# Zadanie „ceny ewidencyjne”

Firma ZZZ zajmuje się importem wyrobów drogeryjnych i ich hurtową sprzedażą. Otrzymała od zagranicznego kontrahenta nową dostawę towaru. Towar pochodzi z obszaru wymagającego naliczenia cła.

W zadaniu natomiast pominięta jest kwestia podatku VAT, gdyż zgodnie z zasadami cała ewidencja magazynowa prowadzona jest w wartościach netto (bez VAT). W praktyce VAT zapłacony wraz z cłem staje się podatkiem naliczonym podlegającym potem odliczeniu od VAT należnego (np. od sprzedaży) przy rozliczaniu podatku za dany okres. W konsekwencji, z punktu widzenia gospodarki magazynowej VAT jest neutralny dla importera, pomijając kwestie różnych terminów opłacenia i odzyskania podatku, czyli zagadnieniem płynności finansowej.

W załączniku z danymi do zadania (w oryginale pochodzącymi z faktury zagranicznej oraz z Jednolitego Dokumentu Administracyjnego SAD - Single Administrative Document) znajdują się informacje o sprowadzonych w jednej dostawie towarach: lp., nazwa towaru, cena jednostkowa (z faktury zagranicznej), liczba sztuk i stawka cła (stawki na potrzeby zadania są fikcyjne). Pozostałe niewypełnione kolumny są propozycją ułatwiającą rozwiązanie, lecz można dodawać nowe kolumny. Począwszy od kolumny z podstawą cła dane powinny być przedstawiane w PLN, gdyż daje to możliwość weryfikacji obliczeń z dokumentami źródłowymi.

Należy pracować na załączonym pliku excelowym z danymi do zadania.

**1.** Należy obliczyć **jednostkowe ceny ewidencyjne**, po których towar powinien zostać przyjęty do magazynu (ceny nabycia – czyli ceny zakupu powiększone o inne transakcyjne koszty dostawy). Przyjmuje się, że jednostkowe ceny ewidencyjne wyliczane są z dokładnością do jednego grosza. Cena nabycia w zadaniu obejmuje: cenę zakupu (wartość towaru), cło i koszty transportu i wyrażona jest w PLN. Podstawa naliczenia cła (wyrażona w PLN) obejmuje, poza wartością fakturową, koszt transportu. Proszę przyjąć wartości transportu oraz kurs EUR z arkusza z danymi do zadania (kurs w rzeczywistości pochodzący z dokumentu SAD). Wartość transportu należy rozliczyć proporcjonalnie do wartości poszczególnych towarów.

Należy przynajmniej w jednej kolumnie zastosować *(Przykład 10, Przykład 12)*:

* formułę prostą z różnymi typami adresowania (względne, bezwzględne, nie zaleca się stosowania adresowania mieszanego),
* przecięcie domniemane (niejawne) odwołujące się do adresu dowolnego obszaru (np. @A1:A20),
* przecięcie domniemane (niejawne) odwołujące się do adresu pełnej kolumny (np. @A:A),
* formułę tablicową (tzw. tradycyjną, czyli starego typu, np. {A1:A20}),
* tablicę dynamiczną z rozlaniem formuły (jeśli wersja Excela na to pozwala, np. A1:A20),
* formułę odwołującą się do uprzednio zdefiniowanej nazwy obszaru,
* formułę odwołującą się do uprzednio zdefiniowanej nazwy stałej (nie nazwy pojedynczej komórki!),
* formułę odwołującą się do uprzednio zdefiniowanej nazwy wyrażenia (czyli formuły).

**2.** Dla poszczególnych kolumn należy ustawić odpowiednie formaty:

* walutowe (PLN, EUR),
* dla kolumny z ilością towarów należy wyświetlić po liczbie tekst „ szt.” *(to wymaga zdefiniowania maski formatu poprzez liczbowy format niestandardowy – Przykład 22)*.

Dbać należy o jednolitość formatów, w szczególności dla danych finansowych, np. 2 miejsca dziesiętne, ewentualny symbol waluty, itp.

Stosując formatowanie warunkowe należy wyróżnić dowolnym kolorem *(Przykład 21)*:

* stawki % cła przekraczające 15%,
* wartości ewidencyjne przekraczające 10% całkowitej wartości ewidencyjnej dostawy (bez wykorzystania formuły logicznej),
* nazwy towarów, dla których wartość ewidencyjna przekracza 10% całkowitej wartości ewidencyjnej dostawy (z wykorzystaniem formuły logicznej),
* dla kolumny „wartość w EUR” zastosować paski danych proporcjonalne do wartości, przyjmując „pełen” pasek dla łącznej wartości, tj. podsumowania kolumny.

**3.** Po obliczeniu cen ewidencyjnych należy zastanowić się nad możliwością powstania przy dostawie **odchyleń od cen ewidencyjnych** wynikających z przyjętej dokładności obliczeń - do jednego grosza na poziomie pojedynczej sztuki towaru. Następnie proszę obliczyć łączną kwotę odchyleń dla całej dostawy. Zakłada się, że wartościowanie rozchodów magazynu wykonuje się w oparciu o ceny nabycia, nie chodzi tu więc o odchylenia od stałych cen ewidencyjnych!

*To zagadnienie związane jest z dokładnością obliczeń i wymaga zastosowania funkcji zaokrąglenia ZAOKR (Przykład 14) przy obliczeniu ceny jednostkowej (czyli na poziomie najbardziej elementarnym). Nie wystarcza ustawienie samego formatu, który nie wpływa na dokładność obliczeń prowadzonych na sformatowanych komórkach.*