

**Prezentacja możliwości technologii LTE TDD  
wraz ze świadczeniem nowoczesnych usług  
teleinformatycznych. Plany rozwojowe K-PSI.**



**CIECHOCINEK, CZERWIEC 2015**



**PROGRAM REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



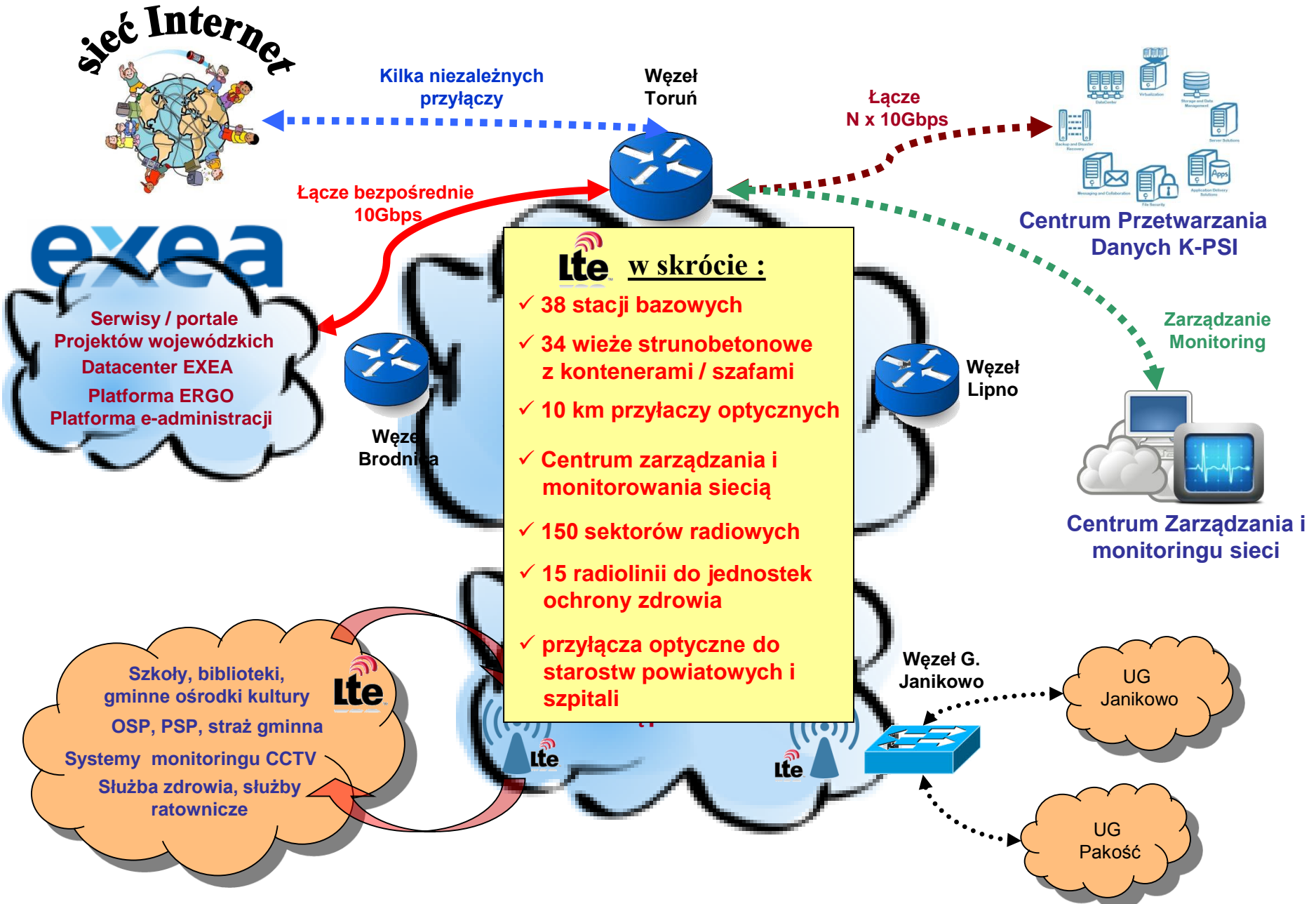
