



Zatwierdzony przez Kierownictwo Resortu w dniu 3.1.76

PROGRAM PRZYSPIESZONEJ KOMPUTERYZACJI
RESORTU PRZEMYSŁU MASZYNOWEGO
W LATACH 1976-1977

DYREKTOR

mgr inż. J. Krantowski

Warszawa, styczeń 1976



Celem programu przyspieszonej komputeryzacji resortu przemysłu maszynowego w latach 1976-1977 jest określenie podstawowych kierunków działania wspierających techniką komputerową realizację zadań społeczno-gospodarczych resortu oraz prowadzących do szybkiego wykorzystania rezerw.

Program niniejszy jest kierunkowo zgodny z przyjętym przez Kierownictwo Resortu "Programem rozwoju zastosowań komputerów w doskonaleniu zarządzania resortu przemysłu maszynowego 1975-1980".

Dla osiągnięcia określonych przez VII Zjazd PZPR celów społeczno-gospodarczych w obecnym pięcioleciu, przewiduje się uzyskanie w resorcie w 1980r. co najmniej 170 %-owego wzrostu produkcji w porównaniu z 1975r. Założono realizację zadań w latach 1976-1980 przy nieznacznym wzroście zatrudnienia co wynika z pogłębiającego się deficytu zatrudnienia w kraju.

Zadania społeczno-gospodarcze resortu wymagają podjęcia szeregu działań zmierzających do uzyskania, znacznie większych niż dotąd, wzrostów wydajności pracy. Tradycyjne przedsięwzięcia organizacyjno-techniczne na obecnym etapie rozwoju przemysłu maszynowego nie zapewniają osiągnięcia wymaganych wzrostów wydajności. Doświadczenia krajów uprzemysłowionych oraz doświadczenia własne wykazują, że najwyższe przyrosty wydajności pracy uzyskać można poprzez zastosowanie techniki komputerowej w automatyzacji przemysłu ujmując w zintegrowany sposób: zarządzanie i sterowanie produkcją, procesy produkcyjne oraz prace naukowe, inżynierskie i projektowe. Istnieje zatem konieczność rozwiązywania w resorcie przemysłu maszynowego problemów komputeryzacji i automatyzacji w sposób kompleksowy. Niezbędne jest też zdecydowane przyspieszenie tempa komputeryzacji.

Osiągnięte w resorcie przemysłu maszynowego doświadczenia w zakresie projektowania oraz wdrażania metod i technik komputerowych, stan ilościowy i poziom kadry oraz planowany wzrost dostaw sprzętu komputerowego stanowią podstawę przyspieszonej komputeryzacji przemysłu.



Strategicznym celem automatyzacji zarządzania jest osiągnięcie kompleksowego poziomu komputeryzacji we wszystkich centralach zjednoczeń oraz conajmniej rozwiniętego poziomu komputeryzacji we wszystkich przedsiębiorstwach zgrupowanych w resorcie przemysłu maszynowego. Osiągnięcie tego celu jest uwarunkowane zainstalowaniem w latach 1976-1977 we wszystkich jednostkach organizacyjnych resortu dużych, średnich lub małych komputerów w zależności od potrzeb i możliwości ich wykorzystania.

W procesie doskonalenia zarządzania przedsiębiorstwami przemysłowymi podstawową rolę spełniać będzie zastosowanie komputerów w obszarze sterowania produkcją w czasie zbliżonym do rzeczywistego, co umożliwi bieżącą i prawidłową informację o przebiegu produkcji. Stanowiąc to będzie podstawą do podejmowania decyzji mających na celu likwidację odchyleń od wielkości planowanych oraz umożliwi bieżącą aktualizację zadań. Systemy sterowania produkcją wdrażane będą w tych przedsiębiorstwach, w których stosowane metody wytwarzania wymagają nowoczesnego sterowania przebiegiem produkcji. W latach 1976-1977 systemem zostaną objęte:

- Fabryka Samochodów Osobowych w Warszawie,
- Huta Stalowa Wola w Stalowej Woli,
- Fabryka Samochodów Małolitrażowych w Bielsku Białej,
- Zakłady Metalurgiczne w Skłęczkach k/Kutna.

W obszarze automatyzacji obliczeń inżynierskich zakłada się osiągnięcie conajmniej w 30 % jednostek resortu zastosowania techniki komputerowej przy realizacji prostych zadań inżynierskich jak np. obliczenia wytrzymałościowe, kinematyczne prostych elementów czy podzespołów maszyn, obliczenia cieplne, elektryczne itd. W wyodrębnionym zapleczu conajmniej 3 branż /PZL, EMA i MERA/ wdrożone zostaną użytkowe systemy obliczeniowe, umożliwiające kompleksowe wykonywanie obliczeń koniecznych dla zaprojektowania zespołów oraz całego wyrobu.



Głównym zadaniem w zakresie automatyzacji procesów projektowania jest osiągnięcie we wszystkich biurach projektowych MPM zautomatyzowania prac projektowych w stopniu określonym szczegółowo w planie na lata 1976-77.

Automatyzowanie prac będzie się odbywało w następujących obszarach: w projektowaniu technologii, planów generalnych, zagadnień energetycznych, budynków i budowli, w obliczeniu efektywności inwestycji oraz zakładaniu zbiorów danych do projektowania. Ponadto we wszystkich opracowaniach projektowo-technologicznych wykonywanych w biurach projektów resortu osiągnięty zostanie stopień automatyzacji zarządzania i procesów produkcyjnych odpowiadający ogólnym celom automatyzacji przemysłu maszynowego.

Realizację programu przyspieszonej komputeryzacji przemysłu maszynowego wspierać będą w istotny sposób problemy węzłowe:

- Automatyzacja procesów wytwórczych w przemyśle maszynowym przy zastosowaniu metod i technik komputerowych - problem węzłowy kierowany przez ORGMASZ,
- Rozwój komputerowych systemów automatyzacji i pomiarów - problem węzłowy kierowany przez Zjednoczenie MERA.

Charakter ściśle wdrożeniowy posiada problem węzłowy "Automatyzacja procesów wytwórczych w przemyśle maszynowym przy zastosowaniu metod i technik komputerowych", sterowany przez Instytut Organizacji Przemysłu Maszynowego. Problem ten, ze względu na kompleksowe ujęcie zagadnień, stworzy podstawy powszechnej automatyzacji przemysłu po roku 1980. Celem głównym omawianego problemu jest zautomatyzowanie wybranych procesów produkcyjnych oraz systemów zarządzania w pilotowych organizacjach przemysłowych. Problem obejmuje 7 głównych tematów w skład których wchodzi m.in. zagadnienia:

- automatyzacja technicznego przygotowania produkcji
- automatyzacja procesów produkcyjnych oraz sterowanie tymi procesami w przemyśle maszynowym,



- automatyzacja projektowania zakładów przemysłu maszynowego w zakresie wybranych zagadnień,
- automatyzacja funkcji zarządzania,
- organizacja resortowego systemu teleprzetwarzania.

Taki zakres tematyczny realizowany jest przez zaplecze naukowo-badawcze i techniczne przemysłu maszynowego przy współpracy z instytutami wyższych uczelni oraz jednostkami wdrażającymi. Uwzględniono również współpracę międzynarodową, szczególnie z placówkami naukowo-badawczymi krajów RWPG.

W celu zapewnienia realizacji programu przyspieszonej komputeryzacji resortu przemysłu maszynowego w latach 1976-1977 proponuje się ustalić następujące zadania dla jednostek resortu uczestniczących w realizacji programu:

1. Instytut Organizacji Przemysłu Maszynowego, jako jednostka wiodąca i odpowiedzialna za rozwój komputeryzacji przemysłu maszynowego sprawować będzie, przy udziale koordynatorów drugiego stopnia tj. TEKOMA i BIPROMASZ, nadzór nad realizacją programu przyspieszonej komputeryzacji resortu przemysłu maszynowego w latach 1976-1977 poprzez:
 - koordynację całości prac i oddziaływanie na organizacyjne, inwestycyjne, kadrowe i systemowe przygotowanie użytkowników do zainstalowania, uruchomienia i prawidłowego wykorzystania komputerów,
 - opracowanie ujednoczonej metodyki projektowania oraz opracowywanie pakietów programów użytkowych, które będą sprawdzone w pilotowych wdrożeniach,
 - upowszechnianie efektywnych wdrożeń krajowych i adaptację rozwiązań zagranicznych,
 - kontrolę realizacji programu przyspieszonej komputeryzacji oraz wykorzystania zainstalowanego sprzętu komputerowego.

Dyrektor Instytutu będzie okresowo przedkładał Kierownictwu resortu informacje o stopniu realizacji programu przyspieszonej komputeryzacji resortu przemysłu maszynowego.



2. Dyrektor Zjednoczenia MERA zapewni:

- kompleksowe dostawy sprzętu komputerowego w ilościach określonych programem, w konfiguracji i terminach uzgodnionych z użytkownikami,
- dostawy podstawowego oprogramowania systemowego,
- uruchomienie i oddanie do eksploatacji dostarczonego sprzętu komputerowego w ciągu 14 dni od terminu dostawy sprzętu,
- stałą i pełną obsługę techniczną sprzętu komputerowego,
- wyszkolenie i stałe podnoszenie kwalifikacji kadry specjalistów niezbędnych do projektowania, budowania i eksploatacji systemów obiektowych.

