

PROPOZYCJE

2.1.

dotyczące zorganizowania i merytorycznej działalności
ośrodka elektronicznej techniki obliczeniowej
w Radomsku.

1. PRACE WSTĘPNE I POMOOCNICZE

1.1. Przedstawienie propozycji organizacji ośrodka władzom powiatowym i miejskim i uzyskanie ich akceptacji. W warunkach przemysłu radomszczańskiego bardzo istotnym jest przyporządkowanie organizacyjne ośrodka i zasięgu jego działania. Najbardziej korzystana jest zorganizowanie filii /oddziału/ Zakładu Elektronicznej Techniki Obliczeniowej w Łodzi świadczącego usługi dla poszczególnych radomszczańskich przedsiębiorstw i instytucji. Wynika to z bardzo szczupłej aktualnie kadry informatycznej zatrudnionej w radomszczańskim przemyśle. Stąd też wynika potrzeba koncentracji kadry analityków, projektantów i programistów, a w dalszej kolejności operatorów i konserwatorów komputera.

1.2. Powołanie zespołu programowo-projektowego.

W pierwszej fazie organizacji ośrodka radomszczańskiego powinien składać się z 5 - 7 osób. Wobec braku w radomszczańskim przemyśle dostatecznej ilości przeszkolonych pracowników lub legitymujących się odpowiednim stażem pracy w tym zakresie należy zatrudnić wspomnianą ilość osób i skierować na szkolenie na kursach specjalistycznych /programistów i projektantów/ oraz w ZETO w Łodzi.

W uzgodnieniu z władzami powiatowymi lub miejskimi należy wygospodarować lokal dla grupy projektowo-programowej oraz w dalszej kolejności na pomieszczenie dla instalacji komputera.

Istnieje również potrzeba zatrudnienia pracownika d/s administracyjno-finansowych.

1.3. Propagowanie informatyki.

Aktualny stan zastosowań informatyki w przemyśle radomszczańskim wymaga dalszego jej propagowania przez:

- zamieszczanie artykułów w "Głosie Robotniczym", "Gazecie Radomszczańskiej" i "Głosie Famegu",
- opracowywanie i kierowanie do zakładów i instytucji

biuletynów zawierających rozszerzone informacje o opracowywanych przez ZETO Łódź systemach informatycznych, warunkach potrzebnych do ich wdrożenia, efektach itp./biuletyny te powinny być jedną z form oferowania usług/.

2. AKTUALNY STAN STOSOWANIA ETO W PRZEMYSLE RADOMSZCZANSKIM.

2.1. Zakłady Przemysłu Meblarskiego im. Gwardii Ludowej.

Aktualnie eksploatowany jest użytkowo system WESAP /opracowanie ZETO Łódź/ obejmujący techniczne przygotowanie produkcji oraz planowanie produkcji: miesięczne i długofalowe /roczno-kwartalne, kwartalno-miesięczne/.

System ten eksploatowany dotąd na emc ZAM-41 aktualnie przenoszony zostaje na emc ODRA 1304.

Łączny czas miesięcznej eksploatacji - 30 - 42 godz. pracy komputera.

Prowadzona jest również eksploatacja próbna podsystemu FAMA /ewidencja obrotu materiałowego/.

Zaangażowanie czasu pracy emc ODRA 1304 - 16 godzin miesięcznie. Wdrożony został optymalny rozkrój sklejki ogólnego przeznaczenia oraz płyty pilśniowej przy pomocy programu XUTS z systemu TRIM LOSS. Zaangażowanie komputera ODRA 1304 ok. 3 godz. miesięcznie.

Wdrażany jest aktualnie system OBRAN /ewidencja czasu pracy maszyn i urządzeń/.

