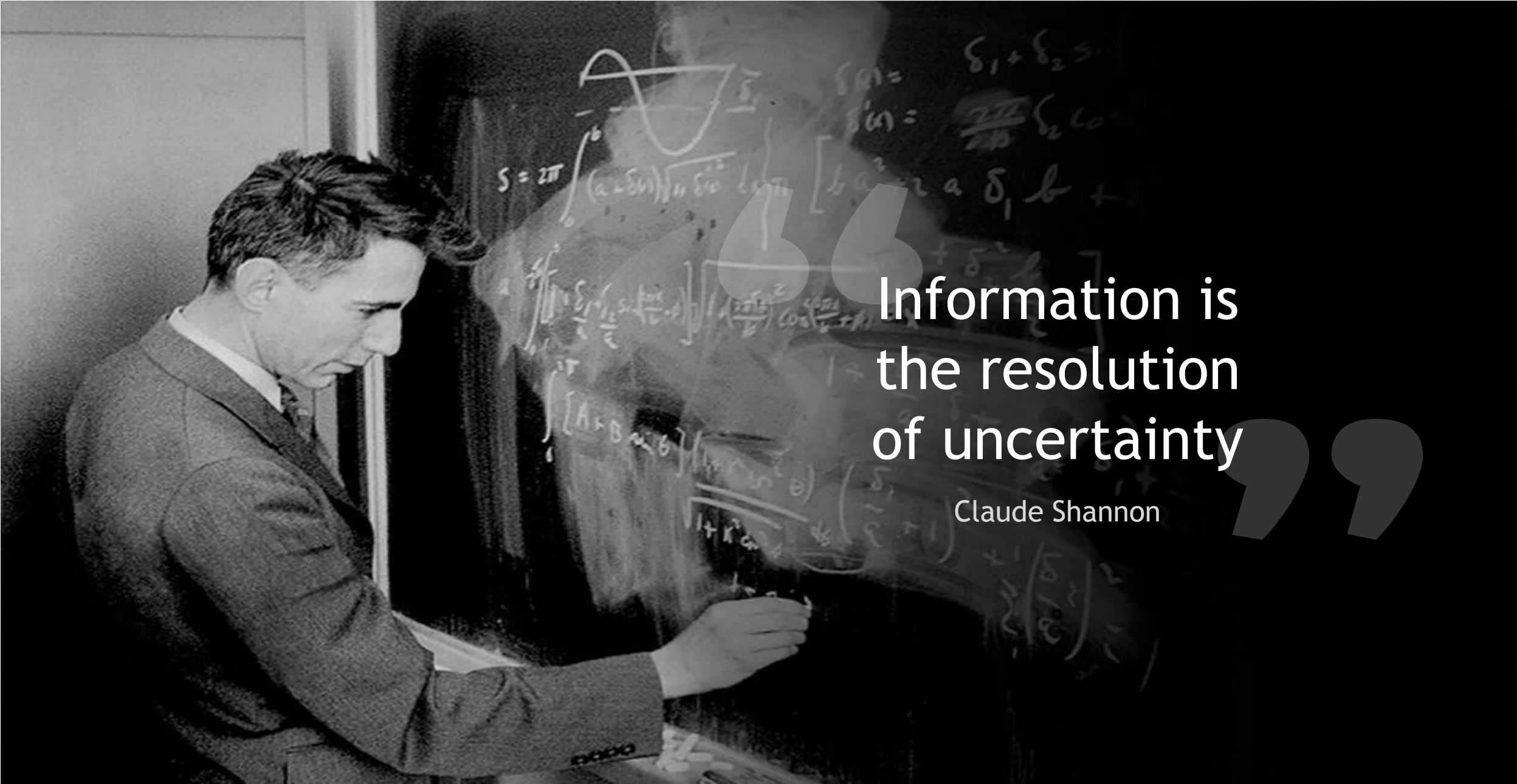


ALCATEL-LUCENT W POLSCE I NA ŚWIECIE INNOWACJE BELL LABS

Andrzej Dulka - Prezes Zarządu Alcatel-Lucent Polska

Warszawa - maj 2015

Innovation is our
past, present, and future



Information is
the resolution
of uncertainty

Claude Shannon

Pierwszy komercyjny system DWDM

Pierwsza transmisja telewizyjna na długim dystansie

Evidence of the Big Bang

Tranzystor

DTMF

First Binary Digital Computer

First Lightwave Communications System

Satelita tel C

Direct Distance Dialing

Karmarkar Linear Programming Algorithm

Fractional Quantum Hall Effect

Pierwszy transoceaniczny kabel telefoniczny

UNIX Operating System

Laser

Long-Distance Computing

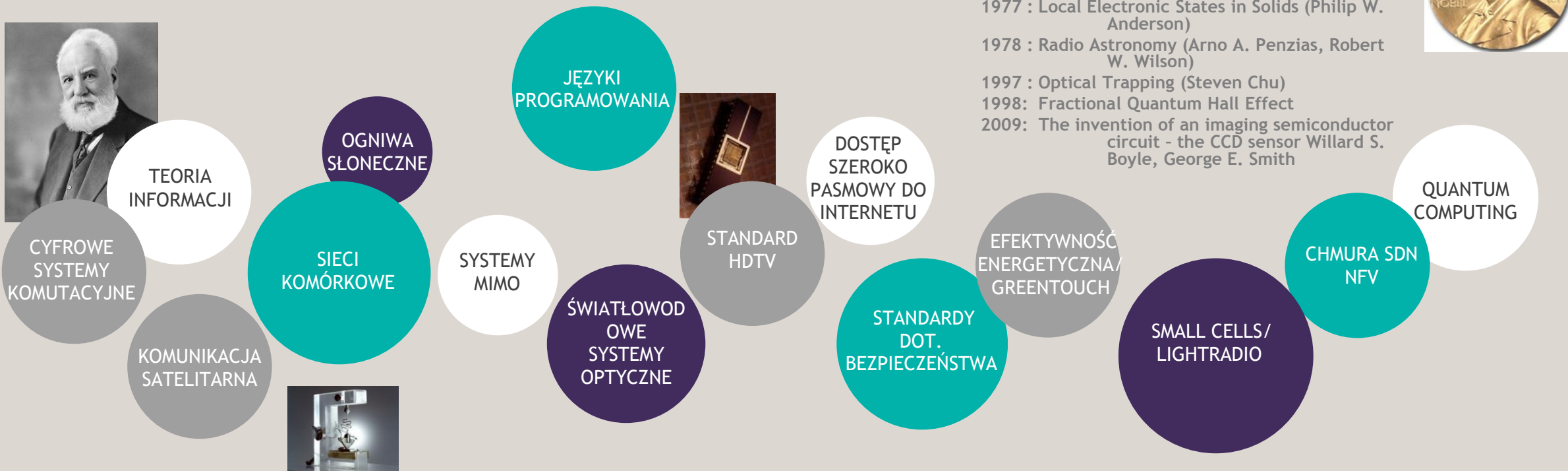
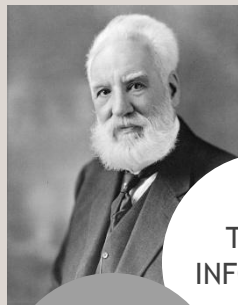
1ESS® Switch

Radioastronomia

Solar Cell

C++

Bell Labs - PODSTAWA NASZYCH INNOWACJI



Laureaci Nagrody Nobla

- 1937 : Wave Nature of Matter, (Clinton J. Davisson)
- 1956 : Transistor (John Bardeen, Walter H. Brattain, William Shockley)
- 1977 : Local Electronic States in Solids (Philip W. Anderson)
- 1978 : Radio Astronomy (Arno A. Penzias, Robert W. Wilson)
- 1997 : Optical Trapping (Steven Chu)
- 1998: Fractional Quantum Hall Effect
- 2009: The invention of an imaging semiconductor circuit - the CCD sensor Willard S. Boyle, George E. Smith



14,900+

Wniosków patentowych (patent pending)

4

Laureatów nagrody JAPONII

250+

Współpracujących uczelni

7

Nagród Nobla

12

Laureatów Nagrody Nobla

4

Nagród Turinga

32,000+

Aktywnych patentów

Alcatel-Lucent
Firma globalna, działająca lokalnie

1000+

Operatorów sieci
telekomunikacyjnych

500K+

Klientów
segmentu
MLE/SME

1M+

Sieci



62,000
PRACOWNIKÓW
(XII 2013)

