



ZJEDNOCZENIE
PRZEMYSŁU AUTOMATYKI
I APARATURY POMIAROWEJ

Centrala: 26-20-61-7
Dyrektor Naczelny 26-51-61
Dyrektor Techniczny 26-53-26
Dyrektor Ekonomiczny 26-51-25
Dyrektor Inwestycji 26-51-69
Dalekopis Mera W-wa 81658
R-k bankowy
N. B. P. VO/MW-wa 1529-7-8717

Znak: TC/01303/136 170

12 MAJA 1970

Na pismo znak:

DN

Warszawa, dn. 197... r.
ul. Foksal 11

Z dnia 19 1970 r.			
WROCLAWSKIE ZAKŁADY ELEKTRONICZNE „ELWRO”			
Sędzią 10 k.c.		Dyrektor	
L. dz.	Resor.	akt.	akt.
8224			
Łość zał.			
Podpis			

WZE "ELWRO"

Obywatel Dyrektor

mgr J. Olczak

W r o c ł a w

ul. Ostrowskiego 30

W załączeniu przesyłam Zarządzenie
Nr 17 z dnia 18 maja 1970r. do wykonania.
Jednocześnie komunikuję, że czynię Dyrektora
Technicznego WZE "Elwro" mgr inż. E. Bilskiego
bezpośrednio odpowiedzialnym za realizację
wymienionego zarządzenia.

odpr. 2.06.70

DYREKTOR TECHNICZNY
inż. Zolnierz

DT

Zarządzenie Nr 44
z dnia 13 kwietnia
1970 r.
znak: CM/01711/70

Naczelnego Dyrektora Zjednoczenia
Przemysłu Automatyki i Aparatury
Pomiarowej "MBRA"

WROCŁAWSKIE Zakłady Elektroniczne „ELWRO”			
Data wydruku: 20 KWI 1970			
dz. 5909	Specjal.	br.	
dz. 5	określ. DN i JD		

W sprawie: powołania pełnomocnika Zjednoczenia
realizacji programu budowy modelu i
prototypów EMC "Odra 1304 A"

W celu należytej koordynacji prac konstrukcyjnych i techno-
logicznych, związanych z programem budowy EMC "Odra - 1304 A"
zarządza się, co następuje:

§ 1

Powołuje się Ob. mgr inż. Marka Wajcena na Pełnomocnika
Zjednoczenia d/s realizacji programu budowy modelu i
prototypów EMC "Odra-1304 A" w Instytucie Maszyn Matematycz-
nych i Wrocławskich Zakładów Elektronicznych "Elwro" -
zwanego dalej Pełnomocnikiem.

§ 2

f. Do zadań Pełnomocnika należy m.in.:

- koordynowanie i kierowanie pracami wydzielonych zespołów pracowników IMM i WZE "Elwro"
- współdziałanie z kierownictwem IMM i WZE "Elwro" oraz merytorycznymi komórkami Zjednoczenia w zakresie wykonawstwa prac montażowych, warsztatowych, technologicznych, dokumentacji logicznej i innych jak również spraw zaopatrzeniowych na rzecz realizacji programu budowy EMC "Odra 1304 A"
- wnioskowanie do Dyrekcji Zjednoczenia w sprawach dotyczących gospodarowania funduszem specjalnym, premiovym oraz nagród dla pracowników realizujących program budowy EMC "Odra 1304 A" jak również dyrekcji IMM i WZE "Elwro" z tytułu zadań wynikających z tego programu.

2. Zobowiązuje się Pełnomocnika do:

2.1 opracowania szczegółowego harmonogramu prac w terminie do dnia 1 maja 1970r.

Do harmonogramu należy dołączyć wykaz pracowników IMM i WZE "Elwro", którzy będą brali udział w omawianych wyżej pracach.

2.2 opracowania preliminarza wydatków uwzględniających m.in. fundusze nagród i premii oraz delegacji służbowych.