Przedsiębiorstwo posiada własną stację przygotowania maszynowych nośników danych o następującym wyposażeniu:

- 4 dziurkarki kart 80 kolumnowych firmy "Soentron 435" i "SAM",
- 2 sprawdzarki kart 80 kolumnowych firmy "Soentron 425" i "SAM",
- 2 dalekopisy RFT do taśmy papierowej pięciokanałowej,
- 1 automat "Optima 1415" do taśmy papierowej ośmiokanałowej.

Wdrożenie elektronicznej techniki obliczeniowej realizowane jest w oparciu o długofalowy program obejmujący główne dziedziny działalności przedsiębiorstwa.

W roku 1976 zapotrzebowanie czasu pracy komputera wynosić będzie ponad 100 godzin miesięcznie.

2.2. Zakłady Przemysłowe "Komuna Paryska"

W przedsiębiorstwie wdrożono optymalizację produkcji drutów. Aktualnie na zlecenie przedsiębiorstwo ZETO - Łódź realizuje system epd w zakresie technicznego przygotowania i planowania produkcji.

Po wdrożeniu systemu zapotrzebowanie czasu pracy komputera wynosić będzie ok. 40 godzin miesięcznie.

Przedsiębiorstwo posiada opracowany długofalowy program wdrażania informatyki.

2.3. Huta Szkła Gospodarczego - od r. 1970 korzysta z usług

ośrodka elektronicznej techniki obliczeniowej "ETob" w Łodzi w zakresie: ewidencji obrotu i zużycia materiałowego, ewidencji obrotu wyrobami gotowymi oraz ewidencji przedmiotów nietrwałych w użytkowaniu.

3. PROGRAM DZIAŁALNOŚCI RADOMSZCZANSKIEGO OSRODKA OBLICZENIOWEGO.

3.1. Specyfikacja zadań.

Do głównych zadań ośrodka po skompletowaniu niezbędnej kadry projektowo-programowej, będą należały:

- składanie ofert i akwizycja usług,
- doradztwo organizacyjne i techniczne,
- propagowanie informatyki,
- udział w szkoleniu specjalistów,
- projektowanie i programowanie systemów epd.

Po instalacji komputera zadania zostaną rozszerzone o:

- wdrażanie programów i systemów standardowych oraz systemów powielarnych względnie zakupionych przez użytkowników /systemów branżowych itp./,
- przygotowywanie maszynowych nośników danych,
- obrót i archiwowanie dokumentów - przyjmowanie i kontrola, przygotowywanie i kompletowanie dokumentów do przetwarzania, zwracanie dokumentów,
- gromadzenie i archiwowanie informatyki - przechowywanie zbiorów na różnych nośnikach, przechowywanie programów systemowych i standardowych,
- przetwarzanie danych - przetwarzanie wg dokumentacji systemów i programów, obliczenia numeryczne wg programów standardowych i specjalnych itp.

U w a g a : zakładać należy, że duże przedsiębiorstwa będą posiadały własne stacje przygotowania maszynowych nośników.

3.2. Propozycje wdrożeń systemów i programów dla radomszczańskich przedsiębiorstw i instytucji.

Zakłady Przemysłu Meblarskiego im. Gwardii Ludowej i Z.P. "Komuna Paryska" wprowadzają eto wg opracowanych długofalowych programów. Pozostałe przedsiębiorstwa nie mając dotychczas opracowanych takich programów względnie skonkretyzowanych zapotrzebowań mogą wdrażać cząstkowe systemy lub specjalne programy standardowe lub adaptowane wymagające stosunkowo niewielkiego nakładu pracy przygotowawczej, minimum wiadomości o systemie i technice epd. Daje to możliwość szybkiego rozpowszechniania epd.

3.2.1. Propozycje dla przedsiębiorstw, które dotychczas nie stosowały eto.

- System OBRAN - obejmujący rejestrację, ewidencję i kontrolą czasu pracy i przestojów maszyn i urządzeń zgodnie z uchwałą nr.171/70 Rady Ministrów i Zarządzenie nr 51 Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego. Jest to system elastyczny akceptujący powszechnie stosowaną w zakładach dokumentację źródłową i może być rozpowszechniony w radomszczańskich przedsiębiorstwach.

