

**Zagadnienia do opracowania**  
**na praktyki zawodowe w Techniku Informatycznym**  
**rok szkolny 2014/2015 (wrzesień)**

1. Utwórz zestawienie komputerowego stanowiska pracy z uwzględnieniem indywidualnych potrzeb klienta (proponowana kwota bazowa: maksymalnie 5000 zł. brutto).  
Opracuj dokumentację techniczną w formie tabelarycznej z wyszczególnieniem:
  - a. specyfikacji sprzętu komputerowego (określ parametry poszczególnych komponentów),
  - b. specyfikacji oprogramowania,
  - c. cen netto, brutto, podatku VAT.
2. Wykonaj kosztorys zestawu komputerowego w arkuszu kalkulacyjnym.
3. Pamiętaj o zabezpieczeniu systemu.
4. Sporządź Regulamin BHP utworzonego stanowiska komputerowego.

**Wymagania projektu**

- Na wstępie projektowane stanowisko musi być jako całość scharakteryzowane (w postaci pisemnej) pod kątem wymagań klienta (specyfika prowadzonej działalności).
- Zadanie projektowe przewiduje wybór elementów stanowiska, którego należy dokonać i uzasadnić tak, aby stanowisko komputerowe było jak najmniej szkodliwe oraz aby zapewniało odpowiedni komfort pracy.
- Wybierane elementy oraz całe projektowane stanowisko muszą spełniać współczesne normy ergonomiczne.

Opis wybranych elementów w dokumentacji musi zawierać:

1. precyzyjną nazwę modelu,
2. zdjęcie lub rysunek wybranego elementu,
3. uzasadnienie wyboru elementu w aspekcie ergonomicznym,
4. cenę netto oraz brutto,
5. istotne parametry techniczne użytkowe (np. rozdzielczość i jasność monitora, poziom hałasu drukarki).

Przy tworzeniu opisów należy stosować formę tabelaryczną (przykład poniżej).

Typowe stanowisko komputerowe składa się na ogół z czterech rodzajów elementów:

1. sprzętu komputerowego (urządzenia wejścia-wyjścia i jednostka centralna);
2. mebli (biurko komputerowe oraz odpowiednie krzesło);
3. oświetlenia (podsufitowe światło ogólne oraz często światło punktowe lokalne);
4. elementów pomocniczych (podstawa do dokumentów, podnózek).

Przykład. Tabela opisująca parametry monitora

Model	Częstotliwość odświeżania	Przekątna ekranu	Rozdzielczość	Posiadane atesty	Cena zł. netto	Cena zł. brutto
CTX+	poz. 31-81 kHz pion. 56-75 Hz	17", LCD	1280x1024	EPA Energy Star, NUTEK, TCO-99	1195,00 zł	1469,85 zł
<b>Uwagi dodatkowe:</b>						
Monitor jest typu LCD, więc obraz charakteryzuje się dużą stabilnością (nawet dla 60 Hz). Szeroki kąt widoczności w poziomie umożliwia korzystanie z niego kilku osobom jednocześnie. Z powodu konstrukcji matrycy LCD dla uzyskania ostrego obrazu konieczna jest praca w najwyższej rozdzielczości.						