

Nazwa kwalifikacji: **Obsługa magazynów**  
Oznaczenie kwalifikacji: **AU.22**  
Wersja arkusza: **01**

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego\*

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Miejsce na naklejkę z numerem  
PESEL i z kodem ośrodka

Czas trwania egzaminu: **120 minut**

AU.22-01-19.01

# **EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**

## **Rok 2019**

### **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 13 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

Wykonaj prace dla PPH LAMPEL.

Wypełnij *Dokument PZ* nr 5/2019 potwierdzający przyjęcie do magazynu PPH LAMPEL surowców do produkcji świec, zgodnie z *Zamówieniem* nr 3/2019 złożonym w przedsiębiorstwie Surowce sp. z o.o.

Przypisz do surowców składowanych w PPH LAMPEL grupy analizy ABC sporządzone wg kryterium częstotliwości wydań w oparciu o *Charakterystykę* poszczególnych grup analizy ABC. Wpisz na Schemacie rozmieszczenia zapasów w magazynie PPH LAMPEL nazwy surowców przyjętych do magazynu na podstawie dokumentu PZ nr 5/2019 uwzględniając wyniki analizy ABC zapasów.

Sporządź *Plan rozmieszczenia opakowań zbiorczych na palecie EUR z zestawieniem parametrów sformowanych pjl ze świecami* na podstawie dokumentu PW nr 15/2019, *Informacji* dotyczących funkcjonowania PPH LAMPEL oraz *Informacji* dotyczących formowania wyrobów gotowych w PPH LAMPEL.

Wypełnij *Dokument WZ* nr 10/2019 z dniem 9 stycznia 2019 r. dotyczący wydania z magazynu PPH LAMPEL zamówionych świec przez Hurtownię WSZYSTKO DLA DOMU, zgodnie z *Planem sprzedaży* PPH LAMPEL.

Uzupełnij *Ilościowe kartoteki magazynowe świec PPH LAMPEL*, na podstawie danych zawartych w dokumencie PW 15/2019 oraz wydanych z magazynu wyrobów zgodnie z dokumentem WZ nr 10/2019.

Wypełnij *Fakturę sprzedaży* nr 11/2019 z dniem 9 stycznia 2019 r. na świece sprzedane Hurtowni WSZYSTKO DLA DOMU, uwzględniając informacje zawarte w *Planie sprzedaży* PPH LAMPEL.

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

**Zamówienie na surowce do produkcji świec**

PPH LAMPEL  
ul. Ceglarska 25B,  
63-700 Krotoszyn  
NIP 622-103-77-73

Krotoszyn, 2 stycznia 2019 r.

**Zamówienie: 3/2019****Surowce sp. z o.o.**

ul. Krajowa 11  
20-481 Lublin

Sprawa: ZAMÓWIENIE

Specyfikacja zamówienia

Asortyment	Ilość	Cena jednostkowa [zł]	Wartość [zł]
parafina granulowana	120 kg	2,00	240,00
foremka okrągła	2 500 szt.	0,50	1 250,00
barwnik zielony	350 kg	25,00	8 750,00
<b>Wartość zamówienia [zł]</b>			<b>10 240,00</b>

Data wysyłki: 3 stycznia 2019 r.

Realizacja zamówienia: 4 stycznia 2019 r.

Warunki płatności: w ciągu 14 dni od wystawienia faktury sprzedaży.

*Krystyna Nowak*

podpis osoby zamawiającej

**Charakterystyka poszczególnych grup analizy ABC**

W analizie ABC zapasów należy przyjąć:

**Grupa A** – zapasy, których kolejne wartości skumulowanego udziału procentowego częstotliwości wydań nie przekraczają 80%

**Grupa B** – zapasy, których wartości skumulowanego udziału procentowego częstotliwości wydań mieszczą się w przedziale powyżej 80% a nie przekraczają 95%

**Grupa C** – zapasy, których wartość skumulowanego udziału procentowego częstotliwości wydań wynoszą powyżej 95%

**Dokument PW 15/2019**

PPH LAMPEL ul. Ceglarska 25B 63-700 Krotoszyn  (Pieczęć firmy)	Konto kosztów	Konto wydziału	Nr zlecenia		PW/ przyjęcie wyrobów	Nr bieżący PW		Egzemplarz	
						15/2019		1	
	Od kogo		Do kogo			Nr magazynowy PW		Data wystawienia	
	produkcja		magazyn			15/2019		08.01.2019	
Kod towaru/ materiału	Nazwa materiału/towaru/ opakowania	ILOŚĆ			Cena	Wartość	Konto syntet.	Zapas/Ilość	
		Zadysponowana	J.m.	Przyjęta					
0101	Świeca dekoracyjna	12 000	szt.	12 000	5,70	68 400,00		20 000	
0102	Świeca cienka biała	57 600	szt.	57 600	0,30	17 280,00		69 600	
0103	Świeca zapachowa wanilia	8 000	szt.	8 000	8,50	68 000,00		12 000	
Wystawił	Zatwierdził	Magazyn			Data	Przyjął	Ewidencja ilościowo - wartościowa		
		Wydał							
Krystyna Nowak	Tomasz Leński	Andrzej Nowak		08.01.2019	Damian Kowal				

