

Nazwa kwalifikacji: **Obsługa magazynów**  
Oznaczenie 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.01-01-22.06-SG

# EGZAMIN ZAWODOWY

## Rok 2022

### 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 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 nie jest wliczony 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

Wykonaj czynności związane z organizacją gospodarki magazynowej kalendarzy produkowanych w Drukarni ADA.

Sporządź zestawienie parametrów magazynu wyrobów gotowych (kalendarzy) Drukarni ADA na podstawie *Informacji dotyczących magazynu wyrobów gotowych*.

Zaplanuj formowanie paletowych jednostek ładunkowych (pjł) z kalendarzami w oparciu o *Informacje dotyczące formowania wyrobów gotowych*.

Uzupełnij zestawienie dotyczące liczby gniazd regałowych niezbędnych do składowania partii kalendarzy przyjętej z produkcji do magazynu wyrobów gotowych korzystając z *Informacji dotyczących magazynu wyrobów gotowych* i *Informacji dotyczących formowania wyrobów gotowych*.

Wypełnij z datą 1.06.2022 r. dokument przychód wewnętrzny (PW) nr 235/2022 dotyczący przyjęcia z produkcji do magazynu wyrobów gotowych (11 520 szt.) kalendarzy. Kalendarze ewidencjonowane są według kosztu wytworzenia, wynoszącego 15,00 zł za sztukę. Indeks magazynowy (KTM) kalendarzy: 172-11.

Uzupełnij kartotekę magazynową dla kalendarzy przyjętych do magazynu wyrobów gotowych na podstawie dokumentu PW nr 235/2022.

Wypełnij kartę kalkulacji kosztów usług magazynowych obejmujących przyjęcie do magazynu, składowanie przez okres 2 tygodni oraz wydanie z magazynu partii 11 520 szt. kalendarzy.

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

### Informacje dotyczące magazynu wyrobów gotowych

Adres magazynu: Drukarnia ADA, ul. Lubelska 23, 21-100 Lubartów

Wymiary magazynu (dł. x szer. x wys.) [m]: 20,00 x 40,00 x 6,80

Wymiary powierzchni składowej magazynu (dł. x szer.) [m]: 15,00 x 32,50

Liczba regałów magazynowych: 90 szt.

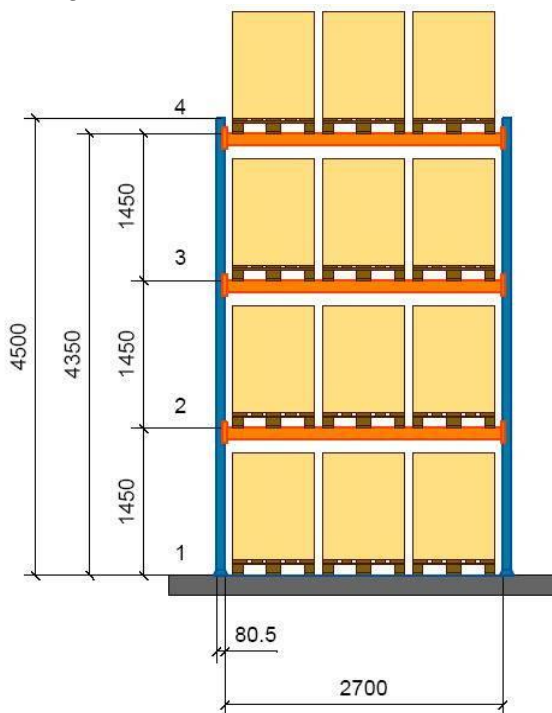
Wymiary regału (dł. x szer. x wys.) [mm]: 2 861 x 1 200 x 4 500

Liczba poziomów składowania w regale: 4, w tym 3 poziomy na belkach nośnych

Pojemność gniazda regałowego: 3 pjł

Pojemność regału magazynowego: 12 pjł

Udźwig belki nośnej: 4 500 kg



Ilustracja pogładowa ramowego regału magazynowego z wymiarami w mm

### Informacje dotyczące formowania wyrobów gotowych

- wyroby gotowe (kalendarze) są pakowane w kartony po 10 szt.
- wymiary kartonu (dł. x szer. x wys.) [mm]: 200 x 300 x 370
- masa brutto kartonu [kg]: 20
- wymiary palety (dł. x szer. x wys.) [mm]: 1 200 x 800 x 144
- masa palety [kg]: 25
- ładowność palety [t]: 1,2
- maksymalna wysokość utworzonych pjł [mm]: 1 300
- maksymalna masa utworzonej pjł [kg]: 1 500
- wysokość kartonu jest wysokością warstwy ładunku na paletcie

### Cennik usług magazynowych jednej pjł

Koszt składowania [EUR/tydzień]	Koszt przyjęcia do magazynu [PLN]	Koszt wydania z magazynu [PLN]
10,00	5,00	8,00

Kurs: 1 EUR = 4,9735 PLN

**Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.**

**Ocenić będą 6 rezultatów:**

- zestawienie parametrów magazynu wyrobów gotowych,
- plan formowania paletowych jednostek ładunkowych z kalendarzami,
- zestawienie dotyczące liczby gniazd regałowych niezbędnych do składowania przyjętej partii kalendarzy,
- dokument przychód wewnętrzny,
- kartoteka magazynowa,
- karta kalkulacji kosztów usług magazynowych.