WOJEWÓDZTWO  
KUJAWSKO-POMORSKIE



UNIA  
EUROPEJSKA



*Mój region w Europie*

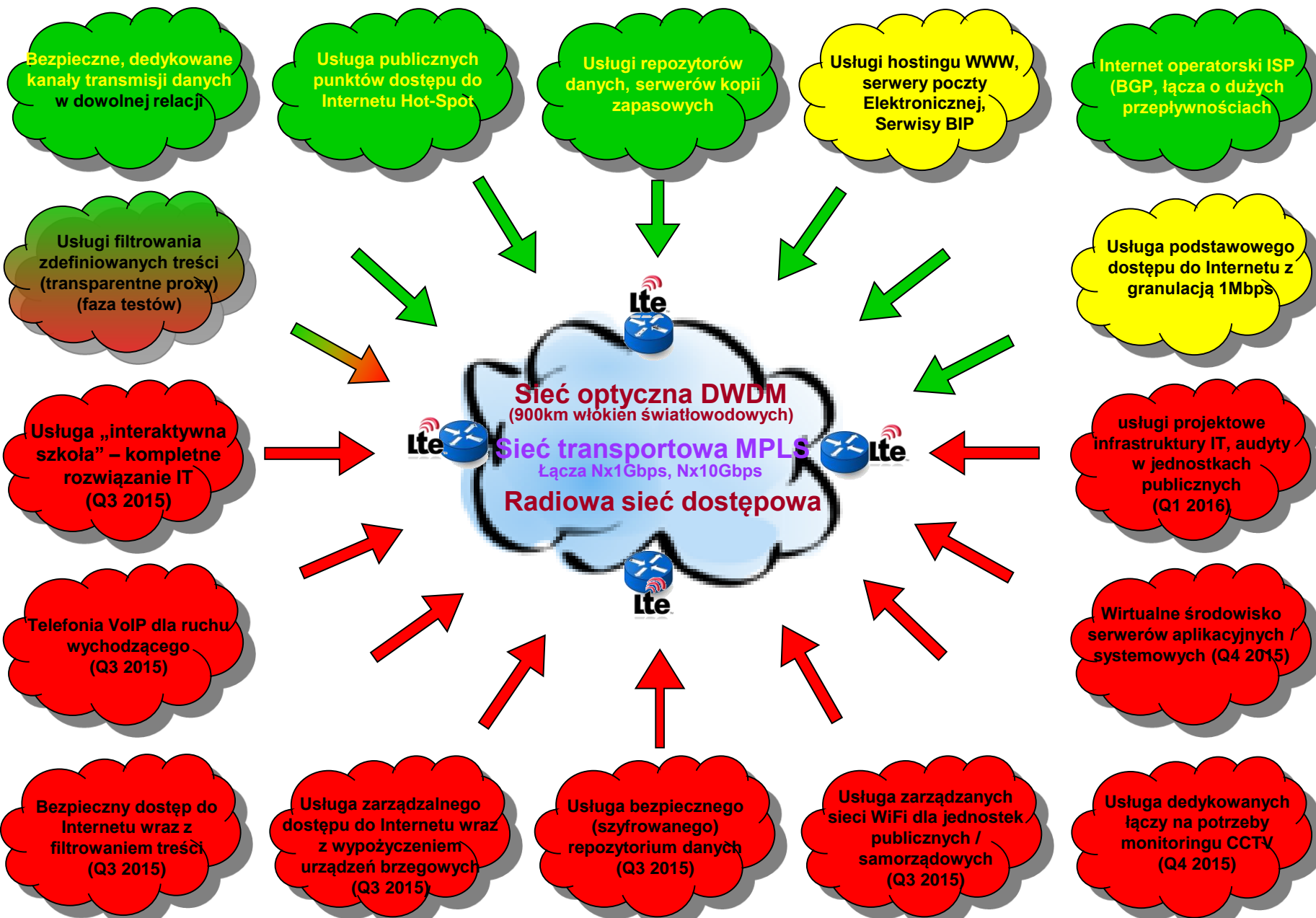


Stan przygotowań K-PSI do realizacji łączności dla powiatowych jednostek systemu PRM (Państwowe Ratownictwo Medyczne).