**Informacje dotyczące funkcjonowania PPH LAMPEL**

PPH LAMPEL  
ul. Ceglarska 25B, 63-700 Krotoszyn  
NIP 622-103-77-73  
Rachunek bankowy: 50 1020 1879 1000 0000 9255 2010

PPH LAMPEL zajmuje się produkcją świec.

Wyroby gotowe po wyprodukowaniu dostarczane są do magazynu przedsiębiorstwa, gdzie przechowuje się również surowce i materiały wykorzystywane w produkcji.

Raz dziennie do magazynu przyjmowane są wyprodukowane wyroby gotowe.

W magazynie następuje kompletacja świec w opakowania zbiorcze (kartony), a następnie na palety EUR. Przygotowane w ten sposób świece składowane są przez pewien okres lub wydawane z magazynu zgodnie z zamówieniami.

PPH LAMPEL dysponuje w magazynie regałami pozwalającymi na składowanie pjęt o wysokości do 1 600 mm. Każdy obsługiwany w magazynie regał posiada 4-poziomy składowania.

Regały ramowe w magazynie pozwalają na składowanie pjęt o maksymalnej masie 750 kg każda.

Za wystawianie wszystkich dokumentów w przedsiębiorstwie odpowiedzialna jest p. Krystyna Nowak.

## Informacje dotyczące formowania wyrobów gotowych w PPH LAMPEL

Przedsiębiorstwo umieszcza świece w kartonach.

**Świeca dekoracyjna** – po 30 sztuk, wymiary opakowania zbiorczego (długość × szerokość × wysokość)  
300 × 200 × 250 mm

Masa brutto opakowania zbiorczego: 9 kg

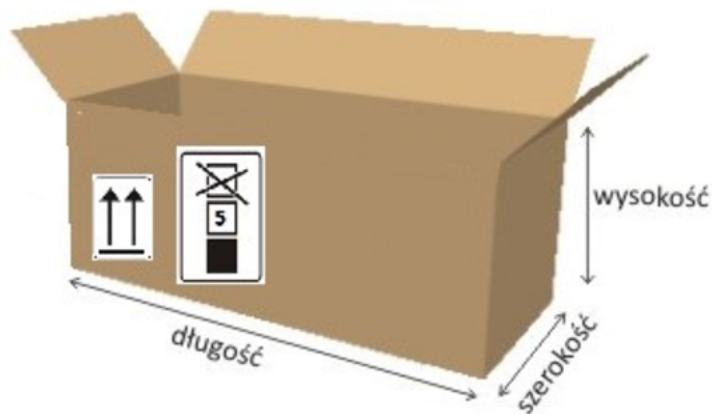
**Świeca cienka biała** – po 100 sztuk, wymiary opakowania zbiorczego (długość × szerokość × wysokość)  
400 × 200 × 300 mm

Masa brutto opakowania zbiorczego: 6 kg

**Świeca zapachowa wanilia** – po 50 sztuk, wymiary opakowania zbiorczego (długość × szerokość × wysokość)  
300 × 200 × 250 mm

Masa brutto opakowania zbiorczego: 25 kg

Ładunek nie może wystawać poza obrys palety, a kartony należy uformować na paletach w pełnych warstwach. Oznakowanie opakowań zbiorczych zgodnie z przedstawionym rysunkiem.



Opakowania zbiorcze formowane w paletowe jednostki ładunkowe na paletach EUR o wymiarach (długość × szerokość × wysokość) 1 200 × 800 × 144 mm

