

POLSKI KOMITET
AUTOMATYCZNEGO PRZETWARZANIA
INFORMACJI

PROGRAM DZIAŁALNOŚCI
ZESPOŁU TRANSMISJI DANYCH

Warszawa.

czerwiec 1971 r

Rozdział 1

WPROWADZENIE

1.1. Podstawa formalno-prawna działalności Zespołu Transmisji Danych

Zespół Transmisji Danych, zwany w dalszym ciągu Zespołem, rozpoczął swą działalność w formie komitetu organizacyjnego w jesieni 1970 r., zgodnie z uchwałą prezydium PKAPI.

Zespół został formalnie powołany na posiedzeniu plenarnym PKAPI w dniu 19 marca 1971 r. Zgodnie z postanowieniem tegoż posiedzenia plenarnego - prezydium PKAPI w dniu 5 maja 1971 r. zaakceptowało, po wprowadzeniu uzupełnień, aktualny skład osobowy "Zespołu" przedstawiony w zał. nr 1 do niniejszego.

Program w formie ramowej - został zreferowany i zaakceptowany na wspomnianym posiedzeniu plenarnym w dniu 19 marca 1971 r. Stosownie do życzenia wyrażonego w piśmie przewodniczącego PKAPI z dnia 24.V.1971 r. program niniejszy w formie skorygowanej, uzupełniony zgodnie z sugestiami wyrażonymi w dyskusji w dniu 19 marca br., uzupełniony ponadto operatywnym planem pracy "Zespołu" na rok 1972, zostaje ponownie przedstawiony do wiadomości posiedzenia plenarnego PKAPI.

1.2. Okres miniony - aktualna sytuacja

Transmisja danych /TD/ jest dziedziną techniki zajmującą się przesyłaniem informacji cyfrowych i literowych na duże odległości, za pomocą łączy telekomunikacyjnych przy zachowaniu założonej wierności oraz szybkości transmisji.

W niniejszym dokumencie pojęcie TRANSMISJI DANYCH jest przyporządkowane w zależności od kontekstu, dziedzinie telekomunikacji albo też dziedzinie teleinformatyki.

W efekcie - w swej 10-letniej historii w kraju - transmisja danych traktowana bywała często jako "ziemia niczyja" oślepowana chętnie kolejnym protektorom.

Przypomnieć warto, że do roku 1964 problem transmisji danych był w gestii Ministra Łączności, który powołał do tych spraw specjalną Komisję, o charakterze międzyresortowym.

Od roku 1964 -- na podstawie zawartych ustaleń nadzór i koordynację nad T.D. przejął Pełnomocnik Rządu d/s ETO. Od roku 1971 problem T.D. powrócił pod opiekę i nadzór Ministra Łączności na podstawie obowiązującej obecnie Uchwały nr 33/71 Rady Ministrów z dnia 12 lutego 1971 r. w sprawie rozwoju, koordynacji i organizacji informatyki.

W § 4 tej Uchwały mówi się:

1. Ministrowi Łączności powierza się koordynację rozwoju transmisji danych.
2. W szczególności do zakresu działania Ministra Łączności należy:
 - 1/ prowadzenie i koordynacja badań oraz prac prognostycznych i koncepcyjnych w zakresie systemów i urządzeń transmisji danych;
 - 2/ koordynacja rozwoju urządzeń i sieci transmisji danych i innych resortów;
 - 3/ przygotowanie sieci telekomunikacyjnej w zakresie dostosowania jej do transmisji danych oraz kontrola prac w tym zakresie w innych resortach;
 - 4/ inicjowanie wdrażania do produkcji urządzeń transmisji danych;
 - 5/ koordynacja współpracy międzynarodowej w zakresie transmisji danych.
3. Minister Łączności zapewni nadzór techniczny, instalację i konserwację typowych urządzeń transmisji danych.

Zgodnie z § 2 Uchwały, Komitetowi Nauki i Techniki - Krajowemu Biuru Informatyki powierza się organizowanie i koordynację prac w zakresie wykorzystania systemów transmisji danych.

Uchwała powyższa nie znalazła narazie odzwierciedlenia w zarządzeniach wykonawczych.

