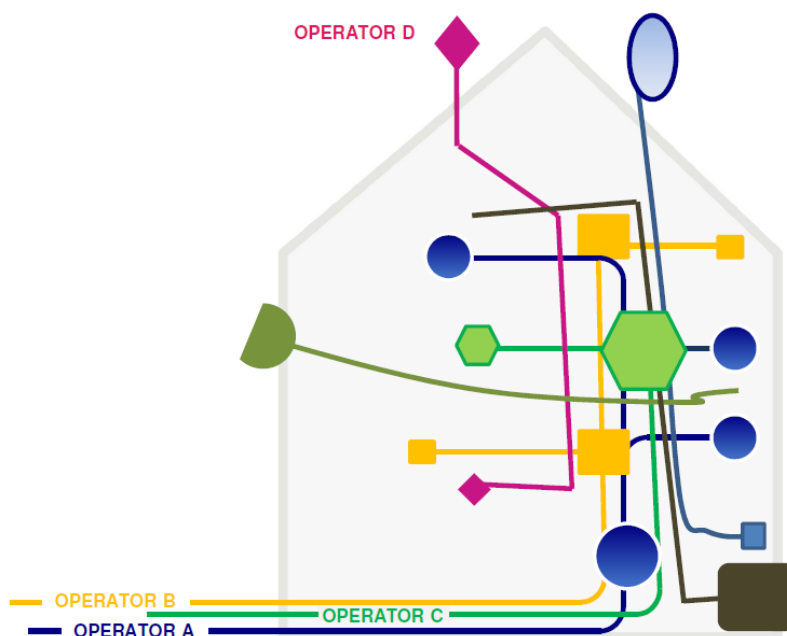


# Kompleksowe instalacje telekomunikacyjne w nowoczesnym budownictwie mieszkaniowym.

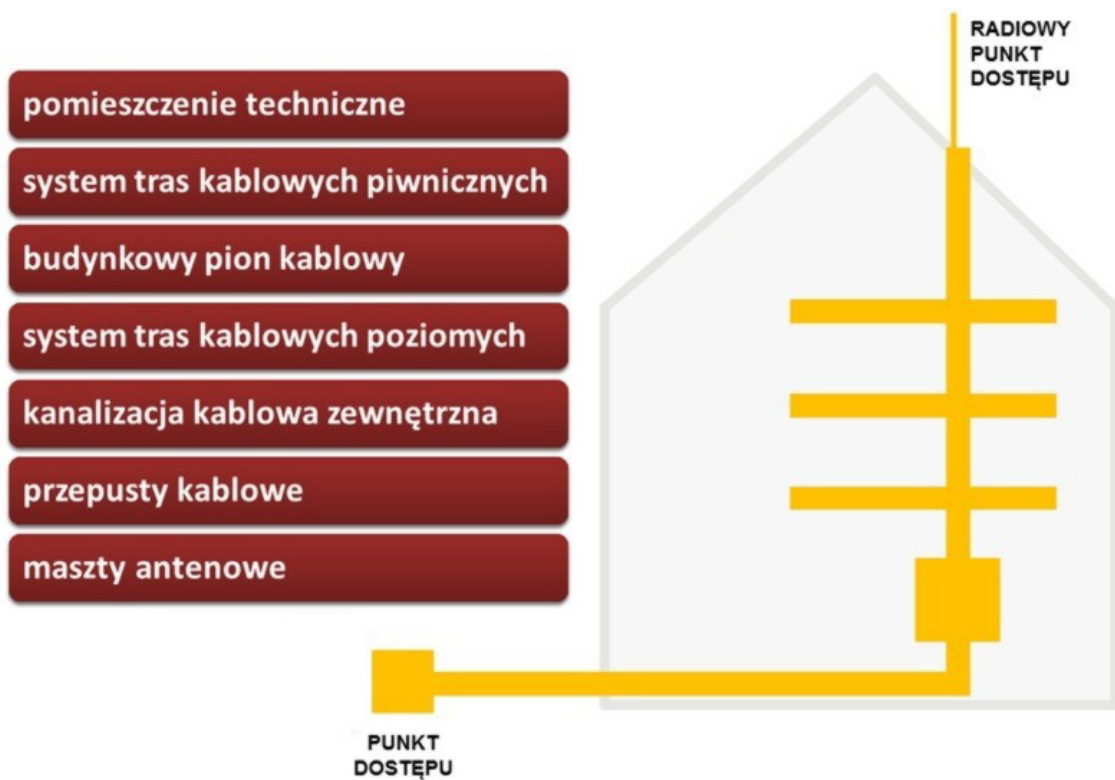
## Stowarzyszenie teletechników Polskich XXI

