



SEJM
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
IX kadencja
Prezes Rady Ministrów
BPRM.KR.723.14.2.2020

Druk nr 523
Warszawa, 24 lipca 2020 r.

Pani
Elżbieta Witek
Marszałek Sejmu
Rzeczypospolitej Polskiej

Szanowna Pani Marszałek

Na podstawie art. 190 ust. 4 oraz 4a ustawy z dnia 16 lipca 2004 r. *Prawo telekomunikacyjne* (Dz. U. z 2019 r. poz. 2460 z późn. zm.), wnoszę o powołanie przez Sejm Rzeczypospolitej Polskiej

- Pana Jacka Oko na stanowisko Prezesa Urzędu Komunikacji Elektronicznej

wyłonionego w drodze otwartego i konkurencyjnego naboru – na okres 5-letniej kadencji.

W załączeniu przesyłam życiorys kandydata.

Z poważaniem
Mateusz Morawiecki

Wrocław.10.06.2020

Dr inż. Oko Jacek, Wojciech

ur. 29.08.1964, Namysłów (woj. Opolskie), Polska

zam.:

tel:

mail:

Życiorys

Urodziłem się 29.08.1964 roku w Namysłowie (woj. Opolskie). Moi rodzice mieszkali we Wrocławiu. Mam starszego o dwa lata brata i młodszą siostrę. Jestem żonaty z żoną i mamy jednego syna

W latach 1971–1979 byłem uczniem Szkoły Podstawowej nr 72 we Wrocławiu, a następnie od 1979 do 1983 r. uczyłem się w Liceum Ogólnokształcącym nr 13 we Wrocławiu. Po ukończeniu szkoły średniej i egzaminie maturalnym w 1983 roku zdałem egzaminy wstępne na Wydział Elektroniki Politechniki Wrocławskiej. Studia zakończyłem obroną pracy magisterskiej w 1989 roku

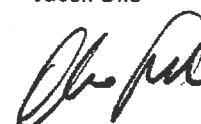
W tym samym roku rozpocząłem pracę w Zakładzie Telekomutacji Instytutu Telekomunikacji i Akustyki Politechniki Wrocławskiej (Wydział Elektroniki) jako asystent stażysta. W 1990 roku odbyłem w COSWŁ Legnica służbę wojskową, a po jej zakończeniu kontynuowałem pracę w Zakładzie Telekomutacji ITA jako asystent naukowo-dydaktyczny do roku 1998, kiedy to rozpocząłem pracę w Telefonii Lokalnej SA (przemianowanej następnie na Telefonię Dialogn SA). W Telefonii Dialog pracowałem do 2002 roku.

Następnie w latach 2002-2003 prowadziłem jednoosobową działalność, jako niezależny konsultant. W 2003 roku ponownie stałem się nauczycielem akademickim (Zakład Telekomutacji ITA do roku 2006), gdzie w 2004 obroniłem pracę doktorską, jednocześnie współpracując z ATM Grupa S.A (w tym jako Członek Zarządu TK3), by w 2005 stać się Członkiem Zarządu spółki Tele Video Media sp. z o.o. (przekształconej następnie w Avista Media sp. z o.o.) będącej własnością Telefonii Dialog i ATM Grupa S.A. W spółce tej wdrażałem system telewizji interaktywnej (IPTV), doprowadzając do jej uruchomienia produkcyjnego w roku 2008. Po przejęciu całości udziałów, a następnie przejęciu zorganizowanej części przedsiębiorstwa Avista Media sp. z o.o. przez Telefonię Dialog zakończyłem współpracę ze Spółką z końcem 2008.

W roku 2009 ponownie rozpocząłem pracę na Politechnice Wrocławskiej początkowo jako wykładowca by w październiku 2009 roku zostać Dyrektorem Działu Informatyzacji Uczelni. W latach 2012-2018 pełniłem funkcję zastępcy Kanclerza ds. Informatycji, a jednocześnie funkcję Dyrektora Wrocławskiego Centrum Sietiowo Superkomputerowego.

Od zmiany struktury Uczelni w 2018 roku pełnię obowiązki Dyrektora Wrocławskiego Centrum Sietiowo Superkomputerowego.

