

Warszawa, dnia 22.12.72

SK/4067/72

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Informatyki
Warszawa
ul. Marszałkowska 104/122

Wobec nie otrzymania protokołów odbioru n/w prac, przekazanych w ramach umów:

- Nr 7/72 z dnia 1.03.72 przesłanych do OBRI w dniu 19.10.72 etap 2-gi "Typowy system obliczeń inżyniersko-technicznych - ogólny opis tematyki" oraz etap 3-ci przekazany w dniu 14.12.72 "Analiza wybranych systemów sterujących teleprzetwarzaniem".
- 19/72 z dnia 13.04.72 przesłanych do OBRI w dniu 30.09.72 "Zaprojektowanie i oprogramowanie psychiatrycznego rejestru centralnego dla m-sta Poznania".

uprzejmie prosimy o zawiadomienie nas, czy prace powyższe zostały przyjęte przez Komisję odbioru co pozwoli nam na rozliczenie wykonanych prac.

Bowiem zgodnie z ustaleniami zawartymi w umowach podstawą do wystawienia faktury jest podpisany protokół zdawczo-odbiorczy przez obydwie strony.

Otrzymują
SP, BZ, SK, a/s

Sprawę załatwia
A. Borkowska
tel. 254372

p.o. DYREKTOR
[Signature]
mgr inż. Sławomir Trautman

DF

proszę wypracować
• kopis piśmie do dr. G. Sch.
• kopis tego telefonu
funkcyjnego
re: mail decyzji
pomiędzy 15.12.72 a 30.06.72
wektor. W budowa systemu
list. 7a po umieszczeniu
kopie dla
SPT
SPK
SPU
24.11.72

813492 zowar pl
75391z roece a

23.11.72 gw

attn. dir trautmann

reference is made to your letter ~~whk~~ which i got yesteray informing that you would like to extend the demonstration for teleprocessing, cics, and the wektor program package until ibm is able to deliver new teleprocessing equipment to zowar.

as we have a strict limitation for the wk wektor demonstration end of 1972, the only thing we can do is to ask very urgently to get the permission to deliver the new equipment as soon as possible.

you know that we do our best to be able to deliver this equipment in the most useful and convenient way.

best regards
dr. g. schoiswohl

81t32 zowar pl
75391z roece a

456/72



OŚRODEK BADAWCZO - ROZWOJOWY INFORMATYKI

Warszawa, ul. Marszałkowska 104/122

Warszawa, dn. 9.02. 1973

Zakład Elektronicznej
Techniki Obliczeniowej

AP - xeno 5
Warszawa
ul. Śniadeckich 8.

Dotyczy:

AP
dalej w p
SP
P29
P28

Nasz znak *NE/ 913* 173

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Informatyki przysyła przy niniejszym piśmie protokół z posiedzenia WKD - Podkomisji d/s zautomatyzowanych Systemów Zarządzania odbytego w dniu 19.12. 1972r. z doboru pracy w temacie O4-13 "Typowy system obliczeń inżyniersko-technicznych".

Załączniki:

Protokół odbioru pracy.

Kierownik
Działu Ekonomicznego

Jadwiga Żurek

120277
558777
INFORMATYKI
OŚRODEK BADAWCZO-ROZWOJOWY
MARSZAŁKOWSKA 104/122
00-620 WARSZAWA

Konto bankowe N.B.P. VIII Oddz. Miejski
Nr 1550-6-87020

Telefony: Dyrektor 27-20-05
Z-ca Dyrektora 27-95-27

Działowy Ośrodek Informacji 27-97-01
Dział Szkolenia 41-30-43

Protokół z posiedzenia
WKO Podkomisji d/s Zautomatyzowanych Systemów
Zarządzania z dnia 19.12.1972 r.

