**GRUPA 1**

**Zadanie 1**

Prognozy dotyczące miesięczny rozmiarów sprzedaży pewnego produktu przy różnych cenach są następujące:

30 000 szt. po 40 zł/szt.

45 000 szt. po 35 zł/szt.

60 000 szt. po 32 zł/szt.

80 000 szt. po 30zł/szt.

100 000 szt. po 27zł/szt.

Jednostkowy koszt zmienny wyrobu wynosi 22 zł, a miesięczne koszty stałe to 100 000 zł. Zdolności wytwórcze firmy wynoszą 80 000 szt. wyrobu na miesiąc.

Dotychczas sprzedawano 80 000 szt. po 30 zł/szt. Czy na podstawie przedstawionych danych można zaproponować firmie zmiany, które poprawiłyby osiągane przez nią wyniki ?

**Zadanie 2**

Firma „OLO” szacowała w 2010r. koszty wydziałowe na 10 000 zł, a koszty robocizny bezpośredniej na kwotę 40 000 zł. Rzeczywiste koszty robocizny bezpośredniej, wynikające z ewidencji księgowej w tym roku wynosiły:

Zlecenie 1 32 000 zł

Zlecenie 2 16 000 zł

Zlecenie 3 20 000 zł

Rzeczywiste koszty wydziałowe osiągnęły kwotę 15 000 zł. Jeśli firma stosuje planowany wskaźnik narzutu, to:

1) Jaką kwotę kosztów przypisano zleceniom ?

2) Jakie powstało odchylenie ?

**Zadanie 3**

Dane dotyczące miesiąca lipca:

-produkcja w toku na początek miesiąca 3500 szt. wyrobów przerobionych w 70%

-liczba wyrobów gotowych oddanych do magazynu w czerwcu 6 000 szt.

-produkcja niezakończona na koniec miesiąca 2 000 szt. wyrobów przerobionych w 40%

Dane o kosztach w miesiącu lipcu (w zł.):

Stan początkowy Koszty poniesione w kwietniu

Materiały bezpośrednie 30 000 80 000

Koszty robocizny bezpośredniej 10 000 100 000

Koszty wydziałowe 4 000 40 000

Połowa materiałów wydawana jest do produkcji w momencie na początku procesu produkcji a pozostała część po przerobieniu wyrobów w 60%. Pozostałe koszty produkcji narastają systematycznie wraz z postępem procesu produkcji. Proszę obliczyć koszt wytworzenia jednostki produktu oraz wycenić produkcje zakończoną i niezakończoną według metody kosztu bieżącego (FIFO).

**GRUPA 2**

**Zadanie 1**

Firma XYZ produkuje i sprzedaje jeden rodzaj produktu. Cena sprzedaży produktu wynosi 12 zł/szt.,

koszty zmienne 5zł/szt., a koszty stałe w skali miesiąca wynoszą 15 000 zł. Dotychczas firma produkowała i sprzedawała 10 000 szt. produktu ale po analizie rynku okazało się, że popyt na ten wyrób wynosi 18 000 szt. Dyrekcja firmy zastanawia się czy nie uruchomić drugiej linii produkcyjnej, która pozwoliłaby na podwojenie produkcji ale koszty stałe wzrosłyby wtedy do 25 000 zł. Czy należy uruchomić drugą linię produkcyjną i dlaczego ? Sporządź rachunek zysków i strat.

**Zadanie 2**

Firma „OLO” szacowała w 2010r. koszty wydziałowe na 10 000 zł, a koszty robocizny bezpośredniej na kwotę 20 000 zł. Rzeczywiste koszty robocizny bezpośredniej, wynikające z ewidencji księgowej w tym roku wynosiły:

Zlecenie 1 20 000 zł

Zlecenie 2 15 000 zł

Zlecenie 3 30 000 zł

Rzeczywiste koszty wydziałowe osiągnęły kwotę 35 000 zł. Jeśli firma stosuje planowany wskaźnik narzutu, to:

1) Jaką kwotę kosztów przypisano zleceniom ?

2) Jakie powstało odchylenie ?

**Zadanie 3**

Dane dotyczące miesiąca lipca:

-produkcja w toku na początek miesiąca 3 000 szt. wyrobów przerobionych w 60%

-liczba wyrobów gotowych oddanych do magazynu w lipcu 10 000 szt.

-produkcja niezakończona na koniec miesiąca 4 000 szt. wyrobów przerobionych w 30%

Dane o kosztach w miesiącu lipcu (w zł.):

Stan początkowy Koszty poniesione w lipcu

Materiały bezpośrednie 20 000 130 000

Koszty robocizny bezpośredniej 15 000 200 000

Koszty wydziałowe 35 000 330 000

Materiały są wydawane do produkcji w momencie jej rozpoczęcia. Koszty przerobu narastają systematycznie wraz z postępem procesu produkcji. Proszę obliczyć koszt wytworzenia jednostki produktu oraz wycenić produkcję zakończoną i niezakończoną stosując metodę kosztu przeciętnego.