TR100
NAJBARDZIEJ
INNOWACYJNYCH
FIRM
2011
2012
2013

3,000+
PATENTÓW W 2013

DJSI 2012 & 2013
INDUSTRY GROUP
LEADER FOR
TECHNOLOGY

€ 14.4 BN
PRZYCHODY 2013

7
NAGRÓD
NOBLA

16.1%
2013 NET
R&D/SALES

250+
WSPÓLPRACUJĄCYCH
UNIWERSYTETÓW

32,000+
AKTYWNYCH
PATENTÓW

20,000
INŻYNIERÓW



400G IP



CloudBand™



Motive
customer
experience



lightRadio™



400G
photonic



XRS Core
router



VDSL2
vectoring

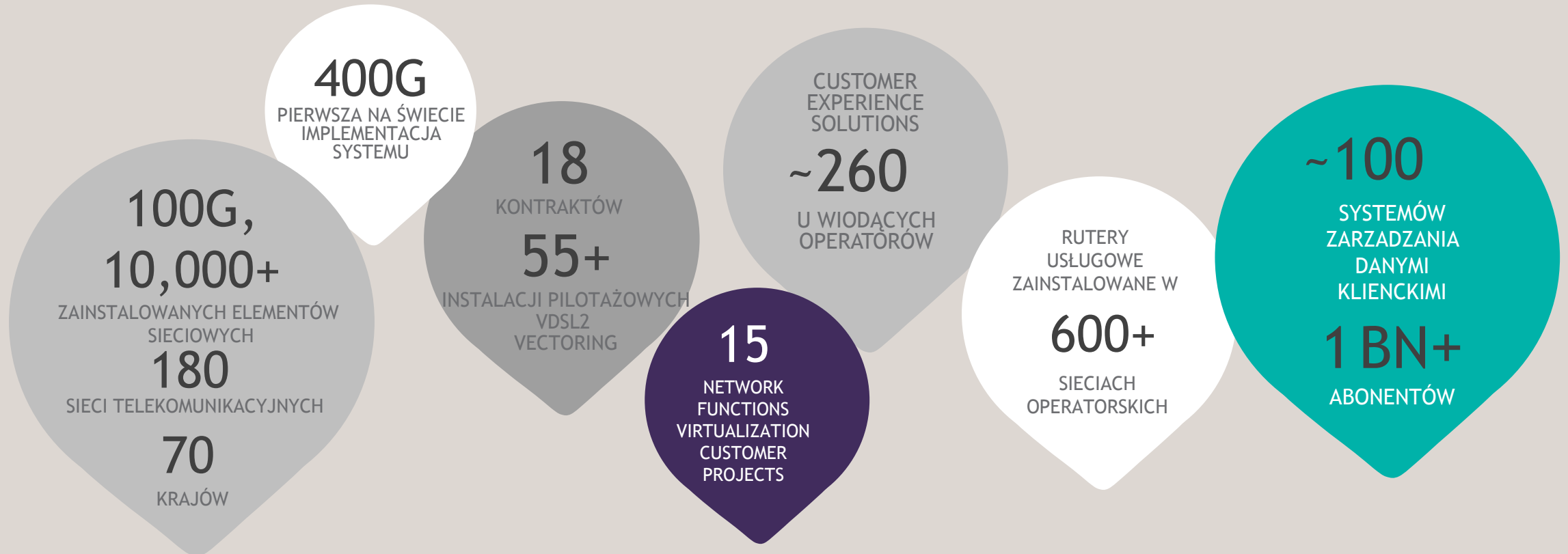


Network DVR
Emmy Award

Alcatel-Lucent

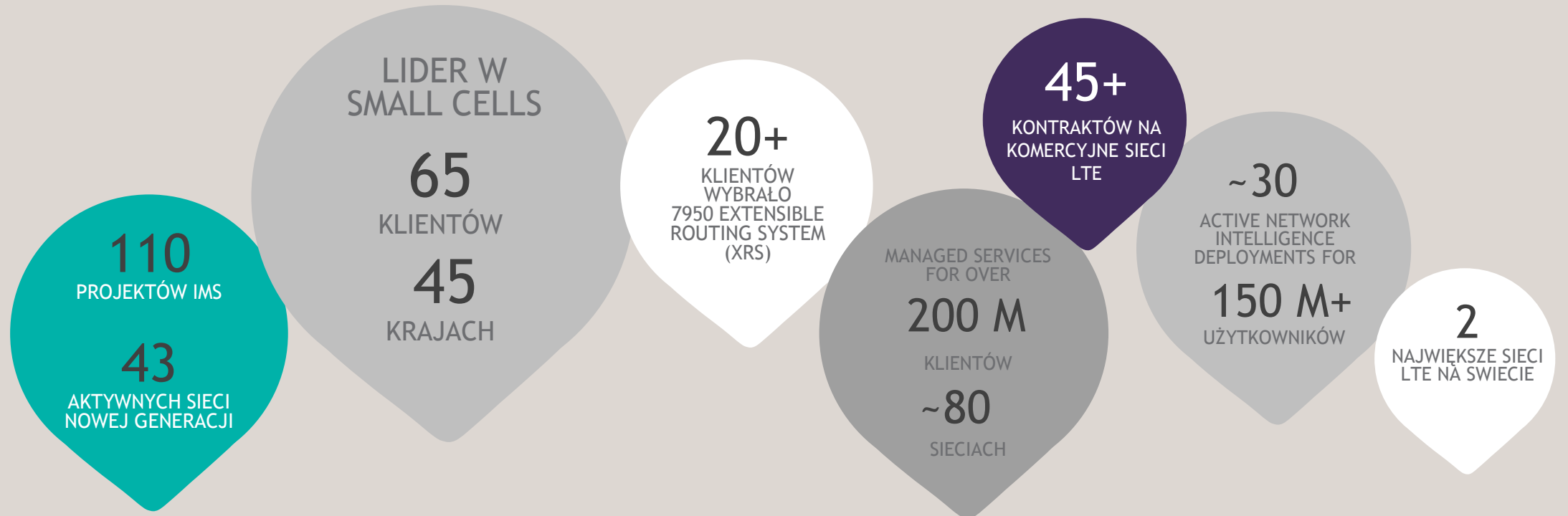
Specjalizacja w telekomunikacji

IMPLEMENTACJE ROZWIĄZAŃ ALCATEL-LUCENT W SIECIACH OPERATORSKICH

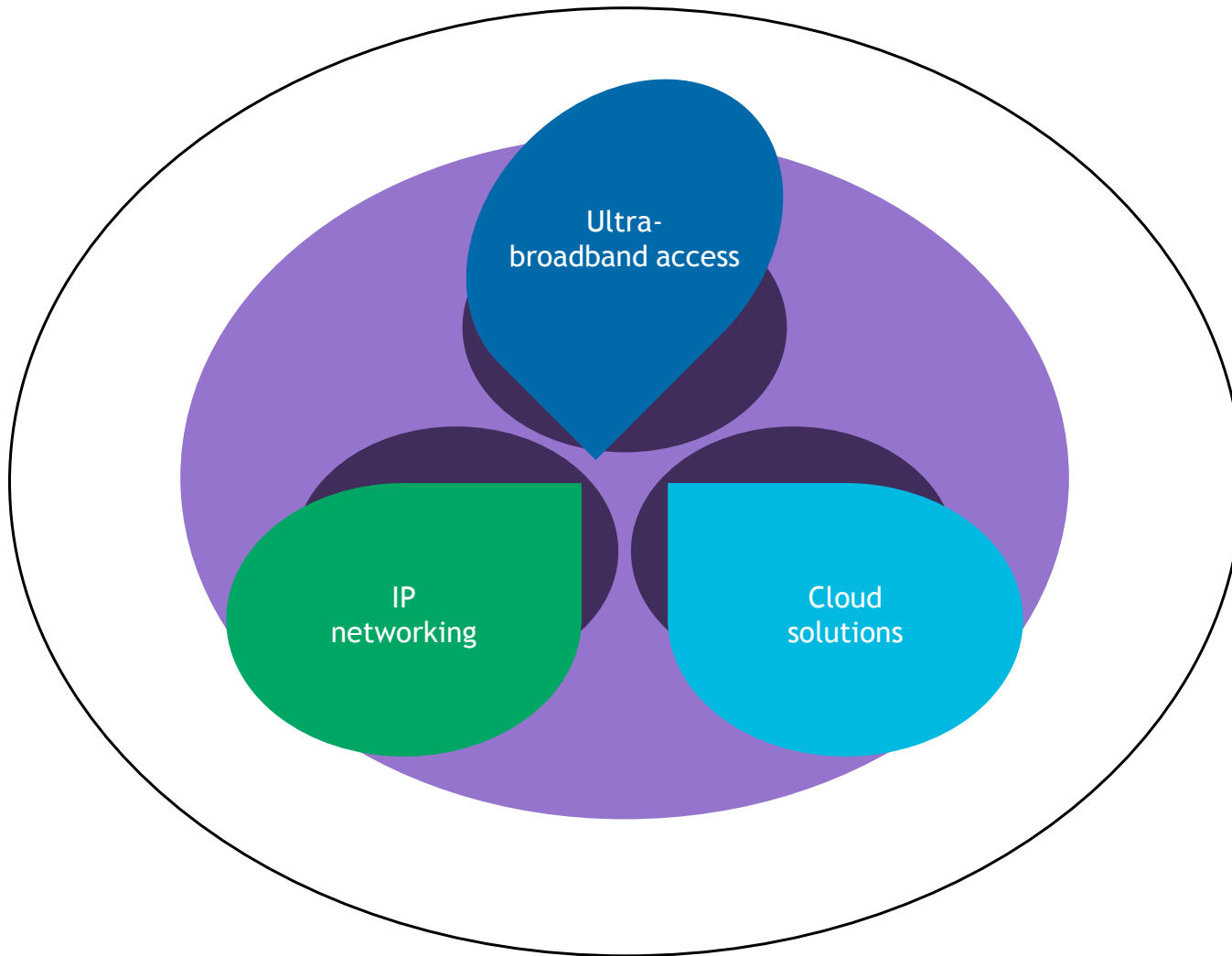


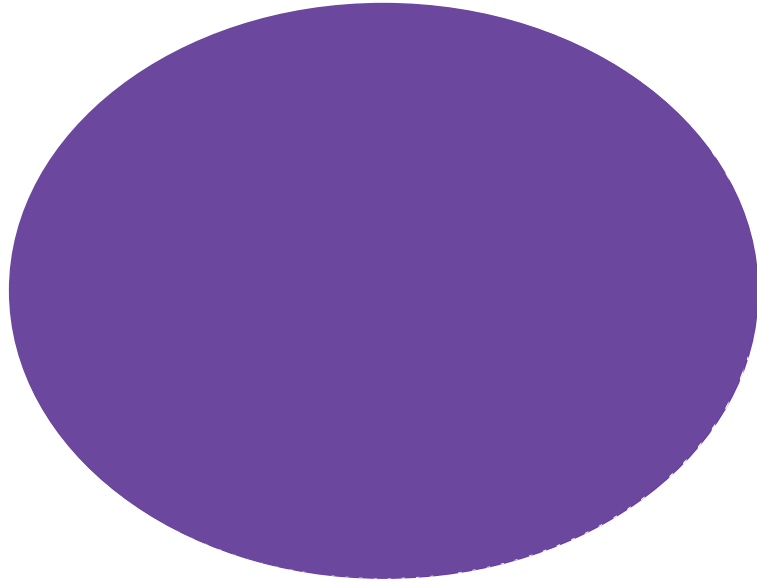
Źródło: Alcatel-Lucent 20-F and Industry Analysts reports

