

Przyszłość publicznych sieci szerokopasmowego dostępu do Internetu

Cele UE w zakresie sieci szerokopasmowych - EAC 2020

- Zapewnienie powszechnego dostępu do internetu o prędkości co najmniej 30 Mb/s do końca 2020 roku;
- Doprowadzenie do wykorzystania usług dostępu o prędkości co najmniej 100 Mb/s przez 50% gospodarstw domowych do końca 2020 roku.

W kierunku europejskiego społeczeństwa gigabitowego

1.Cel strategiczny na 2025 r.: gigabitowy dostęp do internetu dla wszystkich miejsc stanowiących główną siłę napędową rozwoju społeczno-gospodarczego, takich jak szkoły, węzły transportowe i główne miejsca świadczenia usług publicznych, a także dla przedsiębiorstw prowadzących intensywną działalność w internecie.

2.Cel strategiczny na 2025 r.: niezakłócony dostęp do sieci 5G na wszystkich obszarach miejskich i na wszystkich głównych szlakach komunikacyjnych.

3.Cel pośredni na 2020 r.: zapewnienie łączności 5G jako w pełni rozwiniętej usługi komercyjnej w co najmniej jednym głównym mieście w każdym z państw członkowskich w związku z wprowadzeniem sieci 5G na rynek w 2018 r.

4.Cel strategiczny na 2025 r.: wszystkie gospodarstwa domowe w Europie, zarówno na obszarach wiejskich, jak i miejskich, będą miały dostęp do internetu o prędkości dla łącza „w dół” wynoszącej co najmniej 100 Mb/s, z możliwością modernizacji do prędkości mierzonej w gigabitach.

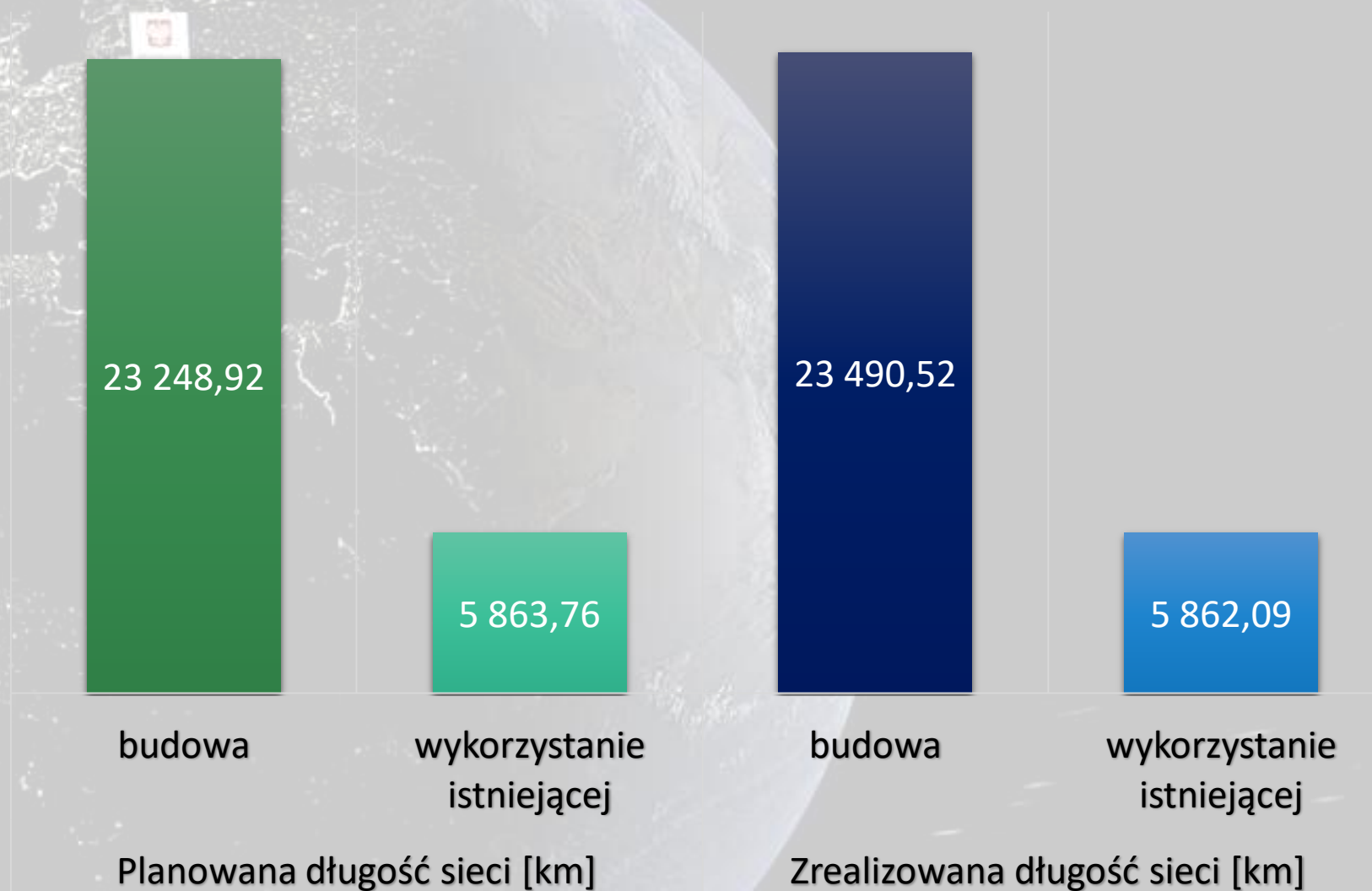
Regionalne Sieci Szerokopasmowe (RSS)

