

Polska Izba Radiodiffuzji Cyfrowej

nowoczesne

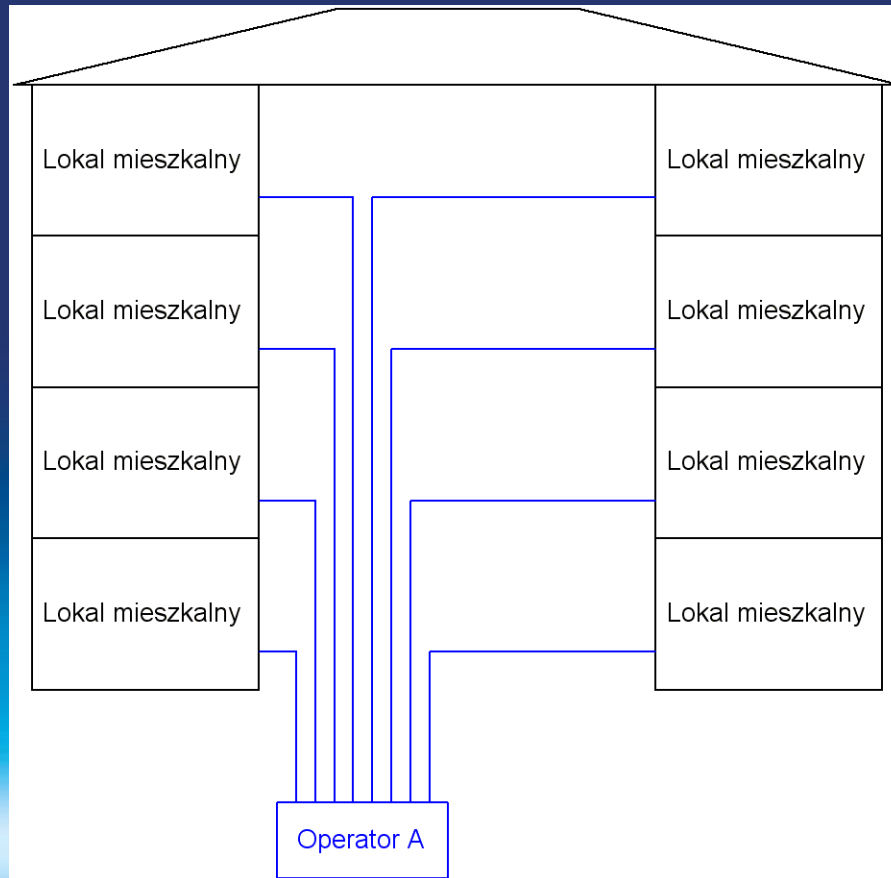
społeczeństwo
informacyjne



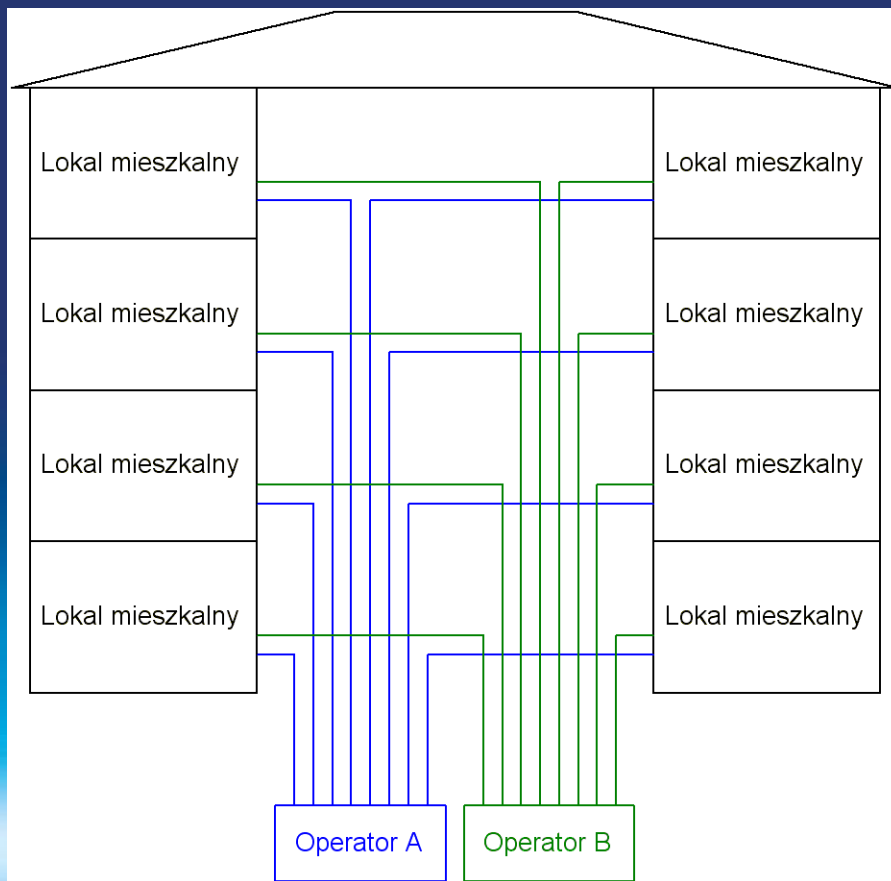
Budowa infrastruktury telekomunikacyjnej z możliwością współużytkowania.

Uwagi i wnioski PIRC do art. 139 Pt

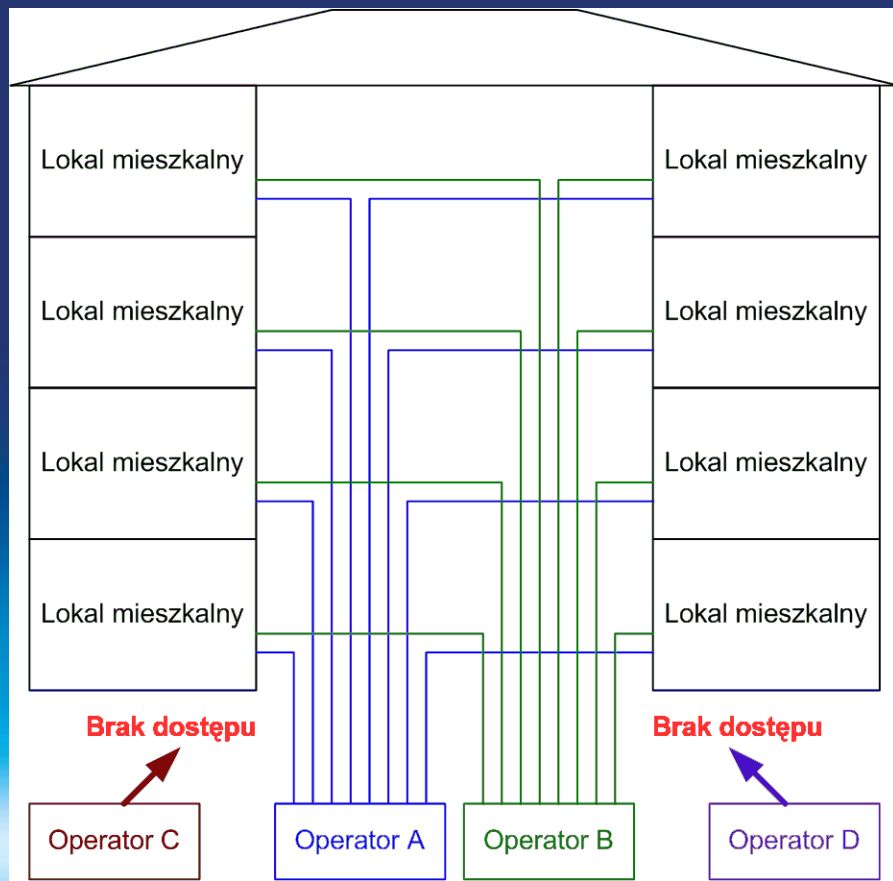
Obecna sytuacja – pierwszy operator telekomunikacyjny na budynku ma pełną swobodę budowy własnej instalacji i wykonania **WŁASNYCH** przyłączy



Drugi operator telekomunikacyjny na budynku wykorzystuje jeszcze dostępne możliwości techniczne – miejsce w szachtach, peszle do mieszkań itp.