*Budynkowa instalacja telekomunikacyjna jest jak układ nerwowy inteligentnego organizmu. Jeśli w dobie rozwijającego się społeczeństwa informacyjnego nie zadamy o kondycję tych instalacji - to intelektualnie cofniemy się do poprzedniej epoki.*

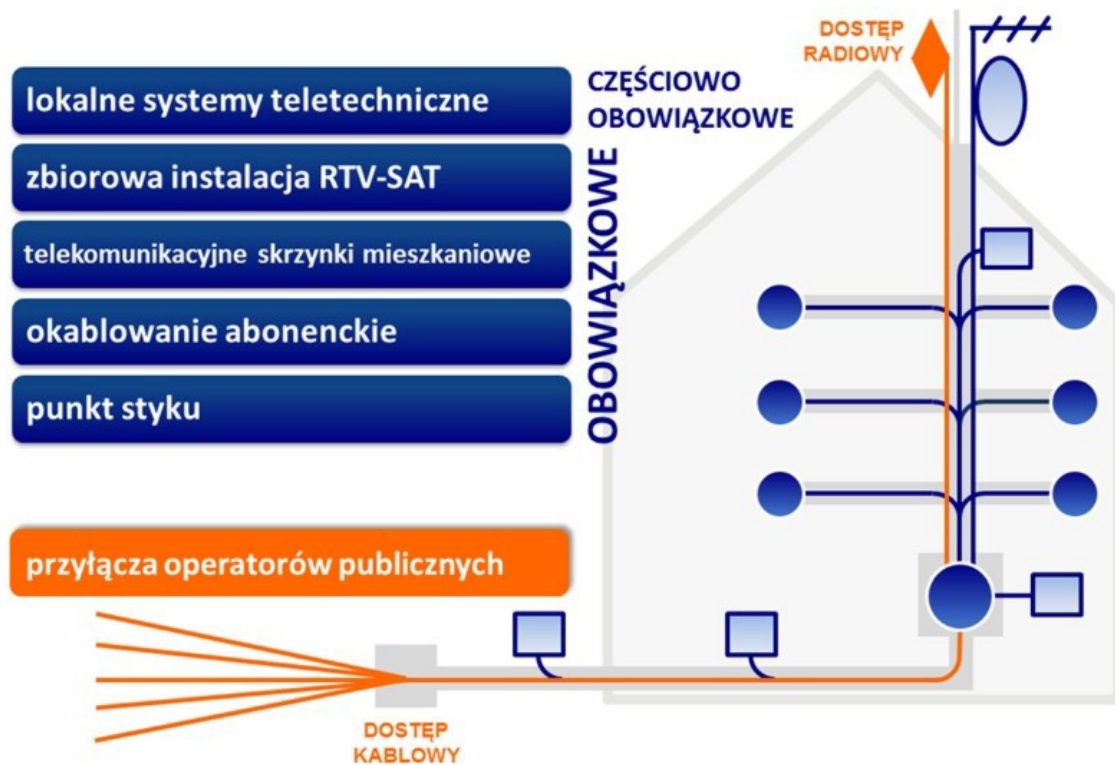
Kończą się czasy, kiedy zewnętrzni operatorzy telekomunikacyjni wykonywali budynkowe instalacje telekomunikacyjne na wyłączne potrzeby świadczonych przez siebie usług. Teraz budynki będą wyposażane we własną, wielofunkcyjną infrastrukturę - tak, aby każdy dostawca mógł za jej pośrednictwem bez żadnych ograniczeń dotrzeć do dowolnych odbiorców swoich usług. Zgodnie z realizowaną w ramach programu anty kryzysowego EUROPA 2020 - Europejską Agendą Cyfrową (sygn. 9981/10 z dn. 20.05.2010) do 2020 roku wszyscy Europejczycy powinni mieć zagwarantowany dostęp do szybkiego Internetu o prędkości przynajmniej 30 Mb/s, a co najmniej 50% gospodarstw nawet o prędkości powyżej 100 Mb/s. Przyjęcie tego programu wiąże się z wprowadzeniem wręcz rewolucyjnych zmian zarówno w realizacji całkowicie nowych jakościowo instalacji telekomunikacyjnych, jak i późniejszym ich utrzymaniu w trakcie użytkowania. Pożądane jest także, aby oprócz pełnej dostępności dla dostawców publicznych usług elektronicznych, instalacje te w harmonijny sposób realizowały również szereg funkcji lokalnych, decydujących o tak ważnych aspektach jak: bezpieczeństwo, oszczędność, funkcjonalność i komfort mieszkańców.