3. Dyrektorzy zjednoczeń i jednostek równorzędnych zapewnią:

- opracowanie, w uzgodnieniu z Instytutem Organizacji Przemysłu Maszynowego, planu instalacji sprzętu komputerowego na lata 1976-1977,
- przygotowanie organizacyjne, inwestycyjne, kadrowe i systemowe jednostek organizacyjnych, objętych planem instalacji sprzętu komputerowego na lata 1976-1977,
- w planach rocznych na lata 1976-1977 niezbędne środki na realizację zadań objętych planem komputeryzacji,
- osiągnięcie pełnego wykorzystania zainstalowanego sprzętu komputerowego /liczonego w stosunku do pracy 2 zmianowej/ w ciągu 6 miesięcy do daty zainstalowania.

Program instalacji komputerów i minikomputerów oraz zestawienie nakładów inwestycyjnych na zakup i instalację sprzętu komputerowego w ramach "Programu przyspieszonej komputeryzacji resortu przemysłu maszynowego w latach 1976-1977" przedstawiono w załącznikach.

STAN ORAZ PROGRAM INSTALACJI KOMPUTEROW I MINIKOMPUTEROW W JEDN. ORGAN. RESORTU PRZEMYSŁU MASZYNOWEGO
W LATACH 1976-1977

	Jednostki organizacyjne	Stan na 31.XII.1975r		Program instalacji w latach						Przewidywany stan na 31.12.1977r	
		K	M	1976		1977		1976-1977 Razem		K	M
				K	M	K	M	K	M		
1	TECHMA	4	11	3	3	1	4	4	7	8	18
2	BUMAR	2	17	2	8	2	7	4	15	6	32
3	PONAR	3	11	4	8	5	8	9	16	12	27
4	AGROMET	2	1	2	10	9	17	11	27	13	28
5	POLMATEX	2	5	1	4	4	4	5	8	7	13
6	POLMO	7	32	3	10	7	20	10	30	17	62
7	PZL	9	25	2	15	4	14	6	29	15	54
8	PREDOM	1	3	4	15	5	12	9	27	10	30
9	PREMA	-	-	2	2	2	5	4	7	4	7
10	MERA	17	59	2	10	7	15	9	25	26	84
11	EMA	10	7	3	6	5	12	8	18	18	25
12	ELKAM	1	-	1	2	3	6	4	8	5	9
13	UNITRA	3	5	4	4	1	8	5	12	8	17
14	CMEL	1	12	-	6	4	7	4	13	5	25
15	URSUS	1	4	1	6	-	8	1	14	2	13
16	KPN	1	4	-	7	1	9	1	16	2	20
17	POLAM	1	3	2	4	1	9	3	13	4	16
18	SPOMASZ	-	-	1	8	2	14	3	22	3	22
19	PROMER	1	-	1	10	-	17	1	27	2	27
20	BIPROMASZ	-	-	-	1	2	-	2	1	2	1
21	TEKOMA	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-
22	AGROMA	-	-	2	12	3	21	5	33	5	33
23	ELMET	-	-	-	5	-	19	-	24	-	24
24	BUDOMASZ	-	-	1	7	-	3	1	10	1	10
25	PROMASZ	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-
26	AGROMASZ	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1
27	ORGMASZ	2	3	-	-	-	-	-	-	2	3
X	O g ó ł e m	68	202	42	164	69	239	111	403	179	605
	w tym :										
	serii ODRA	40	X	26	X	34	X	60	X	100	X
	serii RIAD	9		16		35		51		60	

Legenda:

K - komputery serii Riad, ODRA, 1300, ICL, IBM
M - Minikomputery

Uwaga: - w rubrykach określających stan na 31.12.75r. oraz plan instalacji w latach 1976, 1977 nie uwzględniono komputerów przeznaczonych do celów technologicznych

- stan zainstalowanych komputerów na 31.XII.1975r. nie obejmuje maszyn przeznaczonych do likwidacji tj. ELIOT, ZAM, MINSK, ODRA 1003 ELWAT 1001.





ZESTAWIENIE NAKŁADÓW INWESTYCYJNYCH NA ZAKUP I INSTALACJE KOMPUTERÓW W RESORCIE PRZEMISŁU
MASZYNOWEGO W LATACH 1976-1977

Lp.	Jednostki organizacyjne	Nakłady w latach					
		1976		1977		1976-1977	
		K	M	K	M	K	M
1.	TECHMA	135,0	9,0	45,0	12,0	180,0	21,0
2.	BUMAR	120,0	24,0	120,0	21,0	240,0	45,0
3.	PONAR	240,0	24,0	30,0	24,0	270,0	48,0
4.	AGROMET	120,0	30,0	540,0	51,0	660,0	81,0
5.	POLMATEX	45,0	12,0	180,0	12,0	225,0	24,0
6.	POLMO	180,0	30,0	420,0	60,0	600,0	90,0
7.	PZL	120,0	45,0	240,0	42,0	360,0	87,0
8.	PREDOM	180,0	45,0	220,0	36,0	400,0	81,0
9.	PREMA	90,0	6,0	90,0	15,0	180,0	21,0
10.	MERA	105,0	30,0	400,0	45,0	505,0	75,0
	EMA	135,0	18,0	220,0	36,0	355,0	54,0
12.	ELKAM	45,0	6,0	130,0	18,0	175,0	24,0
13.	UNITRA	180,0	8,0	45,0	24,0	225,0	32,0
14.	GMEL	-	18,0	180,0	21,0	180,0	39,0
15.	URSUS	60,0	18,0	-	24,0	60,0	42,0
16.	KPN	-	21,0	45,0	27,0	45,0	48,0
17.	POLAM	90,0	12,0	45,0	27,0	135,0	39,0
18.	SPOMASZ	45,0	24,0	90,0	42,0	135,0	66,0
19.	PROMER	45,0	30,0	-	51,0	45,0	81,0
20.	BIPROMASZ	-	3,0	105,0	-	105,0	3,0
21.	TEKOMA	60,0	-	-	-	-	-
22.	AGROMA	90,0	36,0	130,0	63,0	220,0	99,0
23.	ELMET	-	15,0	-	57,0	-	72,0
24.	BUDOMASZ	45,0	21,0	-	9,0	45,0	30,0
25.	PROMASZ	-	-	60,0	-	-	-
26.	AGROMASZ	-	3,0	-	-	-	3,0
27.	ORGMASZ	-	-	-	-	-	-
O g ó ł e m		2.130,0	488,0	3.600,0	717,0	5.730,0	1.205,0

Legenda:

K - Komputery serii JS Rład, ODRA 1300
M - Minikomputery

Uwaga: W zestawieniu zostały uwzględnione nakłady na prace budowlano-montażowe w wysokości ok.10 %.

EH
Wiemona

15-091 Białystok
ul. Rynek Kościuszki 15
tel. 275-19
telex 85258
konto: 150-6-2047
NBP II O Białystok

Dyrektor
Jerzy Huk
Zjednoczenie MEFA
02-222-WARSZAWA

Znak: DN-161/76

Data: 17.01.76r.

Dotyczy: EMC "Odra" 1305

EH-14
re te

W załączeniu przesyłamy kserokopię pi-
sma Wojewody Białostockiego znak: PL.TS -
85/1/76 z dnia 12.bm. skierowanego do Z-cy
Przewodniczącego Komisji Planowania przy
Radzie Ministrów w Warszawie.

Zał.1.

M

DYREKTOR
inż. Witold Szustka

1.9
DN/101





PL. TS. 85/1/76

AKT
ZARZĄDZAJĄCY
Czynności data
Znak akt

12 12 STYCZ 1976

Zastępca Przewodniczącego
Komisji Planowania przy Radzie
Ministrów

mgr inż. Jan Chyliński

W A R S Z A W A

W nawiązaniu do pisma Komisji Planowania przy Radzie Ministrów z dnia 29.X.1975 r. Nr MA7/66/75 w sprawie przydziału dla ZETO Białystok maszyny cyfrowej "Odra 1305" oraz drukarki wierszowej jeszcze w 1975 r. uprzejmie informuję, że zalecenie Komisji Planowania nie zostało przez Zakłady Elektroniczne "Elwro" we Wrocławiu wykonane.

W związku z powyższym znając osobiście bardzo trudną sytuację ZETO Białystok w zakresie zaspokojenia stale rosnących potrzeb informatycznych regionu białostocko-łomżyńsko-suwalskiego uprzejmie proszę o spowodowanie dostawy komputera typu Odra 1305 i drukarki wierszowej dla ZETO Białystok na początku I kwartału 1976 r.

Aktualnie w ZETO Białystok wytworzyła się taka sytuacja, że jedyny w regionie komputer obciążony jest na pełne trzy zmiany stwarzając niebezpieczeństwo niedotrzymania terminów realizacji usług w przypadku awarii EMC.

Pragnę podkreślić, że druga EMC zostanie w bardzo krótkim czasie w pełni wykorzystana.

Przedkładając powyższe uprzejmie proszę o spowodowanie realizacji dostawy EMC Odra 1305 i drukarki wierszowej dla ZETO Białystok w jak najkrótszym czasie.

mgr.
Odpis pisma Komisji Plan. przy RM

Handwritten note: przedmiotowo - 1305 - prop. 1



ZESTAWIENIE ZAMÓWIENI NA EMC O D R A 1305 na 1 9 7 6 R.
wg stanu na 30. 09. 1 9 7 5 r.