- System SEIK - obejmujący ewidencję i informację kadrową.

Konstrukcja systemu została tak pomyślana, by wymagał on od użytkownika:

- minimum wiadomości o systemie,
- minimum wiadomości o samej technice EPD, która jest tylko narzędziem,
- minimum zaangażowania /w czasie/ dla sprawnego wykorzystania systemu.

System umożliwia szybkie wyszukiwanie i zestawianie informacji wg życzeń użytkownika.

- System FAMA - ewidencja stanów i obrotów materiałowych.

Eksploatacje systemu w zasadniczy sposób usprawnia gospodarowanie materiałami w przedsiębiorstwie i zmniejsza pracochłonność prac księgowych.

- System TRIM-LOSS. Program KUT5 z tego system obejmuje zagadnienie optymalnego rozkroju jednowymiarowych /drutów, prętów, belek, rur itp/ i ^{dwa} dwuwymiarowych /arkuszy - blach, sklejki, płyt wiórowych i pilśniowych itp./. Program ten może być stosowany niemal w każdym przedsiębiorstwie przynosząc poważne efekty materiałowe a jego wdrożenie wymaga zaledwie kilkudniowego szkolenia pracowników przedsiębiorstwa.

- Model Transportowy - standardowy program rozwiązujący problemy transportowe. Problem sprowadza się, do zapewnienia takiej dystrybucji ładunków, która pozwoli na osiągnięcie minimalnych kosztów transportu przy zaspokojeniu potrzeb wszystkich odbiorców.

- Programowanie Liniowe - zestaw standardowych programów służących celom optymalizacji decyzji gospodarczych tj. ułatwienia wyboru decyzji najlepszej /optymalnej/ dla ustalonego kryterium - funkcji celu. Przy rozwiązywaniu zagadnień cząstkowych spotykane są najczęściej następujące funkcje celu:

- a/ minimalizacja kosztów przy określonych zadaniach produkcyjnych,
- b/ minimalizacja łącznego czasu pracy urządzeń,
- c/ maksymalizacja przyrostu produkcji przy określonych nakładach inwestycyjnych.

Metodami programowania liniowego można optymalizować plany produkcji, stosować do podziału zadań /alokacji/ itp.

Oprócz wymienionych wyżej systemów i programów w radomszczańskim ośrodku mogą być wdrażane systemy opracowane przez ośrodki branżowe.

3.2.2. Propozycje dla ZPM im. Gwardii Ludowej i ZP "Komuna Paryska".

Przedsiębiorstwa te posiadające opracowane programy wdrażania eto w szerokim zakresie są związane z grupami projektowo-programowymi w ZETO Łódź, które ze względu na kompleksowe

ujęcie rozwiązań i złożoność systemów, powinny w dalszym ciągu kontynuować prace. Licząc się z tym, że pracownicy radomszczań- skiej grupy projektowo-programowej w pierwszym okresie nie będą dysponowali zbyt dużym doświadczeniem należy poszczegól- nych pracowników tej grupy stopniowo włączyć do prac prowadzo- nych przez zespoły ZETO-Lódź.

Aktualnie dla ZPM im.GL opracowywany jest przez ZETO Lódź system "Gospodarka materiałowa" w ujęciu kompleksowym powiązany z systemem WESAP. Ze względu na znaczną odległość z Radomska do Łodzi współpraca grupy łódzkiej z radomszczańską usprawni opracowywanie systemu.

Grupa radomszczańska może też podjąć prace nad opracowaniem założeń i projektu technicznego systemu epd w zakresie ewidencji środków trwałych powiązanego z systemem OBRAN. To ostatnie zagadnienie może być realizowane dla obydwu w/w przedsiębiorstw.

1318.kw

*Do zgodać dokument z archiwa-
rów z 1974r.*

25.08.2010

*Krzysztof
Jasnowski*