W posiedzeniu Komisji udział wzięli

- | | |
|------------------------------------|-----------------------|
| 1/ Z-ca dyr. dr hab. W.Radzikowski | - Przewodniczący |
| 2/ mgr J. Gwiazda | - Członek Komisji |
| 3/ mgr F. Zachwieja | - " |
| 4/ dr Z. Zapolski | - " |
| 5/ mgr inż. J.Malicki | - " |
| 6/ dr inż. T.Hanusz | - " |
| 7/ inż. E.Rzeczkowski | - recenzent |
| 8/ mgr J.Lyson | - " |
| 9/ mgr inż. A.Kutczyński | - przedstawiciel OBRI |
| 10/ mgr inż. M.Frydrychewicz | - " |
| 11/ mgr inż. S.Ziętarski | - autor |
| 12/ mgr inż. T.Szereda | - " |
| 13/ mgr inż. W.Bellen | - konsultant |

Brzedmiotem posiedzenia Komisji był odbiór pracy 04-13
"Typowy system obliczeń inżynieryjno-technicznych" opracowanej
przez ZETO Warszawa.

Na wstępie autorzy krótko scharakteryzowali opracowanie.

Następnie zapoznano zebranych z recenzjami opiniodawców.

Jako pierwszy zabrał głos inż. Rzeczkowski. Podkreślił on, że
celowe byłoby przeprowadzenie analizy procesu projektowania w
przypadku stosowania systemu oraz próbna eksploatacja systemu.
Należałoby również oddzielnie opracować zagadnienie wdrożenia
oraz użytkownika systemu w Biurach Projektowych.

Drugą recenzję omówił mgr Lyson. Do najważniejszych uwag opi-
niodawcy należy załączyć:

- zbyt ogólnie przedstawione zostały programy dotyczące
programowania liniowego oraz języki symulacyjne
- brak przykładów numerycznych
- budzi zastrzeżenie opis systemu STRES
- dołączyć do części 1,3 i 4 bibliografii oraz uzupełnić
części 1,2 i 3 o przykłady programowe

- opracowanie przedstawia duże możliwości praktycznego stosowania większości zaprezentowanych języków, programów, procedur i w związku z tym nadaje się do rozpowszechniania.
- Następnie odczytano recenzję mgr inż. H. Krzyszczyk. Mgr inż. H. Krzyszczyk poruszyła między innymi następujące zagadnienia:
- w pracy pominięto szereg programów z zakresu geodezji, robót ziemnych, elektrycznych linii zasilających, sieci elektroenergetycznych
 - w odniesieniu do tych programów należy powtórnie rozpatrzyć dostępne katalogi IBM pod względem potrzeb użytkowników
 - należy uzupełnić opracowanie informacjami dotyczącymi kosztów adaptacji całego pakietu w zastosowaniu do warunków polskich
 - opracowanie może stanowić podstawę do dalszych prac

Po zapoznaniu się z recenzjami, rozpoczęto dyskusję. Następnie autorzy ustosunkowali się do uwag recenzentów i zagadnień poruszonych w dyskusji.

Na zakończenie Przewodniczący zaproponował następujące wnioski:

- 1/ Opracowanie przyjąć.
- 2/ Dołączyć do opracowania recenzje
- 4/ Dołączyć do opracowania pisemne ustosunkowanie się autorów do uwag recenzentów do dn. 15.I.73 r.

Wnioski przyjęto jednogłośnie.

Protokółowała:

Radzikowski

Złoty Dyktando
Radzikowski
dr hab. Wł. Radzikowski

Warszawa dnia 19.10.1972r.

Biuro wykonawcy

I ZAWIADOMIENIE O WYKONANIU PRACY symbol: 04-13

1. Przedmiot opracowania:

1/ Tytuł opracowania stanowiącego odrębny przedmiot rozliczeń:

Typowy system obliczeń inżyniersko-technicznych - ogólny opis w ramach zadania: symbol: 04-13... tytuł: j.w. tematyki

wchodzącego do tematu: symbol: tytuł:

2/ Ilość egzemplarzy, lub forma opracowania:

..... sześć /6/

3/ Ilość stron: 96... w tym: rys. 17. schematów 7... załączników... /.....

