

Targi telekomunikacyjne Mobile World Congress 2023 w Barcelonie

Neutralna i współdzielona infrastruktura pozwala obniżyć koszty, poprawić wydajność i sprzyja zrównoważonemu rozwojowi

Podczas targów telekomunikacyjnych Mobile World Congress (MWC) spółka Cellnex przedstawi swój model przemysłowy „Augmented TowerCo” obejmujący współdzielenie aktywnych urządzeń (współdzielenie sieci dostępu radiowego, RAN) oraz zasobów sąsiadujących z wieżą

Barcelona, 14 lutego 2023 r. Cellnex Telecom weźmie udział w targach telekomunikacyjnych Mobile World Congress 2023, wydarzeniu stanowiącym punkt odniesienia dla sektora telekomunikacyjnego, które odbędzie się w Barcelonie w dniach od 27 lutego do 2 marca. Spotkają się tam najważniejsze spółki i praktycy zaangażowani w opracowywanie i wdrażanie najbardziej innowacyjnych technologii mobilnych i łączności na całym świecie. Motto tegorocznej edycji to „Szybkość – wdrażanie technologii jutra już dziś” (*Velocity, Unleashing tomorrow’s technology, Today*); przewiduje się, że wydarzenie to przyciągnie ponad 80 000 gości z całego świata.

Spółka Cellnex, wiodący europejski operator bezprzewodowej infrastruktury telekomunikacyjnej, prowadząca działalność w 12 krajach, z portfolio obejmującym ponad 138 000 stacji bazowych – w tym stacji, których uruchomienie jest przewidywane do roku 2030 – będzie obecna na **stoisku 4C50** zajmującym powierzchnię ponad 180 m² i **zlokalizowanym w hali 4 Fira Gran Via** de l’Hospitalet. Przedstawi tam wszystkie rozwiązania z zakresu łączności, jakie oferuje swoim klientom, aby wspierać ich w opracowywaniu, wdrażaniu, eksploatacji i utrzymywaniu całej infrastruktury oraz zasobów sąsiadujących z wieżami, które można połączyć w modelu neutralnego operatora, co pomoże obniżyć koszty, poprawić wydajność i promować zrównoważony rozwój.

Kompleksowy operator neutralnej i współdzielonej infrastruktury w Europie

Od momentu wejścia na giełdę w 2015 r. spółka Cellnex opracowała w Europie model przemysłowy promujący **neutralność i współdzielenie**, aby umożliwić operatorom sieci komórkowych obniżenie kosztów operacyjnych oraz ukierunkowanie swoich wysiłków i zasobów na wdrażanie nowych technologii i usług dla swoich klientów końcowych. Ponadto jako kompleksowy operator infrastruktury Cellnex opracowuje, wdraża i obsługuje cały łańcuch wartości elementów infrastruktury łączności sąsiadujących z wieżami, które są również niezbędne dla wdrożenia nowych technologii, takich jak 5G.

Spśród tych powiązanych zasobów wyróżniają się **światłowody do wież** (fibre to the tower, FTTT) zwiększające przepustowość przesyłu danych oraz **centra danych i przetwarzanie brzegowe**, będące kluczem do zapewnienia niskiego wskaźnika opóźnień (czasu reakcji) koniecznego w przypadku krytycznych zastosowań i procesów. Obejmuje to również **poszerzenie zarządzania infrastrukturą pasywną** w przypadku wież o **aktywne urządzenia do przesyłania głosu i danych** (współdzielenie sieci dostępu radiowego).

Cellnex przedstawi ten model gościom na swoim stoisku (numer 4C50 w Hali 4) za pomocą **holograficznego odwzorowania** dużej **trójwymiarowej wieży, aby wyjaśnić model współdzielonej i neutralnej infrastruktury** oraz koncepcję „Augmented TowerCo”.

