

Jak postrzegamy „Smart City” w Toruniu



Gmina Miasta Toruń

Piotr Konstanty
15 czerwiec 2016

Jak postrzegamy „Smart City” w Toruniu



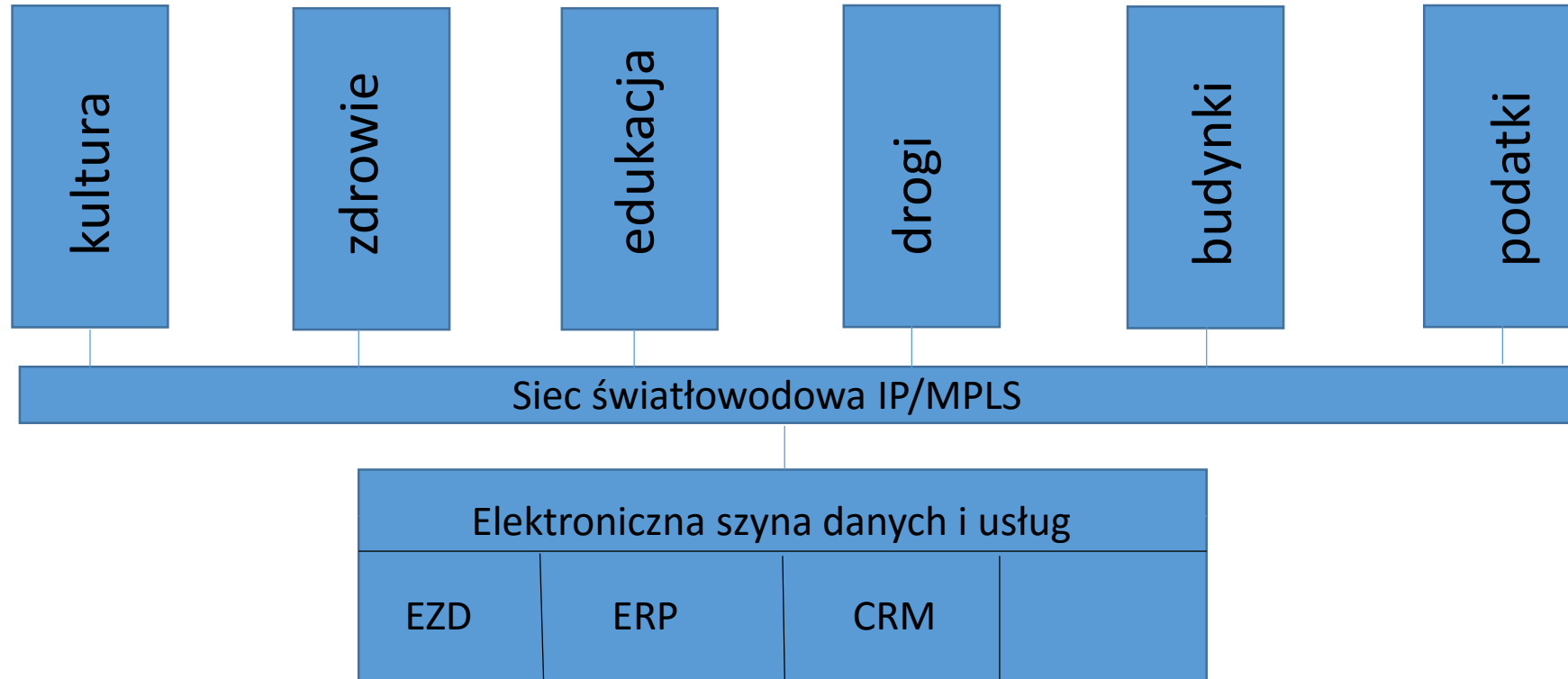
Gmina Miasta Toruń

- Aktualny stan prac,
- Kierunki działań,
- Najważniejsze planowane projekt w nowej perspektywie finansowania europejskiego.



