

Nazwa kwalifikacji: **Obsługa magazynów**
Symbol kwalifikacji: **SPL.01**
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.

SPL.01-01-25.06-SG

EGZAMIN ZAWODOWY

Rok 2025

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. 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

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.

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 ☒ przelew				
Dokument sprzedaży:	☐ rachunek ☒ 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					

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

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

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

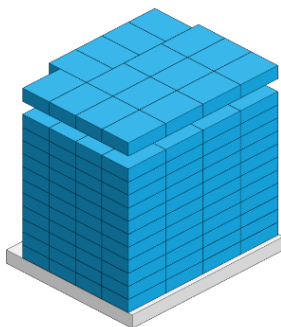
EWD – ekonomiczna wielkość dostawy

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

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			

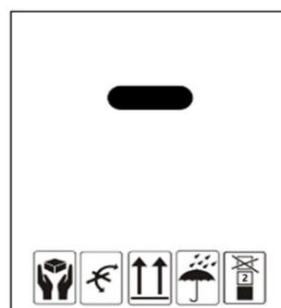
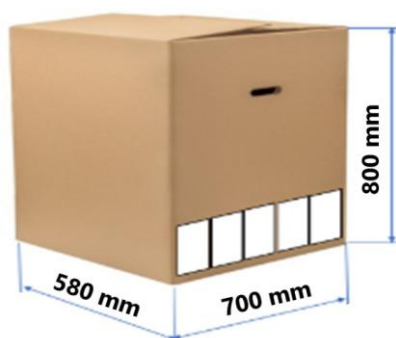
Parametry kontenera i opakowania jednostkowego z drukarką

Parametry kontenera



Wymiary jednego kontenera 20'	
zewnątrzne (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

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.

Ocenie podlegać będzie 6 rezultatów:

- dokument wydanie zewnętrzne,
- 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.

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		Cena		Wartość		Konto syntez. mater.	Zapas ilość	
KTM	Nazwa towaru	ILOŚĆ		Cena		Wartość		Zap.		Ilość		
Wystawił		Zatwierdził	WYMIENIONE ILOŚCI				Ewidencja ilościowo-wartościowa					

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]	

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

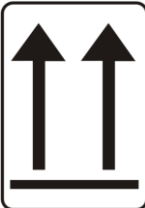
Zestawienie przyjętej do magazynu dostawy zeszytów

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 pęt z zeszytami dostarczonych do magazynu [szt.]	
7.	Liczba wszystkich przyjętych do magazynu zeszytów [szt.]	

Dokument przyjęcie zewnętrzne

Pełna nazwa i adres przedsiębiorstwa		Pełna nazwa i adres dostawcy		PZ PRZYJĘCIE ZEWNEŹRZNE				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								
				Dostarczył		Data		Przyjął				

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

