienie		Wybór nazwy znaku manipulacyjnego*
6.		Środek ciężkości	☐
		Hakiem bezpośrednio nie zaczepiać	☐
		Nie przetaczać	☐
7.		Chronić przed upadkiem	☐
		Ostrożnie kruche	☐
		Tu chwytać	☐
8.		Dół opakowania	☐
		Ustawiaj w poziomie	☐
		Góra, nie przewracać	☐
9.		Chronić przed deszczem	☐
		Chronić przed wilgocią	☐
		Nakrywać plandeką wodoodporną	☐
10.		Maksymalna masa warstwy	☐
		Dopuszczalna liczba warstw piętrzenia	☐
		Zakaz piętrzenia	☐

* Zaznacz symbolem „X” wybraną nazwę dla poszczególnych znaków manipulacyjnych

zawodowe.edu.pl - darmowa platforma egzaminów zawodowych