Aktualny stan prac

Urząd Miasta Torunia





Aktualny stan prac

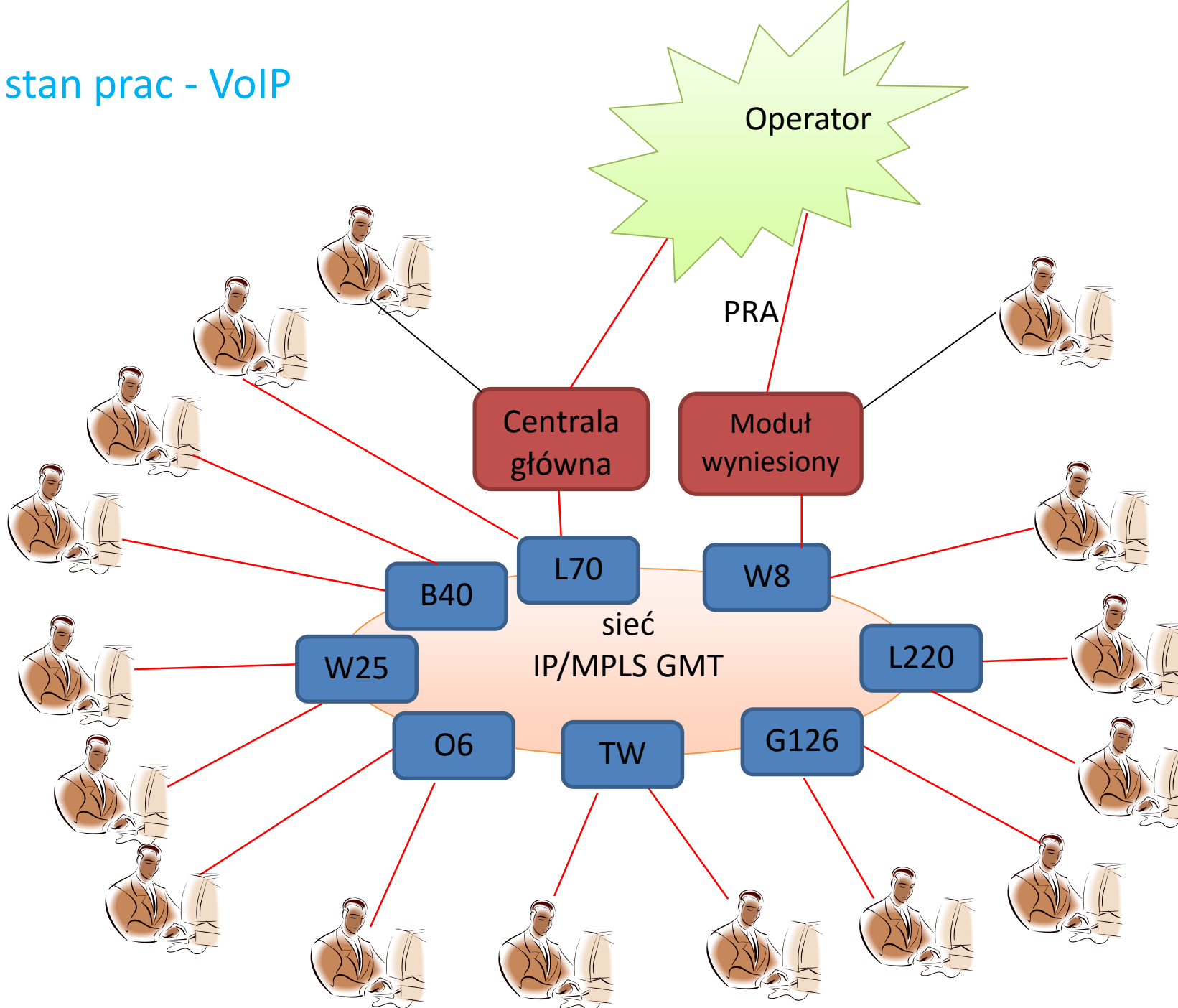
Systemy eksploatowane z wykorzystaniem sieci światłowodowej IP/MPLS