Jacek Oko



CURRICULUM VITAE

Nazwisko: Oko
Imiona: Jacek, Wojciech
Data Urodzenia: 29.08.1964
Miejsce Urodzenia: Namysłów (woj. Opolskie)
Narodowość: Polska
Adres zamieszkania:
Telefon:
Mail

WYKSZTAŁCENIE:

- ✓ **Politechnika Wrocławska, Wydział Elektroniki,**
Instytut Telekomunikacji i Akustyki, Zakład Systemów Telekomutacyjnych
Magister Inżynier Elektronik, specjalność Telekomunikacja 1989,
Doktor Inżynier Elektronik, specjalność Telekomunikacja 2004
„Probabilistyczny model użytkownika cyfrowego łącza abonenckiego”
- ✓ **The George Washington University School of Business and Public Management**
Kurs zarządzania projektami: Metodologia PMI (2000-2001)
- ✓ **Kurs dla Kandydatów na Członków Rad Nadzorczych i Zarządów Spółek zakończony pozytywnie egzaminem państwowym (listopad 2002)**
 - ✓ **Główne certyfikaty:**
 - W zakresie metodyki PRINCE2®
 - PRINCE2® Foundation
 - PRINCE2® Practitioner
 - W zakresie metodyki ITIL (obecnie poziom ITIL Expert)
 - ITIL® IFoundation
 - ITIL® Intermediate CSI (Continual Service Improvement)
 - ITIL® Intermediate SS (Service Strategy)
 - ITIL® Intermediate SD (Service Design)
 - ITIL® Intermediate ST (Service Transition)
 - ITIL® Intermediate SO (Service Operation)
 - ITIL® MALC (Managing Across the Lifecycle)

KWALIFIKACJE I DOŚWIADCZENIE:

Dr inż. Jacek Oko pełni funkcję Dyrektora Wrocławskiego Centrum Sieciowo - Superkomputerowego oraz jest pracownikiem dydaktycznym Katedry Telekomunikacji i Teleinformatyki Wydziału Elektroniki Politechniki Wrocławskiej (na stanowisku docenta). Równocześnie pełni funkcję opiekuna Studenckiego Koła Naukowego „White Hats” (dla studentów kierunku Cyberbezpieczeństwo).

Nagrody Jego magnificencji Rektora Politechniki Wrocławskiej:
2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019.

Oprócz prac związanych z rozwojem i utrzymaniem narzędzi i środowiska informatycznego Politechniki Wrocławskiej oraz uczelni Dolnego Śląska uczestniczy aktywnie w organizacji i realizacji projektów usługowych oraz badawczo rozwojowych związanych z szerokorozumianym pojęciem przestrzeni cyfrowej.

W szczególności w latach 2010-2020 realizował następujące projekty:

2019 rozpoczęcie projektu Cyberbezpieczeństwo dla gospodarki przyszłości „Cyberbezpieczeństwo 2.0” w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój (oś: III. Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju , 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych) jako kierownik projektu

2018 rozpoczęcie prac projektu „Regionalne Centrum Bezpieczeństwa Cybernetycznego (RegSOC)”, 2016 - współkierownictwo projektu „Aktywna Platforma Informacyjna e-scienceplus.pl”, 2014 -2015 NCBiR (POIG) „Specjalizowana Polska Infrastruktura Naukowa na rzecz Laboratoriów Badawczych (SPIN-LAB)”; 2013 -2014 - Koordynator Projektu NCBiR (POKL) „Cloud Computing-nowe technologie w ofercie dydaktycznej Politechniki Wrocławskiej”; 2012 -2013 UMWD (POKL) „Strategia Rozwoju Społeczeństwa Informacyjnego województwa dolnośląskiego do roku 2020”, a w latach 2010 -2012 „Budowa bezpiecznej sieci transmisji danych PWR.Net na terenie Politechniki Wrocławskiej” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego na lata 2007-2013.