Kolejni operatorzy telekomunikacyjni mają coraz większe **problemy** lub wręcz nie mogą wybudować **WŁASNEJ** instalacji – geneza powstania Art. 139



Obecne problemy

- ✓ Dewastacja budynków poprzez instalację wielu równoległych pionów kablowych i kabli przyłączeniowych do lokali mieszkalnych
- ✓ Utrudnianie konkurencji budowy własnych sieci np. poprzez instalację urządzeń w szachtach
- ✓ Wykonywanie własnych instalacji tak, aby inni operatorzy nie mogli skorzystać z możliwości dzierżawy infrastruktury telekomunikacyjnej

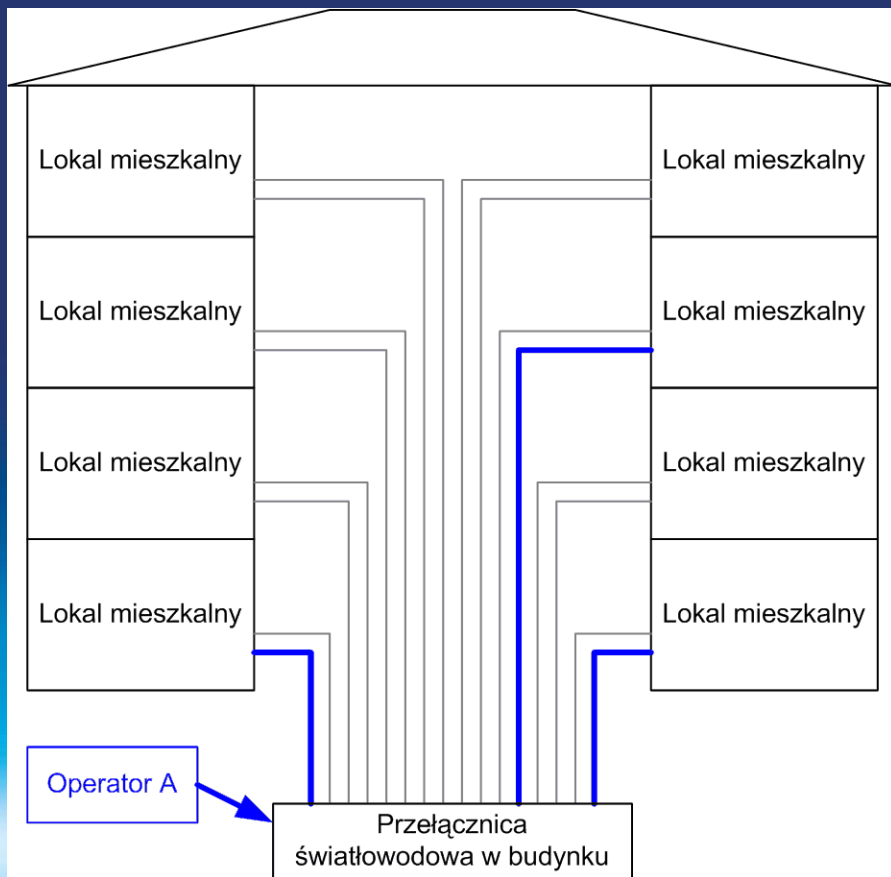
Propozycja PIRC

Wykorzystajmy zapisy z nowelizacji Rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

