**Podstawy ekonomii, ćw. 2.1. Zachowanie i organizacja przedsiębiorstwa**

Ćwiczenia na podstawie: P. Smith, D. Begg, *Ekonomia; zbiór zadań,* Polskie Wyd. Ekonomiczne, Warszawa 2001, rozdz. 7 i 8, oraz W. Samuelson i S. Marks, *Ekonomia menedżerska*, PWE, Warszawa 2009.

**Pojęcia i określenia**

1. Utarg całkowity
2. Aktywa
3. Zysk
4. Bilans
5. Rachunek wyników
6. Koszt całkowity
7. Koszt krańcowy
8. Koszt alternatywny
9. Koszt księgowy
10. Kapitał rzeczowy
11. Pasywa
12. Amortyzacja
13. Utarg krańcowy
14. Zapasy
15. Spółka akcyjna
16. Dywidenda
17. Zysk nadzwyczajny
18. Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
19. Firma będąca wspólną własnością akcjonariuszy.
20. Część zysków, która nie jest reinwestowana w przedsiębiorstwie, lecz jest wypłacana akcjonariuszom.
21. Nadwyżka zysku nad dochodem, który właściciele mogliby uzyskać pożyczając komuś swój kapitał według rynkowej stopy procentowej.
22. Towary trzymane w magazynie.
23. Przyrost utargu całkowitego uzyskany wskutek zwiększenia produkcji o jednostkę.
24. Ubytek wartości maszyn i urządzeń, budynków i innych środków trwałych.
25. Przyrost kosztu całkowitego spowodowany zwiększeniem produkcji o jednostkę.
26. Stan posiadania firmy (wielkość majątku).
27. Zestawienie aktywów i pasywów firmy.
28. Spółka, za zobowiązania której właściciele odpowiadają tylko do wysokości wniesionych udziałów.
29. Zestawienie przychodów i wydatków firmy za dany okres.
30. Całość wydatków na produkcję, obejmująca zarówno koszty stałe, jak i zmienne (zależne od wielkości produkcji).
31. Zobowiązania firmy.
32. Maszyny, urządzenia i budynki.
33. Wpływy firmy ze sprzedaży towarów i usług, równe sumie wydatków poniesionych przez nabywców.
34. Nadwyżka utargu całkowitego nad sumą kosztów.
35. Suma faktycznie poniesionych wydatków firmy w danym okresie.
36. Strata związana z niewykorzystaniem pewnych środków w najlepszy odmienny sposób.

**Zadanie 1.** Fiona Krawczyk prowadzi samodzielnie zakład krawiecki. W ubiegłym roku jej utarg wyniósł 55 000£, a koszty bezpośrednie 27 000£. Kapitał finansowy włożony w działalność zakładu wynosił przez cały rok 25 000£. Stopa procentowa wynosiła 10%. Gdyby Fiona zdecydowała się podjąć pracę zarobkową w dużej firmie, mieszczącej się nieopodal, mogłaby tam zarobić 21 000£. Oblicz:

a) koszt księgowy,

b) zysk księgowy,

c) koszt alternatywny pracy własnej

d) koszt alternatywny wyłożonego kapitału,

e) łączny koszt ekonomiczny,

f) zysk ekonomiczny (nadzwyczajny).

**Zadanie 2**. Poniższe zestawienie przedstawia stan należności i zobowiązań firmy GSC Ltd. na 31 marca 2019 roku. Wprowadź je do bilansu firmy i oblicz wartość kapitału tego przedsiębiorstwa. Firma działa dopiero jeden rok, a roczna stopa amortyzacji budynków i innych elementów kapitału trwałego wynosi 20%.

Płace należne załodze 25 000£

Zapasy w magazynie 80 000£

Pożyczka bankowa do spłaty 50 000£

Budynki (wartość początkowa) 300 000£

Gotówka w kasie 30 000£

Należności u klientów 55 000£

Zobowiązania do spłaty 40 000£

Kredyt hipoteczny 180 000£

Płace należne dyrekcji 30 000£

Majątek trwały (bez budynków, wartość początkowa)

250 000£

**Zadanie 3.** Tabela przedstawia koszty i utargi pewnego przedsiębiorstwa.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Produkcja | Cena sprzedaży | Koszt całkowity | Koszt krańcowy | Utarg całkowity | Utarg krańcowy | Zysk |
| 1  2  3  4  5  6 | 25  23  20  18  15  12,5 | 10  23  38  55  75  98 |  |  |  |  |

1. Oblicz koszt krańcowy przy wzroście produkcji
2. Oblicz utarg krańcowy przy wzroście produkcji (uwaga, najpierw trzeba obliczyć utarg całkowity)
3. Przy jakiej wielkości produkcji zostanie osiągnięta maksymalna suma zysku?
4. Oblicz wielkość zysku przy każdym poziomie produkcji.

**Zadanie 4.** Tabela przedstawia wysokość utargu krańcowego i kosztu krańcowego w pewnym przedsiębiorstwie.

1. Wykreśl krzywe utargu krańcowego i kosztu krańcowego odkładając wielkości krańcowe każdorazowo w punkcie leżącym w połowie odcinka oznaczającego odnośny przedział wielkości produkcji (np. koszt krańcowy pierwszej jednostki odkładamy w połowie odcinka między 0 i 1 itd.).
2. Na jakim poziomie (w przybliżeniu) przedsiębiorstwo powinno ustalić wielkość produkcji jeżeli dąży do maksymalizacji sumy zysku?
3. Na jakim poziomie (w przybliżeniu) przedsiębiorstwo ustaliłoby wielkość produkcji, gdyby dążyło do maksymalizacji sumy utargów? (Uwaga, należy nieco przedłużyć krzywą utargu krańcowego.)
4. W którym punkcie przedsiębiorstwo maksymalizowałoby zysk, gdyby koszt krańcowy – przy każdym poziomie produkcji – był o 30£ wyższy?
5. Przyjmując wyjściowy rozkład kosztów krańcowych, na jakim poziomie produkcji przedsiębiorstwo maksymalizowałoby zysk, gdyby utarg krańcowy – przy każdym poziomie produkcji – był wyższy o 34£?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Produkcja (liczba jednostek na tydzień | Utarg krańcowy | Koszt krańcowy |
| 0  1  2  3  4  5 | 72  56  40  24  8 | 17  15  25  40  60 |

**Zastosowanie informacji o popycie do maksymalizacji zysku przedsiębiorstwa**

**Zadanie 5.** Samuelson, Marks, *Ekonomia menedżerska*, PWE, Warszawa 2009, ss. 95-130.

Kierownictwo zawodowej drużyny sportowej dysponuje stadionem na 36000 miejsc, które chce zapełnić. Ma jednak świadomość, że liczba sprzedanych biletów (Q) bardzo silnie zależy od przeciętnej ceny biletu (P). Ocenia ono, że funkcja popytu ma postać Q = 60 000 – 3000 P. Przyjmując, że koszty utrzymania drużyny są stałe i nie ulegają zmianie wraz ze zmianą liczby widzów, jaka powinna być optymalna polityka ceowa kierownictwa?