



Komunikat Prasowy

15.01.2025 r.

Innowacyjna Sieć Łączności Krytycznej – Plus MCX

Grupa Polsat Plus finalizuje prace nad wdrożeniem ogólnopolskiego rozwiązania infrastrukturalnego z zakresu łączności krytycznej – Plus MCX, którego celem jest zapewnienie niezawodnej łączności w sytuacjach kryzysowych, takich jak np. powódź. Uruchamiany system działa w oparciu o wydzieloną sieć telekomunikacyjną na częstotliwości 420 MHz w technologii LTE, dzięki czemu można zrealizować połączenia głosowe, transmisję danych oraz komunikację grupową przeznaczoną dla służb i agencji państwowych, jednostek samorządowych oraz przedsiębiorstw.

Sieć Plus MCX zapewnia podmiotom posiadającym infrastrukturę krytyczną niezawodną transmisję danych nawet w wyjątkowo niesprzyjających okolicznościach. W ten sposób, unikalne na polskim rynku rozwiązanie może wspierać organizację akcji ratunkowych i pozwala na szybkie reagowanie w sytuacjach kryzysowych. Uruchomienie Plus MCX planowane jest na początek 2025 roku.

Plus MCX (mission critical services) to bezpieczna, dedykowana i odporna sieć łączności krytycznej dla służb mundurowych, organów zarządzania kryzysowego, energetyki, przemysłu, logistyki oraz innych sektorów odpowiedzialnych za bezpieczeństwo, które muszą być przygotowane do działania w trudnych sytuacjach i warunkach. Rozwiązanie działa w formie wydzielonej sieci telekomunikacyjnej, w oparciu o charakteryzujące się świetnymi parametrami propagacyjnymi pasmo 420 MHz z wykorzystaniem technologii LTE. Dzięki temu rozwiązanie Plus MCX pozwala na niezakłóconą komunikację pomiędzy użytkownikami, ograniczając do minimum możliwość ingerencji z zewnątrz. Dodatkową zaletą systemu będzie wydłużony czas działania nadajników, co zapewnia komunikację nawet w przypadku awarii publicznie dostępnych sieci telekomunikacyjnych. Usługa będzie dostępna na terenie całej Polski, a jej włączenie planowane jest na początek 2025 roku.

Plus MCX wykorzystuje rozwiązanie MCPTT - mission critical push to talk. Jest to specjalny system dyspozytorski, który pozwala na obsługę połączeń, zarządzanie grupami użytkowników oraz podgląd lokalizacji na dedykowanej aplikacji przez dyspozytora. To centralne narzędzie komunikacji, z dostępem do mapy z lokalizacją użytkowników i nagranych rozmów, które stanowi istotne wsparcie dla działań służb odpowiedzialnych za zarządzanie kryzysowe.

Dział Komunikacji Korporacyjnej

Biuro prasowe: www.plus.pl/news

E-mail: pr@plus.pl

Polkomtel Sp. z o.o., operator sieci Plus

Standard MCX (MCPTT) to efekt wieloletnich prac organizacji telekomunikacyjnej 3GPP, stworzony jako odpowiedź na wzrost zapotrzebowania na szerokopasmową transmisję danych w sieciach krytycznych do obsługi połączeń głosowych, wielu dedykowanych aplikacji jak i nowej funkcjonalności – połączeń video (push to video). Takim wymaganiom może sprostać sieć LTE. Najnowsze, wykorzystywane standardy technologiczne z powodzeniem wspierają bezpieczeństwo publiczne w Stanach Zjednoczonych, Wielkiej Brytanii, Korei Południowej i wielu innych krajach na świecie. Sieć Łączności Krytycznej Plus MCX działa na paśmie 420 MHz w technologii LTE, która w porównaniu do powszechnie używanych zakresów częstotliwości, jest w stanie lepiej pokonywać przeszkody terenowe, co przekłada się na bardziej niezawodne połączenia, szczególnie w trudnych warunkach. Sieć Plus MCX jest kompatybilna z istniejącymi i wykorzystywanymi systemami radiowymi w standardzie TETRA i DMR, pozwalając na prowadzenie akcji kryzysowych przy pomocy jednego systemu dyspozytorskiego.

Zastosowania Plus MCX:

Służby Ratunkowe i Publiczne:

Policja, straż pożarna, pogotowie medyczne oraz ekipy ratunkowe, gdzie niezbędna jest niezawodna komunikacja w celu koordynacji działań.

Przemysł i Energetyka:

W sektorze przemysłowym i energetycznym, gdzie natychmiastowa komunikacja jest kluczowa dla bezpieczeństwa i skuteczności działań, a infrastruktura krytyczna z wieloma urządzeniami nadzorującymi wymaga ochrony z poprzez dedykowaną, bezpieczną sieć transmisji danych.

Transport i Logistyka:

W branży transportowej i logistycznej, gdzie współpraca między pracownikami jest niezbędna, usługa ta pozwala na szybkie i skoordynowane działania, szczególnie w obszarach trudno dostępnych.

Ochrona i Bezpieczeństwo:

W firmach ochroniarskich, monitorujących obiekty czy zarządzających kryzysami, gdzie niezawodna łączność jest kluczowym elementem służącym efektywnej komunikacji w sytuacji zagrożenia.

Sieć Łączności Krytycznej **Plus MCX** to pierwsze ogólnopolskie rozwiązanie, które znacząco podnosi jakość grupowej komunikacji w kluczowych branżach. Dzięki technologii LTE na częstotliwości 420 MHz, użytkownicy otrzymują nie tylko niezawodne połączenia, ale także bezpieczeństwo i wsparcie w sytuacjach awaryjnych. Zastosowanie usługi push-to-talk,

geolokalizacja oraz funkcje dyspozytorskie stanowią niezbędne narzędzia dla szybkiej i efektywnej komunikacji w dynamicznie zmieniającym się środowisku.