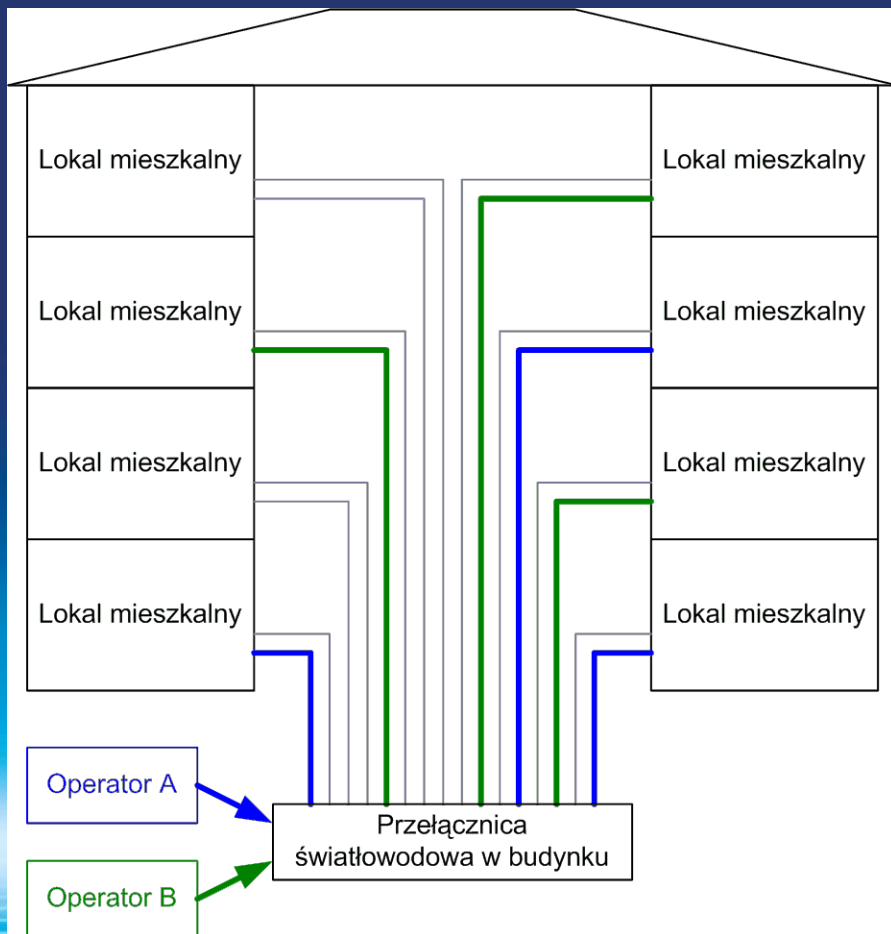
Idea w skrócie:

- ✓ Pierwszy operator telekomunikacyjny na budynku jest zobowiązany do wykonania instalacji 2 włókien światłowodowych do każdego lokalu mieszkalnego – 100% sieci dostępowej
- ✓ Wolne włókna światłowodowe będą dzierżawione innym operatorom telekomunikacyjnym
- ✓ Operatorzy korzystają z budynkowej przełącznicy światłowodowej i nie instalują dodatkowych kabli na kondygnacjach mieszkalnych