L. p.	O D B I O R C A	RESORT	Data wpływu zamówienia	Żądany termin dostawy	Propozycja MBRA-MLWRO	UWAGI
1	2	3	4	5	6	7
1	Zjednoczenie Przemysłu Kabli ELKAM Warszawa	MPM	24.09.73	II kw.75	tak	
2	Z-d Urządzeń Galwanizacyjnych ZUGIL Wieluń	"	28.03.72	1975	tak	
3	F-ka Silników Elektr. "SIIMA" Zagórze k/Dąbrowy G	"	28.04.72	1975	tak	
4	Instytut Mechaniki Precyzyjnej Warszawa	"	4.05.74	IV kw.75	tak	
5	Kombinat Obrabiarek PONAR-WAFUM Wrocław	"	18.02.74	III kw.75	tak	
6	Przeds. Techn.Handlowe UNITRA-UNITECH	"	23.04.75	1976	tak	
7	Kombinat Maszyn Zbożowych i Paszowych "SPONASZ" Bydgoszcz	"	16.05.75	1976	-	
8	F-ka Maszyn Budowlanych "FADROMA" Wrocław	"	9.01.75	I kw. 1976	tak	
9	Północne Z-dy Przemysłu Elektron. Kętrzyn	"	21.07.75		tak	
10	Z-dy Elektromaszynowe "EMA-CELMA" Cieszyń	"	6.06.74	I półr.76	tak	
11	Z-dy Rowerowe "PREDOM ROMET" Bydgoszcz	"	25.03.74	II kw.76 r.	tak	
12	Wrocławskie Z-dy Handlu Sprzętem Roln. "AGROMA"	"	2.04.75	II kw.76	-	
13	F-ka Obrabiarek Specjalnych "PONAR"WISPOFAMA Poznań	"	2.04.75	III kw.76	-	
14	KMB "BUMAR" Warszawa	"	20.04.75	II.kw.76	tak	
15	Warszawskie Z-dy Telewizyjne	"	7.05.75	II kw.76	tak	
16	UNITRA DIORA Dzierżoniów	"	2.05.75	1975	tak	
17	ZAS- ASPA Wrocław +	"	14.01.75	1975	-	
18	Przem.Inst.Elektrotechn. Warszawa	"	20.05.75	1975	-	
19	Zjednoczenie PROMER Warszawa	"	1.06.75	1976	tak	
20	Z-d Porcelany Elektr. Boguchwała	"	28.04.75	1976	-	
21	Infoprojekt Warszawa	"	26.02.75	1975	-	
22	Predom POLAR Wrocław	"	28.03.75	1975	tak	
23	PONAR Tarnów	"	4.08.75	1975	tak	
24	POLTEGOR Wrocław	MGIE	12.IX.72	1974	-	
25	Z-d Energetyczny Łódź	"	14.IX.73	1975	tak	
26	Z-d Energ.Okręgu Centr. Warszawa	"	13.03.74	1975	tak	
27	K.W.K. "Gen.Zawadzki"	"	15.03.74	1975	tak	
28	Branżowy Ośrodek Inform. Górn. Naft.	"	14.02.75	1976	tak	
29	Z-dy Energ.Okręgu Dolnośl. Wrocław	"	12.05.72	1976	tak	
30	Główny Instytut Górnictwa Katowice	"	8.02.75	1976	tak	
31	COIGIE - OBR Katowice	"	20.03.75	1976	tak	
32	COIGIE - OBR Katowice	"	20.03.75	1976	tak	
33	COIGIE Katowice	"	10.03.75	1976	tak	
34	COIGIE Katowice	"	10.03.75	1976	tak	
35	O B R Maszyn Górniczych Katowice	"	8.04.75	1976	-	
36	O B R Dźwignie i Urządzt.Transport. Bytom	MPC	29.03.74	1976	-	
37	Z-dy Mechaniczne "LEGMET - Legnica	"	29.03.74	1975	-	
38	Huta Zawiercie	"	9.05.74	1975	-	
39	Huta "FERROM" Katowice	"	14.XI.74	1976	-	
40	Huta "POKOJ" Ruda Śląska	"	14.03.75	1976	-	
41	Huta "GLOGOW" Komb.Górn.Hutniczy	"	14.06.75	1976	tak	
42	Huta Zabrze	"	2.07.75	1976	-	
43	O B R - Wyrobów Instal.Sanit. Radom	"	25.11.74	1976	-	
44	Huta Batery	"	28.03.75	1976	-	
45	Huta Kościuszko Chorzów	"	4.X. 75	1976	tak	
46	STOB Lublin	MBIPMB	6.03.72	1975	tak	
47	STOB Łódź	MBIPMB	13.XII.73	1975	tak	



1	2	3	4	5	6	7
48.	STOB Katowice	MB1PMB	20.06.73	1975	-	
49.	CMBMT Warszawa	"	20.09.73	1975	tak	
50.	BRAMAT Warszawa	"	18.03.75	1976	-	
51.	STOB Poznań	"	17.02.75	1976	-	
52.	STOB Białystok	"	13.XII.74	1976	-	
53.	ZRMIB Warszawa	"	26.03.75	1976	-	
54.	Politechnika Szczecin Ośrodek ETO	MNSWiT	5.05.73	1974	tak	
55.	Politechnika Częstochowa	"	24.03.73	1974	tak	
56.	Uniwersytet Gdańsk	"	9.07.73	1975	-	
57.	Uniwersytet Jagielloński Kraków	"	26.11.73	1975	tak	
58.	AGH - Inst. Geofizyki Stosowanej Kraków	"	31.03.74	1975	tak	
59.	Akademia Rolnicza Warszawa	"	29.06.72	1974	-	
60.	Zjednoczenie Informatyki	"	30.03.74	1975	-	
61.	ZETO Olsztyn	"	"	1975	-	
62.	ZETO Poznań	"	"	1975	-	
63.	ZETO Łódź	"	"	1975	-	
64.	ZETO Rzeszów	"	"	1975	-	
65.	ZETO Kraków	"	"	1975	-	
66.	ZETO Warszawa	"	"	1975	-	
67.	ZETO Bydgoszcz	"	27.05.75	1975	-	
68.	ZETO Świdnica	"	27.05.75	1975	-	
69.	Zjedn.Informatyki - ZETO	"	27.05.75	1976	-	
70.	AGH Inst.Aparatury Naukowej Kraków	"	7.01.74	1976	tak	
71.	PAN Z-d Ochrony Środowiska Zabrze	"	8.07.75	1976	-	
72.	Uniwersytet Śląski - Katowice	"	2.01.75	1976	tak	
73.	Akademia Rolnicza Wrocław	"	8.02.75	1976	-	
74.	Politechnika Kraków	"	30.09.75	1976	tak	
75.	G U S Koszalin	GUS	10.06.74	1975	tak	
76.	G U S Łódź	GUS	10.06.72	1975	tak	
77.	G U S Łódź	GUS	17.09.75	1975	tak	
78.	G U S Poznań	"	17.05.75	1976	tak	
79.	NBP Łódź	MF	12.11.76	1976	tak	
80.	Zakłady Mięsne Bytom	MPS1Sk	6.11.74	1976	tak	
81.	GOPLANA Poznań	"	21.12.73	1976	-	
82.	Z-dy Przemysłu Tytoniowego Kraków	"	20.12.73	1975	tak	
83.	Kombinat Mięsny Warszawa	"	17.03.73	1976	-	
84.	Centr.Zarząd Bud.Roln. Pruszcz Gd.	Min.Rol	19.10.75	1975	-	
85.	CHS "Samopomoc Chłopska" Szczecin	"	20.03.74	1976	-	
86.	Ośrodek ETO MMW Katowice	MHWiUs	2.04.73	1976	-	
87.	Centr.Labor. Dziwiarstwa Łódź	MPL	28.03.73	1976	-	
88.	Zakł.Przem.Meblarskiego Poznań	ML1PDrz	4.01.75	1976	-	
89.	D O P i T Warszawa	ML	29.03.74	1975	-	
90.	Z-dy Wytwórcze Urząd. Telekom. Warszawa	ML	30.11.74	I kw.76	tak	
91.	D O P i T Łódź	"	23.06.74	II kw.76	-	
92.	C O Z O PKP Łódź	MK	7.12.74	1976	-	
93.	C O B A L K Warszawa	MK	22.02.74	1976	-	
94.	C O Z O PKP - Sosnowiec	MK	30.11.74	1975	-	
95.	D O K P Gdańsk	"	13.11.74	1975	-	
96.	Z N T K Ostrów Wlkp.	"	24.03.74	1976	-	
97.	Zjedn.Kop.Surow. Chem. Kraków	MPCh	20.01.73	1975	-	
98.	Siarkopol Tarnobrzeg	"	8.08.72	1974	-	
99.	METALCHEM Gliwice	"	30.X.73	1975	-	
100.	Z-dy Włókien Sztucznych "WISTOM" Tomaszów Maz.	"	22.08.74	1976	-	
101.	PRONIT-BRG Pionki	"	7.04.73	1976	-	
102.	PROSYNHEM Gliwice	"	21.06.75	1976	-	
103.	ETOCHEM Warszawa	"	14.04.75	1976	-	