- Wszystkie projekty Regionalnych Sieci Szerokopasmowych zostały zakończone.
- Najwcześniej zakończyła się budowa projektów konkursowych w woj. lubuskim (sierpień 2014) i pomorskim (listopad 2014). Pozostałe projekty ukończone zostały w II połowie 2015 r., z czego większość w grudniu.

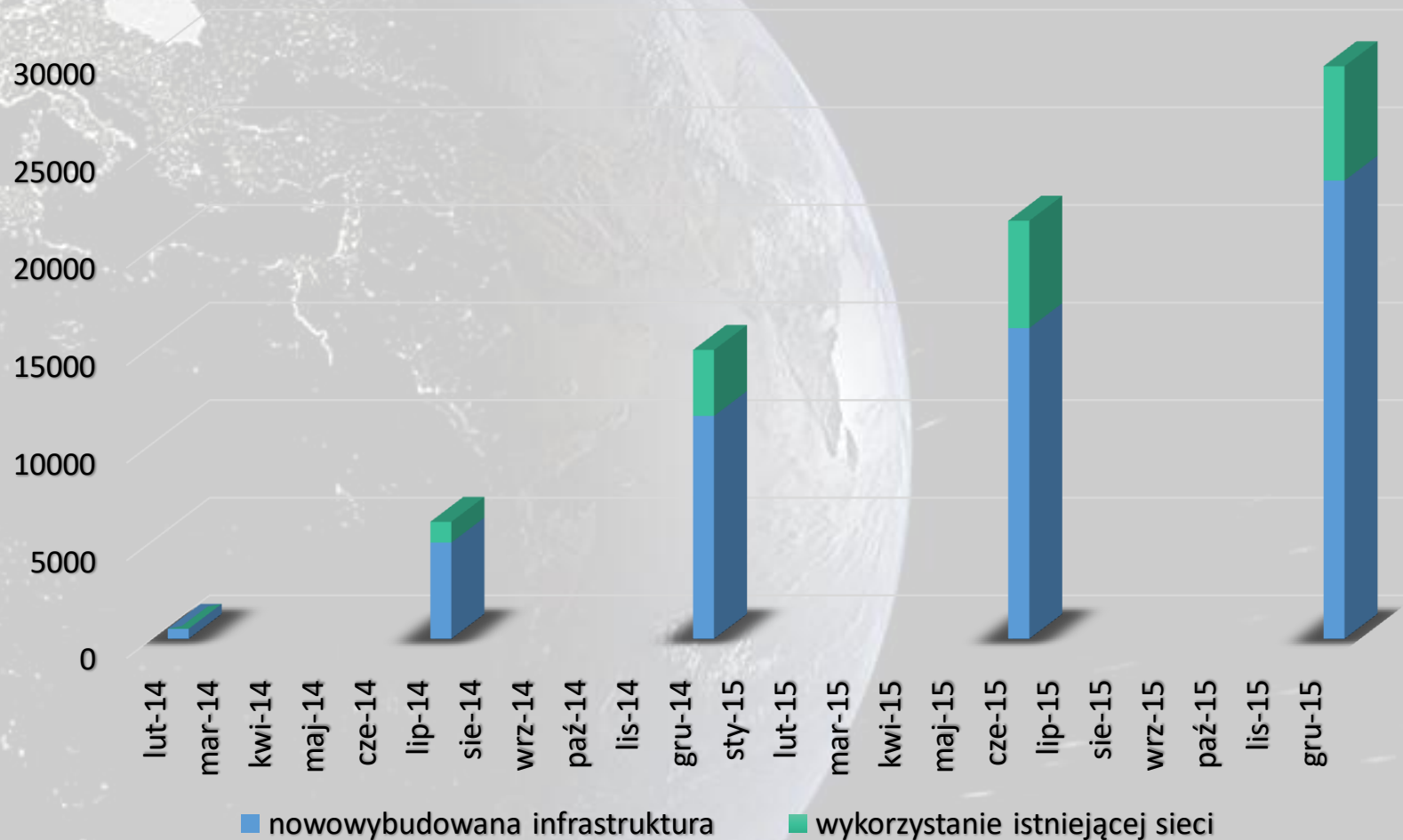
Efekty realizacji Regionalnych Sieci Szerokopasmowych