IMPLEMENTACJE ROZWIĄZAŃ ALCATEL-LUCENT W SIECIACH OPERATORSKICH (cd)



Źródło: Alcatel-Lucent 20-F and Industry Analysts reports





The Shift Plan

Transformation, innovation, growth

Alcatel-Lucent - niezawodny partner biznesowy



Alcatel-Lucent w Bydgoszczy

Lokalny potencjał,
Globalne możliwości

ALCATEL - LUCENT W POLSCE OŚRODEK R&D, USŁUG I PRZEMYSŁU W BYDGOSZCZY



- **1928** - Krzymień & Paszke
- **1948** - T-3
- **1959** - Telfa
- **1989** - Telfa S.A.
- **1992** - AT&T Telfa
- **1996** - Lucent Technologies
- **2006** - Alcatel-Lucent



ALCATEL - LUCENT w POLSCE OŚRODEK R&D, USŁUG I PRZEMYSŁU w BYDGOSZCZY



R&D - Centrum Badawczo - Rozwojowe

SZEROKIE SPEKTRUM PRODUKTÓW, TECHNOLOGII I DOŚWIADCZEŃ:

- Voice & Data messaging: Converged Messaging System, Messaging Application Broker, LTE SMS Gateway,
- Broadcast Message Center, Location Based Services, SMS-Centers; Directory Services
- (Cloud) Applications : Application Enablement / Open API Platform
- Network Management Systems: Service Monitoring & Analysis, Traffic Mgmt & Control, Service QMS
- Services Support tools; Mobile Device Software integration and testing
- IPTV software