3. Przyznaje się Pełnomocnikowi z tytułu wykonywania prac o których mowa w § 2 ust. 1 i 2 wynagrodzenie w wysokości 800 zł miesięcznie z funduszu bezosobowego Zjednoczenia.

§ 3

Ustala się następujące etapy prac budowy EMC "Odra 1304 A"

- wykonanie modelu funkcjonalnego I kw 1971 r. w IMM

- " " partii prototypowej 5szt. IV kw 1971 r. w ZD "Elwro"

§ 4

1. Zobowiązuje się wszystkie komórki organizacyjne w Zjednoczeniu do udzielania Pełnomocnikowi maksymalnej pomocy przy realizacji w/w zadań.

2. Zobowiązuje się Dyrektora Instytutu Maszyn Matematycznych do wydzielenia do dyspozycji Pełnomocnika zespołu pracowników, którego zadaniem będą prace planistyczne.

§ 5

Nadzór nad wykonaniem niniejszego zarządzenia powierza się Dyrektorowi Technicznemu Zjednoczenia.

§ 6

Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania

Rozdzielnik

A, B, C - 3, 7, 9, 15

D - 4.

Naczelny Dyrektor

/mgr inż. Gerard Huk/

Elwro

ZARZĄDZENIE NR 17
z dnia . . . 18 . . . maja 1970r.
znak: CM/01711/70

Naczelnego Dyrektora Zjednoczenia
Przemysłu Automatyki i Aparatury Pomiarowej
"MERA"

zmieniające Zarządzenie w sprawie powołania Pełnomocnika
Zjednoczenia d/s realizacji programu budowy EMC "ODEA-1304 A"
/tj. Zarządzenie z kwietnia 1970 nr 14/

W celu zapewnienia opracowania dokumentacji konstrukcyjnej i
technologicznej do budowy modelu m.c. Odra 1304 A, wykonania,
uruchomienia i przebadania modelu tej maszyny oraz wykonania i
przebadania prototypów narzędzia się, co następuje:

§ 1

W Zarządzeniu nr 14 Naczelnego Dyrektora ZPAIAP "MERA" z dnia
13 kwietnia 1970r. znak: CM/01711/70 wprowadza się następujące
zmiany:

1. W § 2 ust. 1 akapit pierwszy otrzymuje brzmienie:
- Koordynowanie i sprawowanie bieżącego nadzoru oraz udzielenie
bieżącej pomocy w pracach zespołu wyu. § 3
2. §§ 3 do 6 otrzymują kolejną numerację § do 11
3. Wprowadza się nowe brzmienie §§ 3 do 7:

a/ § 3

1. Prace nad budową modelu i prototypów prowadzone będą przez
zespół konstrukcyjno-technologiczny złożony z pracowników
INN i WZE "Elwro"
2. Skład osobowy zespołu z podziałem na grupy specjalistyczne
zawiera załącznik Nr 1 do niniejszego Zarządzenia
3. Wynikające z bieżących potrzeb zmiany i uzupełnienia w skła-
dzie osobowym zespołu mogą być dokonywane przez Kierownika
Zespołu
4. Do zadań zespołu należy:
4.1. Opracowanie i przedstawienie do zatwierdzenia założeń
technicznych na system /zestaw Odra 1304 A do dnia 30.05
1970r.

- 4.2. Opracowanie dokumentacji konstrukcyjnej i technologicznej do budowy modelu.
 - 4.3. Wykonanie i uruchomienie modelu
 - 4.4. Przebadanie modelu i przedstawienie do oceny do KOMM
 - 4.5. Rewizja dokumentacji konstrukcyjnej i technologicznej do prototypu
 - 4.6. Wykonanie i przebadanie prototypów oraz rewizja dokumentacji konstrukcyjnej
5. Na kierownika Zespołu powołuje się mgr Bartłomiej Głowacki /IMM/
a na zastępcę kierownika Zespołu d/s wdrożenia do produkcji
mgr inż. Jan Markowski
Ob. /WZE "Elwro"/