- VoIP
- System Informacji Pasażerskiej (SIP)
- System Zarządzania Ruchem
- Monitoring Wizyjny Miasta

Aktualny stan prac - VoIP



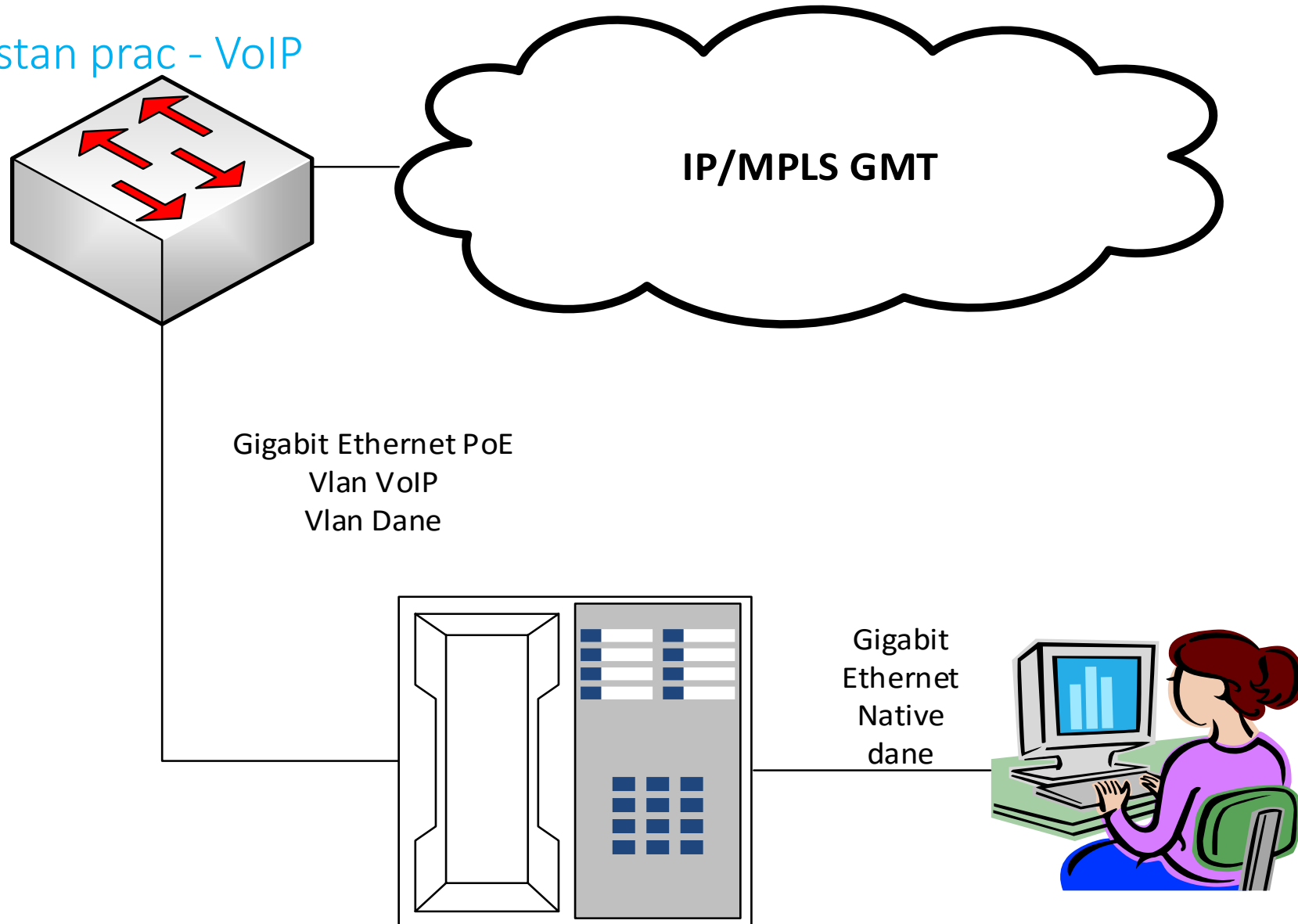
Gmina Miasta Toruń



NOWOCZESNA SIĘĆ SZEROKOPASMOWA