Prace nad transmisją danych prowadzone są w Kraju od ponad 10 lat. Pierwsze sympozjum na ten temat zorganizowano w roku 1962 na płaszczyźnie społecznej /SEP/. Było to sympo-

zjum niejako inicjujące problem w skali Kraju. Dokonano wówczas przeglądu problematyki oraz prac prowadzonych w kraju i w świecie jak również opracowano propozycje programu rozwoju dziedziny w kraju.

W roku 1969 PKAPI przy współpracy SEP zorganizowało drugie krajowe sympozjum poświęcone transmisji danych, na którym m.in. podsumowano dorobek krajowy oraz opracowano wnioski i propozycje dotyczące dalszego rozwoju tej dziedziny.

Większość kolegów, których dzisiaj po latach widzimy w "Zespole" Transmisji Danych to działacze społeczni, którzy organizowali obydwie w/w sympozja, a przez cały okres minionego 10-lecia niezależnie od pracy zawodowej pracowali społecznie w dziedzinie transmisji danych. Ten społeczny wkład pracy zasługuje na specjalną uwagę w okresie, kiedy transmisja danych przechodziła w kraju zmienne koleje losu. Dlatego tym ważniejsza rola przypada w udziale specjalistom, którzy niezależnie od zmian opiekunów "ex officio" i niezależnie od zmiennego zainteresowania problemami organizacji społecznych przez cały miniony okres przygotowali podwaliny dziedziny, która - jako niezbędny i podstawowy element - warunkuje dalszy rozwój teleinformatyki w kraju.

W latach ubiegłych główna uwaga koncentrowana była na przygotowaniu modeli i produkcji urządzeń T.D. Obecnie w miarę rozwoju informatyki w kraju narasta zainteresowanie problematyką związaną z projektowaniem i możliwościami praktycznych zastosowań systemów zdalnego przetwarzania danych.

Doceniając rangę i znaczenie problemu transmisji danych PKAPI - od początku swej działalności - postawiło ją jako jeden z centralnych problemów swej działalności. Toteż, jak podkreślił Przewodniczący Polskiego Komitetu API w swej wypowiedzi na posiedzeniu plenarnym, jednym z zadań PKAPI w obecnych nowych warunkach jest stworzenie "klamry" pomiędzy różnymi środowiskami specjalistów zainteresowanych systemami komunikacyjnymi, a więc stworzenie płaszczyzny dla wymiany doświadczeń pomiędzy poszczególnymi grupami tych specjalistów oraz zintegrowanie ich wysiłków zarówno na terenie pracy społecznej jak i zawodowej.

Rozdział 2

A. ZAŁOŻENIA WSTĘPNE

A.1. Zamierzenia i cele jakie stawia sobie Zespół.

- 1.1. Wymiana poglądów i pogłębianie wiadomości przez specjalistów zajmujących się transmisją danych.
- 1.2. Formowanie opinii społecznej dotyczącej stanu i kierunków rozwojowej transmisji danych w Polsce.
- 1.3. Stworzenie płaszczyzny wymiany i uzgadniania poglądów dotyczących współpracy przy projektowaniu i budowie systemów teleinformacyjnych pomiędzy specjalistami pracującymi w różnych środowiskach, a mianowicie: pomiędzy specjalistami zajmującymi się transmisją danych oraz specjalistami zajmującymi się systemami informacyjnymi.
- 1.4. Współpraca w zakresie organizowania samokształcenia, szkolenia oraz doskonalenia specjalistów.
- 1.5. Popularyzacja wiedzy o transmisji danych i systemach teleinformacyjnych wśród użytkowników.
- 1.6. Działalność opiniotwórcza i doradcza.

A.2. Przewidywane środki i formy realizacji w/w zamierzeń.

- 2.1. Organizowanie cyklicznych seminariów, sympozjów i spotkań dyskusyjnych dla specjalistów, organizowanie konferencji naukowo-technicznych.
 - 2.1.1. Przygotowanie następnego III Sympozjum nt transmisji danych oraz przygotowanie materiałów na krajowy Kongres Informatyków.
- 2.2. Organizowanie odczytów i spotkań środowiskowych:
 - 2.2.1. na poziomie specjalistycznym,
 - 2.2.2. na poziomie popularyzatorskim /dla użytkowników, współpraca z prasą, radiem, telewizją/,
 - 2.2.3. w określonych zakładach pracy /akcja realizowana wspólnie z SEP/.
- 2.3. Inicjowanie i współpraca przy organizacji szkolenia kursowego i doskonalenia podyplomowego; kursokonferencji. Opiniowanie programów nauczania.