- Od początku realizacji projektów zrealizowano **29 352,61** km sieci, w tym wybudowano **23 490,52** km sieci oraz **5 862,09** km sieci zrealizowano z wykorzystaniem istniejącej infrastruktury.
- W ramach budowy regionalnych sieci szerokopasmowych powstało **2 927** węzłów (w tym **286** szkieletowych i **2 641** dystrybucyjnych).

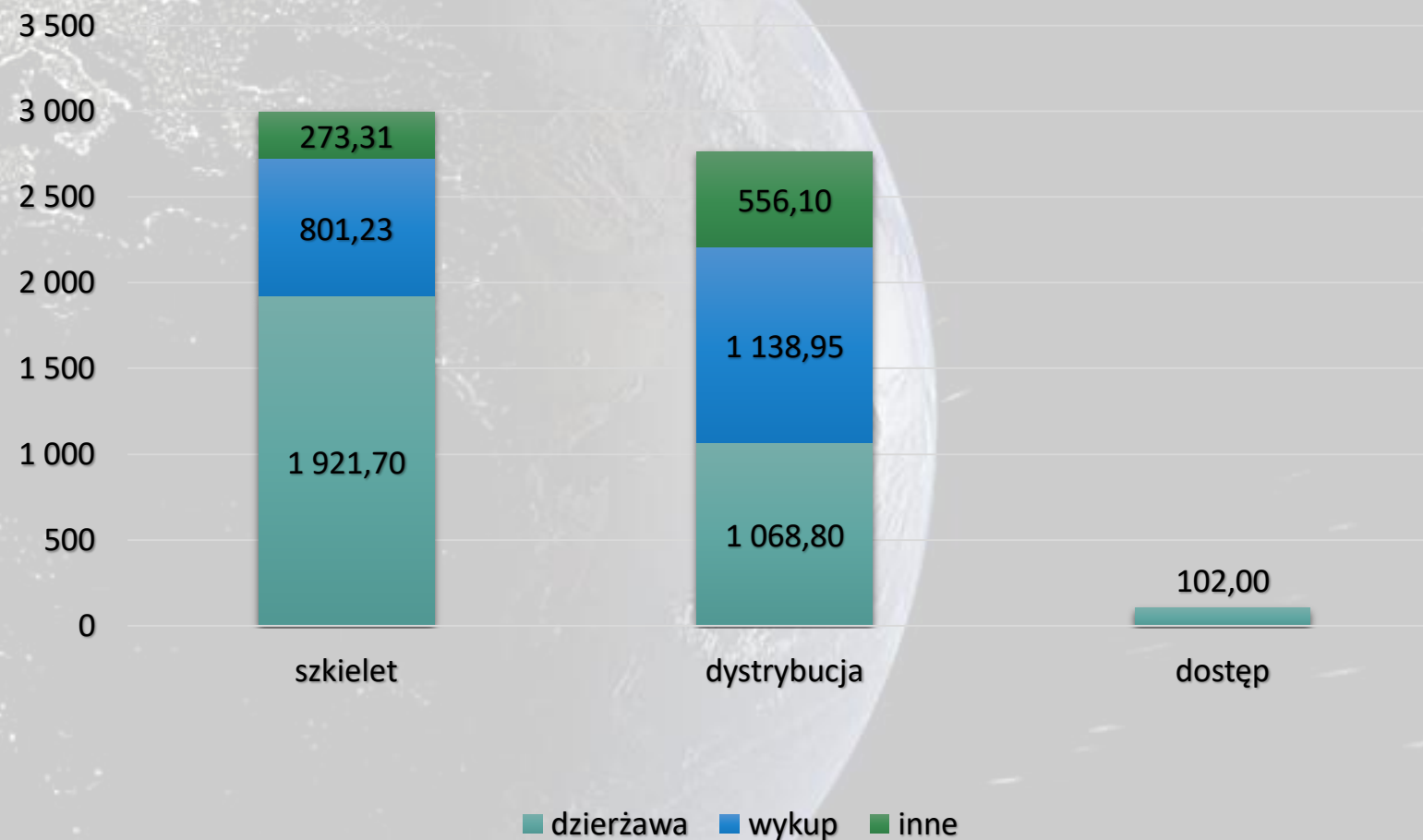
Plany i realizacja infrastruktury w RSS (zbiorczo)



