

Z A T W I E R D Z A M

Wrocław, dnia 15 maja 1978 r.

D Y R E K T O R

PROGRAM OBCHODÓW
związanych z wykonaniem przez CENTRUM "MERA-ELWRO"
1000-go komputera

I. CEL.

1. Zwiększenie samopoczucia i satysfakcji załogi.
2. Wzrost rangi i znaczenia Centrum.
3. Pogłębienie integracji Centrum "MERA-ELWRO", oraz pogłębienie współpracy z placówkami naukowo-technicznymi Wrocławia i Zjednoczenia "MERA".
4. Inspiracja w zakresie dalszego rozwoju "MERA-ELWRO" poprzez efektywne zastosowania komputerów do automatyzacji prac.

II. TREŚĆ PRZEJAWIAJĄCA SIĘ WE WSZYSTKICH FORMACH OBCHODÓW.

1. Krótka historia Centrum "MERA-ELWRO".
2. Rozwój maszyn cyfrowych od 1-szej do 1000-cznej, współudział w tym rozwoju zaplecza naukowo-badawczego Zjednoczenia "MERA", oraz Wyższych Uczelni.
3. Oparcie dalszej drogi rozwoju na produkcji urządzeń i dostawach systemów komputerowych do automatyzacji procesów produkcyjnych i technologicznych oraz dostawach eksportowych. Niezbędny w tym rozwoju współudział zaplecza Zjednoczenia "MERA", Wyższych Uczelni Wrocławia i innych.

III. FORMY OBCHODÓW.

1. Uroczyste spotkanie przedstawicieli: władz politycznych Wrocławia, przemysłu Zjednoczenia "MERA", Wyższych Uczelni, oraz Centrum "MERA-ELWRO".

- 1.1. Termin spotkania 2 czerwca /piątek/ b.r. w ramach obchodów "DNI ELWRO 78".

1.2. Uczestnicy spotkania:

- 1 - Kierownictwo Zjednoczenia "MERA"
- 2 - przedstawiciele władz politycznych oraz zaplecza naukowo-badawczego Wrocławia i Warszawy
- 3 - przedstawiciele zakładów Zjednoczenia "MERA" uczestniczących w tworzeniu komputerów
- 4 - przedstawiciele Centrum "MERA-ELWRO" i Instytutu KSAiP wg załączonej listy.

1.3. Program spotkania:

- godz. 10.00 Sala konferencyjna KZ PZPR ul. Ostrowskiego 30 powitanie uczestników spotkania przez Dyrektora Centrum "MERA-ELWRO" i zapoznanie z programem,
- godz. 10.05 do godz. 12.30 zwiedzanie zakładu przy ul. Ostrowskiego, przy ul. Obornickiej i przy ul. Ślężnej /autokary zabezpiecza Dział Transportu IT/. W holu bloku montażowego delegacja twórców i wytwórców wręcza Ministrowi raport o wykonaniu 1000-go komputera. /Grupa dziennikarzy uczestniczy od godz. 10.05 do godz. 12.30/.
- godz. 12.30 wyjazd autokarami z ul. Ślężnej do Sulistrowiczek do Domu Pracy Twórczej,
- godz. 13.20 - przyjazd do Sulistrowiczek,
- godz. 13.20 do 13.30 - zwiedzenie ośrodka,
- godz. 13.30 do 14.10 - obiad,
- godz. 14.10 do 17.30 - konferencja z następującym porządkiem:
 - 1/ Otwarcie i referat wstępny - Dyrektor Centrum "MERA-ELWRO" mgr inż. J. Zbigniew Salamon
- czas trwania - ok. 15 min.
 - 2/ Referat pt. "Droga ELWRO od 1-go do 1000-go komputera i jej ciąg dalszy" Dyrektor Instytutu KSAiP mgr inż. Bronisław Piwowar
- czas trwania - ok. 30 min.
 - 3/ Dyskusja - pytania i odpowiedzi
- godz. 17.30 - kolacja i zakończenie spotkania.