Głównymi obszarami doświadczeń zawodowych są: aspekty techniczne, biznesowe i prawne usług i sieci teleinformatycznych, rozwój Internetu, konwergencja telekomunikacji, informatyki i mediów, problemy społeczeństwa informacyjnego. Posiada wieloletnie doświadczenie w zakresie telekomunikacji, teleinformatyki i rozwoju społeczeństwa informacyjnego zarówno w zakresie planowania jak i wdrażania i zarządzania systemami. Wdrażał innowacyjne systemy telekomunikacyjne (w tym system monitorowania sygnalizacji oraz interaktywna platformę telewizyjną (IPTV). W zakresie systemów multimedialnych pełnił proces: prace w zakresie opracowania koncepcji i projektu systemu IPTV, jego budowy, integracji systemu IPTV z systemami wsparcia (system billingowy, system paszportyzacji, etc.) a następnie w zakresie wdrożenia usług klasy Tripple Play i utrzymania wraz z system eksperckim do analizy zachowań behawioralnych jego

użytkowników. Prace rozwojowe i badawcze w zakresie rozwoju społeczeństwa informacyjnego oraz w zakresie systemów multimedialnych. Aktywność zawodowa obejmowała zarówno działalność naukowo-dydaktyczną w ramach Uczelni jak i menadżerską podmiotów komercyjnych (w tym., Telefonía Dialog, TK3, Televideomedia, Avista Media).

PRZEBIEG PRACY ZAWODOWEJ:

KARIERA ZAWODOWA

III. 2020

Politechnika Wroclawska, Wydział Elektroniki, Katedra Telekomunikacji i Teleinformatyki Wydziału Elektroniki Politechniki Wroclawskiej Docent

Dyrektor Wroclawskiego Centrum Sieciowo-Superkomputerowego Politechniki

IX. 2018

Politechnika Wroclawska, Wydział Elektroniki, Katedra Telekomunikacji i Teleinformatyki Wydziału Elektroniki Politechniki Wroclawskiej Docent

Dyrektor Działu Informatyzacji Politechniki Wroclawskiej (Z-ca Kanclerza Politechniki Wroclawskiej ds. Informatyzacji 2012 – 2018: zmiana struktury Uczelni)

Dyrektor Wroclawskiego Centrum Sieciowo-Superkomputerowego Politechniki

IX 2010 -

Politechnika Wroclawska, Wydział Elektroniki, Instytut Telekomunikacji i Akustyki, Zakład Systemów Telekomutacyjnych
Starszy Wykładowca – Docent / Adiunkt

Dyrektor Działu Informatyzacji Politechniki Wroclawskiej

X 2009 -

Politechnika Wroclawska, Wydział Elektroniki, Instytut Telekomunikacji i Akustyki, Zakład Systemów Telekomutacyjnych
Starszy Wykładowca – Docent

Dyrektor Działu Informatyzacji Politechniki Wroclawskiej

III.2009 -

Politechnika Wroclawska, Wydział Elektroniki, Instytut Telekomunikacji i Akustyki, Zakład Systemów Telekomutacyjnych
Starszy Wykładowca

IX.2008- III.2009

Telefonia DIALOG S.A. - Dyrektor Departamentu Techniki

IV.2008 – VIII. 2008

Avista Media sp .z o.o - Dyrektor Departamentu Techniki

XII 2005 – IV.2008

Członek Zarządu spółki Tele Video Media sp .z o.o.(przekształconej następnie w Avista Media sp .z o.o)

2004 - 2005

Członek Zarządu spółki TK 3 sp .z o.o.

2003 - 2006

Działalność własna w zakresie doradztwa telekomunikacyjnego i prowadzenie szkoleń w zakresie zarządzania projektami

Zarządzanie projektami m.in. dla Elektrowni Bełchatów, ATM Grupa SA

Politechnika Wrocławska, Wydział Elektroniki, Instytut Telekomunikacji i Akustyki, Zakład Systemów Telekomunikacyjnych, Wykładowca

2002 - 2003

Działalność własna w zakresie doradztwa telekomunikacyjnego

1998 - 2002

Telefonia Lokalna S.A., Wrocław

- Luty 2002 – Listopad 2002 Dyrektor Departamentu Sieci Transmisji Danych
- Lipiec 2000 – Styczeń 2002 Zastępca Dyrektora Departamentu Zarządzania Siecią
- Luty 1999÷Lipiec 2000 Zastępca Dyrektora Departamentu Planowania i Rozwoju Sieci
- Czerwiec 1998÷Luty 1999 Kierownik Departamentu Przygotowania Projektów
- Maj 1998÷ Czerwiec 1998 Specjalista ds. Projektów Technicznych