1	2	3	4	5	6	7
104	POLIFARB Wrocław	MPCh	15.11.74	IV kw.76	-	
105	Z-dy Chemiczne Bydgoszcz	"	12.09.74	1976	-	
106	Urząd Wojewódzki Wrocław	MAGT1 Ochr.Sr	28.02.75	1976	-	
107.	Wojew.Zjedn.Gosp.Komunaln. Gdańsk	"	18.04.74	1976	tak	
108.	Zjedn.Gosp.Komun. Łódź	"	10.02.75	1976	-	
109.	Inst. Kształtowania Środowiska Warszawa	"	27.06.75	1976	-	
110.	CIRZ Wrocław	MHZiGM	14.02.74	1975	tak	
111.	CIRZ Szczecin	"	14.02.74	1975	tak	
112.	CIRZ Gdynia	"	14.02.74	1975	-	
113.	B H Z - eksport	eksport			tak	
114.	"	"			tak	
115.	"	"			tak	
116.	"	"			tak	
117.	"	"			tak	
118.	"	"			tak	
119.	"	"			tak	
120.	M O N	MON	13.05.75	1976	tak	
121.	M O N	MON	13.05.75	1976	tak	
122.	M O N	MON	"	1976	-	
123.	M O N Bydgoszcz	MON	28.11.74	1975	-	
124.	M O N	MON	28.11.74	1975	-	



Zestawienie zamówień na emc ODRA 1325 na 1976 rok

Lp.	Nazwa Odbiorcy	Resort	Data wpływu zamówienia	Żądany termin dostawy	Propozycje MERA-ELWRO	Uwagi
1.	AGROMA Szczypiorao k/Kalisza	MPM	28.10.74	1976	tak	
2.	WSK Swidnik	MPM	7.07.75	I kw.76	tak	
3.	AGROMA Łódź	MPM	7.02.75	1976	tak	
4.	UNITRA PIT Warszawa	MPM	zgłoszenie	1976	tak	
5.	UNITRA PIT Warszawa	MPM	"	1976	tak	
6.	UNITRA PIT Warszawa	MPM	"	1976	tak	
7.	JASE Wrocław /dla Bielska Białej/	MGiB	18.03.74	1975	tak	
8.	Elektrownia Rybnik	"	23.11.73	1975	tak	
9.	JASE Gdańsk	"	8.01.75	1975	tak	
10.	Energoprojekt CIEMIE Kraków #	"	23.06.75	1975	tak	
11.	ZEOW Radom	"	28.03.73	1976	tak	
12.	KWK Siemianowice	"	27.02.74	I kw.75	tak	
13.	KWK Pniówek	"	18.03.74	1975	tak	
14.	Biuro Stud.i Proj.Przem.Włók.Łódź	MPL	30.03.72	1976	tak	
15.	ZREMB Warszawa	MBiPMB	20.04.73	1976	tak	
16.	Zakład Dośw. Wysoka	MR	22.08.74	1976	tak	
17.	Huta Buczka Sosnowiec	MPC	7.01.75	1976	tak	
18.	Inst.Geodezji Górniczej Kraków	MNSWiT	24.07.75	IV 1976	tak	
19.	AGH Kraków	"	24.07.75	1976	tak	
20.	MON	MON	13.05.75	1976	tak	
21.	MON	"	"	1976	tak	
22.	MON	"	"	1976	tak	
23.	MON	"	"	1976	tak	



Zestawienie zamówień na R-32 w 1976 r.

Lp	Odbiorcy	Resort	Data wpływu zamów.	Żądany termin dostawy	Propozycja MERA-SLWRO	Uwagi
1.	IMM Katowice	MPM	22.02.72 r.	1975 r.	tak	
2.	IMI Toruń	MPM	22.03.74 r.	IV kw.75 r.	tak	
3.	POLMO - SANOK	MPM	30.04.74	II kw.75	tak	
4.	COIGIE	MGIE	20.03.74 r.	1975 r.		
5-24	Zjednoczenie Informatyki	MNSWiP	14.09.74 r.	1975	tak	
25.	- " - - " -	- " -	11.04.75 r.	1976	-	
26.	NBP Warszawa	MF	5.11.75 r.	1975	-	
27.	ETOB Łódź	MBIPMB	5.10.74 r.	1975	-	
28.	Instytut Łączności Warsz.	MF	20.II.73	III kw.76	-	
29.	"Prosynchem" Gliwice	MPCh	30.10.73	1976	-	
30.	Zjedn.Gosp.Komun.Łódź	MAGTIOCh	14.03.75	1976	-	
31.	Inst.Cyber.i Stosow. Warszawa	MNSWiP	25.05.73	- " -	-	
32.	Politechnika Wrocławska	- " -	30.07.74	1975	tak	
33.	Inst.Podst.Produ.Techniki Warszawa	- " -	22.05.74	- " -	-	
34.	Akademia Ekonomiczna Wrocław	- " -	9.06.74	- " -	tak	
35.	Uniwersytet Wrocłowski	- " -	4.01.74	- " -	tak	
36.	Uniwersytet Śląski - Katowice	- " -	24.04.73	1976	-	
37.	Z-dy Urządzeń Chemicznych i Aparatury Przem. "Chemar" Kielce	MPC	17.04.74	1975	tak	
38.	Zjedn.Morskich Stoczni Remontowych Gdańsk	MPC	12.03.74	1976	-	
39.	Wyszkowskie Z-dy Metalurgicz. "MYSIAL"	MPC	21.03.75	1976	-	
40.	Zakł. Urządzeń Przem."Nysa"	MPC	19.12.73	1975	tak	
41.	Świdn. F-ka Urządzeń Przemysłowych Świdnica	MPC	29.00.75	I kw.76	tak	
42-43	MON	MON	13.05.75	1976	-	
44.	BHZ - eksport				tak	
45.	- " -				tak	
46.	- " -				tak	
47.	- " -				tak	
48.					tak	



Instytut Organizacji
Przemysłu Maszynowego

"ORGMASZ"

Obywatel Dyrektor
mgr inż. J. Kramarczuk
W a r s z a w a

5 02 76

EH-11/602/52 /76

Nawiązując do zatwierdzonego przez Kierownictwo resortu w dniu 3 lutego 1976 r. "Programu Przyspieszonej Komputeryzacji Resortu Przemysłu Maszynowego w latach 1976-1977" - proszę Obywatela Dyrektora o przekazanie do Zjednoczenia, w terminie - możliwie - do 16.II.br. szczegółowego wykazu jednostek organizacyjnych i ich adresów, dla których będą realizowane dostawy komputerów roku bieżącym.


mgr inż. Jerzy Hek


NACZELNI DYREKTOR

mgr inż. Jerzy Hek

☼
814714 mera pl
034518 elwro pl

3.02.76 telex 928

mgr inż. połtorak

zjednoczenie mera

EH/614-11



uprzejmie informujemy, że u następujących użytkowników w resorcie mpm nie dokonaliśmy uruchomienia zestawów emc z dostaw 1975 r z powodu braku pomieszczeń lub późnego terminu dostawy.

1. ema komel -katowice mc odra 1325 -dostawa 18.11.75 r
2. zakład metalowe polar -wrocław mc. odra 1305 dostawa -23.12.75r.
3. mera -zap-mont poznan mc. odra q 1305 dostawa 24.09.75 r.
4. mera elwro s wrocław mc. odra 1305 dostawa 30.12.75 / m.c. przekazana do eksploatacji w lutym 1976 r/.
5. ponar tarnow m.c. odra 1305 dostawa 17.12.76 r.
6. techma trans -radom mc odra 1305 dostawa 24.12.76 r.

następujący użytkownicy kupili zestawy emc r-32

1. imm warszawa mc r-32 dostawa 8.01.76 r w trakcie uruchomienia
2. mpm -warszawa mc r-32 dostawa styczni 76 r. w trakcie uruchomienia
3. wsk-swidni k mc r-32 nie dostarczona zestaw przechodzi eksploatację wstępną.
4. wsk-wrocław m.c. r-32 nie dostarczona -prowadzona eksploatacji wstępna
5. instytut elektrotechniki mc r-32 nie dostarczono- prowadzona eksploatacja wstępna
6. mera -elzab mc r-32 planowany termin dostawy 1 dekada lutego 76 r prowadzone badania pełne.
7. mera -elwro m.c. r-32 badania międzynarodowe w re eee w ramach ~~jedności~~ jednolitego systemu.

z-ca kierownika zakładu d/s technicznych
inż. julian kobecki

☼
814714 mera pl
034518 elwro pl



Komputery niezainstalowane w resource
MPiS z 1975r z uwagi na brak gotowych
pomiarów

Odbiorca	typ mierz.	data destacji	Uwagi
> Ema - Komel - Katowice	1325	18.11.75	brak pomiarów
> Predom - Polan - Wrocław	1305	23.12.75	brak pomiarów
> Ponar - Tarnob	1305	17.12.75	nie gotowe pomiarowe umieszczenie się od konca stycznia 76.
> Technostrans - Radom	1305	24.12.75	nie gotowe pomiarowe umieszczenie - luty 76r
Orgmar	R-32	3.1.76	jest umieszczenie
> WSK - Smidnik	R-32	spred. med. dest.	brak pomiarów - nie są gotowe
> WSK - Wrocław	R-32	spred.	
MERA - JMM - W-W	R-32	8.1.76	po wystawie jest umieszczenie
Institutek Elektrotechniki U-w	R-32	spred. nie de- stacja	
MERA - ELZAB	R-32	spred.	pomiar. nie są gotowe
MERA - ZAP - WAWI	1305	24.9.75	umieszczenie nie są gotowe

W-ur 3.11.76

Instytut Wydziału
Energetyki i Serwisów
mgr Stanisław Kłobacz

EH



ZAKŁAD OBSŁUGI TECHNICZNEJ
MASZYN MATEMATYCZNYCH
„MERA – ELWRO – SERVICE“
53-238 WROCLAW, ul. OSTROWSKIEGO 32

Telex 034518 elwro pl.
Centrala 680-11-13, 690-31
Z-ca Dyrektora d/s Handlu
i Obsługi Technicznej MM 668-33
Kierownik Zakładu 478-42
NBP II O, M Wrocław konto 1642 6 2240

Zjednoczenie Przemysłu Automatyki
i Aparatury Pomiarowej " MERA "

Ob. Kierownik Wydziału Obrotu Towarowego
mgr inż. Półtorak

W A R S Z A W A

Al. Jerozolimskie 202

Na pismo znak

z dnia

Nasz znak

Data

Dotyczy:

ZM-MG / 503 / 76

24.01.1976r.