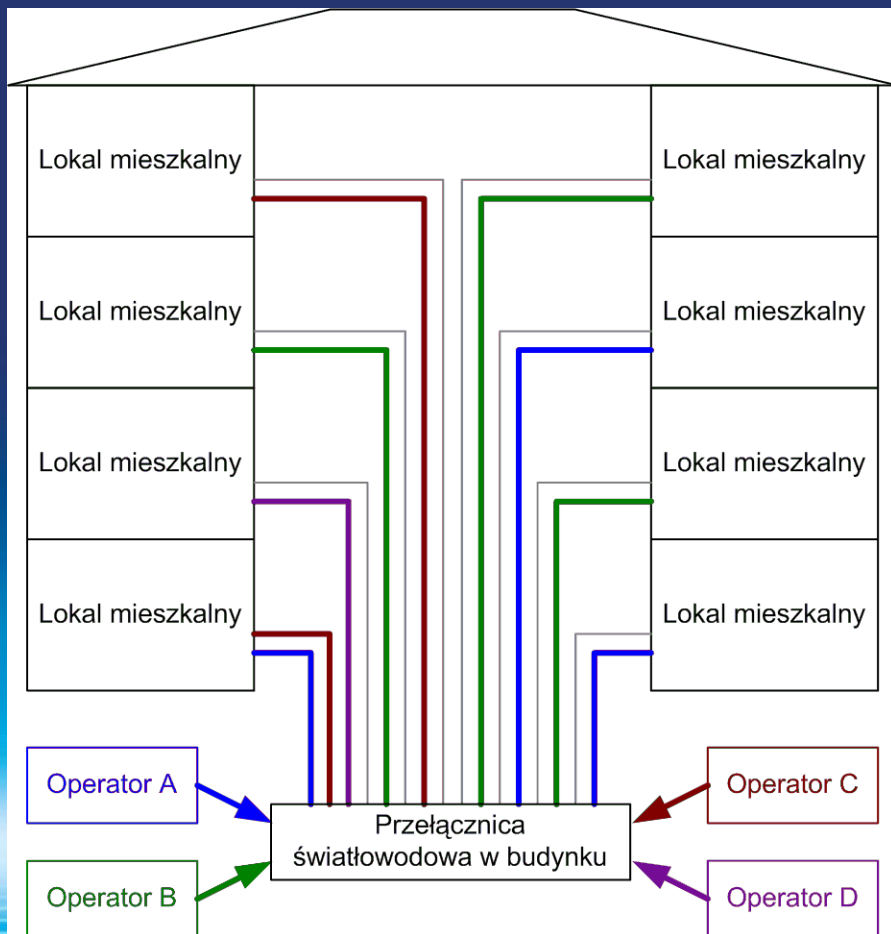
Pierwszy operator wykonuje 100% okablowania światłowodowego (zwłaszcza, gdy projekt jest dofinansowany z UE) i podłącza swoich abonentów



Drugi operator wykorzystuje już istniejące okablowanie światłowodowe do podłączenia własnych abonentów



Kolejni operatorzy również wykorzystują już istniejące okablowanie światłowodowe – eliminacja równoległych instalacji w budynku