2. Spotkanie środowiskowe:

2.1. Miejsce spotkania: Wydział Montażu i Uruchomienia Maszyn
Cyfrowych /PKC/.

2.2. Termin - 22 maja /poniedziałek/ b.r. godz. 14.00.

2.3. Uczestnicy: - robotnicy z wydziałów,
- konstruktorzy i programiści,
- technolodzy,
- serwisanci,
- eksporterzy

wg listy ustalonej przez DP, w porozumieniu z DG.

2.4. Program spotkania:

1/ wystąpienie okolicznościowe Dyrektora Centrum "MERA-ELWRO"
mgr inż. J. Z. Salamona

2/ wręczenie upominków zasłużonym pracownikom

3/ rozmowa przy kawie, ciastkach, herbacie z uczestnikami.

Upominki, książki itp. oraz napoje i ciastka - zapewnia Dział
Socjalny /KS/.

Organizuje DP.

3. Okolicznościowe Sympozjum Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT
w Centrum "MERA-ELWRO" - związane z wyprodukowaniem 1000-go komputera

Organizatorem tej konferencji są stowarzyszenia naukowo-techniczne
SEP, SIMP działające w Centrum.

Termin odbycia konferencji - 17 czerwca 1978 r.

Uczestnicy Sympozjum - Przedstawiciele:

1/ władz polityczno-społecznych Wrocławia, Uczelni Wrocławia i innych
głównych użytkowników, oraz Centrum "MERA-ELWRO" i Instytutu KSAiP,

2/ Zjednoczenia "MERA" i zakładów współdziałających
/nie uczestniczący w spotkaniu 2 czerwca 1978 r./

Organizuje doc. dr E. Kolis - Instytut.

DRODZY TOWARZYSZE !

Z dużą satysfakcją zabieram dzisiaj głos na tym spotkaniu o wyjątkowym charakterze. Mówię z satysfakcją chociaż nie wykluczam pytania czy ilość tysięcy komputerów za 16 lat działalności ELWRO to jest dużo czy mało ?

Czy ta ilość naprawdę jest pozytywną charakterystyką, miernikiem materialnym koncentracji myśli naukowej Wrocławia ? wysiłku społecznego wojewódzkiej instancji partyjnej i władz miasta i województwa.

Twierdzę, że odpowiedź jest jednoznacznie pozytywna.

Tak - tysięczny komputer w roku 1978 jest świadectwem właściwego przetworzenia dorobku naukowego wrocławskiej szkoły matematycznej, wrocławskich uczelni, technicznej i ekonomicznej.

Fakt ten jest świadectwem właściwego spożytkowania osiągnięć nauki polskiej i krajów wspólnoty socjalistycznej, a także osiągnięć technicznych krajów wysokorozwiniętych.

Myślę, że podstawą do satysfakcji jest fakt, że twórcy i wytwórcy ELWRO dali krajowi własne rozwiązania, uniknęli w zasadzie kosztownych licencji, zapewnili maksymalnie możliwe uniezależnienie techniczne od potentatów światowych.

Jest rzeczą ważną, że elwrowski komputer jest minimalnie importochłonny i dziś jest rzeczą realną, że we współpracy z branżą elektroniczną resortu przemysłu maszynowego zostanie w bliskim czasie całkowicie wyeliminowany import kooperacyjny z obszaru KK.

Poważnie traktujemy również fakt, że z tysięcy wyprodukowanych komputerów prawie 25 % zostało wyeksportowanych.

Ostatnie posunięcia marketingowo-akwizycyjne handlowców elwrowskich dowodzą, że eksport systemów komputerowych jest rzeczą realną.

Liczmy na to, że naukowcy instytutu zagwarantują rozbudowę systemów osiągając konkurencyjność odpowiedników światowych.

Drodzy Towarzysze

Tysięczny komputer z rodziny jednolitego systemu jest wynikiem konstruktywnej współpracy technicznej krajów wspólnoty socjalistycznej. Pozytywnie oceniając dotychczasowy udział specjalizacyjny Polski w tym gigantycznym przedsięwzięciu.

Uważamy, że celem strategicznym jest dalsze umacnianie pozycji Polski w międzynarodowym podziale pracy. W tej sprawie zadecydują efekty działalności naukowców Instytutu Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów.

