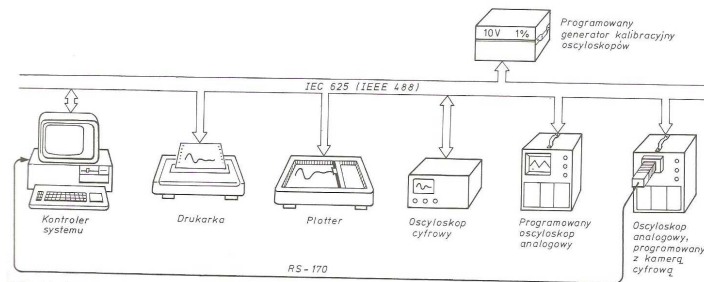


## Temat: Interfejsy pomiarowe

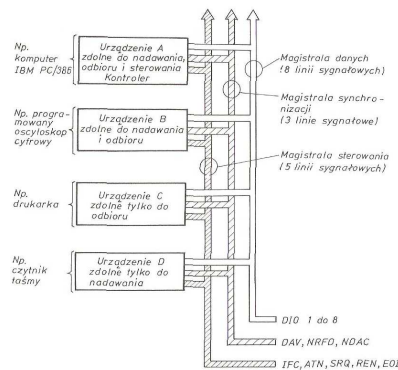
### 1. Schemat oscyloskopu w systemie pomiarowym



2. **Interfejs** – umożliwia komunikację między oscyloskopem a komputerem lub innymi urządzeniami. Interfejs jest układem cyfrowym zakończonym wielostykowym złączem.

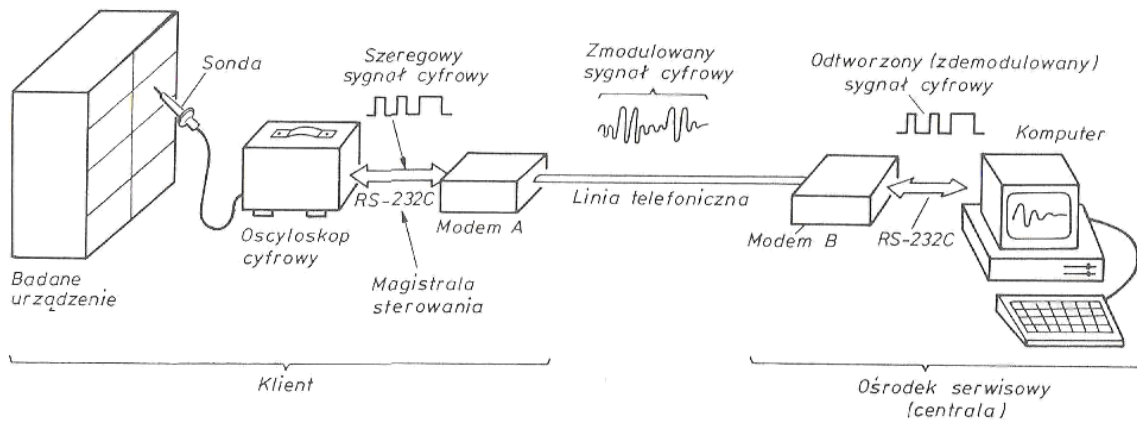
### 3. Interfejs IEC-625 – charakterystyka

- urządzenia wchodzące w skład systemu są łączone równoległe za pomocą magistrali wieloprzewodowej zakończonej znormalizowanymi parami złączy o 25 styków
- przesyłanie informacji – bajty szeregowo, bity równoległe
- przesyłanie informacji może zachodzić bezpośrednio między dwoma urządzeniami, bez pośrednictwa kontrolera
- bez względu na parametry można łączyć ze sobą urządzenia różnych rodzajów i różnych firm o ile są wyposażone w interfejs IEC-625
- umożliwia podłączenie 15 różnych urządzeń, tworzących system pomiarowy o łącznej długości kabla nie przekraczającej 20m.



Struktura magistrali interfejsowej IEC-625

4. **Interfejs RS-232** – umożliwia szeregowo przesyłanie danych przez podłączenie oscyloskopu z jednym urządzeniem (np. komputerem, terminalem, drukarką). Interfejs ten nie pozwala na tworzenie złożonego systemu pomiarowego. Dane są przesyłane szeregowo



Struktura magistrali interfejsowej