Handwritten signature in blue ink.



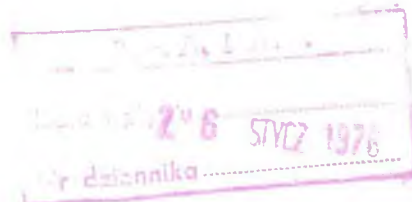
Zgodnie z rozmową telefoniczną
z mgr inż. M. Kudłą przesyłamy kopię pisma skierowa-
nego do " ORGMASZU " w sprawie rozdzielnika emc na1976r.

Z upoż. Kierownika Zakładu
Kierownik
Biuro Generalnych Działów

Handwritten signature in blue ink.
mgr inż. Jan Maciejowski

Otrzymują:

- 1. Adresat
- 2. ZM-MG a/a.





Instytut Organizacji
Przemysłu Maszynowego
Dyrektor
mgr inż. J. Kramarczuk
00-322 Warszawa
ul. Krucza 36

ZM 376

/76

19.I.1976 r.

W odpowiedzi na pismo WO-2/5085 z dnia 10.12.75 w sprawie instalowania komputerów w jednostkach organizacyjnych resortu MPM w 1976 roku, uprzejmie informujemy, że:

- W projekcie rozdzielnika na rok 1976 uwzględniliśmy tylko te przedsiębiorstwa z Waszych propozycji ujętych przy w/w piśmie, od których otrzymaliśmy formalne zamówienia i których stopień przygotowania do instalacji komputera w br. oceniany na podstawie ankietyzacji użytkowników gwarantuje przyjęcie i zainstalowanie zestawu komputerowego oraz jego niezwłoczne wykorzystanie. W szczególności nie widzimy uzasadnienia na umieszczanie w rozdzielniku na rok 1976 następujących przedsiębiorstw z resortu MPM:

1/ "Fadroma" - Wrocław

- zamówienie dotyczy emc ODRA 1505 a nie R-32
- pomieszczenia będą przygotowane na 31.XII.76

2/ "Archimedes" - Wrocław

- brak zamówienia
- nie ankietowane
- nie ubiegał się o zakup emc w "MERA-ELWRO"

3/ Fabryka Przekładni Samochodowych - Tczew

- uzasadnienia j.w.

4/ Fabryka Amortyzatorów - Krosno

- uzasadnienia j.w.



- 5/ "Ekoma" - Łódź
 - posiada EMC ODRA 1305
 - nie sygnalizował chęci zakupu następnej maszyny.
- 6/ "Kontakt" - Czechowice
 - uzasadnienie jak w p. 2
- 7/ "Centra" - Poznań
 - uzasadnienie j.w.
- 8/ CHSR "Agroma" - Warszawa
 - uzasadnienie j.w.
- 9/ Fabryka Łożysk Tocznych - Kraśnik
 - uzasadnienie j.w.
- 10/ OBR PTKM "Takoma"
 - uzasadnienie j.w.
- 11/ "Ponar" - Poznań
 - brak pomieszczeń
- 12/ "Zapel" - Boguchwała
 - termin zakończenia prac inwestycyjnych przewidziany na III kwartał 1977.

Dostawy komputerów dla WSK Świdnik /R-32/ oraz "Predom-Polar" Wrocław /ODRA 1305/ zostały zrealizowane w roku 1975.

W tej sytuacji, w miejsce w/w przedsiębiorstw wprowadziliśmy do propozycji rozdzielnika innych odbiorców, których stopień przygotowania do przyjęcia i uruchomienia systemu komputerowego w br. jest znacznie bardziej zaawansowany, i którzy ze znacznym wyprzedzeniem złożyli u nas formalne zamówienia.

Jednocześnie przekazujemy nasze stanowisko odnośnie możliwości dostaw /współpracy technicznej i programowej/ sprzętu komputerowego przewidzianego do zainstalowania w jednostkach wiodących MPM.

I. Fabryka Samochodów Specjalizowanych Kielce

K O N F I G U R A C J A

1. JC R-32 z PAO 256 KB /rozbudowa do 512 KB w II etapie/
2. Konsola operatora K-30
3. CE-5517 z 6 jedn. pamięci EC-5019
4. Czytnik kart EC-6016 - 2 szt.
5. Perforator kart EC-7014 - 1 szt.
6. Drukarka wierszowa 160 zn. EC-7033 - 2 szt.
7. Pamięć dyskowa /łączna pojemność MB/



- a/ jedn. sterująca BASF 6014
- b/ jedn. pamięci BASF 6214 - 3 szt.
- c/ pakiety dyskowe BASF 621 - 20 szt.
- 8. JS ME 3502 /lic. STANSAAB/
- 9. ME 3510 - 5 szt. /lic. STANSAAB/
- 10. DME /HARD COPY/ krajowy analog STANSAAB 3572/ prod. MERA-BŁONIE
- 5 szt.
- 11. SYSTEM "MERAMAT" - 1 kpl.

Poz. 7 wymaga zabezpieczenia limitu dewizowego w wysokości ok. 700.000 zł dewiz. KK

Zgodnie z Programem Rozwoju WZB MERA-ELWRO realizuje dostawy możliwe w 1976-77 r. pod warunkiem dopełnienia formalności przez Odbiorcę /złożenia, bądź uzupełnienia odpowiednich zamówień/ oraz terminowej realizacji zamówień przez naszych poddostawców.

II. WSK SWIDNIK

K O N F I G U R A C J A jak dla FSS Kielce, uzupełniona o poz. 12 tj. programowany multiplekser IBM 3705, 10 szt. modemów 1200 b/s, oraz 5 terminali IBM wyposażonych w: jedn. ster. IBM 2772, drukarkę IBM 2213, ME IBM 2260 i czytnik kart IBM 2502.

Dostawa MPX i terminali będzie możliwa po sprawdzeniu instalacji pilotowej w WZB MERA ELWRO tj. najwcześniej w I półroczu 1977 r.

Wymagane jest zabezpieczenie środków dewizowych KK na rok 1977 /dla syst. IBM/ i ok. 700.000,- zł dewiz. KK na rok 1976-77 /pamięć dyskowa/ Dostawa systemu /za wyjątkiem urządzeń IBM/ jest możliwa w 1976-77 pod warunkiem dopełnienia formalności jak w pkt. I.

III. WSK MIELEC

K O N F I G U R A C J A jak dla FSS KIELCE /bez ME/ oraz dodatkowe pisak x-y i monitor graficzny.

Dostawa systemu /za wyjątkiem pisaka x-y EC-7054 i monitora graficznego/ jest możliwa w roku 1976-77 pod warunkiem dopełnienia formalności jak w pkt. I. Przewidywany termin dostawy EC-7054 - 1977 r. natomiast monitora graficznego 1979 r.



IV. WIFAMA ŁÓDŹ

K O N F I G U R A C J A

- rozbudowa systemu ODRA 1305
- 1. Pamięć dyskowa o poj. 180 MB
 - a/ jedn. ster. ICL 2812/3
 - b/ jedn. pam. ICL 2815/3
- 2. Terminal ICL 7503 - 3 zestawy
- 3. System skanerowy ICL
 - a/ 7930/0
 - b/ 7930/9
 - c/ 7930/1
 - d/ 7924/1 - 2 szt.
 - e/ 7924/0

- 4. MODEM 1200 b/s - 6 szt.
- 5. JSME /prod. MERA ELZAB/ - 1 szt.
- 6. ME VT-340 /import WRL/ - 5 szt.
- 7. DMS /prod. MERA BŁONIE/ - 5 szt.

Wymagane zabezpieczenie dewizowe ok. 1.000.000,- zł dew. kk /dla poz. 1 - 4/. Dostawa urządzeń jest możliwa w 1976-77 pod warunkiem dopełnienia formalności jak w pkt. I.

V. APENA - BIELSKO BIAŁA

K O N F I G U R A C J A jak dla WIFAMY, z tym że zamiast jedn. pamięci ICL 2815/3 należy zamówić ICL 2815/2 oraz 3 ME VT-340 wraz z drukarkami ME /Hard Copy/ prod. MERA BŁONIE.

Wymagane zabezpieczenie dewizowe ok. 800.000,- zł dewiz. kk. Dostawa urządzeń jest możliwa w 1979 r. pod warunkiem dopełnienia formalności jak w pkt. I.