2.4. "Import" i popularyzacja myśli technicznej z zagranicy m.in. organizowanie odczytów i referatów prelegentów zagranicznych, jak również podobna działalność popularyzująca za granicą osiągnięcia Polski.

2.5. Działalność inicjująca oraz współpraca w zakresie akcji wydawniczej.

B. PROGRAM DZIAŁALNOŚCI

B.1. SEMINARIA /spotkania dyskusyjne/

1.1. Cel seminariów

Celem seminariów jest:

- 1/ wymiana poglądów i pogłębienie wiadomości merytorycznych specjalistów od transmisji danych,
- 2/ stworzenie płaszczyzny wymiany i uzgadniania poglądów pomiędzy specjalistami zajmującymi się transmisją danych a specjalistami zajmującymi się projektowaniem i realizacją systemów informacyjnych /systemów epd/.

1.2. Zakres seminariów

Zakres merytoryczny seminariów dotyczyłby następujących grup zagadnień:

- 1/ podstaw teoretycznych oraz ogólnych zagadnień transmisji danych w kompleksach teleinformatycznych,
- 2/ aspektów technicznych systemów transmisji danych,
- 3/ aspektów użytkowych organizacyjnych i eksploatacyjnych systemów transmisji danych.

1.3. Tematyka seminariów /spotkań dyskusyjnych/

1.3.1. Podstawy teoretyczne oraz ogólne zagadnienia transmisji danych w systemach informacyjnych

- 1/ Współpraca ośrodka przetwarzania danych z kompleksem teledacyjnym.
- 2/ Wykorzystanie minikomputerów jako maszyny komunikacyjnej.

- 3/ Problemy współpracy ogniw strukturalnych w kompleksie teleinformatycznym.
- 4/ Miejsce i rola transmisji danych w świetle perspektyw rozwoju ETO i telekomunikacji na świecie.
- 5/ Funkcje i struktura drogi transmisyjnej w systemach teleinformatycznych /rodzaje, parametry i funkcje styków/.

1.3.2. Aspekty techniczne systemów transmisji danych

- 1/ Parametry systemów i urządzeń transmisji danych w aspekcie obecnych właściwości podstawowej sieci telekomunikacyjnej państwa.
- 2/ Sieci transmisji danych na tle rozwoju podstawowej sieci telekomunikacyjnej państwa /etapy przejściowe, stan docelowy/.
- 3/ Stan prac /studia, badania, postęp techniczny, normalizacja/ prowadzonych przez organizacje międzynarodowe w dziedzinie transmisji danych.
- 4/ Produkcja urządzeń transmisji danych w kraju /modele, protokół, urządzenia końcowe, urządzenia pomocnicze/ - stan aktualny, zamierzenia, plan na lata 1971/75.
- 5/ Badania i pomiary łącz telekomunikacyjnych - cel, stan prac, zamierzenia.

1.3.3. Aspekty użytkowe systemów transmisji danych

- 1/ Przegląd komputerowych systemów komunikacyjnych.
- 2/ Założenia rozdziału zadań dla transmisji danych o szybkości średniej i wolnej.
- 3/ System teleinformatyczny w NBP /założenia, stan aktualny, stan docelowy/ - z uwypukleniem problematyki transmisji danych.
- 4/ System teleinformatyczny dla Ministerstwa Budownictwa i Materiałów Budowlanych.
- 5/ System teleinformatyczny dla Ministerstwa Komunikacji.
- 6/ System teleinformatyczny dla Ministerstwa Górnictwa i Energetyki.

7/ Sieci transmisji danych na świecie oraz potrzeby i możliwości organizacji takiej sieci w Polsce.

1.4.4. Formy organizacyjne

Proponuje się przyjęcie następujących zasad organizacji seminariów:

- 1/ seminaria powinny odbywać się z częstotliwością co najmniej raz na dwa miesiące - /ok. 6 seminariów rocznie/,
- 2/ uczestnikami seminariów powinni być członkowie Zespołu Transmisji Danych oraz zaproszeni /imiennie goście w liczbie od około 20 do 40 osób,
- 3/ tematyka każdego seminarium /tezy referenta i koreferat/ powinny być rozpatrywane i zatwierdzane przez Zespół T.D. lub jego organa robocze,
- 4/ referaty wygłoszone powinny być publikowane.