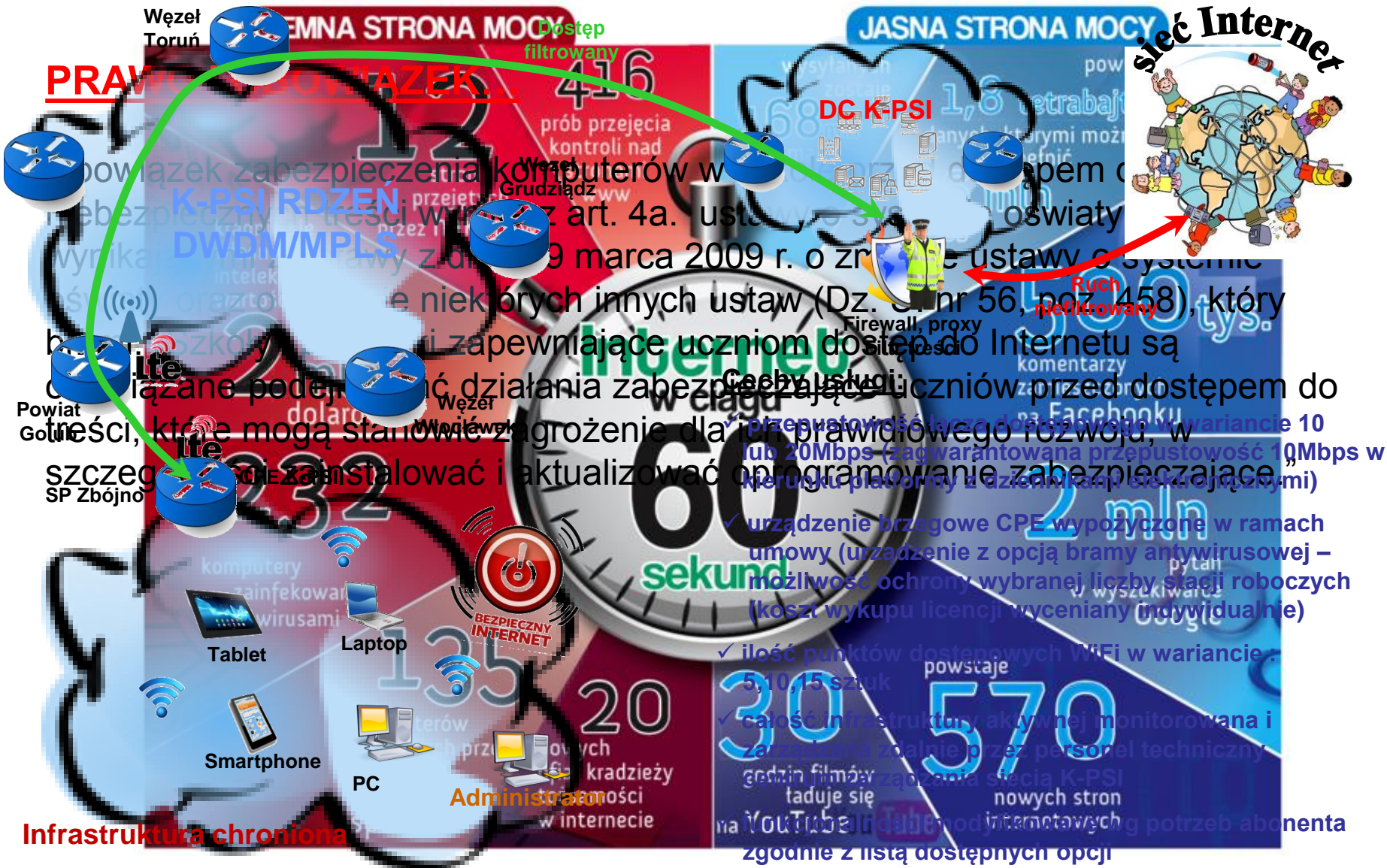
## Stan przygotowań K-PSI do realizacji łączności dla powiatowych jednostek systemu PRM (Państwowe Ratownictwo Medyczne).