Kończąc wyrażam nadzieję, że w wyniku zintegrowanego wysiłku potencjału Wrocławia i branży, w wyniku konsekwentnego dążenia w kierunku rozwoju eksportu, realizacji zadań wynikających z realizacji planów komitetu informatyki, automatyzacji procesów technologicznych w niedługim czasie spotkamy się z okazji pięcioletniego komputera wyprodukowanego w "MERA - ELWRO".

P L A N

prac organizatorskich i zadań wykonawczych wynikających z realizacji programu obchodów związanych z wykonaniem przez Centrum "MERA-ELWRO" 1000-go komputera.

1. Ogólny wystrój Zakładu - w ramach "DNI ELWRO 78".
2. Zaproszenie na spotkanie w dniu 2.06.1978 r. i organizacja spotkania
 - Zatwierdzenie listy osób zaproszonych z zewnątrz przez DN
 - Przygotowanie projektu zaproszenia i wydrukowanie zatwierdzonej wersji.
Termin wykonania 17 maja 1978 r. Wykonawca MTW.
 - Przygotowanie projektu meldunku dla Ministra, I Sekretarza KW i Naczelnego Dyrektora Zjednoczenia celem wręczenia łącznie z zaproszeniami. Projekt wykonuje KP.
Druk MTW - termin 17 maja 1978 r.
 - Przygotowanie projektu raportu i wykonanie w naturze - KP - MTW.
Termin Wykonania do 20 maja 1978 r.
 - Przygotowanie projektu i wykonanie plaketek samoprzylepnych oraz miniplakatów z identycznym motywem.
Wykonawca MTW. Termin Wykonania 17 maja 1978 r.
 - Przygotowanie projektu i załatwienie wykonania znaczków okolicznościowych do wpinania.
Wykonawca KP. Termin wykonania do 20 maja 1978 r.
 - Ustalenie listy osób z Centrum uczestniczących w spotkaniu dnia 2.06.1978 r.
Wykonują NBP - DP - DG. Termin do 20.05.1978 r.
 - Przygotowanie sali konferencyjnej. Wykonują KA - KP.
Termin wykonania 1.06.1978 r.
 - Załatwienie posiłków i przygotowanie obiadu w Sulistrowiczkach.
Wykonuje KS.
 - Wypisanie i wysłanie zaproszeń nie wręczanych osobiście przez Członków Kierownictwa Centrum. Wykonuje NW.

- Wykonanie ewentualnych plansz dla wykładowców z wyprzedzeniem około 1 tygodnia. Wykonuje GD - MTW.
 - Wykonanie księgi pamiątkowej. Wykonuje KP - MTW.
Termin 23 maja 1978 r.
 - Wystawa w Sulistrowiczkach. Wykonuje TI.
Termin wykonania do 30 maja 1978 r.
3. Przygotowanie wydawnictwa okolicznościowego związanego z wykonaniem 1000-go komputera - wykonuje GM. Termin wykonania 23 maja 1978 r.
4. Obsługa prasowa.
- Wydanie specjalnego w sensie tematycznym numeru gazety zakładowej.
Wykonują KP - Redakcja.
 - Zaproszenie na dzień 2.06.1978 r. przedstawicieli Telewizji, lokalnego korespondenta "Trybuny Ludu" oraz przedstawicieli: "Gazety Robotniczej", "Słowa Polskiego", "Perspektyw", "Życia Gospodarczego", "Informacji", CAF Ignacy Rutkiewicz.
 - Na całej trasie i w Sulistrowiczkach uczestniczy fotograf zakładowy celem sporządzenia serwisu dokumentacyjnego. Wykonuje KP.
5. Inne przedsięwzięcia:
- Odnowienie Hallu. Realizuje IR.
 - Wymiana - odnowienie napisów na wiaduktach przy ul. Grabiszyńskiej i koło Polskiego Radia. Realizuje IR.
 - Opracowanie projektu i zainstalowanie akcentu obrotowego KP - IR.
Projekt w terminie do 16.05.1978 r.