2. Podstawa realizacji opracowania:

1/ Nr umowy - zlecenia 7/72 z dnia 1.03.1972

2/ Wykaz dokumentów stanowiących podstawę wykonania umowy:

-
-

3/ Zespół wykonawców:

1/ Mgr inż. S. Ziętarski

2/ Mgr inż. T. Szereda

3/ Mgr inż. J. Warcholiński

4/ Mgr inż. R. Jakowiecki, Z. Wołoszcki, G. Ziętara
3. Wniośki wykonawców dotyczące wykorzystania - G. Ziętara
opracowania:

Na podstawie przedstawionego ogólnego opisu tematyki prowadzone są prace nad uruchomieniem typowych podprogramów w ramach realizacji Umowy nr 7/72

5. Osoba odpowiedzialna za temat: mgr inż. Frydrychiewicz

6. Ocena osoby odpowiedzialnej za temat:

.....

.....

7. Rozliczenie nakładów:

Nakłady w zł na:		
temat	zadanie	etap przekazywanej pracy
1/ Dane z planu koordynacyjnego zgodnie z kartą tematyczną		
2/ Dane wg umowy-zlecenia: a/ na całość pracy b/ z tego na rok 1971		
3/ Nakłady wg kalkulacji wynikowej: a/ na całość pracy b/ na etap rozliczony do dnia 1.I.1971 r. c/ na etap rozliczeniowy opracowania od 1.I.71		
4/ Na przekazywane opracowanie zużyto godzin pracy: a/ w 1972 r. po zł za godz...75..... b/ od początku opracowania po zł za godz!...	112.425,-	pracochłonność 1499 godz
5/ Kooperacja: a/ koszt EMC wg faktur b/ opracowanie wykonane przez obce jednostki wg umów-zleceń dla podwykonawców		

8. Osoba opiniująca opracowanie:

.....
Podpis wykonawcy

.....
Podpis os. odp. za temat

.....
Podpis dyrektora

II. PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY OPRACOWANIA


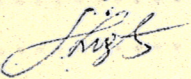
19.12.

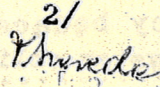
2 OBRI Warszawa

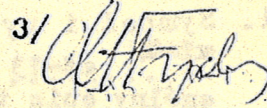
sporządzony w dniu.....1971r. w.....

1. Symbol i tytuł pracy będącej przedmiotem odbioru:
~~4-13~~ 4-13 Typowy system obliczeń inżyniersko-technicznych -
ogólny opis tematyki
.....
2. Skład Komisji dokonującej odbioru:
 - 1/ strony przekazującej:
 - 2/ strony odbierającej:
 - 3/ przedstawicieli jednostek, w których praca ma być wdrożona:
3. Ocena biura Koordynatora II stopnia odnośnie zgodności wykonania z warunkami umowy - zlecenia i rozliczenia nakładów:
4. Wniosek opiniodawcy:
5. Wniosek Rady lub Komisji przyjmującej opracowanie oraz wykaz niezbędnych do wprowadzenia poprawek i uzupełnień, jeżeli powstała potrzeba ich wykonania, zgodnie z § 27 pkt. 2 poz. 3 Zarząd. Przewodniczącego KNiT z 24.VIII.70 /MP-29/70 poz. 247/.
 - 1/ Opracowanie przyjąć
 - 2/ Dołączyć do opracowania recenzje
 - 3/Dołączyć do opracowania pisemne ustosunkowanie się autorów do uwag recenzentów.
6. Termin poprawienia i uzupełnienia opracowania:.....
...31.1.1973r.....

7. Podpisy członków Rady lub Komisji:

1/ 


2/ 

3/ 

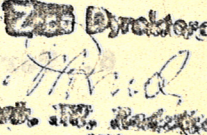
4/ Podpis przedstawiciela Koordynatora pierwszego stopnia:


..... 

8. Wniosek Komisji Koordynatora drugiego stopnia o przeznaczeniu opracowania oraz wykaz wymagań pod adresem wykonawcy.

Wniosek pozytywny Komisji Koordynacyjnej jest wnioskiem na rozliczenie finansowe i służy do wystawienia faktury. Protokół sporządzony w 4 egz.: 2 egz. dla przekazującego, 1 egz. dla Koordynatora II stopnia i 1 egz. dla Koordynatora I stopnia.

Warszawa, d dnia 19.12.1972 r.