### Zestawienie parametrów magazynu wyrobów gotowych

Lp.	Wyszczególnienie	Uzyskane wyniki
1.	Powierzchnia składowa magazynu [m <sup>2</sup> ] <i>(Wynik należy podać z dokładnością do jednego miejsca po przecinku)</i>	
2.	Powierzchnia składowa zajmowana przez jeden regał [m <sup>2</sup> ] <i>(Wynik należy podać z dokładnością do czterech miejsc po przecinku)</i>	
3.	Liczba regałów w magazynie [szt.]	
4.	Powierzchnia składowa zajmowana przez wszystkie regały [m <sup>2</sup> ] <i>(Wynik należy podać z dokładnością do trzech miejsc po przecinku)</i>	
5.	Współczynnik wykorzystania powierzchni składowej przez regały <i>(Wynik należy podać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)</i>	
6.	Liczba gniazd regałowych w regale [szt.]	
7.	Maksymalna liczba pól możliwych do składowania w jednym gnieździe regałowym [szt.]	
8.	Maksymalna liczba pól możliwych do składowania w jednym regale [szt.]	
9.	Maksymalna liczba pól możliwych do składowania we wszystkich regałach [szt.]	

### Plan formowania paletowych jednostek ładunkowych z kalendarzami

Lp.	Wyszczególnienie	Uzyskane wyniki
1.	Maksymalna liczba kartonów w jednej warstwie na palecie [szt.]	
2.	Maksymalna liczba warstw kartonów na palecie [szt.]	
3.	Maksymalna liczba kartonów na palecie we wszystkich warstwach [szt.]	
4.	Masa brutto ładunku na palecie [kg]	
5.	Współczynnik wykorzystania ładowności palety <i>(Wynik należy podać z dokładnością do jednego miejsca po przecinku)</i>	
6.	Masa brutto utworzonej pjt [t] <i>(Wynik należy podać z dokładnością do trzech miejsc po przecinku)</i>	
7.	Wysokość ładunku na palecie [m] <i>(Wynik należy podać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)</i>	
8.	Wysokość uformowanej pjt [m] <i>(Wynik należy podać z dokładnością do trzech miejsc po przecinku)</i>	
9.	Objętość utworzonej pjt [m <sup>3</sup> ] <i>(Wynik należy podać z dokładnością do trzech miejsc po przecinku)</i>	

**Zestawienie dotyczące liczby gniazd regałowych niezbędnych do składowania  
przyjętej partii kalendarzy**

Lp.	Wyszczególnienie	Uzyskane wyniki
1.	Liczba kalendarzy przyjętych do magazynu wyrobów gotowych [szt.]	
2.	Liczba kartonów niezbędnych do zapakowania przyjętych kalendarzy [szt.]	
3.	Minimalna liczba pję utworzonych z przyjętymi kalendarzami [szt.]	
4.	Maksymalna liczba pję w jednym gnieździe regałowym [szt.]	
5.	Liczba gniazd regałowych niezbędnych do składowania przyjętych kalendarzy [szt.]	

## Dokument przychód wewnętrzny

Pieczeń firmy		Skąd		Numer bieżący		Egz.			
		Dokąd		<div style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold; margin-bottom: 5px;">PW</div> PRZYJĘCIE WEWNĘTRZNE				Data wystawienia	
				Przeznaczenie				Zapras	
Kod tow. – mater.	Nazwa materiału / wyrobu / opakowania	Ilość		Cena		Wartość		Konto syntet. mater.	Zapras ilość
		Dysponowana	J. m.	Przyjęta	zł	gr	zł		
Wystawit	Zatwierdził	Wymienione ilości		Ewidencja ilościowo-wartościowa		Wydatk Pobratk			
		Wydatk	data	Wydatk Pobratk					
								Wydatk Pobratk	
				Wydatk Pobratk					

## Kartoteka magazynowa

KARTOTEKA MAGAZYNOWA						
Pieczeń firmy (pełna nazwa, adres):		Nazwa: <b>Kalendarz</b>	Jednostka miary: sztuki Indeks magazynowy (KTM): ..... Jednostkowa cena ewidencyjna [zł]: .....			
Lp.	Data	Symbol i numer dokumentu	Przychód	Rozchód	Stan	
1.	23.05.2022	PW 123/2022	5 000	-	5 000	
2.	25.05.2022	WZ 58/2022	-	2 000	3 000	

### Karta kalkulacji kosztów usług magazynowych

Lp.	Wyszczególnienie	Uzyskane wyniki
1.	Liczba składowanych pjt [szt.]	
2.	Koszt składowania jednej pjt przez tydzień [EUR]	
3.	Koszt składowania wszystkich pjt przez tydzień [EUR]	
4.	Koszt składowania wszystkich pjt przez tydzień [PLN]	
5.	Koszt składowania wszystkich pjt przez dwa tygodnie [PLN]	
6.	Koszt przyjęcia do magazynu wszystkich pjt [PLN]	
7.	Koszt wydania z magazynu wszystkich pjt [PLN]	
8.	Łączny koszt usług magazynowych [PLN]	