

Zadanie 13

Zakład „Żagielek” J. Pucan wytwarza produkty w technologii druku 3D. Ze względu na duże zapotrzebowanie w okresie sezonu od maja do sierpnia produkuje wyłącznie plastikowe żaglówki z napisem Pucyfik na żaglu. Na dzienną ich produkcję zużywa 10 kg filamentu. Cena zakupu filamentu wynosi 10 zł za kilogram.

Zakład „Żagielek” J. Pucan dostarcza całą wielkość dziennej produkcji do czterech odbiorców: „Jachcik” we Władystawowie - 20 szt., „Molo” w Pucku - 25 szt., „Kuter” w Jastarni - 45 szt. i „Foczka” w Helu - 35 szt.

Oblicz całkowitą wielkość produkcji w okresie sezonu, przyjmując, że w miesiącu jest 20 dni roboczych. Oblicz planowane potrzeby materiałowe w kg na cały sezon, przy założeniu braku zapasu początkowego i końcowego.

Wyznacz optymalny poziom wielkości zamówienia (EWD) wiedząc, że miesięczny koszt utrzymania zapasu 1 kg filamentu wynosi 5 zł, a koszt jednej dostawy to 125 zł. Oblicz liczbę wszystkich dostaw materiału.

Wybierz dostawcę metodą średniej ważonej, uwzględniając kryteria wyboru dostawców filamentu.

Wszystkie wyniki obliczeń i wyboru dostawcy wpisz w zestawienie danych dotyczących organizacji dostaw materiałów.

Wypełnij dokument Pz od wybranego dostawcy, zgodnie z wybraną wielkością EWD. Dane Zakładu „Żagielek” J. Pucan oraz dostawcy zawarte są w tabeli adresowej. Numer ostatniego dokumentu Pz 301/20XY, data wystawienia i otrzymania 4 bm. Przyjęcie materiałów - według ceny zakupu.

Wypełnij dokument Wz dla Sklepu „Jachcik” we Władystawowie. Dane odbiorcy zawarte są w tabeli adresowej, nr ostatniego dokumentu Wz 2501/20XY, data wydania wyrobów gotowych - 10 bm., wydanie wyrobów gotowych według kosztu wytworzenia wynoszącego 7,50 zł.

Wypełnij fakturę sprzedaży dla Sklepu „Jachcik” we Władystawowie. Dane odbiorcy zawarte są w tabeli adresowej, nr ostatniej faktury Fa 2501/20XY, data sprzedaży wyrobów gotowych - 10 bm. Jednostkowa cena sprzedaży żaglówki ustalana jest na poziomie kosztu wytworzenia i powiększona o 20% marży. Wyrób opodatkowany jest 23% stawką podatku VAT. Sposób zapłaty: przelew, termin zapłaty: 14 dni.

Kryteria wyboru dostawców filamentu

Dostawca	Jakość materiału waga 0,5	Terminowość dostaw waga 0,3	Elastyczność dostaw waga 0,2
„Super Filament”	3	1	3
„Extra Filament”	1	3	2
„Fajny Filament”	2	2	1

Tabela adresowa

Zakład „Żagielek” J. Pucan 84-100 Puck, ul. Produkcyjna 10 NIP 587-221-32-54 nr rachunku bankowego 12 1240 4028 1111 0000 8234 4876		Sklep „Jachcik” 84-120 Władystawowo, ul. Nadmorska 28 NIP 587-332-24-61 nr rachunku bankowego 82 1240 6252 0000 5000 3399 1426
Dostawca „Super Filament” 84-200 Wejherowo ul. Fiołkowa 56	Dostawca „Extra Filament” 83-300 Kartuzy ul. Kościarska 44	Dostawca „Fajny Filament” 83-400 Kościerzyna ul. Kartuska 17

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 2 godziny lekcyjne.

Ocenie podlegać będą 4 rezultaty:

1. uzupełnione zestawienie danych dotyczących organizacji dostaw materiałów
2. wypełniony dokument Pz na dzień 4 bm.
3. wypełniony dokument Wz na dzień 10 bm.
4. wypełniona faktura sprzedaży na dzień 10 bm.

Rezultat 1

Zestawienie: EWZ, średnich ważonych dla dostawców oraz wybór dostawcy

Wyszczególnienie		Wielkość/nazwa
1. Całkowita liczba wytworzonych wyrobów [szt.]		
2. Całkowite potrzeby materiałowe [kg]		
3. Całkowity jednostkowy koszt utrzymania zapasu [zł]		
4. Ekonomiczna wielkość dostawy [kg]		
5. Łączna liczba dostaw materiałów w sezonie		
6. Średnia ważona obliczona dla dostawcy	„Super Filament”	
	„Extra Filament”	
	„Fajny Filament”	
7. Wybrany dostawca		

Tabela oceny

R.1.1	R.1.2	R.1.3	R.1.4	R.1.5	R.1.6	R.1.7	R.1.8	R.1.9	R.1.10	R.1

Rezultat 2

Dokument Pz

Pieczęć firmy		Dostawca			PZ Przyjęcie materiałów z zewnątrz		Numer bieżący		Egz.		
							Numer magazynowy		Data wystawienia		
Środek transportu		Zamówienie		Przeznaczenie		Data wysyłki		Data otrzymania		Numer i data faktury / specyfikacji	
Kod tow.-mater.	Nazwa materiału / wyrobu / opakowania	Ilość			Cena		Wartość		Konto syntet. mater.	Zapas ilość	
		Dostarczona	J.m.	Przyjęta	zł	gr	zł	gr			
Wystawił		Zatwierdził		Wymienione ilości					Ewidencja ilościowo-wartościowa		
				Dostarczył		Data		Przyjął			

Tabela oceny

R.2.1	R.2.2	R.2.3	R.2.4	R.2.5	R.2.6	R.2.7	R.2.8	R.2.9	R.2.10	R.2

Rezultat 3

Dokument magazynowy Wz

Pieczęć 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	zł	gr	zł	gr			
Wystawił		Zatwierdził		Wymienione ilości				Ewidencja ilościowo-wartościowa			
				Wydat		Data		Odebrał			

Tabela oceny										
R.3.1	R.3.2	R.3.3	R.3.4	R.3.5	R.3.6	R.3.7	R.3.8	R.3.9	R.3.10	R.3

Rezultat 4

Faktura

SPRZEDAWCA	Firma (imię i nazwisko):					FAKTURA Nr		Miejscowość		Data sprzedaży			
	Adres:												
	NIP:												
NABYWCA	Firma (imię i nazwisko):												
	Adres:												
NIP:													
Lp.	Nazwa towaru / usługi	Symbol klasyf. statyst. (PKWiU)	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:					Zestawienie sprzedaży wg stawek podatku:				23				
Termin zapłaty:									8				
Nr konta:									5				
									0				
									ZW.				
Do zapłaty:					Razem				X				
Słownie:													

Tabela oceny										
R.4.1	R.4.2	R.4.3	R.4.4	R.4.5	R.4.6	R.4.7	R.4.8	R.4.9	R.4.10	R.3