.....
Podpis Koordynatora II stopnia

 Dyrektora
OŚRODEK BADAWCZO-ROZWOJOWY
I N F O R M A T Y
ul. Marszałkowska Nr 104
00-017 WARSZAWA

inv. Belien

ZAKŁAD ELEKTRONICZNY
TECHNIKI OBIEKTOWEJ
Pracownia
w Warszawie, ul. Szkiełkowa 8

Warsaw, Oct. 30, 1972

DS / 3335 / 72

Mr. G. Schoiswohl
IBM - R.O.E.C.E.
1020 Vienna
Obere Donaustrasse 95

Dear Mr. G. Schoiswohl,

With reference to our conversation conducted on Oct. 25, 1972 we kindly inform you that:

- 1/ For the period of time preceding our transfer to the new building we shall install IBM 2703 and disk drives in our computer room in Polna Str. The plan of locating the whole configuration of S/360 and 2703 will be submitted to you for acceptance till Nov. 6, 1972.
- 2/ Terminals 2740 will be installed in accordance with the existed schedule which is known to you.
- 3/ There is a custom free zone and the formalities should be settled with C. Hartwig in Warsaw, Poznanska Str. No15, forwarding department.

In these circumstances we would kindly ask you to let us know the dates of deliveries of the above mentioned units. All problems connected with your demo equipment in Warsaw we would like to discuss with you on Nov. 2 at 19.

With best regards,



S. Trautman

Warszawa, 14.12.1972

SK/3943/72

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Informatyki
Warszawa
ul. Warszawańska 104/122

Dotyczy: umowy Nr 7/72 z dnia 1.03.1972 /POLBAX/

Stosownie do umowy nr 7/72 § 5 w załączeniu przesyłamy opracowanie wynikające z realizacji harmonogramu prac dla zadania 1-szego "Opracowanie typowego systemu teleprzetwarzania zorientowanego problemowo" etap trzeci "Analiza wybranych systemów sterujących teleprzetwarzaniem".

Zgodnie z Waszymi wymogami przesyłamy protokół przekazania prac oraz zawiadomienie o wykonaniu pracy.

Jednocześnie prosimy o zawiadomienie nas o ustalonym terminie odbioru prac zgodnie z § 5 ust. 2 i 3 w/w umowy.

P.O. DYREKTOR

[Signature]
mgr inż. Dawonir Trautman

Załączniki

5 teczek opracowań
1 egz. protokołu
3 egz. zawiadomienia

Otrzymują:

SP, BZ, SK, a/a

Sprawę załatwia:

W. Kwiatkowska
tel. 254372

ZAKŁAD ELEKTRONICZNEJ
TECHNIKI CYFROWEJ
Przedsiębiorstwo Państwowe
w Warszawie, ul. Śniadeckich Nr 8
(1)

Warszawa, dnia 8.11.1972 r.

SPT/3431/72

Krajowe Biuro Informatyki
WARSZAWA
ul. Jasna 14/16

Dot.: instalacji stacji abonenckiej w Urzędzie Rady Ministrów
w ramach sieci POLRAX

Uprzejmie informujemy, że realizując Wasze decyzje dotyczące przydziału stacji abonenckich w ramach sieci POLRAX zawiadomiliśmy pismem z dnia 17.05.br. Urząd Rady Ministrów o przydzieleniu stacji abonenckiej IBM 3270 /monitor ekranowy z klawiaturą, drukarka wierszowa/ prosząc jednocześnie o szybkie nawiązanie kontaktu z ZOWAR-em. Do chwili obecnej nie otrzymaliśmy odpowiedzi. W związku z tym nie znamy potrzeb użytkownika, miejsca lokalizacji, nie możemy zamówić linii telefonicznej itp.

Uważamy, że ze względu na priorytetowy charakter systemów dostępnych ze stacji abonenckiej o podanej konfiguracji niniejszym zgłaszamy propozycję przesunięcia terminu zainstalowania tej stacji w URM na koniec 1973 r. i użytkowania jej do tego czasu w ZOWAR dla realizacji elementów KSI i dyspozycji wizytujących.

Uprzejmie prosimy o akceptację ww. propozycji.