Uwagi:

Przyjmuje się pewną elastyczność form realizacji wymienionej w pkt-cie B.1.2. tematyki, mianowicie niektóre z tematów mogą być prezentowane również w innych formach jak np. w formie tzw. dyskusji panelowej, tematyka podana jest przykładowo, może ulec pewnym zmianom w trakcie realizacji.

B.2. ODCZYTY - REFERATY - WYKŁADY MONOGRAFICZNE

B.2.1. Cel odczytów - uczestnicy

Celem w/wym. odczytów względnie referatów czy też wykładów monograficznych jest:

- 1/ popularyzacja wiedzy o transmisji danych, na tle systemów informacyjnych, na poziomie popularyzatorskim wśród:
 - użytkowników SEPD,
 - działaczy gospodarczych,
 - dziennikarzy zajmujących się informatyką /prasa, radio, telewizja/,

- 2/ umożliwienie pogłębienia wiadomości na poziomie specjalistycznym /aktualizacja wiedzy, kierunki i wyniki prac naukowo-badawczych w Kraju i świecie/ dla:
- wybranych grup specjalistów /projektantów i analityków systemów EPD, oraz użytkowników tych SEPD/,
 - wybranych grup specjalistów urzędów transmisji danych,
- 3/ informacja o wybranych najnowszych wiadomościach i materiałach uzyskanych w ramach współpracy z zagranicą, względnie z fachowej prasy zagranicznej, w formie ekspres-informacji .

B.2.2. Zakres odczytów

- 1/ Zagadnienia ogólne i teoretyczne systemów transmisji danych i komputerowych systemów komunikacyjnych na tle systemów informacyjnych.
- 2/ Aspekty techniczne transmisji danych na tle komputerowych systemów komunikacyjnych.
- 3/ Aspekty użytkowe /eksploatacyjne i organizacyjne/ systemów informacyjnych z transmisją danych.

B.2.3. TEMATYKA ODCZYTÓW

2.3.1. Zagadnienia ogólne i teoretyczne systemów transmisji danych komputerowych systemów komunikacyjnych na tle systemów informacyjnych

1. Podstawowe pojęcia z dziedziny komputerowych systemów komunikacyjnych oraz transmisji danych /systemy pośrednikowe, bezpośrednikowe, systemy zbiorcze, systemy rozsiewcze, systemy dialogowe, systemy zdalnego partiiowego przetwarzania danych, systemy komutacji wiadomości/.
2. Przedstawienie możliwości wykorzystania systemów lokalnego i zdalnego przetwarzania danych z uwzględnieniem:

- ilości /ładunku/ przetwarzanych informacji,
- miejsc zbierania, przetwarzania i wykorzystywania informacji /źródła i ujście informacji/,
- pilności i cykliczności informacji,
- kosztów przekazywania i przetwarzania informacji.

2.3.2. Aspekty techniczne transmisji danych na tle komputerowych systemów komunikacyjnych

1/ Wymagania na komputerowe systemy wielodostępowe /parametry hardware'u i software'u/ oraz zapewnienia współpracy komputera z wieloma stacjami danych uwzględniając:

- komputery,
- multipleksory /jednostki sterowania transmisji danych/,
- sieci teletransmisyjne,
- stacje abonenckie, urządzenia transmisji danych i tzw. urządzenia końcowe,
- oprogramowanie.

2.3.3. Aspekty użytkowe /eksploatacyjne i organizacyjne/ systemów informacyjnych z transmisją danych. /Omówienie poszczególnych rozwiązań na przykładach systemów zagranicznych/:

- 1/ Systemy zbiorcze /data collection systems/.
Systemy zbierania i gromadzenia informacji ze źródeł rozmieszczonych przestrzennie na terenie przedsiębiorstwa.
- 2/ Systemy rozsiwecze /data dissemination systems/.
System przetwarzania danych dla przedsiębiorstw odległych przestrzennie, posiadających centralny ośrodek obliczeniowy, oraz szereg abonenckich stacji końcowych.
- 3/ Systemy dialogowe /inquiry and respons/
- z dużą ilością stacji abonenckich rozmieszczonych na terenie okręgu lub kraju, w zastosowaniu do zarządzania przedsiębiorstwem lub branżą,

- z dużą ilością stacji abonenckich w zastosowaniu do obliczeń naukowo-technicznych dla biur projektowych, instytutów naukowo-badawczych względnie uczelni,

- 4/ Systemy zdalnego partiowego przetwarzania danych /remote batch processing systems/ w odniesieniu do przedsiębiorstwa,
- 5/ Systemy komutacji wiadomości /message switching systems/,
- 6/ Przedstawienie kilku konkretnych systemów przetwarzania danych z wykorzystaniem transmisji danych w danej branży względnie typowym przedsiębiorstwie na przykładach konkretnych systemów eksploatowanych za granicą ewentualnie w Kraju.