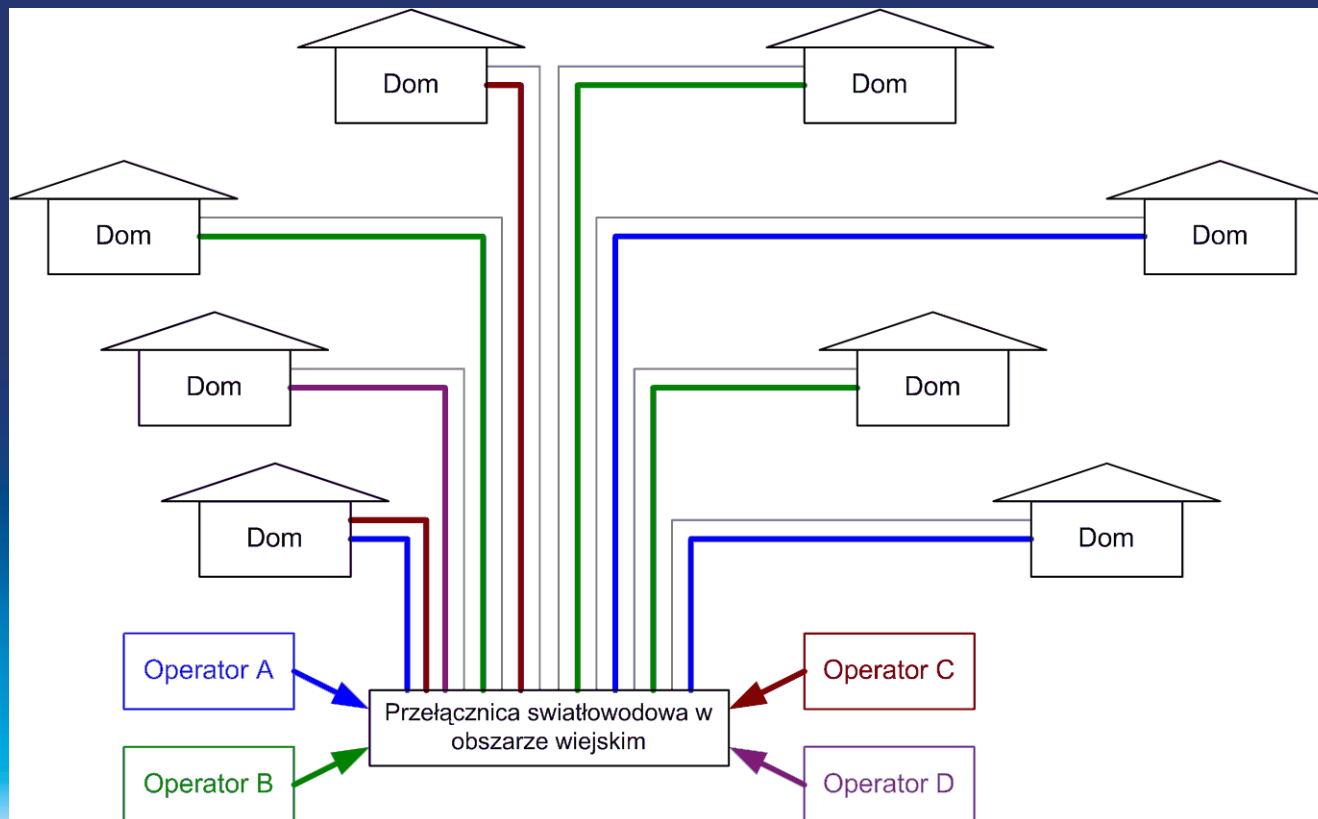
Przykład przełącznicy światłowodowej z wydzielonymi sekcjami – każdy z operatorów obsługuje tylko własnych abonentów bez możliwości ingerencji w infrastrukturę innego operatora telekomunikacyjnego



Uniwersalność rozwiązania:

- ✓ Okablowanie światłowodowe może również wykonać spółdzielnia / wspólnota mieszkańców lub inny podmiot gospodarczy
- ✓ Szansa na szybsze przygotowanie infrastruktury dostępowej nawet tam, gdzie obecnie operatorzy telekomunikacyjni jeszcze nie budują
- ✓ Gotowe dostępne instalacje światłowodowe ułatwiają podjęcie decyzji operatora w zakresie doprowadzenia łącza szerokopasmowego

Przeniesienie tej samej idei na obszary o luźnej zabudowie – koncentracja dostępu do dużej grupy abonentów



Jak to zrobić:

- ✓ Światłowodowe sieci dostępne na obszarach z rozproszoną zabudową mogą być instalowane np. na słupach energetycznych
- ✓ Przełącznice światłowodowe powinny być umieszczane w pobliżu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej (centrale telefoniczne, maszty sieci komórkowych itp.), co pozwoli na łatwe wykorzystanie potencjału operatorów telekomunikacyjnych na danym obszarze

Co mogą zrobić lokalne samorządy:

- ✓ Wybudować światłowodową sieć dostępową i skoncentrować dostęp do wielu abonentów w jednym wspólnym węźle
- ✓ Pobierać opłaty za dzierżawę włókien lub bezpłatnie udostępniać łącza światłowodowe, aby zapewnić mieszkańcom dostęp do tanich usług multimedialnych

Efekt finalny:

- ✓ Uporządkowanie instalacji w budynkach wielorodzinnych – jedna wspólna sieć dostępowa z przełącznicą optyczną zamiast kilku równoległych instalacji
- ✓ Skuteczne pokonywanie bariery dostępu do szerokopasmowego Internetu na obszarach z rozproszoną zabudową