Otrzymują:

SPT, SK, a/a

Za problemy sieci POLRAX
odpowiedzialny mgr inż. W. Bellen
tel. 252-777

p.o. Zastępca Dyrektora
d/s Systemów Informatycznych

mgr inż. Sławomir Trautman

SP/3130/72

Centralne Biuro Studiów i Projektów
Budownictwa Kolejowego
W A R S Z A W A
ul. Hoża 63/65

Dotyczy: sieci POLRAX

W nawiązaniu do pisma GBP 40-903/15/72 z 4.X.72r.
informujemy, co następuje:

1. Sieć Zdalnego Przetwarzania POLRAX jest docelowo przeznaczona na obsługę komunikacyjną pomiędzy systemami-elementami KBI natomiast **zastosowanie** typu APZ /automatyzacja prac zawodowych/ przejmie inna sieć CYFRONET, która powstanie w latach 1973-75.
2. Wyczuwając duże zainteresowanie sprawami APZ, szczególnie ze strony biur projektowych, w planach ZOWAR umieszczone te zagadnienia ze względu na posiadane oprogramowanie standardowe z tego zakresu.
3. Uruchamianie oprogramowania standardowego chcemy realizować w kooperacji z zainteresowanymi użytkownikami zlecając im część prac.
4. Oprogramowanie ICSS nie jest nam dostarczone do chwili obecnej i w tej sprawie czynimy starania.
5. W sprawie szkolenia programistów w językach PL/I i **FORTRAN** prosimy o zwrócenie się do Ośrodka Badawczego Rozwoju Informatyki, który jest centralnym gestorem szkolenia programistów i na zlecenie którego ZOWAR uruchamia kursy programowania.
6. Sprawa przyłączenia stacji teleprzetwarzania do sieci POLRAX musi zostać ponownie rozpatrzona i przedyskutowana po zatwierdzeniu planów rozwojowych ZOWAR co nastąpi nie wcześniej niż 10 listopada 1972 roku.

Otrzymują:

SP, SPT, SR, SS, a/a

pro. Zastępca Dyrektora
d/s Systemów Obliczeniowych

[Signature]
mgr inż. Sławomir Trautman

Warszawa, dnia 14.11.1972

SK13552/72

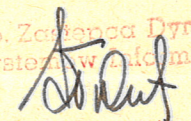
~~Instytut Maszyn Matematycznych
Oddział w Toruniu
TORUŃ
ul. Grudziądzka 46~~

Wyjaśniając problemy postawione przez Was w piśmie z dnia
3.11.1972 r. L.dz. 1713/72 informujemy:

1. Sieć POLRAX jest siecią wiążącą elementy Krajowego Systemu Informatycznego w zakresie obsługi systemów ewidencyjnych i decyzyjnych KSI.
2. Zastosowania z dziedziny nazwanej przez nas umownie APZ /automatyzacja prac zawodowych/ obejmująca w szerokim pojęciu obliczenia inżynieryjno-techniczne-naukowe przejmie inna sieć teletransmisji pod nazwą CYFRONET.
3. W ramach prac wykonywanych na zlecenie Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Informatyki /Warszawa, ul. Marszałkowska 104/122/ uruchamiane są u nas standardowe pakiety firmy IBM dotyczące tych zagadnień, przetwarzane głównie systemem lokalnym. Informacji dotyczących ww. problemów udzielić może mgr inż. Teresa Szereda tel. 25-01-04.

 Do wiadomości

SK. DN, a/a.

p.o. Zastępca Dyrektora
d/s Systemów Informatycznych

mgr inż. Stanisław Trautman

Zakłady Elektronicznej
Techniki Obliczeniowej
Z O W A R

W a r s z a w a
ul. Sniadeckich 8

L. dz. 11713/72

D o t y c z y : sieci POLRAX

Uprzejmie informujemy, że jesteśmy zainteresowani bliższymi danymi sieci POLRAX. Prosimy o przesłanie w miarę możliwości szczegółowych danych, lub o wskazanie źródła ich uzyskania. Prosimy również o uwzględnienie naszego zainteresowania w przypadku jednorazowych opisów, konferencji i.t.p. przedsięwzięć informacyjnych związanych z siecią transmisji danych.