VI. NAUKOWO-PRODUKCYJNE CENTRUM PÓLPRZEWODNIKÓW - WARSZAWA

K O N F I G U R A C J A

- 1. JC ODRA 1305 - 128 K /z CBT 325 i konsolą operatora/
- 2. MTS 304-2 z 6 jedn. PT-3
- 3. Pamięć dyskowa 240 MB
 - a/ jedn. ster. ICL 2812/3
 - b/ jedn. pam. ICL 2815/4



4. CK - 325 - 2 szt.
5. DW - 325 - 2 szt. /dostawa w II etapach/
6. JS ME z 5 ME VI-340 wyposaż. w DME
7. Dziurkarka kart on line ICL 2151/1 /300 c.p.m.
8. System gromadz. danych na tm. "MERAMAT" - 1 kpl

Wymagane zabezpieczenie dewizowe na poz. 3 i 7 w wysokości ok. 1.000.000,- zł dewiz. KK. Dostawa systemu jest możliwa w 1976-77 pod warunkiem dopełnienia formalności jak w pkt. I.

VII. WZI WARSZAWA

K O N F I G U R A C J A jak dla CENTRUM PÓLPRZEWODNIKÓW /bez poz. 8/ oraz zamiast ICL 2815/4 należy zamówić ICL 2815/3.

Wymagane zabezpieczenie limitu dewiz. w wysokości ok. 900.000,- zł dewiz. kk.

Dostawa systemu jest możliwa w 1976-77 pod warunkiem dopełnienia formalności jak w pkt. I.

VIII. ZM im. NOWOTKI WARSZAWA

W sprawie podłączenia do JC R-20 pamięci dyskowych 30 MB oraz monitorów ekranowych wypowiemy się po otrzymaniu opinii Producenta /dostawcy/ po oficjalnym zwróceniu się do nas w tej sprawie Przedsiębiorstwa ZM im. Nowotki.

Z-ca DYREKTORA
d/s Handlu i Cyfry Tech. M.C.
mgr inż. *[Signature]* Bogusław Lisowski

NC → DE

*Przebieg przebiegu widoczne pismo skierowane jedynie
aldehydy aldehydy braku pomiaru na 2 kolumny dla KASZ
do OZEMISZ*



**WROCLAWSKIE ZAKLADY ELEKTRONICZNE
»MERA - ELWRO«**

53-238 WROCLAW, ul. Ostrowskiego 30

Telex 034425 pib elwro pl
Centrala 690-31; 690-31
Dyrektor 653-47
Z-ca Dyrektora d/s Technicznych 643-33
Z-ca Dyrektora d/s Ekonomicznych 674-33
Z-ca Dyrektora d/s Inwestycyjnych i Utrzymania Ruchu 662-33
Z-ca Dyrektora d/s Handlu i Obsługi Technicznej MM 668-33
NBP II Oddział Wrocław 1642-6-2107

Zjednoczenie Przemysłu Automatyki i Aparatury Pomiarowej "MERA"
02-363 WARSZAWA
Al. Jerozolimskie 202
Ob. Dyrektor mgr Roman Sprawski

EX 19/1

Na pismo znak

z dnia

Nasz znak *ZM / 14 / 76* Data *7.I.76*

Dotyczy:

W odpowiedzi na pismo *EM-1/602/400/75* w sprawie instalowania komputerów w jednostkach organizacyjnych resortu MPM w 1976 roku, uprzejmie informujemy, że :

- W projekcie rozdzielnika na rok 1976 uwzględniliśmy tylko te przedsiębiorstwa z propozycji *ORG-MASZ-u* ujętych przy ich piśmie *WO-2/5085* z dnia 10.12.75 r., od których otrzymaliśmy formalne zamówienia i których stopień przygotowania do instalacji komputera w br. oceniony na podstawie ankietyzacji użytkowników gwarantuje przyjęcie i zainstalowanie zestawu komputerowego oraz jego niezwłoczne wykorzystanie.

W szczególności nie widzimy uzasadnienia na umieszczenie w rozdzielniku na rok 1976 następujących przedsiębiorstw z resortu MPM :

- 1/ "Fadroma" - Wrocław
 - zamówienie dotyczy emc *ODRA 1305* a nie *R-32*
 - pomieszczenia będą przygotowane na *31.XII.76*
- 2/ "Archimedes" - Wrocław
 - brak zamówienia
 - nie ankietowano
 - nie ubiegał się o zakup emc w "MERA-ELWRO"
- 3/ Fabryka Przekładni Samochodowych - Tczew
 - uzasadnienia j.w.
- 4/ Fabryka Amortyzatorów - Krosno
 - uzasadnienia j.w.





- ✓ 5/ "Ekoma" - Łódź
 - posiada EMC CDRA 1305
 - nie sygnalizował chęci zakupu następnej maszyny.
- ✓ 6/ "Kontakt" - Czechowice
 - uzasadnienie jak w p. 2
- ✓ 7/ "Centra" - Poznań
 - uzasadnienie j.w.
- ✓ 8/ CHSR " Agroma" - Warszawa
 - uzasadnienie j.w.
- ✓ 9/ Fabryka Łożysk Tocznych - Kraśnik
 - uzasadnienie j.w.
- ✓ 10/ OBR PTKM "Takoma"
 - uzasadnienie j.w.
- ✓ 11/ "Ponar" - Poznań
 - brak pomieszczeń
- ✓ 12/ "Zapel" - Boguchwała"
 - termin zakończenia prac inwestycyjnych przewidziany na III kwartał 1977

3a 1200
Ponadto brak zamówień na 2 emc dla Zjednoczenia "MERA".

Dostawy komputerów dla WSK Swidnik / R-32/ oraz "Predom-Polar" Wrocław /CDRA 1305/ zostały zrealizowane w roku 1975.

W tej sytuacji, w miejsce w/w przedsiębiorstw wprowadziliśmy do propozycji rozdzielnika innych użytkowników, których stopień przygotowania do przyjęcia i uruchomienia systemu komputerowego w br. jest znacznie bardziej zaawansowany i którzy ze znacznym wyprzedzeniem złożyli u nas formalne zamówienia.

Jednocześnie przekazujemy nasze stanowisko odnośnie możliwości dostaw /współpracy technicznej i programowej/ sprzętu komputerowego przewidzianego do zainstalowania w jednostkach wiodących MPM.

I. Fabryka Samochodów Specjalizowanych Kielce

K O N F I G U R A C J A

1. JC R-32 z PAO 256 KB / rozbudowa do 512KB w II etapie/
2. Konsola operatora K-30



3. EC-5517 z 6 jedn. pamięci EC-5019
4. Czytnik kart EC-3016 - 2 szt
5. Perforator kart EC-7014 - 1 szt
6. Drukarka wierszowa 160 zn. EC-7033 - 2 szt
7. Pamięć dyskowa /łączna pojemność MB/
 - a/ jedn. sterująca BASF 6014
 - b/ jedn. pamięci BASF 6214 - 3 szt
 - c/ pakiety dyskowe BASF 621 - 20 szt
8. JS ME 3502 / lic. STANSAAB/
9. ME 3510 - 5 szt. / lic. STANSAAB/
10. DME / HARD COPY/ krajowy analog STANSAAB 3572/ prod. MERA-BLONIE - 5 szt.
11. SYSTEM "MERAMAT" - 1 kpl.

Poz. 7 wymaga zabezpieczenia limitu dewizowego w wysokości
ok. 700.000 zł dewiz. KK

Zgodnie z Programem Rozwoju WZE MERA-ELWRO realizuje dostawy możliwe w 1976 - 77 r. pod warunkiem dopełnienia formalności przez Odbiorcę / złożenia, bądź uzupełnienia odpowiednich zamówień/ oraz terminowej realizacji zamówień przez naszych poddostawców.

II. W S K SWIDNIK

K O N F I G U R A C J A jak dla FSS Kielce, uzupełnio-
na o poz. 12 tj. programowany multiplexer IBM 3705, 10 szt.
modemów 1200 b/s, oraz 5 terminali IBM wyposażonych w : jedn.
ster. IBM 2772, drukarkę IBM 2213, ME IBM 2260 i czytnik kart
IBM 2502.

Dostawa MPX i terminali będzie możliwa po sprawdzeniu instalacji
pilotowej w WZE MERA ELWRO. tj. najwcześniej w I półroczu 1977 r.
Wymagane jest zabezpieczenie środków dewizowych KK na rok 1977
/ dla syst. IBM/ i ok. 700.000,- zł dewiz. KK na rok 1976-77
/ pamięć dyskową/.

Dostawa systemu / za wyjątkiem urządzeń IBM/ jest możliwa w 1976-~~77~~
pod warunkiem dopełnienia formalności jak w pkt I.



III. W S K MIELEC

K O N F I G U R A C J A jak dla FSS KIELCE / bez ME/ oraz dodatkowo pisak x-y i monitor graficzny.

Dostawa systemu / za wyjątkiem pisaka x-y EC-7054 i monitora graficznego / jest możliwa w roku 1976 pod warunkiem dopełnienia formalności jak w pkt I. Przewidywany termin dostawy EC-7054 - 1977 r., natomiast monitora graficznego 1979 r.