Aktualny stan prac - VoIP





Aktualny stan prac

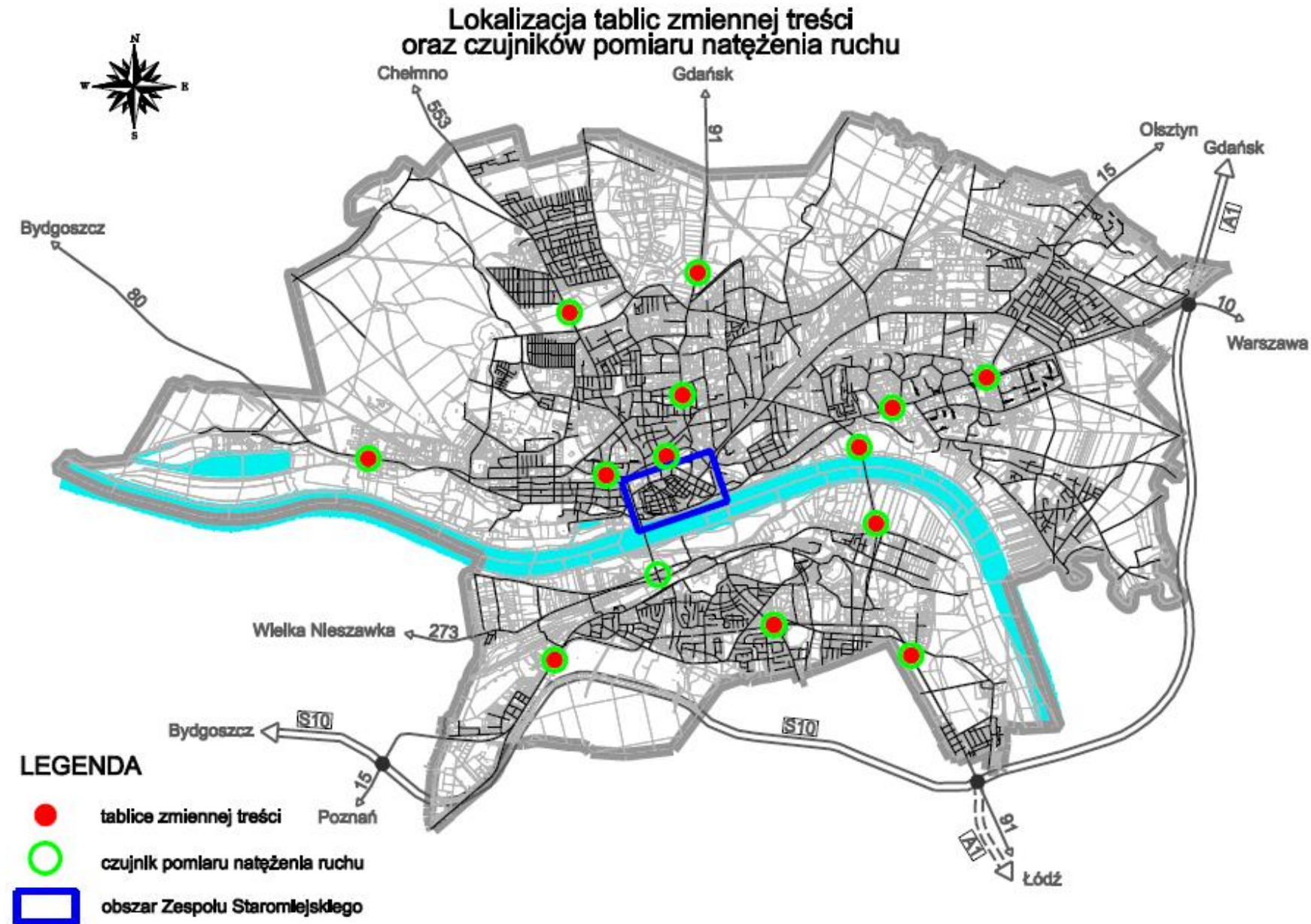
ITS & system zarządzania ruchem

- Centralizacja zarządzania sygnalizacją świetlną
- Tablice zmiennej treści
- Monitoring miejsc parkingowych z predykcją