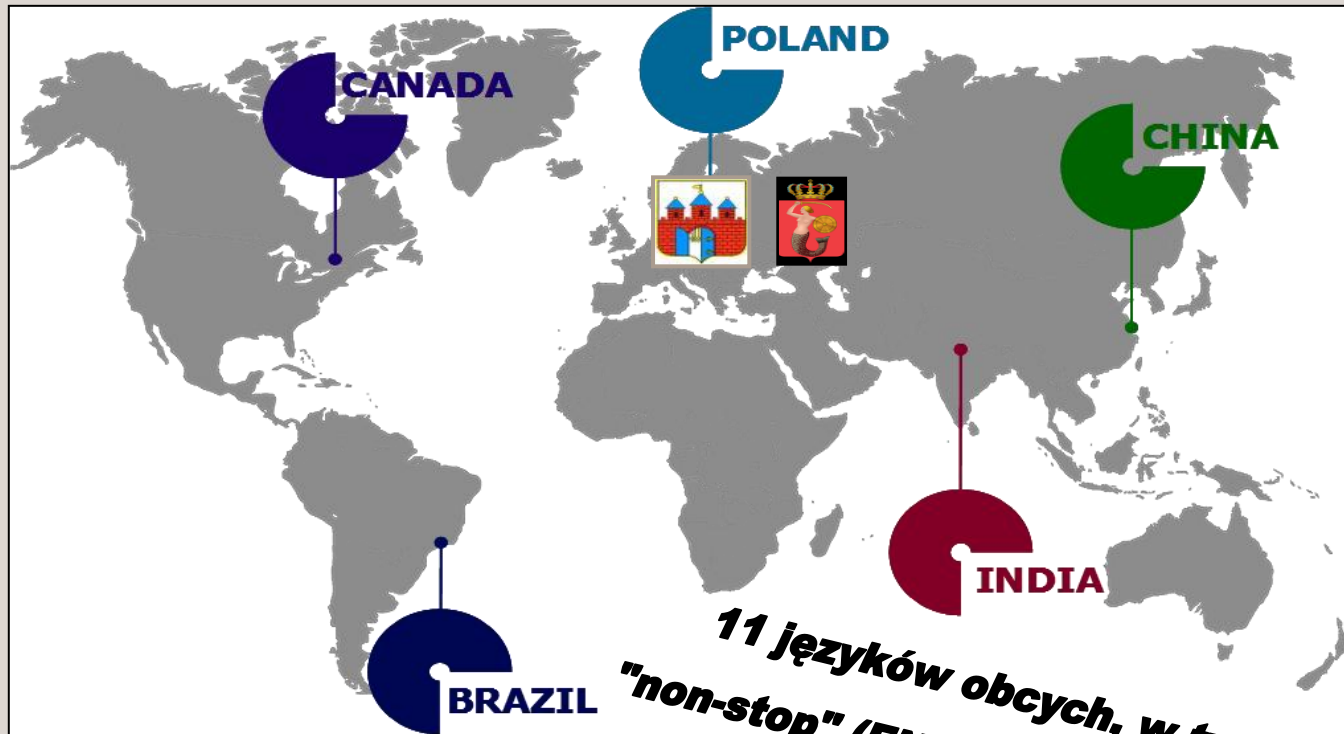
500 serwerów laboratoryjnych



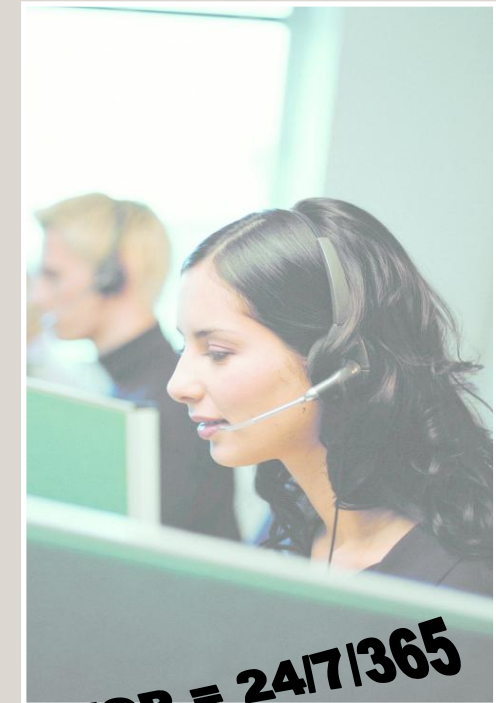
ALCATEL - LUCENT w POLSCE OŚRODEK R&D, USŁUG I PRZEMYSŁU w BYDGOSZCZY



GWC - Globalne Centrum Obsługi Klienta



**11 języków obcych, w tym 6
"non-stop" (EN, GE, FR, RU, IT, PL)**



NON STOP = 24/7/365



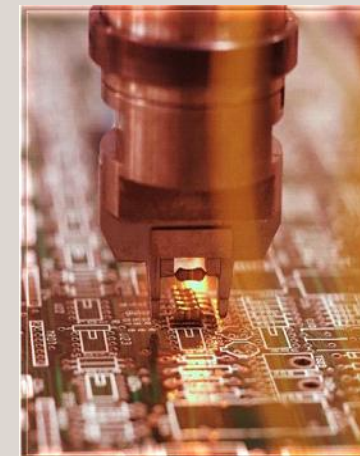


TSS - Centrum Technicznego Wsparcia Klienta

ZDALNE WSPARCIE TECHNICZNE