Będziemy zobowiązani za szybką i wyczerpującą informację.--

SP
↓
SPT - Belen
odpisać! st

ZAKŁADY ELEKTRONICZNEJ
TECHNIKI OBLICZENIOWEJ
Zakład Obliczeniowy - Warszawa
KANCELARIA

Otrzymano dnia 6.11.72
Znak akt. 3405/72

Z-ca KIEROWNIKA
d/s Naukowo-Badawczych
dr inż. Z. Wierzbicki

Warszawa, dn. 11.X.1972

SP/31 31/72

Centralny Zarząd Dróg Publicznych
Grupa Specjalistów d/s Informatyki
W A R S Z A W A

ul. Stalingradzka 32

Dotyczy: sieci POLRAX

Wyjaśniając problemy postawione przez pismo GSE-4/72
informujemy:

1. System POLRAX jest systemem komunikacyjnym Krajowego Systemu Informatycznego w zakresie obsługi systemów ewidencyjnych i decyzyjnych KSI.
2. Zastosowanie z dziedziny która Was interesuje a którą symbolicznie oznacza się APZ /automatyzacja prac zawodowych/ przejmie inna sieć teletransmisji CYPRONET, o szczegóły której prosimy zwrócić się do Krajowego Biura Informatyki.
3. Sprawy dotyczące wykorzystania oprogramowania standardowego firmy IBM w zakresie APZ mogą stanowić przedmiot obustronnej współpracy.

Otrzymują:

SP, SE, ES, SPT, a/a.

p.o. Zastępca Dyrektora
d/s Systemów Informatycznych

[Signature]
mgr inż. Sławomir Kwiatkowski

p. Belles

Wore są te dokumenty przydadzą
do Pana Kolekcji.

Świął

gi. Analityk

ZAKŁAD ELEKTRONICZNEJ
TECHNIKI KOMPUTEROWEJ
Przedsiębiorstwo Państwowe
Warszawa, ul. Szczęśliwych Nr 8

Warszawa, dnia 13 I 1972

SK./2386/72

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Informatyki
Biuro Koordynacji

W A R S Z A W A

ul. Marszałkowska 104/122

Dot: umowy Nr 7/72 z dn. 1 marca 1972 r.

Decyzja KBI ustalająca pierwszych użytkowników sieci POLRAX - zainteresowanych obliczeniami inżynieryjno-technicznymi - spowodowała konieczność wprowadzenia zmian w harmonogramie prac zadania 1-szego do wymienionej umowy.

Zmiany te dotyczą kolejności wykonania poszczególnych etapów prac, terminów ich realizacji oraz rozszerzają zakres prac zadania 1-szego, a tym samym zwiększają na nie nakłady. Celem uzasadnienia wyżej podanych zmian, wyjaśniamy, co następuje:

Instalowanie stacji abonenckich IBM 2740 model 2 w pierwszej kolejności u Klientów zainteresowanych tematem obliczeń inżynieryjno-technicznych, zobowiązuje ZOWAR do ustalenia najwyższego priorytetu dla tych zagadnień.

W związku z tym przyjęliśmy założenie, że rozwinięcie tematu obliczeń inżynieryjno-technicznych opierać się będzie na:

- opracowaniu ogólnego przedstawienia tematyki obliczeń inżynieryjno-technicznych;
- przedstawieniu tej tematyki użytkownikom i potencjalnym Klientom na konferencji przewidzianej w końcu września br.;
- uruchomieniu, przetestowaniu i przekazaniu - jako części pakietu standardowego - 50-ciu programów z tego tematu do dyspozycji użytkowników.

Istnieje realna możliwość kontynuowania tego tematu poprzez rozszerzenie pakietu programów standardowych przez uruchomienie nowych programów zorientowanych problemowo dla określanych użytkowników.

Ukierunkowanie prac w pierwszej kolejności na typowy system obliczeń inżynieryjno-technicznych w zdalnym przetwarzaniu,

./.

spowodowało konieczność rozszerzenia prac przewidzianych w zadaniu 1-szym omawianej umowy o opracowanie systemów sterujących teleprzetwarzaniem.