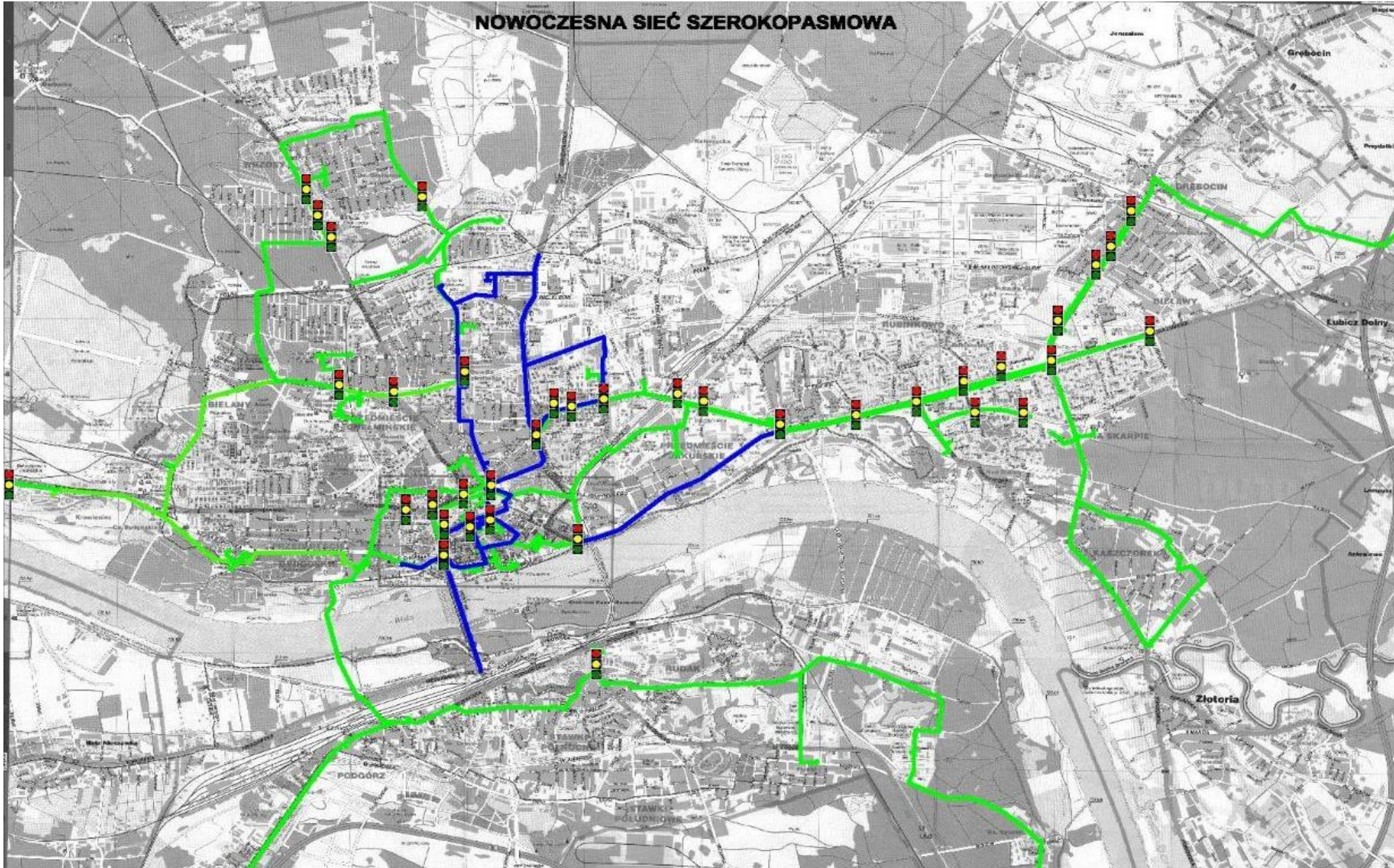
Aktualny stan prac – ITS system zarządzania ruchem



