

Nazwa kwalifikacji: **Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji,
dystrybucji i magazynowania**

Oznaczenie kwalifikacji: **A.30**

Numer zadania: **01**

Wersja arkusza: **SG**

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego*

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

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

A.30-01-20.01-SG

Czas trwania egzaminu: **120 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2020

CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2012**

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 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 JANKA zaopatruje Hurtownię H1, Hurtownię H2 oraz Centrum Handlowe w płyty podłogowe.

Uzupełnij plan przepływu zasobów i informacji w sieci dystrybucji w oparciu o prognozę potrzeb brutto na płyty podłogowe w sztukach oraz informacje dotyczące dystrybucji, informacje dotyczące zapasu początkowego i produkcji w Przedsiębiorstwie Produkcyjnym JANKA.

Wypełnij zestawienie parametrów utworzonych dla Centrum Handlowego paletowych jednostek ładunkowych (pjł) w liczbie zgodnej z wielkością dostawy.

Naszkicuj rozmieszczenie płyt podłogowych na palecie w oparciu o informacje dotyczące formowania paletowych jednostek ładunkowych (pjł) i informacji dotyczących płyt podłogowych.

Wystaw z datą 9.01.2020 r. dokument wydania zewnętrznego (WZ) oraz fakturę sprzedaży dotyczące wydania i sprzedaży Centrum Handlowemu płyt podłogowych w liczbie zgodnej z wielkością dostawy.

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

Prognoza potrzeb brutto na płyty podłogowe w sztukach

Tydzień	1 tydz.	2 tydz.	3 tydz.	4 tydz.	5 tydz.	6 tydz.	7 tydz.	8 tydz.
Hurtownia H1	150	150	100	150	150	80	100	200
Hurtownia H2	120	120	120	200	120	200	220	400
Centrum Handlowe	130	230	130	130	230	130	130	130

Informacje dotyczące dystrybucji

Odbiorca	Zapasy początkowy Zp	Wielkość dostawy	Cykl realizacji dostawy
Hurtownia H1	950 szt.	600 szt.	1 tydzień
Hurtownia H2	740 szt.	700 szt.	1 tydzień
Centrum Handlowe	920 szt.	800 szt.	1 tydzień

Informacje dotyczące zapasu początkowego i produkcji w Przedsiębiorstwie Produkcyjnym JANKA

Zapasy początkowy Zp	Wielkość partii produkcyjnej	Czas realizacji zlecenia produkcyjnego	Spływ z produkcji
0 szt.	4 500 szt.	2 tygodnie	Jeżeli zapas płyt podłogowych jest niewystarczający na pokrycie potrzeb to spływają one z produkcji w dniu realizacji dostawy do odbiorcy.

Informacje dotyczące formowania paletowych jednostek ładunkowych (pjł)

Przedsiębiorstwo Produkcyjne JANKA płyty podłogowe formuje na paletach o parametrach:

- wymiary: $1\,200 \times 1\,000 \times 144$ mm,
- masa: 25 kg,
- ładowność: 1 000 kg

Płyty są układane poziomo (na płasko, leżąc), w taki sposób, aby rozmieścić je na palecie w jak największej ilości.

Maksymalna wysokość paletowych jednostek ładunkowych (pjł) nie może przekroczyć 1,2 m.

Informacje dotyczące płyt podłogowych

Nazwa wyrobu gotowego	Kod towarowo-materialowy	Wymiary płyty podłogowej (dł. $\times$ szer. $\times$ wys.) [mm]	Masa płyty podłogowej [kg]	Jednostkowy koszt wytworzenia płyty podłogowej [zł]
Płyta podłogowa	93.1445.2	$500 \times 240 \times 120$	3	40,00

Informacje dotyczące kontrahentów

Przedsiębiorstwo Produkcyjne JANKA

ul. Ceglana 3

03-135 Warszawa

NIP 118-066-20-60

Rachunek bankowy: 10 1010 2020 3030 4040 5050 6666

Numer ostatnio wystawionego dokumentu WZ: 27/WZ/2020

Numer ostatnio wystawionej faktury sprzedaży: 42/FS/2020

Dostawy do odbiorców są realizowane pierwszego dnia tygodnia, w którym występują potrzeby brutto.

Ewidencja magazynowa wyrobów gotowych prowadzona jest w koszcie wytworzenia.

Ustalając cenę jednostkową sprzedaży netto wyrobu gotowego, przedsiębiorstwo stosuje 30% narzut zysku liczony od kosztu wytworzenia.

Płyty podłogowe objęte są 23% stawką podatku VAT.

Informacje dodatkowe do faktury:

- sposób zapłaty: przelew,
- termin płatności: 14 dni.

Osoba odpowiedzialna za wystawianie dokumentów magazynowych: Ewa Kowal.

Osoba odpowiedzialna na wydanie wyrobów gotowych z magazynu: Jan Mały.