Na stoisku spółka wykorzysta również interaktywny ekran mierzący ponad pięć metrów, aby przedstawić konkretne przykłady wdrożenia tego rodzaju infrastruktury i powiązanych zasobów w różnych europejskich krajach, w których prowadzi działalność, uwzględniając rozwiązania z zakresu łączności, które oferuje swoim klientom:

- **Działalność przemysłowa:** za pośrednictwem Centrów Zarządzania Siecią (Network Operations Centres, NOC) Cellnex kontroluje zdalnie wszystkie swoje zasoby i sieci oraz organizuje swoje zespoły w terenie, aby prowadzić działania proaktywne, prewencyjne i naprawcze. Opracowuje w tym obszarze rozwiązania technologiczne na potrzeby zautomatyzowanego, inteligentnego i bezpiecznego zarządzania infrastrukturą opartą na sztucznej inteligencji.
- **Łączność w każdym miejscu:** podejście Cellnex do kwestii społecznych jest jednym z czynników kształtujących planowanie rozbudowy infrastruktury we współpracy z operatorami sieci komórkowych, co pozwoli ograniczyć dyskryminację cyfrową w oparciu o rozwój społeczeństwa gigabitowego.
- **Łączność zasobów:** wykorzystywanie łączy światłowodowych doprowadzanych do głównych stacji bazowych i zasobów gwarantuje nieograniczoną przepustowość przesyłu danych, zgodnie z rosnącymi potrzebami rynku.
- **Rozproszone przetwarzanie danych:** stacje bazowe Cellnex mogą pomieścić urządzenia do przetwarzania brzegowego albo centra danych będące kluczem do zapewnienia niskiego wskaźnika opóźnień (czasu reakcji) koniecznego w przypadku krytycznych zastosowań i procesów.
- **Zrównoważony rozwój:** skomunikowane miasto będzie lepiej zarządzać zasobami poprzez zwiększenie wydajności, bardziej racjonalną realizację wydatków publicznych i świadczenie lepszych usług. W zakresie zrównoważonego rozwoju Cellnex pracuje również nad wykorzystaniem w swoich stacjach bazowych nowych źródeł energii i materiałów w celu zapewnienia zrównoważonej łączności.

Transmisja 5G

W trakcie MWC 2023 Cellnex we współpracy z Rohde Schwarz, Qualcomm Technologies i Ateme przetestuje również transmisję 5G. Jest to projekt pilotażowy, dzięki któremu odbiorcy będą mogli uzyskać dostęp do treści telewizyjnych i radiowych na żywo na swoich telefonach komórkowych przy niskim zużyciu baterii, bez potrzeby używania pakietu danych i z wysokiej jakości zasięgiem sieci.

Rozpoczęte w połowie stycznia testy zostały przeprowadzone w trakcie międzynarodowych targów audiowizualnych Integrated Systems Europe (ISE) i zakończą się po MWC 2023 w Barcelonie. W ten sposób użytkownicy będą mogli uzyskiwać dostęp do treści za pośrednictwem swoich urządzeń mobilnych obsługujących sygnał transmisji 5G. Dzięki współpracy z RTVE dostępne treści będą obejmować kanał informacyjny Radio y Televisión Española „Canal 24h”, główny kanał RTVE „La1” oraz regionalny kanał radiowy Radio Nacional de España „Radius 5”.

Na potrzeby tego testu spółka Cellnex uruchomiła nową stację bazową w celu pokrycia zasięgiem obszaru wokół Fira Gran Via.

GSMA Foundry Innovation Showcase

Spółka Cellnex została również zaproszona do udziału w inicjatywie [GSMA Foundry Innovation Showcase](#) (Hala 4), która jest realizowana przez organizatorów MWC, aby zaprezentować przypadki użycia i zastosowania technologii w codziennym życiu ludzi i przedsiębiorstw.

Jako lider projektu [5G Catalonia](#) spółka zaprezentuje siedem przypadków użycia, które opracowała wspólnie z innymi partnerami w obszarze metropolitalnym Barcelony, dowodząc w jaki sposób sieć 5G zapewnia wysoką przepustowość do przesyłania informacji przy bardzo niskim wskaźniku opóźnień sieci, umożliwiając dwukierunkowe wyświetlanie hologramów. Ten przypadek użycia zakładał przetestowanie wsparcia holograficznego na potrzeby środowisk nauczania na odległość. Celem jest zapewnienie wartości dodanej w ramach nauczania na odległość, tworząc wrażenie fizycznej bliskości między nauczycielami a uczniami. Wykorzystano tu holograficzną sylwetkę mówcy, który potrafi nawiązać dwustronną komunikację z uczniami.