IV. WIFAMA LÓDŹ

K O N F I G U R A C J A

- rozbudowa systemu ODRA 1305

1. Pamięć dyskowa o poj. 180 MB
 - a/ jedn. ster. ICL 2812/3
 - b/ jedn. pam. ICL 2815/3
2. Terminal ICL 7503 - 3 zestawy
3. System skanerowy ICL
 - a/ 7930/0
 - b/ 7930/9
 - c/ 7930/1
 - d/ 7924/1 - 2 szt.
 - e/ 7924/0
4. MODEN 1200 b/s - 6 szt
5. JSME / prod. MERA ELZAB/ - 1 szt
6. ME VT-340 / import WRL/ - 5 szt
7. DME / prod. MERA BLONIE/ - 5 szt

Wymagane zabezpieczenie dewizowe ok. 1.000.000,-zł dew. kk / dla poz. 1 - 4/. Dostawa urządzeń jest możliwa w 1976-~~7~~ pod warunkiem dopełnienia formalności jak w pkt I.

V. APENA - BIELSKO BIAŁA

K O N F I G U R A C J A jak dla WIFAMY, z tym że zamiast jedn. pamięci ICL 2815/3 należy zamówić ICL 2815/2 oraz 8 ME VT-340 wraz z drukarką-mi ME /Hard Copy/ prod. MERA BLONIE.



Wymagane zabezpieczenie dewizowe ok. 800.000,- zł dewiz.kk.
Dostawa urządzeń jest możliwa w 1979 r. pod warunkiem dopełnienia formalności jak w pkt I.

VI. NAUKOWO-PRODUKCYJNE CENTRUM PÓLPRZEWODNIKÓW - WARSZAWA

K O N F I G U R A C J A

1. JC ODRA 1305 - 128K / z CDT 325 i konsolą operatora/
2. MTS 304-2 z 6 jedn. PT-3
3. Pamięć dyskowa 240 MB
a/ jedn.ster. ICL 2812/3
b/ jedn.pam. ICL 2815/4
4. CK - 325 - 2 szt
5. DW - 325 - 2 szt / dostawa w II etapach/
6. JS ME z 5 ME VT -340 wyposaż. w DME
7. Dziurkarka kart on line ICL 2151/1 /300 c.p.m.
8. System gromadz. danych na tm. "MERAMAT" - 1 kpl

Wymagane zabezpieczenie dewizowe na poz. 3 i 7 w wysokości ok. 1.000.000,- zł dewiz.KK. Dostawa systemu jest możliwa w 1976-~~77~~ pod warunkiem dopełnienia formalności jak w pkt I.

VII. W Z T WARSZAWA

K O N F I G U R A C J A jak dla CENTRUM PÓLPRZEWODNIKÓW / bez poz. 8/ oraz zamiast ICL 2815/4 należy zamówić ICL 2815/3.

Wymagane zabezpieczenie limitu dewiz. w wysokości ok. 900.000,- zł dewiz.kk.

Dostawa systemu jest możliwa w 1976-~~77~~. pod warunkiem dopełnienia formalności jak w pkt I.

VIII. ZM im. NOWOTKI WARSZAWA

W sprawie podłączenia do JC R-20 pamięci dyskowych 30 MB oraz monitorów ekranowych wypowiemy się po otrzymaniu opinii Producenta /dostawcy/ po oficjalnym zwróceniu się do nas w tej sprawie Przedsiębiorstwa ZM im. Nowotki.

Z-ca DYREKTORA
d/s Handlu i Obsługi Techn. M.2
mgr inż. Bogusław Lisowski



PROPOZYCJE PRZYDZIAŁU EMC W 1976 r.

ODRA 1305

- | | |
|---------------------|---|
| 1. MERA-PIAP | 1 |
| 2. MERA-INFOPROJEKT | 1 |
| 3. MERA-ELWRO | 1 |
| 4. MERA-ZSM | 1 |
| 5. MERA-BŁONIE | 1 |
| 6. MERA-LUMEL | 1 |

R-32

- | | |
|---------------------|---|
| 1. MERA-IMM | 1 |
| 2. MERA-INFOPROJEKT | 1 |
| 3. MERA-ELWRO | 1 |
| 4. MERA-BŁONIE | 1 |
| 5. MERAMAT | 1 |

Dyrektor

mgr inż. Janusz Szczerba



INSTYTUT ORGANIZACJI PRZEMYSŁU MASZYNOWEGO

Warszawa, ul. Nowogrodzka 56
Centrum telefoniczne
28-94-71
Skr. Teleg.
„ORGMAZ”
skr. poczt. 140



Zjednoczenie Przemysłu
Automatyki i Aparatury Pomiarowej
"MERA"

Obywatel Dyrektor

mgr inż. J. HUK

Warszawa, al. Jerozolimskie 202

Handwritten notes and signatures:
NACZELNY DYREKTOR
mgr inż. Jerzy Br...

Na pismo z dnia:

Znak:

Nasz znak:

Data:

Handwritten: D (23) EHM 11 110-2/5085

Handwritten: 10.12.75

W sprawie:

W nawiązaniu do naszego pisma z dnia 14.08.75 r.,
znak WO-2/3406/75 w załączeniu przesyłamy zestawienie kom-
puterów przewidzianych do zainstalowania w jednostkach or-
ganizacyjnych resortu przemysłu maszynowego w 1976 roku.

Stosownie do polecenia Ministra A. Kopia
z dnia 10.06.75 r., pismo znak: DE-11/448/75 przesyłamy
również w załączeniu zestawienia rozszerzonych konfiguracji
maszyn cyfrowych przewidziane dla tych jednostek organiza-
cyjnych, które zaliczone zostały do jednostek wiodących
w zakresie wdrażania systemów informatycznych na poziomie
rozwinętym i gwarantują właściwe wykorzystanie sprzętu.

Przesyłając omawiane materiały prosimy o pot-
wierdzenie możliwości realizacji dostaw sprzętu przewidzia-
nego do zagospodarowania w 1976 roku.

Załącz. 2 *M*

DYREKTOR
[Signature]
mgr inż. J. Kamarecki

12 GRUD 1975

Handwritten: OK/1577

Handwritten: M.XII.75

Handwritten: NC - posiada potencjał



U Z U P E Ł N I E N I E

KONFIGURACJI SYSTEMU KOMPUTEROWEGO ODRA 1305

dla

WIDZEWSKICH ZAKŁADÓW MASZYN WŁOKIENNICZYCH "WIFAMA"

W ŁODZI

=====

1. Zewnętrzna pamięć dyskowa o poj. 180 MB składająca się z:
 - zestaw
 - 3 jednostek transportu o liczbie cylindrów 400 + 6 i poj. dysku 60 MB
 - 1 jednostki sterującej pamięciami dyskowymi

2. Terminal /punkt abonencki/ programowany do lokalnego i zdalnego przetwarzania wyposażony w:
 - maszynę do pisania lub dalekopis
 - pamięć kasetową
 - drukarkę wierszową
 - czytnik i perforator taśmy - 2 zestawy

3. Zestaw urządzeń sterujących transmisją danych - 1 kpl.

4. Monitor ekranowy z klawiaturą alfa-numeryczną wraz z drukarką znakową do lokalnego podłączenia - 5 szt.

5. Jednostka sterująca monitorami ekranowymi - 1 szt.



U Z U P E N I E N I E

KONFIGURACJI SYSTEMU KOMPUTEROWEGO ODRA 1305

dla

FABRYKI APARATÓW ELEKTRYCZNYCH "APIENA" BIELSKO-BIAŁA

- =====
1. Terminal programowany do lokalnego i zdalnego przetwarzania danych wyposażony w:
 - jednostkę centralną z PAO 24-32 Kb
 - konsolę typu video lub dalekopis
 - drukarkę znakową 125-500 linii/min.
 - czytnik kart 300 k/min - 2 zestawy
 - czytnik taśmy 500 zn/sek
 - pamięć kasetowa o poj. 160 tys. zn.

 2. Zewnętrzna pamięć dyskowa o poj. 120 MB składająca się - - 1 zestaw
 - 4 jednostek transportu o liczbie cylindrów 200 + 3 i poj. dysku 30 MBlub
 - 2 jednostek transportu o liczbie cylindrów 400 + 6 i poj. dysku 60 MB

 - 2.1. Jednostka sterująca pamięciami dyskowymi - 1 szt.

 3. Monitor ekranowy z klawiaturą alfa-numeryczną wyposażony w drukarkę znakową
 - 4 szt. do lokalnego podłączenia
 - 4 szt. do zdalnego podłączenia - 8 szt.

 4. Grupowa jednostka sterująca monitorami ekranowymi - 1 szt.

 5. Jednostka sterująca transmisją danych - 1 szt.



KONFIGURACJA

SYSTEMU KOMPUTEROWEGO ODRA 1305

dla

NAUKOWO-PRODUKCYJNEGO CENTRUM POLIRZELWODNIKÓW

W WARSZAWIE

1. Jednostka centralna ODRA 1305 z pamięcią operacyjną 128 Ksl. konsolą operatora, kanałami znakowymi, kanałem selektorowym i multiplexorowym - 1 zestaw

2. Zestawno pamięci pomocnicze
 - 2.1. Pamięć taśmowa o gęstości zapisu 800 BPI składająca się z:
6 jednostek transportu
- 1 jednostki sterującej - 1 zestaw

 - 2.2. Pamięć dyskowa o poj. 240 MB
składająca się z:
- 4 jednostek transportu o poj. 60 MB
- 1 jednostki sterującej - 1 zestaw

3. Zestaw urządzeń wejścia-wyjścia
 - 3.1. Czytnik kart o wyd. 1000 K/min do wprowadzenia danych z kart perforowanych 80 kolumnowych - 2 szt.