1990÷1998

Politechnika Wrocławska, Wydział Elektroniki, Instytut Telekomunikacji i Akustyki, Zakład Systemów Telekomunikacyjnych

Asystent n/d

1989÷1991

Politechnika Wrocławska, Wydział Elektroniki, Instytut Telekomunikacji i Akustyki, Zakład Systemów Telekomunikacyjnych

Asystent stażysta

REALIZOWANE PROJEKTY:**IV 2019**

Cyberbezpieczeństwo dla gospodarki przyszłości „Cyberbezpieczeństwo 2.0”
Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój (oś: III. Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju , 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych)

Rola: Kierownik projektu

2018 -

„Regionalne Centrum Bezpieczeństwa Cybernetycznego (RegSOC)” II konkurs w ramach programu: **CyberSecident - Cyberbezpieczeństwo i e-Tożsamość**
Rola: Kierownik projektu

2016 - 2020

„Aktywna Platforma Informacyjna e-scienceplus.pl” (Umowa o dofinansowanie nr: POPC.02.03.01-00-0010/16-00)
Rola: Z-ca Kierownika i koordynator merytoryczny projektu

2014 -2016

” Specjalizowana Polska Infrastruktura Naukowa na rzecz Laboratoriów Badawczych (SPIN-LAB)”
Rola: Kierownik projektu NCBiR (POIG)

2013-214

„Cloud Computing-nowe technologie w ofercie dydaktycznej Politechniki Wrocławskiej” w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki (NCBiR)
Rola: Koordynator Projektu

2012-2013

„Strategia Rozwoju Społeczeństwa Informacyjnego województwa dolnośląskiego do roku 2020”, projekt UMWD, w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki
Rola: Koordynator Projektu po stronie PWR

2011-2012

„Budowa bezpiecznej sieci transmisji danych PWR.Net na terenie Politechniki Wrocławskiej” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego na lata 2007-2013
Rola: Koordynator Projektu

Studium foresight’ w zakresie technologii informacyjno-telekomunikacyjnych (ICT)” związanych z inteligentnymi sieciami sensorów dla zarządzania urządzeniami i procesami
Rola: Współautor

IX 2010 -

Koordynator Projektu UMWD (POKL) „Strategia Rozwoju Społeczeństwa Informacyjnego województwa dolnośląskiego do roku 2020”

DOŚWIADCZENIE ZAWODOWE:

2018 -

Utrzymywanie, monitorowanie i rozwój infrastruktury teleinformatycznej Politechniki Wrocławskiej w ramach sieci i usług WCSS
Prace rozwojowe i badawcze w zakresie bezpieczeństwa informatycznego
Prace rozwojowe i badawcze w zakresie rozwoju społeczeństwa informacyjnego

2009 – 2018

Utrzymywanie, monitorowanie i rozwój infrastruktury teleinformatycznej Politechniki Wrocławskiej w ramach sieci PWR.Net oraz sieci WCSS

- Prace rozwojowe i wdrożeniowe w zakresie platform informatycznych (w tym portalu Internetowego i Intranetowego Politechniki Wrocławskiej, systemu klasy SIS, systemu klasy ERP i innych)
- Prace rozwojowe i badawcze w zakresie rozwoju społeczeństwa informacyjnego
- Prace badawcze i rozwojowe w zakresie systemów multimedialnych
- 2008**
- Komercyjny start platformy IPTV
- Utrzymywanie, monitorowanie i rozwój infrastruktury platformy IPTV
- Organizacja służb utrzymaniowo-administracyjnych platformy i usług IPTV
- Utrzymywanie, monitorowanie i rozwój infrastruktury platformy Call Center
- 2005 - 2008**
- Utrzymywanie, monitorowanie i rozwój infrastruktury platformy Call Center
- Prace w zakresie wdrożenia usług klasy Tripple Play
- Prace w zakresie integracji systemu IPTV z systemami wsparcia (system billingowy, system paszportyzacji, etc.)
- Przeprowadzenie testu systemu IPTV na bazie sieci Operatora Telekomunikacyjnego
- Prace inwestycyjne w zakresie budowy systemów informatycznych i telekomunikacyjnych
- Prace inwestycyjne w zakresie budowy infrastruktury na potrzeby systemów informatycznych i telekomunikacyjnych
- Prace koncepcyjne i projektowe w zakresie systemu IPTV
- Publikacje artykułów w zakresie uruchamiania i utrzymywania systemów i usług multimedialnych
- Współpraca w zakresie budowy modeli biznesowych i strategii wdrażania systemu IPTV i usług multimedialnych
- 2004**
- Obrona pracy doktorskiej na Wydziale Elektroniki Politechniki Wrocławskiej na temat „Model probabilistyczny abonenta ISDN”
- 2002 - 2004**
- Prace koncepcyjne w zakresie cyfrowej telewizji interaktywnej (założenia techniczne i ekonomiczne)
- 1998 2002**
- Prowadzenie prac przygotowawczych do inwestycji:
- Nadzór i opracowywanie koncepcji sieci szkieletowej,
 - Nadzór i opracowywanie koncepcji sieci miejscowej,
 - Nadzór i opracowywanie wytycznych do projektowania sieci szkieletowych, sieci miejscowych, linii radiowych i systemów abonenckiego dostępu radiowego,
 - Nadzór i opracowywanie procedur dotyczących etapu przygotowania inwestycji
 - Organizowanie i prowadzenie prac przetargowych związanych z wyborem dostawcy usług w zakresie prac geodezyjnych i projektowych,