Masa palety EUR: 25 kg

Ładowność palety EUR: 1 500 kg

## Plan sprzedaży PPH LAMPEL

Plan sprzedaży świec na 09.01.2018 r.			
Odbiorca	Świece dekoracyjne	Świece cienkie białe	Świece zapachowe
Hurtownia WSZYSTKO DLA DOMU ul. Kołłątaja 7a, 63-700 Krotoszyn NIP: 622-025-04-90 Rachunek bankowy: 21 1352 5423 8456 6555 0000 2486	3 pjt	2 pjt	---
Sklep Candels ul. Zacisze 2, 63-700 Krotoszyn NIP: 621-789-02-14 Rachunek bankowy: 51 7952 5673 1000 6555 0000 2018	---	1 pjt	2 pjt
Sklep ŚWIAT ŚWIEC ul. Ostrowska 13, 63-700 Krotoszyn NIP: 631-178-45-25 Rachunek bankowy: 21 1302 1003 0000 0000 8796 2486	1 pjt	1 pjt	2 pjt
Hurtownia LAMPION ul. Kaliska 15, 63-700 Krotoszyn NIP: 620-631-12-47 Rachunek bankowy: 05 2252 5423 8456 5555 0000 1486	---	---	3 pjt

PPH LAMPEL cenę sprzedaży netto świec (ujmowaną w Fakturze sprzedaży) oblicza, dodając do kosztu wytworzenia wyrobu gotowego 130% narzutu zysku.  
Ewidencja magazynowa wyrobów gotowych jest prowadzona po koszcie wytworzenia.  
Podatek VAT na świece wynosi 23%.

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

**Ocenie podlegać będzie 6 rezultatów:**

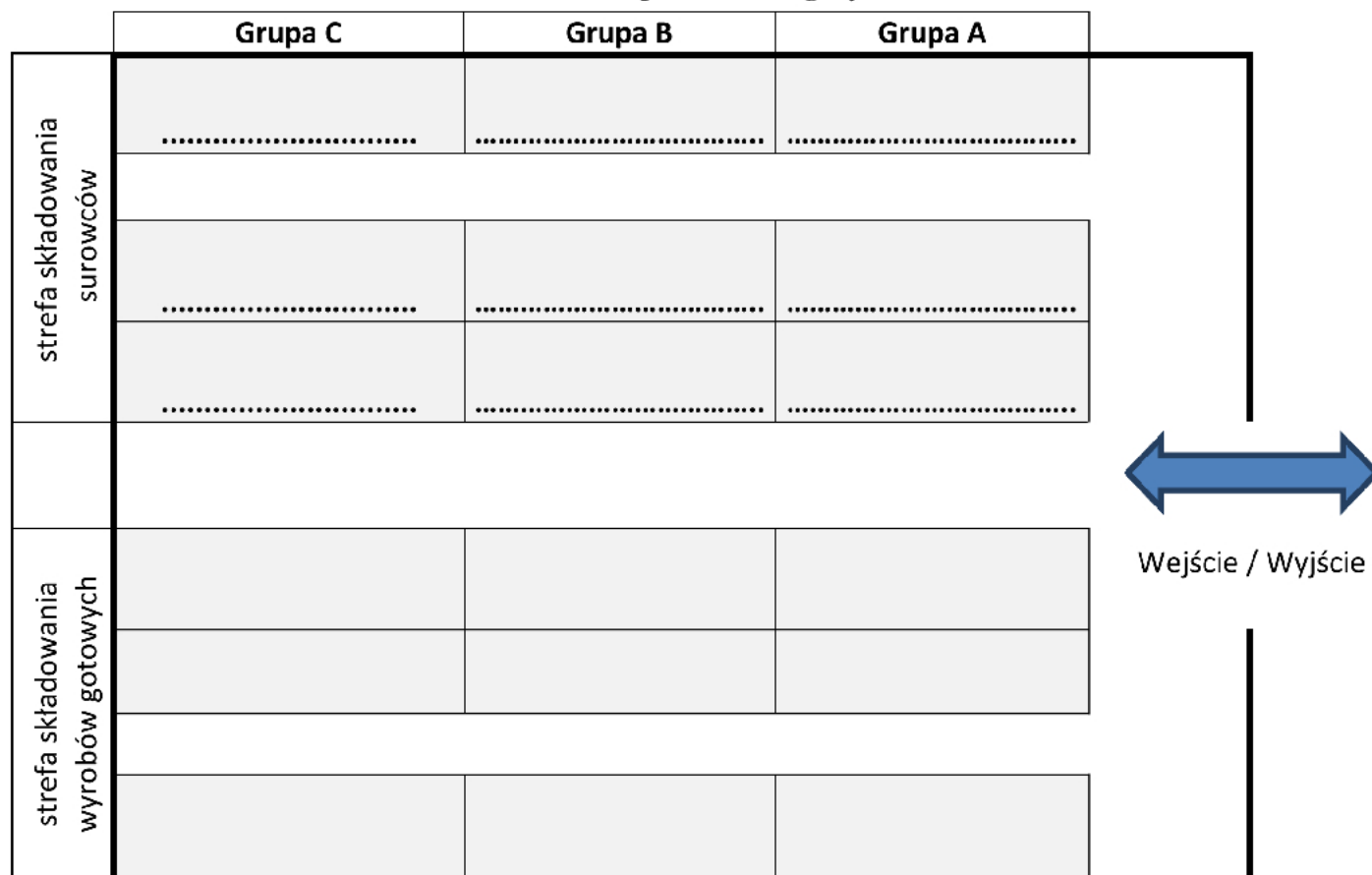
- dokument PZ,
- wyniki analizy ABC surowców wg kryterium częstotliwości wydań oraz schemat rozmieszczenia zapasów w magazynie PPH LAMPEL,
- plan rozmieszczenia opakowań zbiorczych na palecie EUR z zestawieniem parametrów sformowanych pjt ze świecami,
- dokument WZ,
- ilościowe kartoteki magazynowe świec PPH LAMPEL,
- faktura sprzedaży.