 - 3.2. Perforator kart 80 kolumnowych o wyd. 100-250 k/min. - 1 szt.

 - 3.3. Czytnik/perforator taśm papierowych o szybkości czytania 1500-2000 zn/sek. i szybkości perforowania 150-200 zn/sek. - 1 szt.

 - 3.4. Monitor ekranowy z klawiaturą alfanumeryczną i drukarką znakową - 5 szt.

 - 3.5. Jednostka sterująca monitorami ekranowymi - 5 szt.

 - 3.6. Szybka drukarka wierszowa o wydajności 1.200-1.300 wierszy/min. i 160 znaków w wierszu - 2 szt.



4. Systemy przetwarzania danych

- 4.1. Automatyczny system "TERAMAT" do zdecentralizowanego wprowadzania i wstępnego przetwarzania danych wyposażony w 16 stacji klawiaturowych oraz adapter "Remote Terminal" - 1 zestaw



KONFIGURACJA

SYSTEMU KONTROLNOGO ODRA 1305

dla

WARSZAWSKICH ZAPŁADÓW TELEWIZYJNYCH T - 16

W WARSZAWIE

1. Jednostka centralna ODRA 1305 z pamięcią operacyjną 128 Ksl. konsolą operatora, kanałami znakowymi, kanałem selektorowym i multiplexorowym - 1 zestaw
2. Zewnętrzne pamięci pomocnicze
 - 2.1. Pamięć taśmowa o gęstości zapisu 800 BPI składająca się z:
 - 6 jednostek transportu
 - 1 jednostki sterującej - 1 zestaw
 - 2.2. Pamięć dyskowa o poj. 180 MB składająca się z:
 - 3 jednostek transportu o poj. 60 MB
 - 1 jednostki sterującej - 1 zestaw
3. Zestaw urządzeń wejścia-wyjścia
 - 3.1. Czytnik kart o wyd. 1000 K/min do wprowadzania danych z kart perforowanych 80 kolumnowych - 2 szt.
 - 3.2. Perforator kart 80 kolumnowych o wyd. 100-250 k/min - 1 szt.
 - 3.3. Czytnik/perforator taśm papierowych o szybkości czytania 1500-2000 zn/sek i szybkości perforowania 150-200 zn/sek. - 1 szt.
 - 3.4. Monitor ekranowy z klawiaturą alfanumeryczną i drukarką znakową - 5 szt.
 - 3.5. Jednostka sterująca monitorami ekranowymi - 1 szt.
 - 3.6. Szybka drukarka wierszowa o wydajności 1.200 - 1.300 wierszy/min i 160 znaków w wierszu - 2 szt.



A. Zestaw urządzeń do przygotowania danych

4.1. Automatyczny system "MERAMAT" do zdecentralizowanego wprowadzania i wstępnego przetwarzania danych wyposażony w 16 stacji klawiaturowych oraz adapter "Remote Terminal"

- 1 zestaw.



K O N F I G U R A C J A
SYSTEMU KOMPUTEROWEGO JS R - 32

dla

FABRYKI SAMOCHODOW SPECJALIZOWANYCH W KIELCACH

1. Jednostka centralna JS R-32 z pamięcią operacyjną 512 Kb konsolą operatora, kanałami znakowymi; selektorowym i kanałem multiplexorowym 1 zestaw
2. Zewnętrzne pamięci pomocnicze:
 - 2.1. pamięć taśmowa magnetyczna o gęstości zapisu 800 BPI
 - składająca się z:
 - jednostki transportu - 6 szt.
 - jednostki sterującej PT - 1 "
 - 2.2. - pamięć dyskowa o poj. 150-200 KB składająca się z:
 - 3 jednostek dyskowych o liczbie cylindrów 400 + 6 i poj. dysku 60 MB
 - 1 jednostki sterującej PD
3. Zestaw urządzeń WE-WY
 - 3.1. czytnik kart perforowanych 80 - kolumnowych o szybk. ok. 1000 kart/min. - 2 szt.
 - 3.2. perforator kart dokumentacyjnych o wyd.100-250 kart/min. 1 szt.
 - 3.3. szybka drukarka wierszowa o wyd.1200-1300 wierszy/min. i 160 znaków w wierszu - 1 szt.
 - 3.4. szybka drukarka wierszowa o wy.1100-1200 wierszy/min. i 120 znaków w wierszu - 1 szt.
 - 3.5. alfanumeryczny monitor ekranowy do lokalnego podłączenia wyposażony w drukarkę znakową - 5 szt.
 - 3.6. jednostka sterująca monitorami ekranowymi - 1 szt.
4. Zestaw urządzeń do przygotowania danych.
 - 4.1. Automatyyczny system "NEPAMAT" do zdecentralizowanego wprowadzania i wstępnego przetwarzania danych wyposażony w 16 stacji klawiaturowych oraz adapter "Remote Terminal" - 1 szt.



K O N F I G U R A C J A

SYSTEMU KOMPUTEROWEGO JS R-32

dla

WYTWORNI SPRZETU KOMUNIKACYJNEGO ŚWIDNIK

- =====
1. Jednostka centralna JS R-32 z pamięcią operacyjną 512 Kb, konsolą operatora, kanałami znakowymi, selektorowym i kanałem multiplexorowym - 1 zestaw
 2. Pamięć taśmowa magnetyczna o gęstości zapisu 800 BPI
- 6 przewijaków
 3. Jednostka sterująca PT - 1 szt.
 4. Zewnętrzna pamięć dyskowa o poj. 240 MB składająca się z:
- 1 zestaw
- 4 jednostek transportu o liczbie cylindrów 400+6
i poj. dysku 60 MB
- 1 jednostki sterującej pamięciami dyskowymi
 5. Perforator kart 80-kolumn o wyd. 100-250 kart/min. - 1 szt.
 6. Czytnik kart perforowanych 80-kolumnowych o szybk. czyt. 1000 kart/min. - 2 szt.
 7. Szybka drukarka wierszowa o wyd. 1200-1300 wierszy /min. i 160 znaków w wierszu - 2 szt.
 8. Alfanumeryczny monitor ekranowy wyposażony w klawiaturę i drukarkę znakową - 5 zestawów
 9. Jednostka sterująca monitorami ekranowymi - 1 szt.
 10. Terminal programowany do lokalnego i zdalnego przetwarzania wyposażony w standardowe urządzenia we-wy jak:
- czytnik kart
- perforator kart
- drukarka znakowa
- monitor ekranowy
- pamięci kasetowe
- 5 zestawów
 11. Procesor /adapter/ komunikacyjny synchronizujący współpracę komputera z zestawem urządzeń zdalnego przetw. - 1 szt.



K O N F I G U R A C J A
SYSTEMU KOMPUTEROWEGO JS R-32

dla

WYTWORNI SPRZĘTU KOMUNIKACYJNEGO W MIELCU

- =====
1. Jednostka centralna JS R-32 z pamięcią operacyjną 512 Kb, konsolą operatora, kanałami znakowymi, kanałem selektorowym i multiplexowym - 1 zestaw
 2. Pamięć taśmowa magnetyczna o gęstości zapisu 800 BPI - 8 szt.
 3. Jednostka sterująca PI - 1 szt.
 4. Zewnętrzna pamięć dyskowa o poj. 240 MB składająca się z:
 - 4 jednostek transportu o liczbie cylindrów 400 + 6 i poj. dysku 60 MB
 - 1 jednostki sterującej pamięciami dyskowymi.
 5. Perforator kart 80-kolumn o wyd. 100-250 kart/min. - 1 szt.
 6. Czytnik kart perforowanych 80-kolumnowych o szybk. czyt. 2000 kart/min. - 2 szt.
 7. Szybka drukarka wierszowa o wyd. 1300 wierszy/min. i 160 znaków w wierszu - 2 szt.
 8. Monitor ekranowy alfanumerycznych i graficznych informacji z piórem świetlnym i jednostką sterującą do lokalnego podłączenia - 5 szt.
 9. Urządzenie do automatycznego kreślenia o wym. rysunku 500 a 1000 mm do graficznego przedstawiania wyników wraz z jednostką sterującą - 1 zestaw
 10. Automatyczny system, MBRAMAT do zdecentralizowanego wprowadzania i wstępnego przetwarzania danych wyposażony w 32 stacje klawiaturowe oraz adapter, "Remote Terminal" - 1 szt.



U Z U P E L N I E N I E

KONFIGURACJI SYSTEMU KOMPUTEROWEGO JS R-20 prod. ZSRR

dla

ZAKŁADÓW MECHANICZNYCH IM. M. NOWOTKI W WARSZAWIE

- =====
1. Zewnętrzna pamięć dyskowa o poj. 240 MB składająca się z: - - 1 zestaw
 - 8 jednostek transportu o liczbie cylindrów 200 + 3 i poj. dysku 30 MB
 - 1 jednostki sterującej pamięciami dyskowymi
 2. Monitory ekranowe alfanumeryczne z klawiaturą i drukarką znakową do lokalnego podłączenia - - 4 szt.
 3. Jednostka sterująca monitorami ekranowymi - 1 szt.