- Uczestnictwo w pracach przetargowych na dostawę systemów komutacyjnych, teletransmisyjnych, radiowych, dostępowych,
- Nadzór i udział w pracach związanych z opracowywaniem rocznych planów inwestycyjnych i budżetu (w zakresie planowania, projektowania i realizacji inwestycji, w zakresie funkcjonowania jednostki (sekcji, działu, departamentu)
- Organizacja i wdrożenie systemu monitorowania sygnalizacji nr 7 we wszystkich Regionach TL S.A.
- Nadzór i udział w pracach nad trwającym wdrożeniem Systemu Paszportyzacji i Biura Napraw
- Organizacja i nadzór nad częścią techniczną przetargu na budowę i wdrożenie systemu zarządzania siecią TL SA
- Kierowanie zespołami kilkuosobowymi (sekcje, zespoły zadaniowe),
- Kierowanie Działem składającym się z kilku jednostek (sekcji, zespołów)
- Nadzór na pracę Działów Zarządzania i Utrzymania Departamentu Sieci Transmisji Danych w zakresie utrzymania i zarządzania infrastrukturą oraz usługami
- Nadzór na pracę Działu Wsparcia Klienta Utrzymania Departamentu Sieci Transmisji Danych w zakresie usług Transmisji Danych (szczególnie w zakresie dostępu do zasobów sieci Internet)
- Współudział we wdrożeniu nowych usług w zakresie Transmisji Danych (m.in. Dialnet Junior, Dialnet Szkoła, VPN)
- Monitorowanie, prognozowanie i rozbudowa infrastruktury sieci transmisji danych
- Monitorowanie, prognozowanie i zakup infrastruktury klienckiej na potrzeby usług sieci transmisji danych
- Organizacja procesu utrzymania i zarządzania infrastrukturą i urządzeniami sieci transmisji danych
- Nadzór nad wstępną integracją oprogramowania zarządzającego na bazie Cisco Works oraz platformą HP Open View

1989+1998

Praca naukowa i dydaktyczna m.in. w zakresie:

- Techniki ISDN (prowadzenie zajęć, prowadzenie kursów specjalistycznych dla TP S.A. i operatorów niezależnych, prowadzenie samodzielnych prac badawczych – otwarty przewód doktorski „Model probabilistyczny abonenta ISDN”),
- Techniki ATM (prowadzenie zajęć, prowadzenie kursów specjalistycznych dla TP S.A. i operatorów niezależnych, prowadzenie prac badawczych)
- Systemy komutacyjne – budowa i sterowanie (prowadzenie zajęć, prowadzenie kursów specjalistycznych dla TP S.A. i operatorów niezależnych)
- Układy cyfrowe w telekomunikacji (prowadzenie zajęć)

Publikacje naukowe m.in. w zakresie:

- Techniki ISDN,
- Techniki ATM (szczegółowości zagadnień QoS),
- Modeli probabilistycznych abonentów cyfrowych i analogowych,