b/ § 4

1. Ustala się, że model zostanie zbudowany na terenie IMM, natomiast 3 - 4 szt. prototypów zgodnych ze zrewidowaną dokumentacją konstrukcyjną modelu - na terenie WZE "Elwro".
W zakresie pamięci operacyjnej ustala się, że: model i 2 - 3 prototypy zostaną zbudowane w oparciu o pamięć 2 usek, a następnie jeden prototyp w oparciu o pamięć 1 usek.
Analiza techniczno-ekonomiczna będzie podstawą do podjęcia decyzji wprowadzenia do produkcji jednej lub drugiej wersji maszyny.
2. Ustala się termin wykonania, uruchomienia i przebadania modelu na koniec sierpnia 1971 r., zaś wykonanie partii prototypowej jak następuje:
 - pierwszy prototyp do końca marca 1972 r.
 - pozostałe prototypy do końca III kw. 1972 r.Ustala się, że produkcja seryjna maszyny Odra 1304 A zostanie uruchomiona od I kw. 1973 r. w WZE "Elwro" w oparciu o zweryfikowaną dokumentację prototypu maszyny.
3. Zobowiązuje się WZE "Elwro" do dostarczenia dla IMM do modelu następujących urządzeń zewnętrznych z bieżącej produkcji w terminie do końca I kw. 1971 r.
 - modułu drukarki wierszowej
 - modułu czytnika taśmy papierowej
 - modułu czytnika kart perforowanych
 - modułu dziurkarki taśmy papierowej
 - modułu pamięci dyskowej

IMM zabezpieczy pozostałe urządzenia zewnętrzne do modelu we własnym zakresie, w tym pamięci taśmowe PT-3 i monitor ekranowy alfanumeryczny z produkcji Zakładu Doświadczalnego IMM.

Zobowiązuje się WZALiP przy współpracy z IMM do zabezpieczenia dostaw do WZE "Elwro" dla prototypów maszyn następujących ilości pamięci taśmowych PT-3

- 6 szt. do 30.XI.1971 r.

- 24 szt. do 30.06.1972r.

c/ § 5

Zobowiązuje się kierownika Zespołu do opracowania i przedstawiania Dyrekcji Zjednoczenia w terminie do 30.05.70r. w uzgodnieniu z Dyrektorem IMM i WZE Elwro do zatwierdzenia harmonogramu realizacji zapewniającego dotrzymania terminów podanych w § 3 poz.2.

d/ § 6

1. Zobowiązuje się kierownika Zespołu i jego zastępcę do opracowania w porozumieniu z Pełnomocnikiem Dyrektora Zjednoczenia i przedstawienia w terminie do 30.06.70r. zażądanie na środki dewizowe i fundusz nagród.

2. Zobowiązuje się kierownika Zespołu do opracowania w porozumieniu z Pełnomocnikiem Dyrektora Zjednoczenia, planu kosztów badawczy model i prototypu m.c. Odra 1304 A i przedstawienia mu w terminie do 30.06.1970r. do zatwierdzenia i zarezerwowania odpowiedniej kwoty z FFT iR.

e/ § 7

Zobowiązuje się Dyrektorów IMM i WZE "Elwro" oraz Pełnomocnika Zjednoczenia Ob. mgr M. Wajcena do opracowania i przedłożenia w terminie do 30.06.1970r. projektu umowy na opracowanie modelu maszyny Odra 1304 A.

4. Pozostałe ustalenia Zarządzenia Nr 14 z dn. 13 kwietnia 1970r. pozostają bez zmian

§ 2

Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

Rozdziałnik:

A, B, C-3, 7, 9, 15; D-4

Naczelny Dyrektor

/mgr inż. Jerzy Hak/

Skład osobowy zespołu z podziałem
na grupy specjalistów

1. Logika centralnej jednostki
przetwarzania

Zakres prac: Opracowanie projektu i dokumentacji logicznej processorów, kanałów i kanału z interfacem JS EMC wraz z hardware'owym systemem kontrolno-diagnostycznym.