Gmina Miasta Toruń



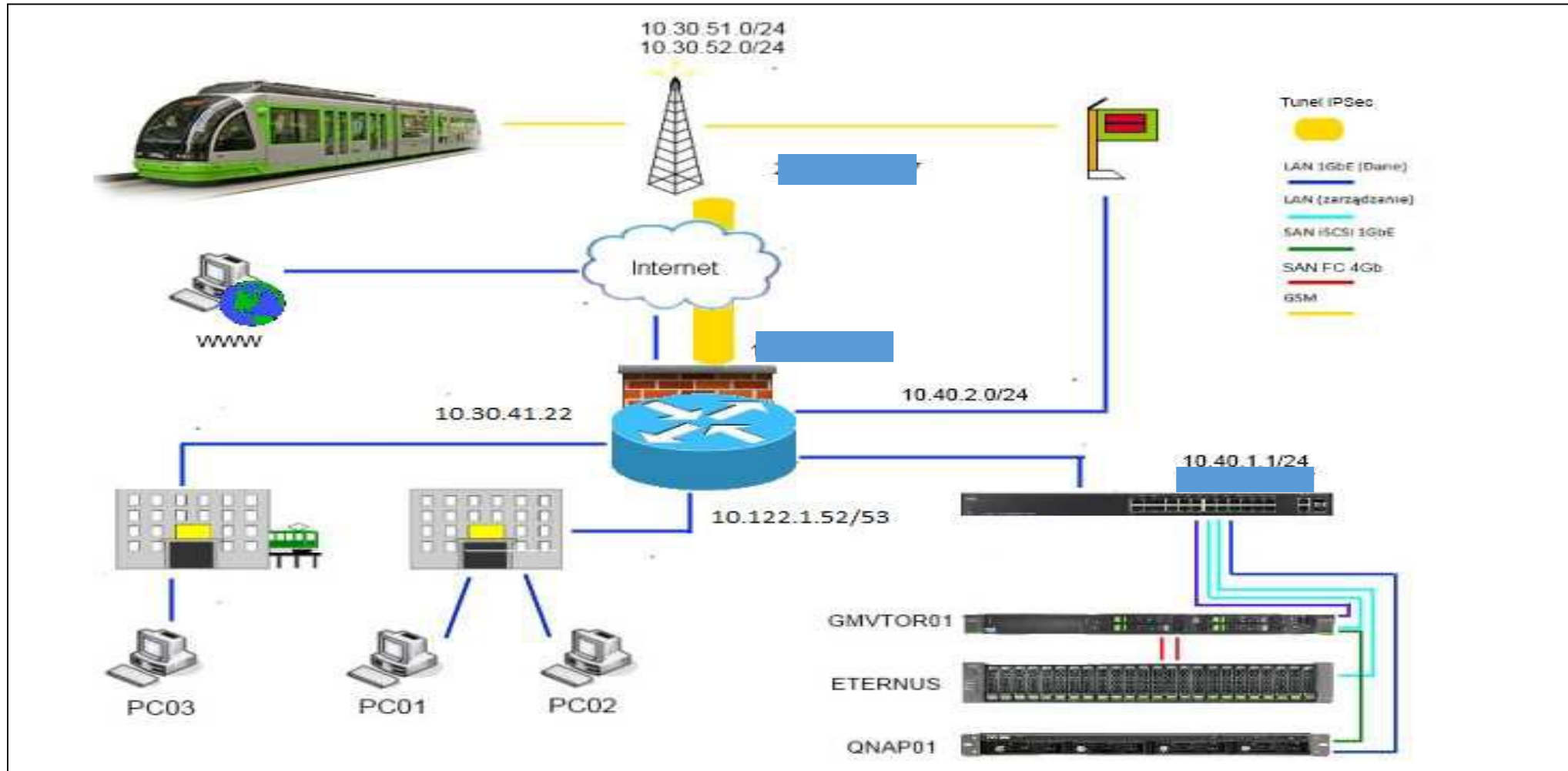
NOWOCZESNA SIĘĆ SZEROKOPASMOWA



Gmina Miasta Toruń



System Informacji Pasażerskiej (SIP) – schemat logiczny





System Informacji Pasażerskiej (SIP)





Gmina Miasta Toruń

Aktualny stan prac

Monitoring wizyjny miasta

- Multicat w sieci IP/MPLS GMT
- Wymiana kamer analogowych na cyfrowe
- Około 300 kamer na terenie miasta



.....MONITORING WIZYJNY ZESPOŁU STAROMIEJSKIEGO



Gmina Miasta Toruń

- obywatel w centrum uwagi,
 - Contact Centre,
 - e-Book z e-usługami oraz w jednym miejscu wszelkie zobowiązania wobec GMT,
 - gminny system autentykacji mieszkańca/użytkownika, eIDAS oraz z profilem zaufanym i podpisem kwal.
- centralizacja sił i środków,
 - specjalizacja zadań informatycznych,
 - centralizacja zasobów obliczeniowych i pamięci masowej,
 - zmniejszenie liczby serwerowni na rzecz jakości,
- centralizacja usług,
 - archiwizacyjnych, backupowych,