Z A T W I E R D Z A M

D Y R E K T O R

U C Z E S T N I C Y

obchodów związanych z wykonaniem przez Centrum "MERA - ELWRO"
1000-go komputera

- | | |
|---|---|
| X 1. Aleksander KOPEĆ | - Minister |
| 2. Ludwik DROŹDŹ | - I Sekretarz KW |
| X 3. prof. dr inż. Stanisław PASZKOWSKI | - Wice Minister
Przemysłu Maszynowego |
| X 4. mgr inż. Jerzy HUK | - Dyrektor Zjednoczenia "MERA" |
| 5. doc. dr hab. inż. Andrzej JANICKI | - Dyrektor Naukowy
Zjednoczenia "MERA" |
| 6. dr inż. Zdzisław ŁAPIŃSKI | - Dyrektor Techniczny
Zjednoczenia "MERA" |
| R 7. mgr inż. Stanisław BĄK | - Dyrektor Zakładów
Mechaniczno-Precyzyjnych
"MERA-BŁONIE" |
| R 8. mgr inż. Henryk PIŁKO | - Dyrektor Zakładu Urządzeń
Komputerowych "MERA-ELZAB" |
| X 9. mgr Włodzimierz BARYLAK | - Dyrektor Krakowskiej Fabryki
Aparatów Pomiarowych
"MERA-KFAP" |
| R 10. mgr Tadeusz PAPAJ | - Centrum Warszawa |
| 11. mgr inż. Edward GŁODŹ | - CEMI |
| 12. Jan KONACHOWICZ | - Sekretarz KW PZPR |
| 13. Michał ROSZCZEWSKI | - Sekretarz KW PZPR |
| 14. Zdzisław MINKINA | - I Sekretarz KD PZPR
Wrocław - Fabryczna |
| 15. mgr inż. Zbigniew NADRATOWSKI | - Wojewoda Wrocławski |
| 16. prof. dr hab. inż. Tadeusz PORĘBSKI | - Rektor Politechniki
Wrocławskiej |

- | | |
|---|--|
| 17. prof. dr hab. inż. Wacław KASPRZAK | - Prorektor Politechniki Wrocławskiej |
| 18. prof. dr hab. Józef POPKIEWICZ | - Rektor Akademii Ekonomicznej |
| R 19. prof. Kazimierz URBANIK | - Rektor Uniwersytetu Wrocławskiego |
| 20. Nacz. Red. Zdzisław BALICKI | - Gazeta Robotnicza |
| 21. Prof. dr inż. Antoni KILIŃSKI | - Politechnika Warszawska |
| 22. doc. dr hab. inż. Roman KULESZA | - Dyrektor IMM |
| 23. gen.bryg.dr inż. Marian PASTERNAK | - Szef Zarządu XIV Sztabu Generalnego WP |
| 24. prof. dr hab. Stanisław KUZIŃSKI | - Prezes GUS |
| 25. mgr inż. Stanisław JASKÓLSKI | - Dyrektor GUS |
| 26. prof. dr hab. inż. Juliusz Lech
KULIKOWSKI | - Sekr. Komitetu Informatyki |
| 27. prof. Witold BIEN | - Prezes NBP |
| 28. dr Stanisław MAJEWSKI | - Wice Prezes NBP |
| 29 mgr Gruszkowski | dyr dyr NBP |
| 30 <u>mgr dr inż. Bożenkowski</u> | dyr dyr MPPI |
| 31 mgr Salsky | dyr Dy. Informatyka |
| 32 mgr Wójciesz | dyr Pr. Ziemow |
| 33 mgr Polmala | dyr Ev. Ziemow |
| 34 | dyr Polmala Brzezino |

Uczestnicy

obchodów związanych z wykonaniem przez Centrum "MERA - ELWRO"
1000-go komputera ze strony Centrum

