



SERVICE

**BIURO
GENERALNYCH DOSTAW**

TT-33
~~tel. 547~~ 863

brosewa

POWTARZALNE OŚRODKI OBLICZENIOWE



dane
wyjściowe

Typ 155 (JEDNOKOMPUTEROWY)

Typ 235 (DWUKOMPUTEROWY)

str. 23

POO 155 POO 235

INFORMACJA O POWTARZALNYCH OŚRODKACH OBLICZENIOWYCH

Dynamiczny rozwój zastosowań komputerów w pracy przedsiębiorstw zmusza je w wielu wypadkach do instalowania własnego komputera. Eksploatacja komputera tak jak każdy proces odbywać się winna według z góry ustalonych procedur, według ustalonego procesu technologicznego.

Proces technologiczny Automatycznego Przetwarzania Informacji (API) wymaga spełnienia wielu warunków. Jednym z nich jest właściwa organizacja procesu w powiązaniu z odpowiednim uzbrojeniem technicznym. Krótko mówiąc, przedsiębiorstwo instalując dla swych potrzeb komputer musi zorganizować własny ośrodek obliczeniowy i zabezpieczyć dla niego odpowiednie otoczenie.

Wychodząc naprzeciw przyszłym użytkownikom komputerów opracowano projekty technologiczno-organizacyjne, Założenia Techniczno-Ekonomiczne i Projekty Techniczne dla dwóch typów powtarzalnych obiektów przeznaczonych na ośrodki obliczeniowe. Dla pierwszego z nich przewidziano salę komputera o powierzchni 155 m², odpowiednią do zainstalowania komputera np: ODRA 1305 o poszerzonej konfiguracji oraz urządzeń do transmisji danych.

Drugi — posiada salę komputerów o powierzchni 235 m² umożliwiającą zainstalowanie dwu komputerów np: ODRA 1305 o rozszerzonej konfiguracji.

Oba obiekty przewidziane są jako samodzielne ośrodki obliczeniowe o powierzchni niezbędnej dla sprzętu podstawowego zainstalowanego w ośrodku jak: komputery, urządzenia do tworzenia maszynowych nośników informacji i urządzenia pomocnicze oraz powierzchni dla personelu takich służb jak:

- kierownictwo, projektowanie i programowanie systemów API,
- eksploatacja i obsługa techniczna sprzętu,
- służba finansowa, ekonomiczna, poligraficzna itd.

Oba obiekty opracowano w trzech wariantach, w zależności od usytuowania wejścia głównego:

- wariant A — wejście główne od strony południowej
- wariant B — wejście główne od strony zachodniej
- wariant C — wejście główne od strony wschodniej

We wszystkich wariantach sala komputerów umieszczona jest w części północnej.

Opracowania — precyzują elementy organizacyjne, funkcjonalne, konstrukcyjne i wyposa-

2

żenie — zostały wykonane z myślą skrócenia czasu potrzebnego na opracowanie Założeń Techniczno-Ekonomicznych i Projektu Technicznego dla konkretnego Inwestora. Opracowanie orientuje przyszłego użytkownika ośrodka obliczeniowego o wysokościach nakładów finansowych i dokumentach potrzebnych do wykonania pełnych Założeń Techniczno-Ekonomicznych i Projektu Technicznego.

Autorami opracowań na zlecenie Biura Generalnych Dostaw MERA ELWRO-SERVICE są:

- ZAKŁAD ELEKTRONICZNEJ TECHNIKI OBLICZENIOWEJ 50—069 Wrocław, ul. Ofiar Oświęcimskich 7/13 — w zakresie projektów technologiczno-organizacyjnych
- BPBBO „MIASTOPROJEKT” 50—059 Wrocław ul. Ofiar Oświęcimskich 38/40 w zakresie Założeń Techniczno-Ekonomicznych i Projektu Technicznego.

Funkcja obiektów.

Proponowane obiekty są wolnostojącymi budynkami trzykondygnacyjnymi. Poziom przyziemia przeznaczony jest na pomieszczenia usługowe funkcji własnej jak: stacja trafo, klimatyzatornia, wentylatornia, magazyny, szatnie, pomieszczenie przetwornic, węzeł ciepłowniczy, warsztat ogólny, centrala telefoniczna, pomieszczenie małej poligrafii (kserograf, powielacz). Poziom wysokiego parteru przeznaczony jest na pomieszczenia technologiczne tj. sala komputerów, sala urządzeń do tworzenia maszynowych nośników informacji, archiwum magnetycznych nośników informacji (tresor), warsztaty, kompletacja, kontrola Wejścia — Wyjścia, pokój operatorów, kierownik zmiany, kierownictwo służb: eksploatacji i technicznej, pokój klientów. Na I piętrze znajdują się pomieszczenia typu biurowego dla kierownictwa ośrodka, projektantów i programistów, administracji, INTE, sala szkoleniowa i sala rekreacyjno — śniadaniowa wraz z bufetem.

Konstrukcja.

Konstrukcja budynku szkieletowa w dwóch alternatywach:

- żelbetowa (prefabrykowana),
- stalowa

Rozpiętość konstrukcyjna: 6,0 × 6,0 m.