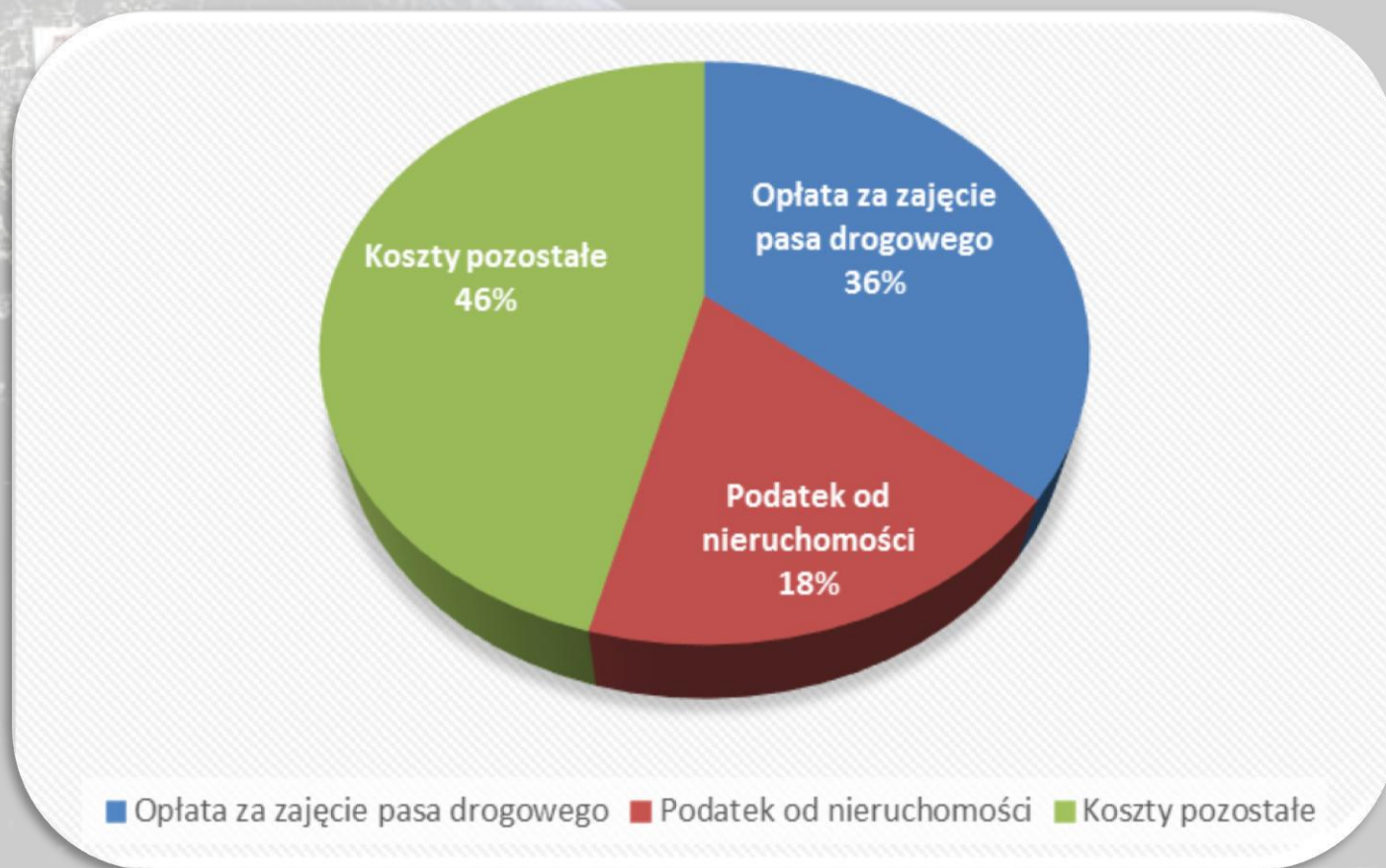
Efekty realizacji RSS – z wykorzystaniem istniejącej infrastruktury



Sposoby wykorzystania istniejącej infrastruktury (km)



Udział procentowy danin publicznych w łącznych kosztach funkcjonowania RSS



W większości sieci zlokalizowane są w drogach samorządowych (25,10% w drogach gminnych, 39,97% w drogach powiatowych, 24,35% w drogach wojewódzkich). W drogach krajowych zlokalizowanych jest 10,58% sieci.