1. mgr inż. J. Zbigniew SALAMON	DN
2. mgr inż. Bronisław PIWOWAR	NB
3. mgr inż. Bogdan PRONOBIS	DG
4. mgr inż. Marian SNOWARSKI	I Sekretarz KZ
5. doc.dr inż. Edward KOLIS	Sekretarz POP
6. inż. Grzegorz LESIAK	DP
7. mgr Longin KULA	DE
8. inż. Izidor ŁACZMAŃSKI	Przewodniczący RZ
9. mgr inż. Kazimierz MAZURKIEWICZ	ZM
10. mgr inż. Janusz KSIĄŻEK	Instytut
11. mgr inż. Bogdan KASIEŃSKI	Instytut
12. mgr Edmund SZAJER	Instytut
13. mgr Stanisław LEPETOW	Instytut
14. mgr inż. Jan BOGO	PK
15. tow. Antonina WOSIAK	PKI
16. mgr inż. Andrzej ZASADA	BR
17. tow. Marian CZAPLA	RZ ZM
18. mgr inż. Mirosław KUDŁA	ZM
19. mgr inż. Adam KAWALEK	ZM
20. tow. Fajwel KLEIN	ZM
21. doc.dr inż. Jerzy MARSZALEK	Instytut
22. mgr inż. Stanisław SZABŁA	Instytut
23. mgr inż. Wojciech LIPKO	Instytut
24. mgr inż. Heliodor STANEK	Instytut

25. inż. Jan MARKOWSKI	BHZ
26. mgr inż. Wasyl POTOCKI	TPT
27. tow. Bolesław RZĄCA	TPG
28. tow. Czesław KLACZEK	PKC
29. Halina PRZYBYŁOWSKA	PKL
30. tow. Zenon SOSIŃSKI	PKU

Za datę powstania Wrocławskich Zakładów Elektronicznych "Elwro" należy uważać dzień 26 lutego 1959 r. w którym wydany został akt erekcyjny tychże zakładów.

Inicjatywa uruchomienia we Wrocławiu zakładów elektronicznych należała do Społecznego Komitetu Budowy Wrocławskiego Ośrodka Telewizyjnego, do władz miejskich i wojewódzkich Wrocławia. Pierwszą siedzibą zakładu była zdewastowana w czasie wojny cukrownia "Kółanka" przy ul. Obornickiej, której pomieszczenia były dotychczas wykorzystane przez przemysł koncentratów spożywczych i przemysł cukierniczy.

Równocześnie rozpoczęto starania o uzyskanie nowego obiektu gdyż teren przy ul. Obornickiej był zbyt ciasny, mało odpowiedni dla zamierzonej perspektywicznie produkcji. Przedmiotem starań był zabudowany teren przy ul. Ostrowskiego 30 zajmowany przez Centralny Urząd Rezerw Państwowych /przed wojną była to fabryka wyrobów jutowych/.

W czerwcu 1959 r. starania o nowy obiekt zostały pozytywnie załatwione dzięki dużej pomocy Zjednoczeniu Przemysłu Elektronicznego i Teletechnicznego. Natychmiast rozpoczęto prace adaptacyjne budynków przy ul. Ostrowskiego.

Kadra Zakładu rosła w szybkim tempie. Przyjmowane do pracy ludzie młodzi, ale o pewnym doświadczeniu technicznym i organizacyjnym, którzy swymi umiejętnościami, a nade wszystko inicjatywą zapewniły prawidłowy i dynamiczny rozwój fabryki.

W marcu 1963 r. załoga WZE "Elwro" liczyła 10 pracowników, w czerwcu 100 osób w grudniu około 500 osób.

Działy Konstrukcyjne i technologiczne przejmowały i adaptowały dokumentację techniczną pierwszego asortymentu produkcji - telewizyjnego przełącznika kanałów z Warszawskich Zakładów Telewizyjnych.

Dział Gospodarki Narzędziowej opracował dokumentację i lokował zamówienia na oprzyrządowanie wydziałów przemysłowych.

Nawiązano w spółpracę z Zakładami Radiowymi w Dzierżoniowie, Zakładami Radiowymi im. Kasprzaka w Warszawie i Zakładami Radiowymi w Gdańsku, starając się wykorzystać najlepsze doświadczenia polskiego przemysłu elektronicznego w nowopowstałych zakładach we Wrocławiu.