## Wyniki analizy ABC surowców wg kryterium częstotliwości wydań

Lp.	Asortyment	Cena jednostkowa [zł]	J.m.	Udział procentowy częstotliwości wydań [%]	Skumulowany udział procentowy częstotliwości wydań [%]	GRUPA analizy ABC
1.	parafina granulowana	2,00	kg	31,84	31,84	
2.	knot bawełniany	25,00	szt.	20,13	51,97	
3.	foremka okrągła	0,50	szt.	16,15	68,12	
4.	barwnik zielony	25,00	kg	13,03	81,15	
5.	olejek zapachowy wanilia	10,00	l	11,72	92,87	
6.	foremka prostokątna	0,20	szt.	2,96	95,83	
7.	kryształki dekoracyjne	1,00	l	1,63	97,46	
8.	barwnik czerwony	22,00	kg	0,93	98,39	
9.	barwnik żółty	21,00	kg	0,44	98,83	
10.	olejek zapachowy cynamon	12,00	l	0,42	99,25	
11.	olejek zapachowy pomarańcza	12,50	l	0,35	99,60	
12.	stearyna	6,00	kg	0,26	99,86	
13.	wosk pszczeli	30,00	kg	0,14	100	

## Schemat rozmieszczenia zapasów w magazynie PPH LAMPEL





**Plan rozmieszczenia opakowań zbiorczych na palecie EUR z zestawieniem parametrów sformowanych pjęt ze świecami**

<b>Wyszczególnienie</b>	<b>Świeca dekoracyjna</b>	<b>Świeca cienka biała</b>	<b>Świeca zapachowa wanilia</b>
Liczba przyjętych świec [szt.]			
Liczba potrzebnych opakowań zbiorczych [szt.]			
Maksymalna liczba opakowań zbiorczych w jednej warstwie na palecie EUR [szt.]			
Masa brutto opakowań zbiorczych w jednej warstwie na palecie EUR [kg]			
Maksymalna liczba warstw opakowań zbiorczych na palecie EUR			
Masa brutto pjęt [kg]			
Liczba potrzebnych palet [szt.]			

**Miejsce na obliczenia (nie podlega ocenie)**



**Ilościowe kartoteki magazynowe świec PPH LAMPEL**

<b>KARTOTEKA MAGAZYNOWA</b>					
PPH LAMPEL ul. Ceglarska 25B, 63-700 Krotoszyn		Magazyn	Nazwa: Świeca dekoracyjna Indeks: 0101 Jednostka miary: sztuka		Cena [zł] 5,70
L.p.	Data	Symbol i nr dokumentu	Ilość [szt.]		
			Przychód	Rozchód	Zapas
1.	03.01.2019	PW 12/2019	12 000	---	12 000
2.	04.01.2019	WZ 08/2019	---	10 000	2 000
3.	05.01.2019	PW 13/2019	10 000	---	12 000
4.	06.01.2019	PW 14/2019	10 000	---	22 000
5.	07.01.2019	WZ 09/2019	---	14 000	8 000
6.					
7.					

<b>KARTOTEKA MAGAZYNOWA</b>					
PPH LAMPEL ul. Ceglarska 25B, 63-700 Krotoszyn		Magazyn	Nazwa: Świeca cienka biała Indeks: 0102 Jednostka miary: sztuka		Cena [zł] 0,30
L.p.	Data	Symbol i nr dokumentu	Ilość [szt.]		
			przychód	rozchód	zapas
1.	05.01.2019	PW 13/2019	52 000	---	52 000
2.	06.01.2019	PW 14/2019	60 000	---	112 000
3.	07.01.2019	WZ 09/2019	---	100 000	12 000
4.					
5.					



**Miejsce na obliczenia (nie podlega ocenie)**