WYMIANA CZĘŚCI I/LUB NAPRAWA



SERWIS U KLIENTA



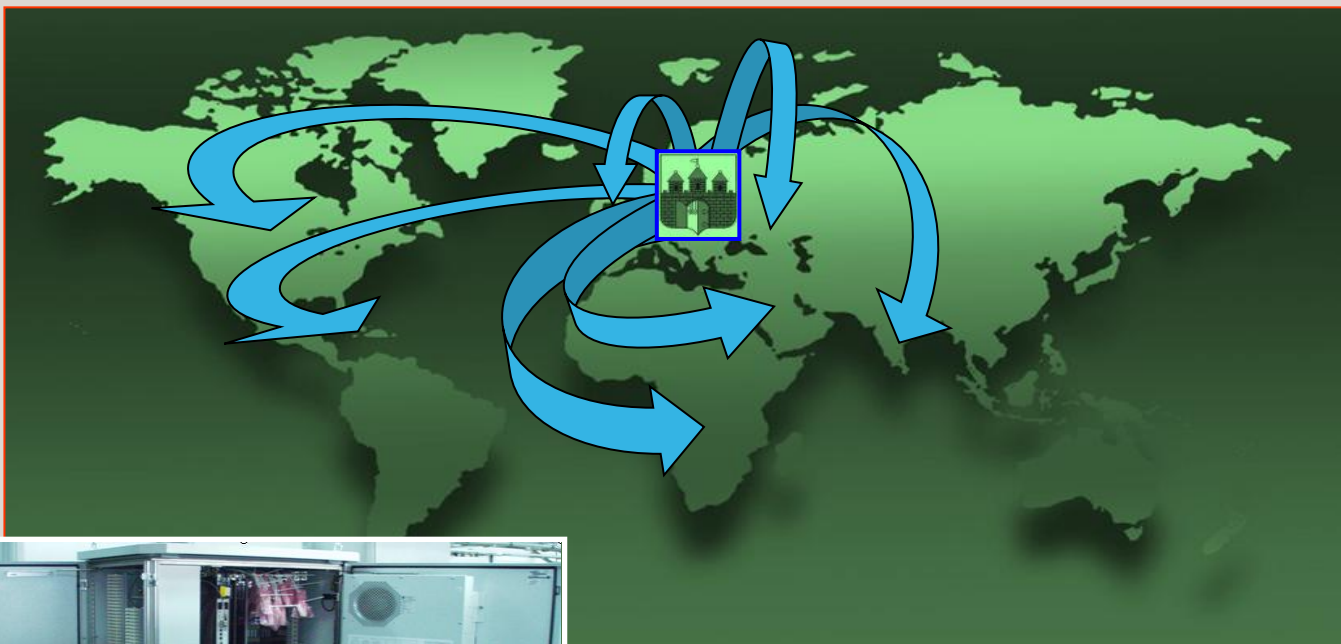
80 KLIENTÓW
30 KRAJÓW



ALCATEL - LUCENT w POLSCE OŚRODEK R&D, USŁUG I PRZEMYSŁU w BYDGOSZCZY



ICC - Centrum Przemysłowe



1500 systemów rocznie





SCO - Obrót Wyrobami „przetworzonymi” Alcatel-Lucent

W roku 2013 przetworzone i sprzedane wyroby SCO to prawie 1 200 systemów telekomunikacyjnych oraz ponad

112 000 pakietów i części!