Uwaga: podobnie jak przy organizacji seminariów, przyjmuje się elastyczną formę realizacji wymienionej w punkcie B.2.3. Tematyki. Tematykę tę podano przykładowo. Może ona ulec w przyszłości pewnym zmianom i uzupełnieniom.

B.3. SZKOLENIE KURSOWE, SAMOKSZTAŁCENIE, DOSKONALENIE PODDYPLOMOWE

- 3.1. Oddziaływania na proces kształcenia i szkolenia kursowego poprzez opiniowanie i zgłaszanie dezyderatów do programów nauczania /w zakresie transmisji danych/;
 - na uczelniach wyższych i szkołach pomaturalnych,
 - na studiach poddyplomowych,
 - na kursach w szczególności dla analityków i projektantów systemów EPD.
- 3.2. Współpraca przy doborze wykładowców, którzy mogliby "obsługiwać" ważniejsze kursy dla analityków, projektantów systemów EPD na terenie całego Kraju.
- 3.3. Współpraca przy projekcie i budowie ośrodka obliczeniowego, dla celów szkoleniowych, pracującego w układzie wielodostępowym z transmisją danych.

B.4. WSPÓŁPRACA Z ZAGRANICĄ w zakresie wymiany myśli technicznej

- 4.1. Starania o uzyskiwanie z zagranicy: literatury, publikacji, pomocy dydaktycznych a następnie ich popularyzacjach w Kraju w tym:
- starania a przyspieszanie cyklu wydawniczego w języku polskim np. zaleceń CCTTT ewentualnie innych publikacji tego typu,
 - starania o zmodernizowanie dotychczasowej formy i zakresu przeglądu dokumentacyjnego,
 - inicjowanie oraz współpraca przy wydawaniu w języku polskim przekładów wybranych artykułów zagranicznych, przekładów książek specjalistycznych, skryptów itp.
- 4.2. Organizacja międzynarodowych seminariów, sympozjów wzgl. konferencji naukowych w Kraju z udziałem referentów zagranicznych, ew. udział przedstawicieli Zespołu w seminariach czy sympozjach organizowanych za granicą.

B.5. WSPÓŁPRACA ZE ŚRODKAMI MASOWEGO PRZEKAZU

Zespół T.D. przewiduje prowadzenie permanentnej sekcji zmierzającej do współpracy z dziennikarzami i redakcjami zainteresowanymi problemami informatyki. Współpraca ta miałaby na celu z jednej strony popularyzowanie i aktualizację - wśród zainteresowanych dziennikarzy - wiedzy o transmisji danych i komputerowych systemach komunikacyjnych oraz przez publikowanie materiałów na w/wym. tematy opracowanych przez członków zespołu.

B.6. WSPÓŁPRACA W ZAKRESIE SŁOWNICTWA, WSPÓŁPRACA Z WYDAWNICTWAMI, PUBLIKACJE

Przewiduje się współpracę z PKN-em oraz z Centralną Komisją Słownictwa Elektrycznego SEP, w zakresie słownictwa dotyczącego komputerowych systemów komunikacyjnych oraz transmisji danych. Przewiduje się również współpracę z wydawnictwami książkowymi oraz czasopism technicznych, w zakresie TD.

B.7. WSPÓŁPRACA Z URZĘDAMI CENTRALNYMI I INSTYTUCJAMI.

Jako jeden z głównych kierunków działalności Zespołu przewiduje się współpracę z kompetentnymi urzędami centralnymi, a w szczególności z Krajowym Biurem Informatyki - KNiI, z Min. Łączności, Min. Przem. Maszynowego oraz z zainteresowanymi w Kraju instytucjami. Współpraca ta polegałaby m.in. na przedstawianiu społecznej opinii, dotyczącej rozwoju transmisji danych, planów wieloletnich i rocznych, względnie opiniowaniu innych dokumentów jeśli takie zostaną przedłożone do zaopiniowania PKAPI - Zespołowi.

