

KIEDY PIERWSZE KOMERCYJNE WDROŻENIE 5G?

Pierwsze komercyjne wdrożenia 5G spodziewane są już w latach 2020-2021, jednak na pełne wdrożenie nowej technologii potrzeba będzie kilku lat. Tempo będzie nadawać Ameryka Północna - przewiduje badanie przeprowadzone przez 451 Research oraz firmę Vertiv.

Prawie połowa północnoamerykańskich firm telekomunikacyjnych prognozuje, że całkowite wdrożenie nowego standardu sieci będzie miało tam miejsce już w latach 2025-2027. Respondenci z pozostałych regionów nie spodziewają się tego przed 2028 rokiem - wynika z raportu przygotowanego z udziałem 105 globalnych operatorów telekomunikacyjnych.

Wprowadzanie rozwiązań 5G w Ameryce Północnej napędzane jest przez tzw. "wielką czwórkę" telekomów: AT&T, Verizon, Sprint oraz T-Mobile. Głównie dzięki ich działaniom region będzie miał największy odsetek wczesnych wdrożeń 5G na świecie. Niemal połowa północnoamerykańskich firm telekomunikacyjnych przewiduje, że całkowite wdrożenie nowego standardu sieci będzie miało tam miejsce już w latach 2025-2027.

Respondenci z pozostałych regionów (z wyłączeniem Afryki i Bliskiego Wschodu) nie spodziewają się tego przed 2028 rokiem - wskazuje tak trzy czwarte (78 proc.) z nich.

Prawie połowa uczestników badania z całego świata (49 proc.) wskazała efektywność energetyczną jako czynnik najważniejszy dla osiągnięcia celów operacyjnych i rentowności związanej z wdrożeniami 5G, ale firmy telekomunikacyjne z Ameryki Północnej i Europy różnią się podejściem - efektywność energetyczną uważa za najważniejszy czynnik 68 proc. operatorów zza oceanu oraz 33 proc. europejskich.

Według raportu przygotowanego przez 451 Research oraz firmę Vertiv w porównaniu z ankietowanymi z pozostałych regionów to Amerykanie mają najmniejsze obawy związane z zarządzaniem bezpieczeństwem. Nie wyrazili zainteresowania przeprowadzaniem testów bezpieczeństwa sieci. Globalnie 52 proc. respondentów stwierdziło, że jest to poważny problem, ale w Ameryce Pn. - uważa tak tylko 26 proc. dostawców usług telekomunikacyjnych.

Największe wyzwania związane z wdrożeniem infrastruktury 5G są tak samo widziane po obu stronach Atlantyku. Operatorzy byli zgodni, że modernizacja sieci jest konieczna w celu zapewnienia jej odporności, koniecznej do świadczenia zaawansowanych usług komercyjnych. Zmiany powinny nastąpić głównie w infrastrukturze dostępowej oraz warstwie agregacji łączy. Najwyższy odsetek takich odpowiedzi padł wśród europejskich telekomów (83 proc.).

Z kolei największą różnicę między Ameryką a starym kontynentem widać było w podejściu wobec dodania pasma dosyłowego lub nowych łączy do stacji bazowych 5G. Jako wyzwanie wskazało to 68 proc. operatorów zza oceanu i tylko 17 proc. (najmniejszy odsetek spośród wszystkich regionów) z Europy - głosi raport.