Alcatel-Lucent realizuje swoją politykę CSR, między innym, poprzez ograniczanie emisji CO₂

Dzięki obrotowi wyrobami „przetworzonymi” (re-used), zamiast produkcji sprzętu nowego, rocznie Alcatel-Lucent redukuje emisję CO₂ o

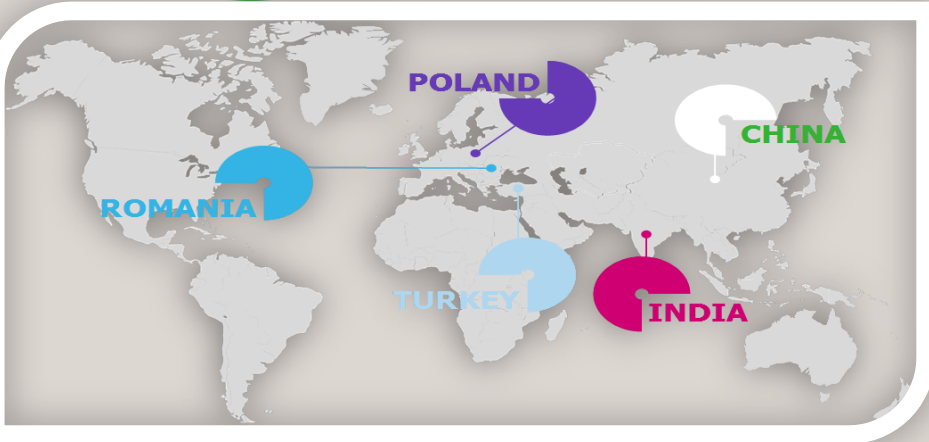
8 000 - 10 000 ton

Magazyny SCO w Bydgoszczy - ponad 10 000 m²





GNEIC - Globalne Centrum Projektowania i Integracji Sieci



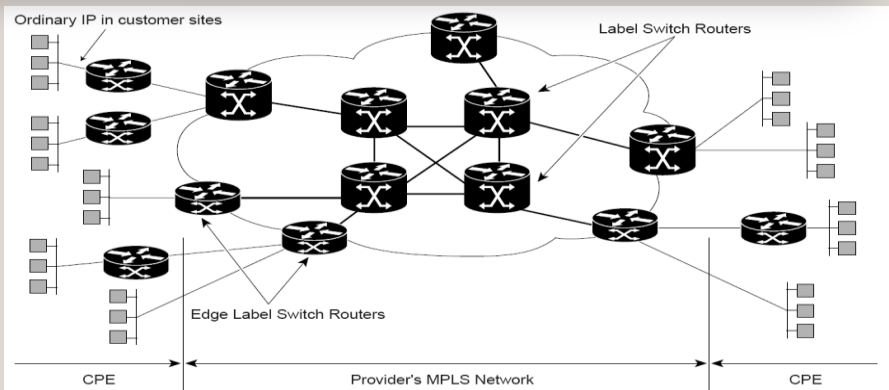
Technologie – SDH, DWDM, IP/MPLS, CDMA, UMTS

Ponad 50 klientów na całym świecie,

Usługi

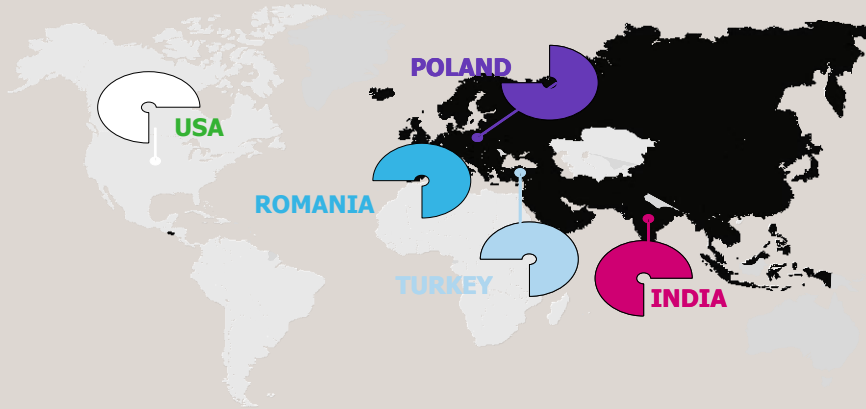
- projektowanie,
- zarządzanie fizycznymi implementacjami,
- migracje sieci i usług,
- masowe migracje danych,
- konfiguracja sieci

6 języków obcych - EN, GE, FR, RU, IT, ES





GNOC - Globalne Centrum Nadzoru Sieci



Główne obszary wsparcia:

- IP Infrastructure (WLAN, LAN, Security)
- Fixed Access (ATM, FR, DSL)
- Multicore (TDM Switching, VoIP)
- IN&VAS Applications