B.8. POWOŁANIE GRUPY DORADCÓW

Przewiduje się również powołanie "Grupy Doradców" działających w ramach zespołu. Grupy te mogłyby na zlecenie zainteresowanych instytucji opracować projekty, opinie i ekspertyzy projektów systemów zdalnego przetwarzania danych.

Pow. SEP Z. Szkol.
Zam. Nr /71
Nakł. +2

L i s t a

osób wchodzących w skład Zespołu d/s Transmisji Danych

1. mgr inż. Jerzy Artman
Instytut Łączności
2. dr inż. Zenon Baran
Instytut Teleelektroniki P.W.
3. mgr inż. Zygmunt Bolek
Krajowe Biuro Informatyki
4. mgr inż. Henryk Chyrek
Komitet Nauki i Techniki /członek prezydium Zespołu/
5. dr inż. M. Dąbrowski
Instytut Teleelektroniki P.W.
6. dr inż. J. Drózdź
Instytut Teleelektroniki P.W.
7. doc.dr Wiesław Fijałkowski /przewodniczący Zespołu/
Instytut Teleelektroniki P.W.
8. doc.dr Juliusz Grabowski
Instytut Teleelektroniki P.W.
9. mgr inż. Eugeniusz Haćel
Szefostwo Wojsk Łączności MON
10. mgr inż. Jerzy Karczewski /członek prezydium Zespołu/
COBIRT Kolejnictwa
11. dr inż. Andrzej Karozmarewicz
Zakłady ERA
12. mgr inż. Jan Karpeta
Instytut Łączności
13. mgr inż. Herman Klejman
"Przegląd Telekomunikacyjny"
14. inż. Bolesław Kozakowski
Biuro Studiów i Projektów Łączności
15. mgr inż. Jan Kołodziejczak /wiceprzewodniczący Zespołu/
Zakłady TELETRA
16. mgr inż. Andrzej Koźuchowski
Instytut Łączności

17. mgr inż. Janusz Kucfir
Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych
18. dr inż. Władysław Majewski /członek prezydium Zespołu/
Instytut Łączności
19. mgr inż. Jerzy Nieckuła / członek prezydium Zespołu/
PKAPI NOT
20. mgr inż. Piotr Ostrowski
Instytut Łączności
21. inż. Ryszard Pawlik
Ośrodek Informatyki MSW
22. mgr inż. Krystyn Plewko /członek prezydium Zespołu/
Instytut Łączności
23. mgr inż. Janusz Sochański /członek prezydium Zespołu/
Instytut Łączności
24. inż. Janusz Szczepański
CBTOB
25. mgr inż. Lech Tarasiewicz /członek prezydium Zespołu/
Zakłady TELETRA
26. mgr inż. Marek Wajcen
Zjednoczenie MERA
27. mgr Waldemar Wiśniewski
PKAPI NOT

Pow. SEP W-wa
Z. Szkol.
Zam. nr /71
Nakł. + 2

P L A N P R A C Y

ZESPOŁU TRANSMISJI DANYCH

na II, III i IV kw. 1971 rok oraz na rok 1972.

B.1. SEMINARIA - SYMPOZJA - KONGRESY

1.1.

Zorganizowanie 10 seminariów oraz 3 "dyskusji panelowych". / 4 seminariów i 1 "dyskusja panelowa" w roku 1971 oraz 6 seminariów i 2 "dyskusje panelowe" w roku 1972/. Tematyczny plan szczegółowy w załączniku nr 3.

1.2.

Powołanie komitetu organizacyjnego d/s: III Krajowego Sympozjum Transmisji Danych oraz zorganizowanie sekcji wchodzącej w skład Krajowego Kongresu Informatyki.

B.2. ODCZYTY

Zorganizowanie 10 odczytów prelegentów krajowych oraz 3 prelekcji i 1 wykładu prelegentów zagranicznych.

/4 odczyty w roku 1971 oraz 6 odczytów, 3 prelekcje i 1 wykład w roku 1972/.

Szczegółowy plan tematyczny w załączniku nr 4.

B.3. SZKOLENIE KURSOWE

3.1.1.

Opracowanie wystąpienia do KBI-KNIT oraz MOiSzw. w sprawie uwzględnienia tematyki o transmisji danych i systemach komunikacyjnych w programach nauczania, obowiązujących na studiach i w uczelniach wyższych oraz w szkołach pomaturalnych i na studiach podyplomowych.