T.Kamburelis	/WZE ELWRO/
- kierownik	
A.UrbaneK	"
M.Horwat	"
A.Lepszorek	"
Z.Angul	"
J.Puderecki	"
J.Mikoszewska	"
E.Szajer	"
J.Zogon	"
B.Borzęcki	"
G.Kaczyńska	/IMM/
T.Werner	"
W.Zapendowski	"

2. Realizacja techniczna
centralnej jednostki prze-
tworzenia i uruchomienie
maszyny

Zakres prac: Opracowanie dokumentacji technicznej /konstrukcyjnej i montażowej/ elementów specjalnych, uruchomienie centralnej jednostki przetwarzania oraz uruchomienie modelu maszyny.

Z.Swiątkowski	/IMM/
- kierownik	
W.Dziedzic	"
A.Sikorski	"
Z.Popko	"
J.Bucki	"
oraz członkowie wg listy	
grupy Nr 1	

3. Pamięć operacyjna

Zakres prac: Opracowanie projektu i uruchomienie pamięci operacyjnej oraz aparatury kontrolno-pomiarowej dla potrzeb pamięci operacyjnej.

Z.Wrzeszcz	/IMM/
- kierownik	
S.Wolszczak	"
H.Furman	"

4. System zasilania

Zakres prac: Opracowanie dokumentacji i uruchomienie modułowego systemu zasilania.

S.Zagórny	/IMM/
- kierownik	
T.Rogalski	"
T.Lis	"
W.Potocki	/WZE ELWRO/
J.Przelaskowska	"
Z.Partyka	"
W.Witasik	

5. Executive i testy

Zakres prac: Opracowanie zmodyfikowanej wersji Executive'a dla 1304A. Opracowanie programowych testów kontrolno-diagnostycznych.

E.Achtelik	/WZE ELWRO/
- kierownik	
I.Trzpił	IMM
H.Świdarska	"
A.Rykowski	"
W.Romaniuk	"
S.Choromański	"
A.Mozgawa	"
J.Mysior	"
K.Niemiec	"
J.Dębowy	/WZE ELWRO/
P.Kremienowski	"
E.Szajer	"
S.Bartoszewicz	"
D.Pichur	"
A.Stas	"
L.Zajchowska	"
M.Wieniowski	/IMM/
- 2-cy kierownika	

6. Technologia

Zakres prac: Zespół konsultacyjny dla dokonania ustaleń technologicznych i przyjmowania optymalnych technologii, ustalenia zakresu i formy oraz trybu opracowania nowych technologii i trybu oraz formy przekazywania dokumentacji technologicznej.

W.Potocki	/WZE ELWRO/
- kierownik	
J.Przelaskowska	"
Z.Partyka	"
W.Witasik	"
J.Reluga	/IMM/
A.Baldwin	"
J.Ekner	"
M.Mika	"
J.Ofierski	"

7. Ogólno-konstrukcyjny

Zakres prac: Zespół konsultacyjny dla dokonania ustaleń konstrukcyjnych oraz przekazania ustaleń dotyczących konstrukcji JS EMC, koordynacja prac konstrukcyjnych w zakresie stosowania typowych rozwiązań, ustalenia jednolitych rozwiązań plastycznych i ergonomicznych, ustalenia jednolitej bazy zespołów sterowania i obsługi.

J.Rudzki	/IMM/
- kierownik	"
Z.Sapuła	"
T.Balcewicz	"
ppłk.Paczkowski	/MON/
R.Malinowski	/WZE ELWRO/
E.Batóg	"
A.Jasiński	"
W.Motowidełko	"

8. Normalizacja

Zakres prac: Zespół konsultacyjny dla ustalenia składu i formy dokumentacji oraz trybu przekazywania dokumentacji, sposobu wprowadzania zmian i poprawek. Ustalenie wytycznych dot. stosowania typowych dla ELWRO asortymentów materiałowych, zespołów i normalii, technologii pokryć galwanicznych, lakierniczych itp.

R.Malinowski	/WZE ELWRO/
- kierownik	
E.Batóg	"
A.Jasiński	"
W.Motowidełko	"
A.Osipiak	/IMM/
J.Rudzki	"