Odbiorcy

Hurtownia H1

ul. Warszawska 40

27-415 Kunów

NIP 678-777-27-77

Rachunek bankowy: 20 2020
3320 3333 4343 3434 3333

Hurtownia H2

ul. Kolejowa 6

59-400 Jawor

NIP 808-888-12-88

Rachunek bankowy: 30 1330 3330 0000
4777 7770 0060

Centrum Handlowe

ul. Dworcowa 40

41-210 Sosnowiec

NIP 644-100-70-20

Rachunek bankowy: 40 6767 8484
2222 8000 5000 1111

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.

Ocenie podlegać będzie 5 rezultatów:

- plan przepływu zasobów i informacji w sieci dystrybucji,
- zestawienie parametrów utworzonych dla Centrum Handlowego paletowych jednostek ładunkowych (pjł),
- plan rozmieszczenia płyt podłogowych na palecie,
- dokument wydanie zewnętrzne (WZ),
- faktura sprzedaży.

Plan przepływu zasobów i informacji w sieci dystrybucji

Tydzień		1 tydz.	2 tydz.	3 tydz.	4 tydz.	5 tydz.	6 tydz.	7 tydz.	8 tydz.
Hurtownia H1									
Potrzeby brutto [szt.]									
Zapas [szt.]	Zp = 950 szt.								
Planowane dostawy [szt.]									
Planowane zamówienie [szt.]									
Hurtownia H2									
Potrzeby brutto [szt.]									
Zapas [szt.]	Zp = 740 szt.								
Planowane dostawy [szt.]									
Planowane zamówienie [szt.]									
Centrum Handlowe									
Potrzeby brutto [szt.]									
Zapas [szt.]	Zp = 920 szt.								
Planowane dostawy [szt.]									
Planowane zamówienie [szt.]									
Przedsiębiorstwo Produkcyjne JANKA									
Potrzeby brutto* [szt.]									
Zapas [szt.]	Zp = 0 szt.								
Planowany spływ z produkcji [szt.]									
Planowane zlecenie produkcyjne [szt.]									

* Potrzeby brutto u producenta odpowiadają wielkości planowanych dostaw u odbiorców i dotyczą tygodni, w których dostawy mają być zrealizowane.

Zestawienie parametrów utworzonych dla Centrum Handlowego paletowych jednostek ładunkowych (pjł)

Lp.	Wyszczególnienie	Uzyskane wyniki
1.	Maksymalna liczba płyt podłogowych na palecie w jednej warstwie [szt.]	
2.	Maksymalna liczba warstw na palecie	
3.	Maksymalna liczba płyt podłogowych na jednej palecie [szt.]	
4.	Liczba utworzonych pjł [szt.]	
5.	Masa brutto jednej utworzonej pjł [kg]	
6.	Masa brutto wszystkich utworzonych pjł [kg]	
7.	Wysokość ładunku na palecie [m] <i>(wynik obliczeń należy zapisać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)</i>	
8.	Wysokość utworzonej pjł [m] <i>(wynik obliczeń należy zapisać z dokładnością do trzech miejsc po przecinku)</i>	
9.	Objętość jednej utworzonej pjł [m ³] <i>(wynik obliczeń należy zapisać z dokładnością do czterech miejsc po przecinku)</i>	
10.	Objętość wszystkich utworzonych pjł [m ³] <i>(wynik obliczeń należy zapisać z dokładnością do trzech miejsc po przecinku)</i>	

Plan rozmieszczenia płyt podłogowych na palecie

Rzut z góry pjł (poziomy)

Dwa rzuty z obu boków pjł (pionowo)

Dokument wydanie zewnętrzne (WZ)

Pieczeć firmy		Odbiorca				WZ WYDANIE MATERIAŁÓW NA ZEWNĄTRZ				Numer bieżący		Egz.
										Numer magazynowy		Data wystawienia
Środek transportu		Zamówienie		Przeznaczenie		Data wysyłki		Wysyłka na koszt		Numer i data faktury / specyfikacji		
Kod tow. – mater.	Nazwa materiału / wyrobu / opakowania	Ilość		Cena		Wartość		Konto syntet. mater.	Zapas ilość			
		Zadysponowana	J. m.	Wydana	zl	gr	zl			gr		
Wystawil	Zatwierdził	Wymienione ilości		Ewidencja ilościowo-wartościowa								
		Wydal	data	Odebrał								

Faktura sprzedaży

SPRAZEDAWCA Firma: Adres: NIP:	FAKTURA Nr	Miejsowość: Data sprzedaży: Data wystawienia faktury:										
Firma: Adres: NIP:												
Lp.	Nazwa towaru / usługi	Podstawa prawna zwolnienia od podatku	Ilość	J. m.	Cena jednostkowa bez podatku netto	Wartość towaru (usługi) bez podatku netto	Stawka VAT	Kwota podatku	Wartość towaru (usługi) wraz z podatkiem brutto			
					zł gr	zł gr	%	zł gr	zł gr			
Sposób zapłaty: Termin zapłaty: Numer konta:					Zestawienie sprzedaży wg stawek podatku: RAZEM:					23		
										8		
										5		
										0		
Do zapłaty: zł										zw.		
Słownie:										X		
Adnotacje					Podpis wystawcy faktury							

Miejsce na obliczenia (nie podlegają ocenie)