3.1.2.

Zorganizowanie dyskusji dotyczącej studium podyplomowego nt.: "Transmisji danych" realizowanego w roku 1970/1971 przez Politechnikę Warszawską przy współudziale IŁ i na tej podstawie zaopiniowanie programu i zgłoszenie uwag nt. analogicznego studium realizowanego w roku 1972.

3.1.3.

Wystąpienie do KNIIT-KBI w sprawie:

- opracowania zunifikowanego programu nauczania na temat T.D. będącego elementem programu kursów dla projektantów systemów EPD
- zorganizowanie obligatoryjnych kursów uzupełniających w zakresie T.D. i systemów komunikacyjnych dla absolwentów kursów dla projektantów systemów EPD realizowanych w latach ubiegłych.

3.2.

Zainicjowanie opracowania "wzorcowego" programu oraz zorganizowanie studium - w formie cyklu seminariów, dla wykładowców transmisji danych.

3.3.

Wytypowanie zespołu wykładowców transmisji danych, którzy mogliby prowadzić wykłady na organizowanych w Kraju kursach dla projektantów systemów EPD.

3.4.

Współpraca przy pracach projektowych i budowie ośrodka obliczeniowego dla celów szkoleniowych, pracującego w układzie wielodostępowym z transmisją danych.

B.4. WSPÓŁPRACA Z ZAGRANICĄ

4.1.1.

Zorganizowanie wykładu profesora N.W. ZELIGER'a z ZSRR przy okazji jego pobytu w Polsce.

4.1.2.

Wystosowanie zaproszeń do kilku wytypowanych specjalistów zagranicznych do wygłoszenia odczytów nt. TD i systemów komunikacyjnych.

4.1.3.

Wystąpienia do odpowiednich władz NOT - PKAPI o udział członków Zespołu w ważniejszych imprezach zagranicznych.

B.5. WSPÓŁPRACA Z PRASĄ, RADIEM I TELEWIZJĄ

5.1.

Zorganizowanie konferencji prasowej oraz seminarium dla

prasy, radia i telewizji nt. transmisji danych i systemów komunikacyjnych.

5.2.

Opracowanie zestawienia tematycznego oraz konspektów artykułów zadeklarowanych przez członków Zespołu.

B.6. WSPÓŁPRACA W ZAKRESIE SŁOWNICTWA - WSPÓŁPRACA Z WYDAWNICZTWAMI - PUBLIKACJE

6.1.

Nawiązanie kontaktu z CKSE, wygłoszenie informacji na ten temat na jednym z posiedzeń Zespołu. Ew. zgłoszenie postulatów dotyczących współpracy z CKSE, PKN i KBI w tej materii.

6.2.

Spowodowanie przyspieszenia cyklu wydawniczego oraz prowadzonych obecnie prac nad wydaniem w języku polskim zaleceń CCITT.

6.3.

Opracowywanie i publikowanie informacji o dotychczasowych wydawnictwach nt. T.D.

6.4.

Opracowanie wystąpienia dotyczącego ew. wprowadzenia pewnej modyfikacji dotychczasowej formy i zakresu wydawanego przez przegląd dokumentacyjny - w zakresie TD - .

6.5.

Opracowanie zestawienia tytułów oraz podjęcie starań o wydanie w języku polskim:

- wybranych opisów zagranicznych systemów informacyjnych, z transmisją danych - w formie monografii;
- kilku wybranych artykułów z publikacji zagranicznych.

6.6.

Opracowanie wykazu tytułów: książek zagranicznych ew. skryptów - jako propozycji wydawniczej /w języku polskim/ do planu wydawniczego.

B.7. WSPÓŁPRACA Z URZĘDAMI CENTRALNYMI I INSTYTUCJAMI

7.1.

Nawiązanie kontaktów przez przedstawicieli Prezydium Zespołu, omówienie ewentualnej współpracy.

7.2.

Ew. zaopiniowanie programów rozwoju informatyki w zakresie transmisji danych.

B.8. POWOŁANIE GRUPY DORADCÓW

8.1.

Przygotowanie propozycji organizacyjnej. Przedyskutowanie sprawy na jednym z posiedzeń Zespołu ew. wystąpienie do odnośnych władz.

Pow. SEP Z. Szkol.
Zam. Nr /71
Nakł. + 2

do programu działalności
Zespołu Transmisji
Danych.