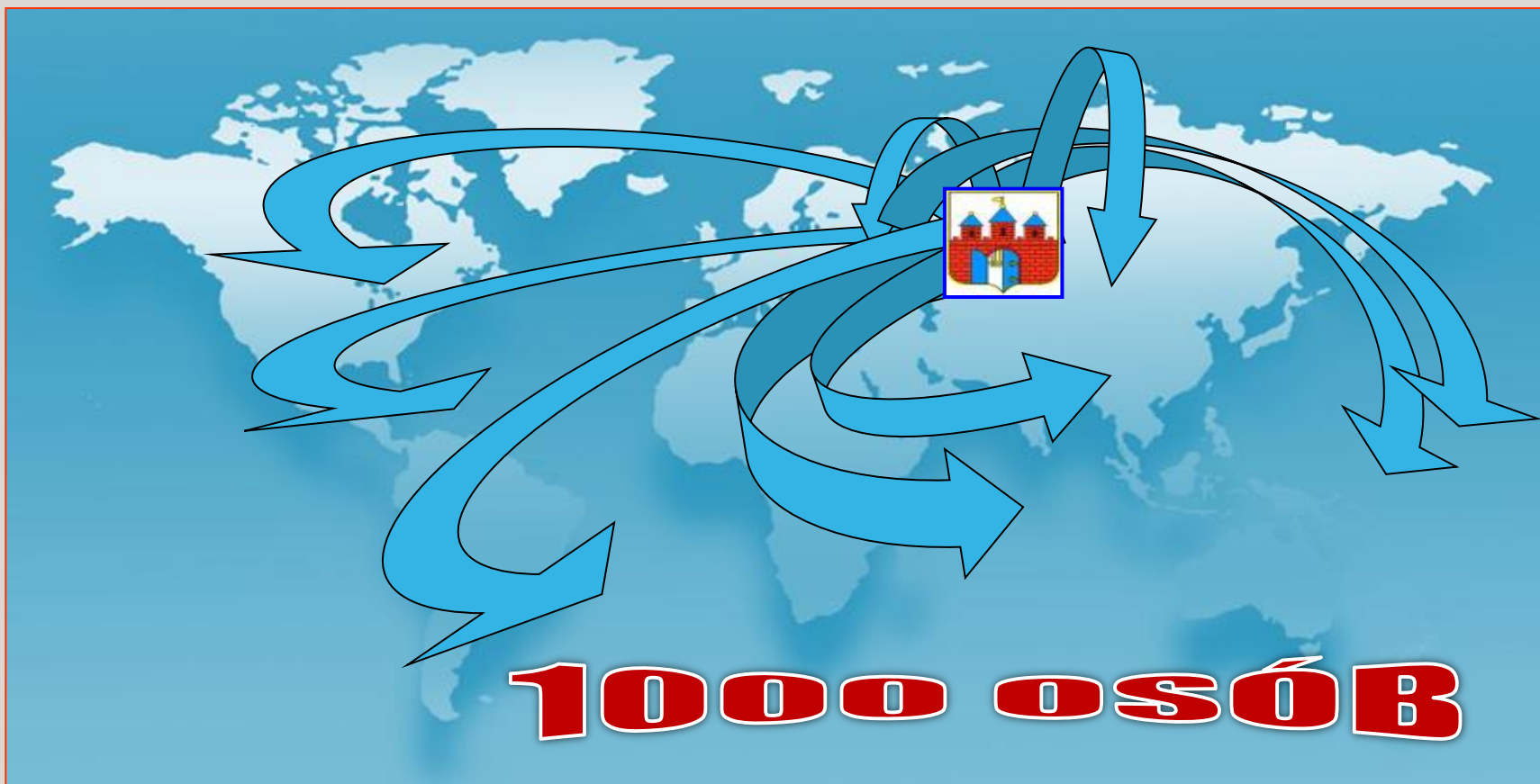
Wysoko wykwalifikowana kadra:



ALCATEL - LUCENT w POLSCE OŚRODEK R&D, USŁUG I PRZEMYSŁU w BYDGOSZCZY



**EKSPANSJA BIZNESU Z WYKORZYSTANIEM LOKALNEGO POTENCJAŁU
I GLOBALNYCH MOŻLIWOŚCI**



Norma SA8000:



Praca dzieci



Praca przymusowa



Bezpieczeństwo i higiena pracy



Prawo do zrzeszania się
i rokowań układu zbiorowego



Dyskryminacja



Praktyki dyscyplinujące



Godziny pracy



Wynagrodzenie



Systemy zarządzania



Historia, kultura i etos pracy



Uniwersytet Technologiczno Przyrodniczy
Uniwersytet Kazimierza Wielkiego, i inn.



Bliskość od innych ośrodków akademickich



Kadra inżynierska, telekomunikacyjna i językowa



Przychylnie środowisko do prowadzenia biznesu -
konkurencyjność kosztowa i efektywność



Lotnisko i pobliska autostrada



Dostępność środków unijnych



Every success
has its network