Etap ten zwiększa pracochłonność zadania 1-szego o 3000 godz. projektowe-programowych oraz o 50 godz. pracy komputera, co uzasadnia zwiększenie nakładów na realizację prac tego zadania. Rozszerzenie prac w zadaniu 1-szym, w/w opracowanie spowodowało konieczność /z uwagi na ograniczone możliwości przerobowe ZOWARu/, przesunięcia terminów realizacji opracowania projektu wstępnego i techn., typowego systemu transakcyjnego teleprzetwarzania dla central handlowych - na lata następne, przy czym wg sugestii Rady Technicznej OBRI, proponowane w harmonogramie terminy były nierealne ze względu na duży zakres prac wchodzących do zagadnienia.

Proponujemy przesunięcie tego etapu opracowania aż do czasu:

- a/ uruchomienia systemu dla CIE "IMPEXMETAL",
który jest zbieżny z tym etapem prac;
- b/ wypracowania metod przez Centrum Informatyki przy MHE
/na co zwróciła uwagę Rada Techniczna OBRI/.

Opierając się na wyżej podanych uzasadnieniach nie można ustalić ścisłego terminu wznowienia prac nad tym tematem. Jednak z uwagi na zawarty kontrakt z CIE "IMPEXMETAL" i znajomość planów rozwojowych Centrum Informatyki Handlu Zagranicznego można orientacyjnie założyć, że kontynuowanie tematu /obliczeń transakcyjnych p=>/ rozpocznie się w II półroczu 1974 r.

Równocześnie podajemy informację dotyczącą dalszych zadań przewidzianych do wykonania do 1975 r. /Karta tematyczna - zał. Nr 1/.

Opracowanie typowego systemu teleprzetwarzania dla małych przedsiębiorstw miałyby sens jedynie jako opracowanie modeli /wycinkowych - łączących w całość/ z docelowym przeznaczeniem na komputery jednolitego systemu. Rozpoczęcie tych prac należy przewidywać nie wcześniej niż w 1974 roku ze względu na:

- a/ zbyt małą kaskadę rozbudowaną konfigurację lokalną komputera IBM 360 w ZOWAR
- b/ zbyt mało rozbudowaną konfigurację teleprzetwarzania

dostosowaną do tego tematu

c/ zbyt duże obciążenie ZOWAR pracami obecnie prowadzonymi na zlecenie OBRI.

Zbieżność tematów - "informowanie kierownictwa" z opracowaniami grupy "usprawnienie administracji państwowej", aktualnie realizowanymi w ZOWARze /zgodnie z zaleceniami KBI/ rzutnie na przesunięcie realizacji tego tematu aż do:

a/ rozwinięcia konfiguracji /360 zarówno lokalnego jak i zdalnego wyposażenia hardware'owego/

b/ realizacji wycinkowych /zbieżnych z tematem/ podsystemów grupy usprawnienia administracji państwowej.

Reasumując - orientacyjny termin realizacji ok. 1975 roku. Orientacyjną pracochłonność i koszty realizacji dalszych zadań /poza podanymi w harmonogramie zał.-do umowy/ podajemy w załączonej tabeli.

Mamy nadzieję, że podane przez nas wyjaśnienia dotyczące konieczności wprowadzenia zmian w omawianej umowie zostaną przez Was zaakceptowane.

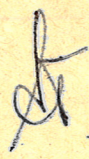
Przesyłamy w załączeniu Aneks wraz z harmonogramem prac z uprzejmą prośbą o podpisanie i przesłanie nam 3 egz. tych dokumentów.

Załączniki:

1. Aneks Nr 1/72 - 5 egz.
2. Harmonogram prac - 5 egz.
3. Tabela - 1 egz.

Sprawę załatwia:
W.Kwiatkowska
tel. 252-777

K/O
SK, DZ, Gł. Analityk, a/a


DYREKTOR
mgr Waldemar Wiśniewski

TABELA

Orientacyjne koszty realizacji prac w zakresie:
"Opracowania docelowej koncepcji sieci POLRAX
oraz opracowania, uruchomienia typowych systemów
teleprzetwarzania, zorientowanych problemowo w
oparciu o komputer IBM 360/50"