# Usługa „Interaktywna szkoła” – scentralizowane rozwiązanie IT

## Internetowa szkoła



**PRAWIDŁOWY ZŁĄCZNIK**

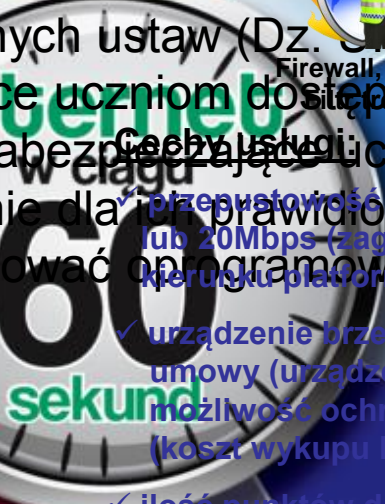
**JASNA STRONA MOCY**

**sieć Internet**

Dostęp  
filtrowany

DC K-PSI

Ruch  
filtrowany



Powiat  
Górnolęski

SZCZEGÓLNE  
SP Zbójno

**Infrastruktura chroniona**

**Adminstrator**

✓ ilość punktów dostępowych WiFi w wariantach: 5, 10, 15 sztuk powstaje

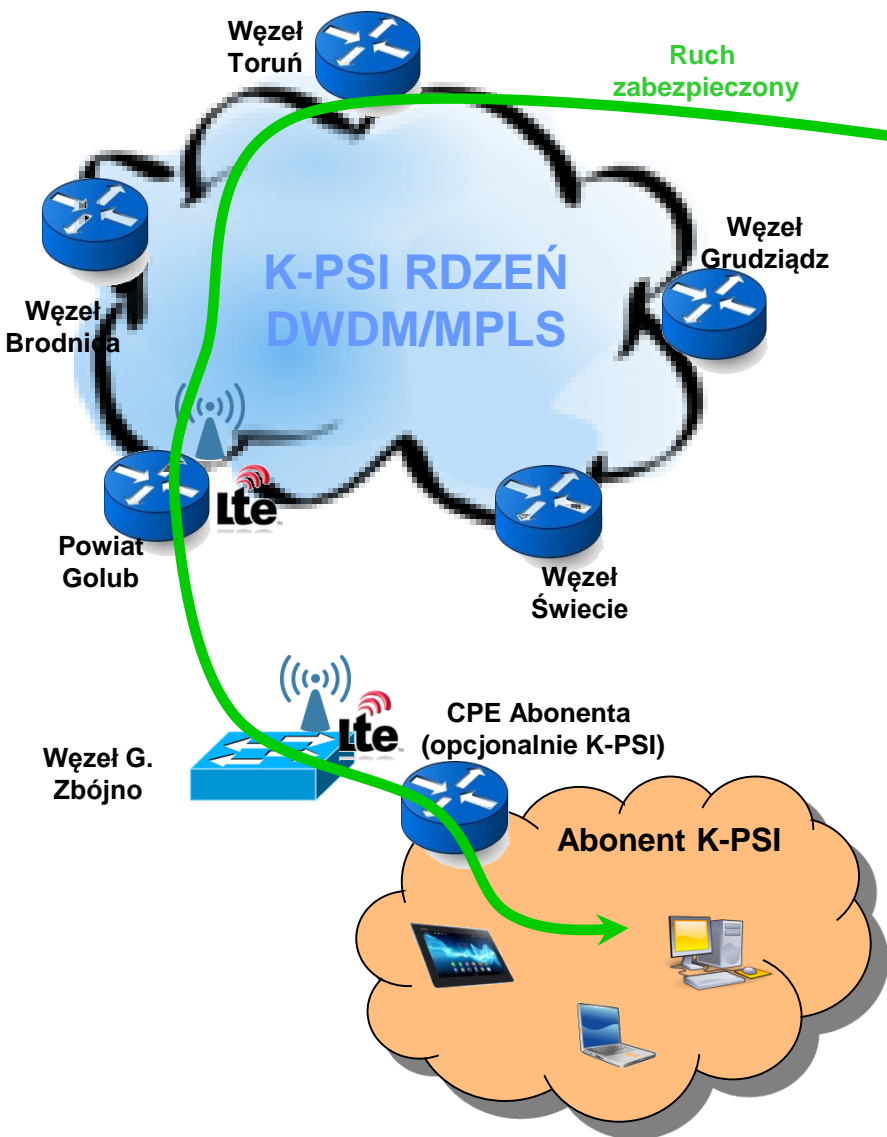
✓ całość infrastruktury aktywnej monitorowana i zarządzana zdalnie przez personel techniczny  
godzin filmów zaplanowana sieć K-PSI  
taduje się nowych stron  
na Nokii i innych modułach internetowych  
zgodnie z listą dostępnych opcji

