

G.1.

I N F O R M A C J A
= = = = =

dotycząca organizacji Ośrodka elektronicznej techniki obliczeniowej w Radomsku.

1. Stan mechanizacji i automatyzacji prac obliczeniowych

w przemyśle radomszczańskim.

W walce o rozwój i postęp oraz dotrzymania kroku innym krajom w międzynarodowej rywalizacji gospodarczej, ulegają przeobrażeniu nie tylko nasze pojęcia i sposób myślenia, ale także sposoby kierowania, zarządzania i administrowania oraz organizowania działalności przedsiębiorstw zmierzających do osiągnięcia celów i zadań zawartych w narodowym planie gospodarczym.

Rozwiązywanie skomplikowanych problemów wynikających z realizacji tych zadań stwarza konieczność posługiwania się szybkim sprzętem służącym do zbierania, gromadzenia, przetwarzania i analizowania wielkiej ilości informacji niezbędnych do podejmowania decyzji.

Przeprowadzona analiza wykazała, że w radomszczańskich przedsiębiorstwach przemysłowych występuje bardzo duże zróżnicowanie pod względem uzbrojenia administracyjnych stanowisk pracy, ilości posiadanych maszyn do liczenia i pisanie oraz ich stanu technicznego. W dotychczasowej praktyce radomszczańskich przedsiębiorstw do podstawowych urządzeń obliczeniowych należały maszyny małej i średniej mechanizacji. W głównej mierze składały się na to takie cechy tych maszyn jak: niewielkie rozmiary, uniwersalny charakter zastosowań, łatwość obsługi oraz stosunkowo niski koszt zakupu. Do tej grupy maszyn głównie należą:

- mała mechanizacja: sumatory, kalkulatory, arytmometry, czterodziałaniowe maszyny liczące mechanicznie lub elektroniczne,
- średnia mechanizacja: maszyny do księgowania i fakturowania.

Z zestawu maszyn licząco-analitycznych w ośrodku ETOB w Łodzi zaliczanych do wielkiej mechanizacji prac obliczeniowych, korzysta aktualnie Wytwórnia Konstrukcji Stalowych " Mostostal " w zakresie gospodarki materiałowej. Z podobnego zestawu do końca

1975 roku w podobnym zakresie korzystały przez okres 6-ciu lat ZPM im. Gwardii Ludowej w ośrodku resortowym w Warszawie. Wobec pomyślnej realizacji programu rozwoju informatyki w ZPM eksploatacja systemu gospodarki materiałowej z dniem 1.01.76r. została przeniesiona na komputer ODRA 1305 w ZETO Łódź.

Systemy informatyczne eksploatowane użytkowo na komputerach ODRA serii 1300 posiadają: ZPM im.Gwardii Ludowej i Huta Szkła Gospodarczego "Radomsko". Szczegółową specyfikacją tych systemów zawiera zestawienie nr 1.

2. Rozwój informatyki w przemyśle radomszczańskim w latach 1976 - 80.

W latach 1976 - 80 przewiduje się dalszy rozwój informatyki w ZPM im. Gwardii Ludowej i Hucie Szkła Gospodarczego "RADOMSKO" oraz wdrożenie systemów informatycznych w: ZP "Komuna Paryska" i WKS "MOSTOSTAL". Szczegółową specyfikację systemów zawiera zestawienie nr 2.

W zestawieniu tym zawarto jedynie systemy obiektowe opracowywane specjalnie dla poszczególnych przedsiębiorstw.

Istnieją dalsze możliwości rozwoju informatyki w w/w przedsiębiorstwach lub pozostałych poprzez wdrażanie systemów lub programów standardowych będących na wyposażeniu biblioteki programów standardowych komputerów ODRA serii 1300 względnie systemów powielanych oferowanych przez ZETO Łódź lub inne jednostki autorskie.

Oferty systemów powielanych zostaną skierowane bezpośrednio do poszczególnych przedsiębiorstw.

Wdrażanie zastosowań informatyki względnie jej rozwój w poszczególnych przedsiębiorstwach w poważnym stopniu utrudniają stosunkowo duża odległość pomiędzy Łodzią i Radomskiem co często zmniejsza efektywność przedsięwzięć. Dostarczenie danych do obliczeń oraz przywiezienie wyników wydłuża okres przetwarzania z reguły o dwa dni.

Stąd też wynikają starania zainteresowanych przedsiębiorstw, głównie ZPM im.Gwardii Ludowej, o zorganizowanie ośrodka obliczeniowego w Radomsku.

Obecne przewidywane w najbliższym okresie obciążenie komputera oraz potrzeba bardziej intensywnego wdrażania informatyki dla celów zarządzania sterania te uzasadniają.

3. Organizacja ośrodka obliczeniowego w Radomsku

Zarządzeniem nr 19 z dnia 31.VII.75r. Dyrektor Zakładu Elektronicznej Techniki Obliczeniowej w Łodzi powołał z dniem 15 sierpnia 1975 Ośrodek ZETO - Łódź w Radomsku z tymczasową siedzibą w ZPM im.Gwardii Ludowej. Zadaniem ośrodka w pierwszym etapie rozwoju jest:

- rozpoznawanie potrzeb usług informatycznych w rejonie działania Ośrodka,
- instruowanie i informatowanie kierownictw przedsiębiorstw o możliwościach wdrożenia i efektach systemów informatycznych,
- projektowanie i adaptowanie systemów epd,
- prowadzenie bieżących spraw gospodarczych Ośrodka oraz dalszy jego rozwój.

Zorganizowanie w Radomsku ~~niejawnego~~ ośrodka ZETO jest korzystne ze względu na : szczupłą jeszcze w radomszczańskim przemyśle kadrę informatyczną, instalację przez ZETO kosztownego sprzętu oraz efektywne wykorzystanie nowozatrudnionej kadry analityków, projektantów i programistów dla potrzeb zainteresowanych przedsiębiorstw.

Przewiduje się, że w radomszczańskim ośrodku zainstalowany będzie komputer ODRA - 1305 oraz urządzenia do przygotowywania maszynowych nośników danych/ dziurkarki i sprawdzarki kart/. Ilość dziurkarek i sprawdzarek uzależnione będzie od wielkości wyposażenia w te urządzenia poszczególnych przedsiębiorstw / w chwili obecnej własną stację przygotowania maszynowych nośników danych posiadają jedynie ZPM im.Gwardii Ludowej/.

Dla przedsiębiorstw, które będą wdrażały systemy informatyczne oparte na komputerach IBM lub RIAD istnieje możliwość zainstalowania końcówki teletransmisji danych IBM 2770.

Szczegółowe dane dotyczące rozwoju ośrodka w Radomsku zawiera zestawienie nr 3.

Termin zainstalowania komputera uzależniony jest w zasadzie od wygospodarowania pomieszczenia odpowiadającemu warunkom instalacyjnym. Podstawowe z nich zawiera zestawienie nr 4.

Opracowanie: Krzysztof Jasiorowski.

Radomsko, dnia 13.01.1976r.