Zadania /systemy/:	Pracochłonność rob./godz.	Godz. komputera	Koszty realizacji
1. Przetwarzania transakcyjnego dla Central Handlowych	3200	67	441.000.-
2. Informowania Kierownictwa	3500	75	487.500.-
3. Przetwarzania partiiowego dla małych przedsiębiorstw	5000	80	615.000.-
Razem:godziny i Koszty	11.700	222	1543.500.-

UWAGA: orientacyjne nakłady na zadanie i-sze wynoszą: 1050.000 zł


DYREKTOR

mgr Waldemar W. Kwieciński

ZOWAR gti AnalitykR

Aneks Nr 1/72
z dnia 20.07.1972 r.

do Umowy Nr 7/72 zawartej w dniu 1 marca 1972 r. pomiędzy Ośrodkiem Badawczo-Rozwojowym Informatyki, a Zakładem Elektronicznej Techniki Obliczeniowej, Strony wnoszą do cytowanej umowy następujące zmiany:

1. W umowie Nr 7/72 - wszędzie tam gdzie użyto nazwy "etap" zmienia się tę nazwę na "zadanie", natomiast nazwę "część" zmienia się na "etap".
2. W § 3, ust.2 ulega zmianie orientacyjna należność za wykonanie zadania 1-szego z 550.000.- zł. /pięćsetpięćdziesiąt tysięcy złotych/ na 1.050.000.- zł./jeden milion pięćdziesiąt tysięcy złotych/.
3. § 4, ust.3 otrzymuje brzmienie: "Wykonawca oświadcza, że w jego imieniu informacji tych udzielać będzie: mgr inż. Wacław Bellen".
4. Włącza się do umowy nowy harmonogram prac zadania 1-szego /załącznik do umowy/, w związku z czym anuluje się poprzedni harmonogram prac. Wymieniany załącznik stanowi integralną część umowy Nr 7/72 z dnia 1 marca 1972 r.

ZAMAWIAJACY:

podpisany aneks
w dr. plan. i SK

WYKONAWCA:

[Signature]
[Signature]
DYREKTOR
mgr Wacław Wiśniewski

[Signature]

Narr. program prac zadania -szego w zakresie: "Opracowania docelowej koncepcji sieci POIRAX -az opracowanie i uruchomienie typowych systemów teleprzetwarzania zorientowanych problemowo w oparciu o komputer IBM 360/50"

Zadanie 1-sze	Etapy prac zadania 1-szego	Okres realizacji	Pracochłonność		Cena komputera 1. Godz. = 75 zł	1. Godz. = 3000 zł	Koszty realizacji /w zł./	Etapy odbioru
			1972	1973				
1	2	3	4	5	6	7		
Opracowanie typowego systemu teleprzetwarzania zorientowanego problemowo	1. Typowy system transakcyjny teleprzetwarzania dla central bankowych - Koncepcja	1.01.72 - 1.06.72	800				60.000 /nakłady orient OBRI -pracochłonność wg faktury	
	2. Typowy system obliczeń inżynieryjno-technicznych 64 - ogólny opis tematyki 65 - konferencja użytkowników. 66 - opracowanie wybranych programów	1.07.72 - 15.09.72 koniec września 72 15.09.72 - 28.02.73	1500				112.500.- 29.09.72 r	
	3. Systemy sterujące teleprzetwarzaniem 67 - analiza wybranych syst. teleprzetw. 68 - uruchomienie wybranych syst. teleprzetw.	1.07.72 - 31.10.72 1.11.72 - 28.02.73	2000	1500	50	30	502.500.- 15.03.73 r	
Razem godziny i koszty:			6500	2300	80	50	1.050.000.-	

k/ miejsce konferencji Łódź, przewidywana ilość uczestników około 50 osób, koszt organizowanej narady wg rzeczywistych, poniesionych nakładów.

WAGA: Cena 1 rob./godz. projektanta i programisty ustalona została decyzją BŚPHEO - pismo znak ZOIP/988/3219/7 z dn.11.06.1970 r., natomiast cena 1 godz. pracy komputera na podstawie pisma KNIT-KBI nr BA-3P/4564/71 z dnia 21.09.1971 r.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

DYPLOMAT
Instytut Inżynierii Wiskonskiej