✓ urządzenie brzegowe CPE wypożyczone w ramach umowy (urządzenie z opcją bramy antywirusowej – możliwość ochrony wybranej liczby stacji roboczych (koszt wykupu licencji wyceniany indywidualnie)

✓ przepustowość łącza dostępowego w wariantach 10 lub 20Mbps (zagwarantowana przepustowość 10Mbps w kierunku platformy z dziennymi i tygodniowymi komentarzami na Facebooku)

Węzeł Toruń  
Węzeł Grudziądz  
Węzeł Włocławek  
Dostęp filtrowany  
Ruch filtrowany  
Firewall, proxy  
Bezpieczny Internet  
K-PSI RDZEN  
JASNA STRONA MOCY  
sieć Internet  
Infrastruktura chroniona  
Adminstrator  
Prawidłowy Złącznik  
60 sekund  
Internetowa szkoła  
Usługa „Interaktywna szkoła” – scentralizowane rozwiązanie IT  
Kujawsko-Pomorska Sieć Informatyczna – infrastruktura regionalnej sieci szerokopasmowej  
KPSI

## Usługa bezpiecznego dostępu do Internetu wraz z filtrowaniem treści



### DC K-PSI

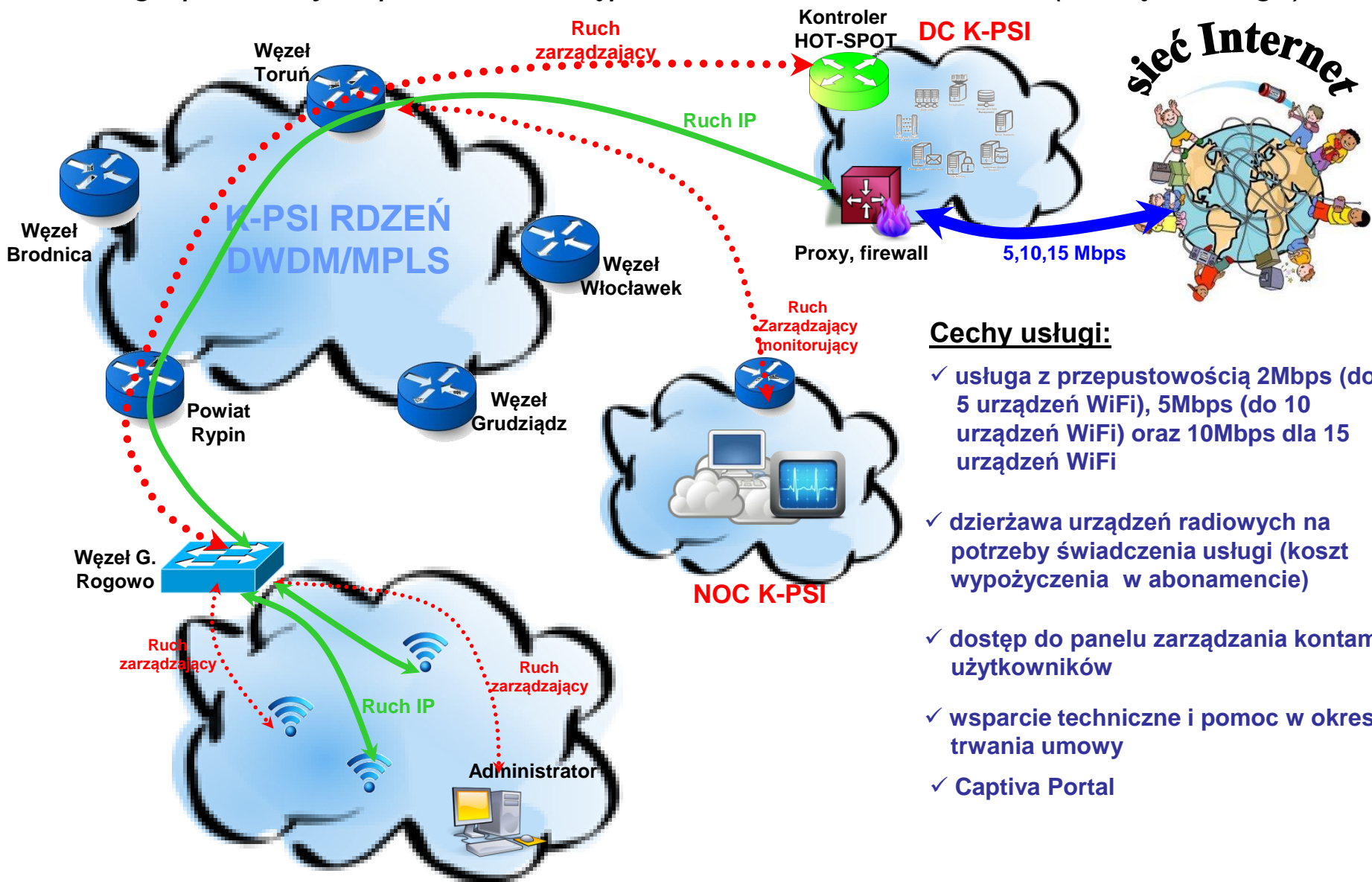
Firewall, proxy  
Filtr treści

### sieć Internet

#### Cechy usługi:

- ✓ usługa nie wymagająca znajomości zagadnień bezpieczeństwa sieciowego
- ✓ możliwość wypożyczenia urządzenia CPE które będzie zarządzane i monitorowane przez K-PSI
- ✓ granulacja przepustowości usługi – 1Mbps
- ✓ funkcjonalność rozwiązania dobierana indywidualni w oparciu o zamknięty zbiór dostępnych opcji
- ✓ wsparcie techniczne i helpdesk dostępny w trakcie trwania umowy