**Rysunek 1** Schemat poglądowy ilustrujący często jeszcze niestety spotykany model instalacji telekomunikacyjnych w istniejących budynkach wielorodzinnych. Wykonywanie instalacji na doraźne cele przez różnych wykonawców i często bez fachowego nadzoru wywołuje powstawanie wielu dodatkowych zagrożeń, tworzenie chaosu technicznego i dewastację ładu architektonicznego w budynku i wokół niego.



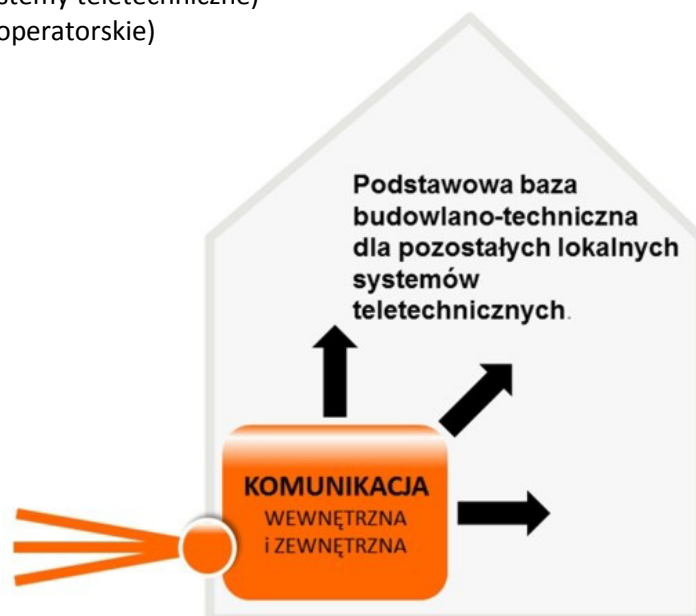
Rysunek 2 Budynkowa infrastruktura telekomunikacyjna - CZĘŚĆ BUDOWLANA



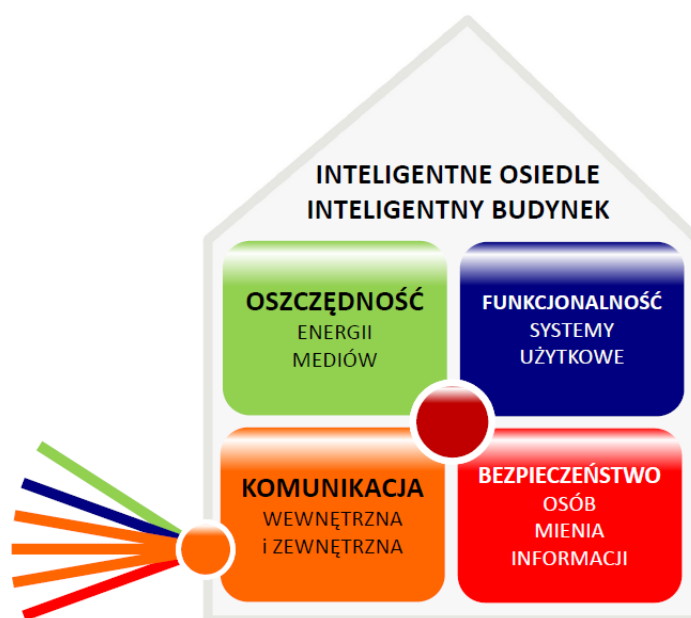
Rysunek 3 Budynkowa infrastruktura telekomunikacyjna - CZĘŚĆ TECHNICZNA

Starannie wykonana i utrzymana budynkowa infrastruktura telekomunikacyjna pozwala na realizację idei neutralności technologicznej i otwartego dostępu dla wszystkich rodzajów mediów i dostawców usług. Technicznym punktem pośredniczącym jest tzw. „punkt styku” (PS) łączący wszystkie zakończenia sieci:

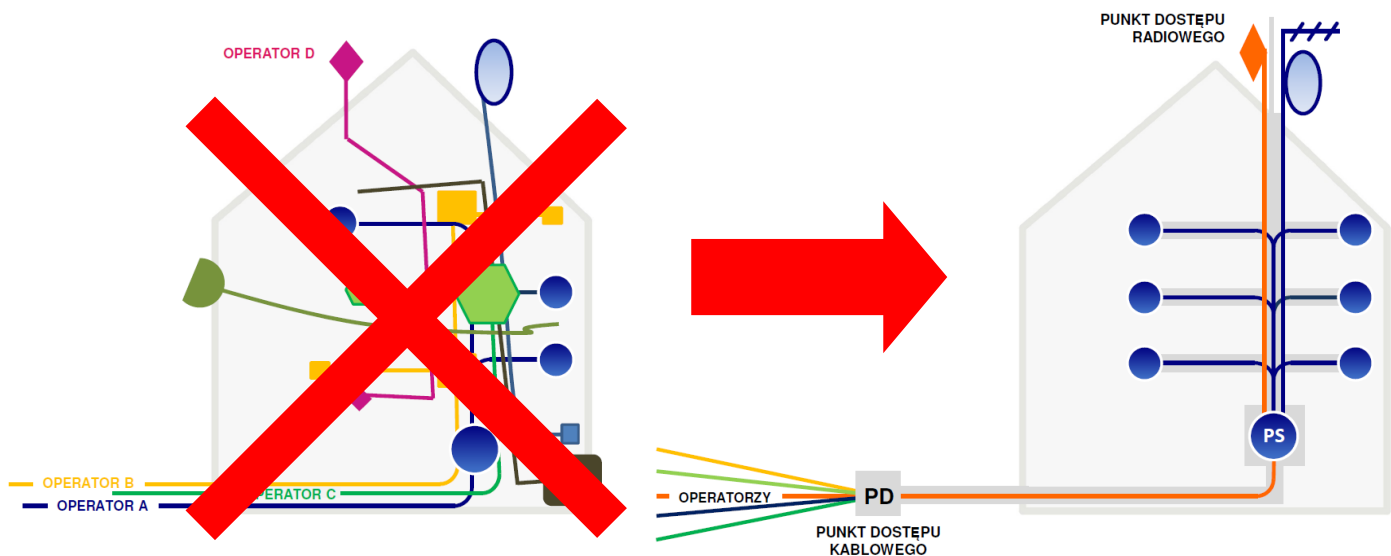
- abonenckiej (wiązki kablowe do poszczególnych Telekomunikacyjnych Skrzynek Mieszkaniowych)
- budynkowej (lokalne systemy teletechniczne)
- zewnętrznej (przyłącza operatorskie)



**Rysunek 4** Budynkowa instalacja telekomunikacyjna, wymagana (wg rozporządzenia z dnia 6.11.2012 r. Dz. U. Nr 0, poz. 1289) we wszystkich nowych budynkach, stanowi doskonałą bazę dla zastosowania wszelkich budynkowych instalacji teletechnicznych.



**Rysunek 5** Prawidłowo zaprojektowana, wykonana i utrzymana budynkowa instalacja telekomunikacyjna może być początkiem Inteligentnego Budynku lub Inteligentnego Osiedla na miarę XXI wieku.



**Rysunek 6** Wszystkie istniejące budynki wielorodzinne z nawet najbardziej zaniedbaną wewnętrzną instalacją telekomunikacyjną mogą, a właściwie powinny być przystosowane do nowoczesnych wymagań, analogicznie jak to zostało określone w warunkach technicznych dla nowych budynków.

TELEFONIA TELEINFORMATYKA INTERNET DVB-T TV-SAT TV KABLOWA SYSTEMY ZABEZPIECZEŃ



**STOWARZYSZENIE  
TELETECHNIKÓW  
POLSKICH XXI**

www.teletechnika.org.pl  
e-mail: info@teletechnika.org.pl  
tel. 22-893-90-00

#### **DORADZTWO TECHNICZNE**

na każdym etapie projektowania, wdrożenia i eksploatacji

#### **SZKOLENIA**

dla projektantów, wykonawców, zarządców, inwestorów

#### **AUDYTY TELETECHNICZNE**

pomagamy przekształcić istniejące, zaniedbane instalacje w nowoczesną infrastrukturę telekomunikacyjną; bieżący przegląd stanu technicznego infrastruktury oraz sprawdzenie poprawności jej eksploatacji