Program Operacyjny Polska Cyfrowa



Oś I – Powszechny dostęp do szybkiego internetu

- wyeliminowanie terytorialnych różnic w możliwości dostępu do szerokopasmowego internetu o wysokich przepustowościach

Oś II – e-Administracja i otwarty rząd

- wysoka dostępność i jakość e-usług publicznych
- cyfryzacja procesów back-office w administracji rządowej
- cyfrowa dostępność i użyteczność informacji sektora publicznego

Oś III – Cyfrowe kompetencje społeczeństwa

- zwiększenie stopnia oraz poprawa umiejętności korzystania z internetu, w tym e-usług publicznych



I oś PO PC

Beneficjenci: przedsiębiorcy
telekomunikacyjni

Sieci NGA: minimum 30
Mb/s dla gospodarstw
domowych, 100 Mb/s dla
szkół

Budowa sieci NGA na
obszarach, na których takie
sieci nie istnieją
i najprawdopodobniej nie
powstaną w ciągu 3 lat na
zasadach komercyjnych

Cel – objęcie zasięgiem sieci
co najmniej 726 tys.
gospodarstw domowych i
podłączenie do szybkiego
internetu wszystkich szkół

Alokacja – 1020 mln euro

Dofinansowanie udzielane w
trybie konkursowym

1 konkurs w ramach I osi PO PC

Data ogłoszenia –
30.09.2015, data
rozstrzygnięcia –
09.2016

229 obszarów
konkursowych w
całej Polsce

Podpisano 86
umów o
dofinansowanie

127 tys.
gospodarstw
domowych w
zasięgu

Dofinansowanie:
278 mln zł

Zakończenie
realizacji projektów
do 2018 r.

2 konkurs w ramach I osi PO PC

Data ogłoszenia –
30.09.2016, data
rozstrzygnięcia –
05.2017

79 obszarów
konkursowych w całej
Polsce

Podpisano 52 umowy o
dofinansowanie

1,198 mln gospodarstw
domowych w zasięgu i
podłączenie 9723 szkół

Dofinansowanie: 1,97
mld zł

Zakończenie realizacji
projektów do 2020 r.

Podsumowanie konkursów w ramach I osi PO PC

W ramach pierwszego oraz drugiego konkursu zadeklarowanych do objęcia zasięgiem sieci zostało w sumie **1 325 722** gospodarstw domowych, co stanowi prawie **200 proc.** celu założonego w programie Polska Cyfrowa.



3 konkurs w ramach I osi PO PC

Obszary, na których w wyniku 2 konkursu nie podpisano umowy o dofinansowanie

Obowiązek podłączenia wszystkich szkół w obszarze

Planowane ogłoszenie:
III/IV kwartał 2017
Planowane
rozstrzygnięcie: I połowa
2018

Instrumenty finansowe w I osi PO PC

Podpisanie umowy o
dofinansowanie z BGK
(luty 2017 r.)

Powołanie Komitetu
Koordynującego ds.
wdrażania IF w ramach
POPC
(luty 2017 r.)

Zakończenie przetargu
na wybór pośredników
finansowych czerwiec
2017 r.

Rozpoczęcie udzielania
wsparcia
przedsiębiorcom
telekomunikacyjnym
(III/IV kwartał 2017 r.)



Koncepcja Ogólnopolskiej Sieci Edukacyjnej


Ogólnopolska Sieć Edukacyjna (OSE) – sieć teleinformatyczna łącząca wszystkie szkoły w Polsce

OSE - elementy

- zapewnienie usług dostępu do szybkiego internetu
- dostarczenie multimedialnych treści edukacyjnych
- zapewnienie bezpieczeństwa sieciowego

Dodatkowe działania

- nowoczesna infrastruktura wewnętrzna telekomunikacyjna w szkołach
- sprzęt - komputery, tablice oraz tablety



Dziękuję za uwagę
Dominik Kopera
p. o. Zastępcy Dyrektora
Departament Telekomunikacji
Ministerstwo Cyfryzacji