W III kw. skierowano część kadry inżyniersko-technicznej na przeszkolenie do Warszawskich Zakładów Telewizyjnych, do Instytutu Badań Jądrowych PAN oraz do Zakładów Aparatów Metalowych PAN

w Warszawie. W m-cu wrześniu 1959 r. wspólnie z Prezydium Rady Narodowej m. Wrocławia zorganizowano 3 miesięczny kurs montażyстів mający na celu przygotowanie pierwszej kwalifikowanej kadry pracowników produkcyjnych.

Rekrutowała się ona w przeważającej mierze z kobiet ze średnim wykształceniem.

Uruchomienie produkcji TV przełącznika kanałów pierwszego wyrobu "Elwro" nastąpiło w IV kwartale 1959 r.

W tym okresie wykonano 200 szt. powyższego wyrobu.

W roku 1960 r. produkcja TV przełącznika kanałów szybko wzrosła od 500 szt. w m-cu styczniu do 12 tys. szt. w grudniu.

Rok 1960 należy zaliczyć do pierwszego roku działalności produkcyjnej "Elwro". W roku tym wykonano około 75 tys. TV przełączników kanałów i około 10 tys. szt. głowic UKF wykonując plan produkcji globalnej w 145 %.

W tym okresie przy współpracy z Zakładem Aparatów Matematycznych PAN w Warszawie zakończono pomyślnie montaż elektryczny pierwszego prototypu przemysłowego elektronowej maszyny cyfrowej "Odra 1001". Tempo wzrostu produkcji w następujących latach przedstawia się następująco:

1960	-	100 %
1961	-	313 %
1962	-	530 %
1963	-	639 %
1964	-	784 %
1965	-	906 %
1966	-	1178 %
1967	-	1389 %
1968	-	1644 %
1969	-	1934 %
1970	-	2198 %

Przez 5-letni okres swego istnienia W.Z.E. "Elwro" mały następujące osiągnięcia:

rok 1960 - 1/ opracowanie produkcji seryjnej:

- a/ TV przełączników kanałów
- b/ Głowicy UKF

- 2/ Wykonanie prototypu elektronowej maszyny cyfrowej "Odra 1001".

- rok 1961
- 1/ Rozpoczęcie produkcji urządzeń automatyki przemysłowej
 - a/ cukrowni dla ZSRR
 - b/ obrabiarek.
 - 2/ Rozpoczęcie produkcji TV przez zespołów odchyłania linii 90° .
 - 3/ Rozpoczęcie produkcji przyrządów elektronowych.
 - 4/ Wykonanie prototypu maszyny cyfrowej "Odra 1002".
 - 5/ Wykonanie produkcji eksportowej wartości około 25 mln zł.

- rok 1962
- 1/ Wykonanie:
 - a/ stukilowego TV zespołu odchyłania linii 90°
 - b/ stukilowego egzemplarza głowicy UKF
 - c/ półmilionowego egzemplarza TV przełącznika kanałów.
 - 2/ Wykonanie pierwszych egzemplarzy maszyny cyfrowych. UMC-1.
 - 3/ Wykonanie urządzeń automatyki na eksport wartości 88,3 mil. zł.

- rok 1963
- 1/ Opracowanie produkcji maszyn cyfrowych UMC-1 wykonanie 14 szt.
 - 2/ Wykonanie prototypów maszyny cyfrowej "Odra 1003" szt. 2.
 - 3/ Opracowanie produkcji TV zespołów odchyłania linii 110°
 - 4/ Rozpoczęcie produkcji TV przełączników kanałów do telewizorów o kącie odchyłania 110° .
 - 5/ Wykonanie produkcji na eksport wartości około 40 mil. zł.

- rok 1964
- I kw.
- 1/ Wykonanie półmilionowego egzemplarza TV zespołu odchyłania linii 90°
 - 2/ Wykonanie milionowego egzemplarza TV przełącznika kanałów.
 - 3/ Pierwsza Maszyna Cyfrowa UMC-1 sprzedana na eksport rozpoczęła pracę w Ośrodku Zastosowań Maszyn Cyfrowych w Budapeszcie.
 - 4/ Wykonanie pierwszego miliarda produkcji od czasu istnienia przedsiębiorstwa w tym 190 mil. na eksport.

rok 1964 II kw. - Uruchomienie produkcji maszyn cyfrowych
"Odra 1003" w ilości 10 szt.