- Sieci dostępowych ,
Działania w zakresie doradztwa a w szczególności:
- Udział w opracowaniu: „Strategia wdrażania usług ISDN (TP S.A. – Dyrekcja Spółki)
 - Koncepcja taryfikacji usług ISDN
 - Wymagania techniczne i organizacyjne na system utrzymania usług ISDN
 - Określenie zbioru usług przeznaczonych do realizacji przez TP S.A.
 - Analiza ekonomiczna wdrażania usług ISDN”
 - Udział w opracowaniu: „Procedury wdrażania usług ISDN we Wrocławskim okręgu Telekomunikacyjnym” (TP S.A. – Dyrekcja Spółki)
 - Udział w studiach wprowadzania usług związanych z Telepracą i Teledukacją (TP S.A. – Dyrekcja Spółki)
 - Udział w opracowaniu: „Analiza i wybór systemu modemowej transmisji danych dla przesyłu informacji między ośrodkami lokalnymi i ośrodkiem centralnym w systemie ogólnopolskiej sieci nadzoru pacjentów z wszczepionymi rozrusznikami serca”
 - Udział w pracach przetargowych na dostawę systemów komutacyjnych w zakresie central zakładowych (SOPHO) i integracji z systemami teleinformatycznymi dla dużych i średnich organizacji
- Współpraca z niezależnym operatorem DFRT SILESIA:
 - Opracowanie koncepcji sieci w gminach województw wrocławskiego, jeleniogórskiego i wałbrzyskiego
 - Nadzór nad pracami projektowymi sieci miejscowych i magistral w Gminie Świdnica

WYBRANE/PRZYKŁADOWE PUBLIKACJE:


- [1.] Jerzy Kotowski, Jacek Oko, Mariusz Ochla, “Cloud Computing in Central and Eastern Europe. A general survey and future plan in Educational System at Low Silesia”, 2nd International IBM Cloud Academy Conference (ICA CON 2014), May 8-9, 2014, Georgia State University, Atlanta, Georgia, USA
- [2.] Jerzy Kotowski, Jacek Oko, Mariusz Ochla, SmartCloud Orchestrator - the first implementation in the world at WrUT for supporting design processes in education at universities, APCASE 2014 Bali, Indonesia - 10-12 February 2014, APCASE Foundation 2014, ISBN 978-0-9924518-0-6
- [3.] Baług Wiesław*, Józik Jarosław*, Mierzwiński Robert*, Oko Jacek, Sobczak Andrzej*: Ostatnia mila : budowa i eksploatacja teleinformatycznej sieci dostępowej : poradnik dla operatorów i samorządowców : [praca zbiorowa]. Cz. 3 / [pod red. Wiesława Baługa] ; Wiesław Baług [i in.]. Warszawa : Fundacja Wspomagania Wsi, 2010.
- [4.] Kasprzak Andrzej A, Klink Janusz, Oko Jacek, Walkowiak Krzysztof, Woźniak Michał: Niezawodne sieci komputerowe przeznaczone dla systemów telemedycznych / Andrzej Kasprzak [i in.]. W: Internet 2009 / red. Daniel J. Bem [i in.]. Wrocław : Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, 2010.
- [5.] Oko Jacek, Klink Janusz: Describing of parameters of traffic generated by user of multimedia services offered by telco operators / Jacek Oko, Janusz Klink. W: Connecting societies and markets: communication technology, policy and impacts. 15th Biennial conference. [International Telecommunication Society], Berlin, September, 4-7, 2004. [B.m. : b.w., 2004.

- [6.] Oko Jacek, Klink Janusz: Describing of parameters of traffic generated by ISDN user / Jacek Oko, Janusz Klink. W: Proceedings of the 5th Polish Teletraffic Symposium held jointly with Project Copernicus 1463 ATMiN - closing seminar. Warsaw University of Technology Institute of Telecommunications, Warsaw, Poland, April 23rd-24th, 1998.

ZAINTERESOWANIA:

- sport (piłka nożna, koszykówka, siatkówka, pływanie),
- turystyka,
- literatura (faktu, science-fiction),
- film, teatr,
- historia

„Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za podanie fałszywych danych lub złożenie fałszywych oświadczeń, równoznacznej z odpowiedzialnością karną za składanie fałszywych zeznań w rozumieniu ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny (Dz. U. Nr 88, poz. 553 z późn. zm.)”

10.06.2020 
.....
data/podpis