## Usługa publicznych punktów dostępu do Internetu HOT-SPOT (zarządzalnego)

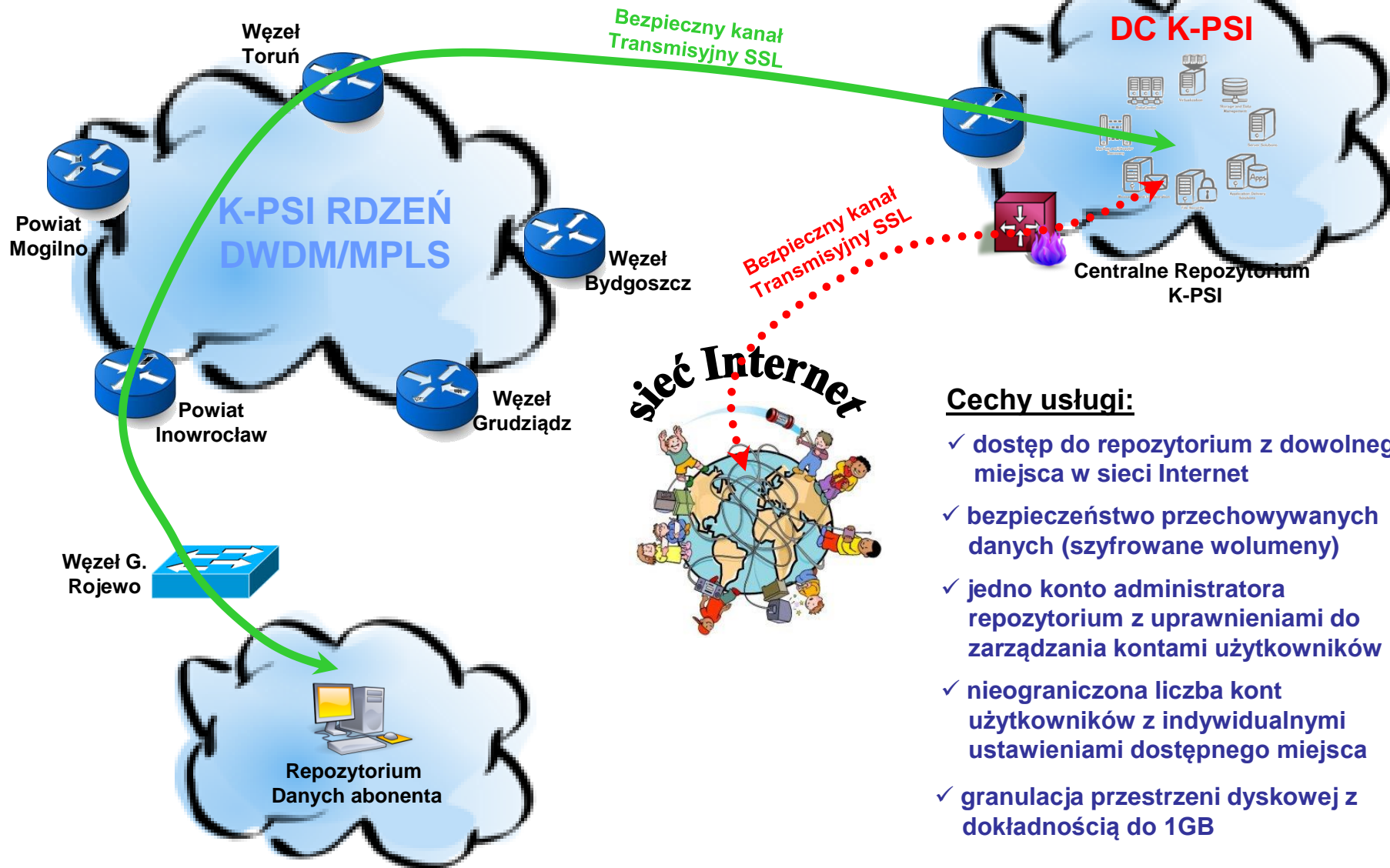


### Cechy usługi:

- ✓ usługa z przepustowością 2Mbps (do 5 urządzeń WiFi), 5Mbps (do 10 urządzeń WiFi) oraz 10Mbps dla 15 urządzeń WiFi
- ✓ dzierżawa urządzeń radiowych na potrzeby świadczenia usługi (koszt wypożyczenia w abonamencie)
- ✓ dostęp do panelu zarządzania kontami użytkowników
- ✓ wsparcie techniczne i pomoc w okresie trwania umowy
- ✓ Captiva Portal



## Usługa bezpiecznego (szyfrowanego) repozytorium danych



### Cechy usługi:

- ✓ dostęp do repozytorium z dowolnego miejsca w sieci Internet
- ✓ bezpieczeństwo przechowywanych danych (szyfrowane wolumeny)
- ✓ jedno konto administratora repozytorium z uprawnieniami do zarządzania kontami użytkowników
- ✓ nieograniczona liczba kont użytkowników z indywidualnymi ustawieniami dostępnego miejsca
- ✓ granulacja przestrzeni dyskowej z dokładnością do 1GB



**DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ**