 - udostępniania mocy obliczeniowej na żądanie,
 - udostępniania przestrzeni dyskowej na żądanie,
- postrzeganie procesów z perspektywy gminy.



Najważniejsze planowane projekt w nowej perspektywie finansowania europejskiego.



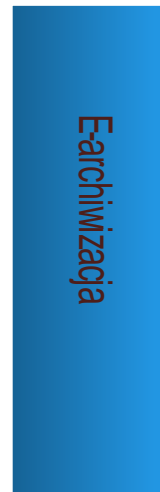
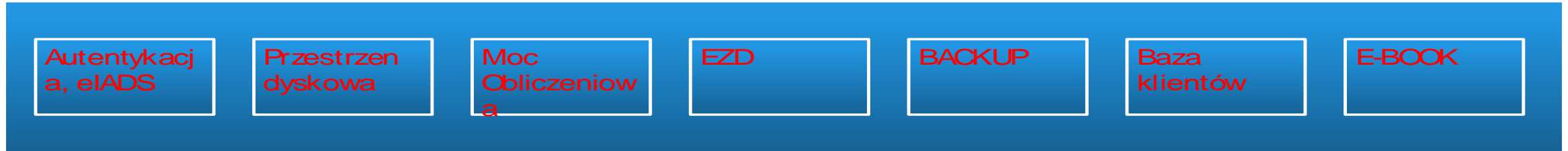
Gmina Miasta Toruń

E-usługi

- Kontakt Center,
- Elektroniczny system autentykacji użytkownika – elektroniczna karta miejska w tym referencyjna baza użytkowników
- Virtualizacja zasobów obliczeniowych i budowanie kompetencji Chmury prywatnej
- Budowanie kompetencji udostępnianej przestrzeni pamięci masowej
- Gminne usługi informatyczne w zakresie mocy obliczeniowej, przestrzeni dyskowej, e-usług, wsparcia informatycznego,
- Elektroniczna szyna danych i usług,
- E-Book



Najważniejsze planowane projekt w nowej perspektywie finansowania europejskiego.



Dziękuję za uwagę

p.konstanty@um.torun.pl