PLAN TEMATYCZNY SEMINARIÓW

Lp	Temat	Autor	Termin
1.	Przesyłanie danych w sieciach telekomunikacyjnych powszechnego użytku w świetle zaleceń i norm międzynarodowych	mgr inż. J. Sochacki dr inż. W. Majewski	
2.	Techniczne i użytkowe parametry systemów transmisji danych dla małych i średnich szybkości przewidzianych do produkcji w kraju po roku 1974. Cz.I - System dla małych szybkości /Inst.Łączności/ Cz.II - System dla średnich szybkości /Instytut Telekomunikacji P.W./	mgr inż. P. Ostrowski doc.dr W. Pijałkowski	
3.	Możliwość wykorzystania krajowej sieci telekomunikacyjnej do transmisji danych w świetle przeprowadzonych pomiarów i badań.	mgr inż. A. Kożuchowski	

Lp	Temat	Autor	Termin
4.	Sieć transmisji danych na tle rozwoju podstawowej sieci telekomunikacyjnej państwa/etapy przejściowe, stan docelowy/	mgr inż. J. Artman	
5.	Urządzenia transmisji danych przewidziane do produkcji w kraju przed 1972 r. /UTD-1, UTD-1200, UTD-113/	mgr inż. L. Tarasiewicz	
6.	Wykorzystanie mini-komputera K-202 jako maszyny komunikacyjnej	mgr inż. J. Karpiński	wrzesień 1971 r.
7.	Problemy współpracy ogniw strukturalnych w kompleksie teleinformatycznym	dr inż. W. Majewski mgr inż. J. Karczewski	luty 1972 r.

Pow. SEP. Z. Szkol.
Zam. Nr /71
Nakł. egz.
wg/

PLAN TEMATYCZNY ODCZYTÓW

Lp.	Temat	Autor	Termin	Uwagi
1.	Systemy przetwarzania danych dla zaopatrywania aptek w leki, posiadające centralny ośrodek obliczeniowy oraz szereg abonenckich stacji końcowych na przykładzie systemów działających obecnie za granicą.	cz. I mgr inż. Zygmunt Bolek cz. II mgr inż. Janusz Matejak	paź- dzier- nik 1971	
2.	Systemy dialogowe z dużą ilością stacji abonenckich rozmieszczonych na terenie kraju w zastosowaniu do: - rezerwacji miejsc w osobowej komunikacji kolejowej - zamawiania i sprzedaży biletów dla "przemysłu rozrywkowego" teatru, kina itp./	cz. I mgr inż. Zygmunt Bolek cz. II mgr inż. Marek Wajcen	paź- dzier- nik 1971	
3.	System dialogowy w zastosowaniu do obliczeń naukowo-technicznych na wyższych uczelniach z dużą ilością stacji abonenckich na przykładzie działającego systemu opracowanego przez CDC	mgr inż. Henryk Ghyrek	listo- pad 1971	
4.	System zdalnego partiowego przetwarzania danych dla zarządzania produkcją w zakładzie przemysłowym.	vacat	grudzień 1971	
5.	Systematyka podstawowych pojęć dot. transmisji danych i systemów komunikacyjnych	vacat	styczeń 1972	referat do wy- głosze- nia w IMM

Ip.	T e m a t	Aut or	Termin	Uwagi
6.	Systematyka podstawowych pojęć dot. transmisji danych i systemów komunikacyjnych	vacat	styczeń 1972	referat do wy- głosze- nia w ELWRO
7.	Systematyka podstawowych pojęć dot. transmisji danych i systemów komunikacyjnych	vacat	luty 1972	referat do wy- głosze- nia w Zjedn. ERA
8.	System transmisji danych zastosowany pomiędzy ośrodkami obliczeniowymi na przykładzie systemu "ARRA" /Advanced RESEARCH PROJECT AGENCY/	mgr inż. Muszyński	marzec 1972	
9.	System zdalnego partio- wego przetwarzania da- nych w odniesieniu do przedsiębiorstw budowla- nych.	vacat	kwie- cień 1972	
10.	Systemy zdalnego prze- tworzania danych w zastosowaniach do go- spodarki morskiej	vacat	maj 1972	
11.	Temat "rezerwowý"	vacat	czer- wiec 1972	

Pow. SEP Z. Szkol.
Zam. Nr /71
Nakł. + 2