Harmonogram prezentacji Cellnex podczas MWC 2023

Cellnex aktywnie uczestniczy w szeregu warsztatów i seminariów organizowanych przez GSMA, organizatora targów telekomunikacyjnych Mobile World Congress w Barcelonie, oraz w ramach inicjatywy Mobile World Capital Barcelona:

- **Poniedziałek, 27 lutego od 11:45 do 12:30 (CET)** – spółka Cellnex będzie obecna na scenie [Industry City](#) (Hala 4), przedstawiając przykład wdrożenia połączonej technologii w Przemśle 4.0. Mikko Uusitalo, Globalny Dyrektor ds. Infrastruktury Krytycznej i Sieci Prywatnych, weźmie udział w sesji pod tytułem [Szczyt produkcyjny: zdalna kontrola – łączenie rewolucji przemysłowej](#), która odbędzie się w poniedziałek 27 lutego od 11:45 do 12:30 (CET).
- **Wtorek, 28 lutego od 9:30 do 11:30 (CET)** – GSMA organizuje [seminarium poświęcone doprowadzaniu światłowodów do wież](#), w którym weźmie udział Mirko Masi, Dyrektor ds. Technologii i Linii Produktowych Cellnex.
- **Wtorek, 28 lutego o godzinie 15:00 (CET)** – na stoisku fundacji **Mobile World Capital (6B31)** odbędzie się panel dyskusyjny na temat połączonej mobilności. José López Luque, Kierownik Projektów Innowacyjnych w Cellnex oraz Koordynator Projektów [5GMed](#) weźmie udział w tym forum, aby omówić przyszłość mobilności.
- **Środa, 1 marca o godzinie 15:00 (CET)** – spółka weźmie również udział w szczycie 5G mmWave organizowanym przez GSMA. Eduardo Fichmann, Globalny Dyrektor ds. Innowacyjności i Strategii Produktów w Cellnex weźmie udział w panelu dyskusyjnym poświęconym [„5G mmWave w roku 2023 i w przyszłości”](#) w środę 1 marca o godzinie 15:00 (CET) w Partner Theater numer 5 w Hali 7, aby zaprezentować przypadek użycia opracowywany przez spółkę w tym obszarze w dzielnicy biznesowej La Defense w Paryżu.

O spółce Cellnex Telecom

Wydajne wdrażanie technologii łączności nowej generacji jest kluczowym czynnikiem napędzającym innowacje technologiczne i przyspieszającym inkluzywny wzrost gospodarczy. Spółka Cellnex Telecom jest niezależnym operatorem bezprzewodowej infrastruktury telekomunikacyjnej i nadawczej, oferującym operatorom dostęp do najbardziej rozległej sieci zaawansowanej infrastruktury telekomunikacyjnej w Europie na zasadzie współdzielenia, przyczyniając się w ten sposób do znoszenia ograniczeń dla nowych operatorów i poprawy jakości usług dostępnych w najbardziej odległych zakątkach.

Portfolio spółki Cellnex obejmuje 138.000 stacji bazowych – w tym stacji, których uruchomienie jest przewidywane do roku 2030 – w Hiszpanii, Włoszech, Holandii, Francji, Szwajcarii, Wielkiej Brytanii, Irlandii, Portugalii, Austrii, Danii, Szwecji i Polsce. Struktura działalności biznesowej spółki Cellnex obejmuje cztery główne obszary: usługi związane z infrastrukturą telekomunikacyjną, sieci nadawcze sygnału audiowizualnego, sieci bezpieczeństwa i sieci służb ratowniczych oraz rozwiązania z zakresu inteligentnej infrastruktury miejskiej i zarządzania usługami (Smart Cities oraz Internet rzeczy [Internet of Things, IoT]).

Spółka jest notowana na rynku ciągłym hiszpańskiej giełdy papierów wartościowych, została też ujęta w zawężonych indeksach IBEX 35 i EuroStoxx 100. Ujęta jest również w głównych indeksach zrównoważonego rozwoju, w tym w CDP (Carbon Disclosure Project), Sustainalytics, FTSE4Good i MSCI.

Dodatkowe informacje: <https://www.cellnex.com>

Dział Spraw Korporacyjnych

Dział Komunikacji Korporacyjnej



communication@cellnextelecom.com

Tel. +34 935 021 387

[Aktualności – Cellnex](#)