

NOTATKA WSTĘPNE KONSULTACJE RYNKOWE
„Technologia 5G – wsparcie rozwoju Smart City”, znak sprawy:
CUI-ZZ.322.2.2021

Data:	29.07.2021
Miejsce/forma:	Konsultacje prowadzone za zgodą Stron na łączach video konferencji
Uwagi:	Wstępne konsultacje rynkowe pozwolą na uzyskanie informacji w zakresie najlepszych i najkorzystniejszych: technicznie, technologicznie, organizacyjnie oraz ekonomicznie rozwiązań w zakresie przedmiotu konsultacji. Informacje o minimalnych środkach, które zamawiający podejmie w celu zapobieżenia zakłócenia konkurencji na etapie postępowania: - upublicznienie informacji uzyskanych w trakcie konsultacji - upublicznienie informacji o podmiotach biorących udział w konsultacjach

PORUSZANE ZAGADNIENIA:

L.p.	Poruszane kwestie	Ustalenia
1.	Prezentacja firmy	Prezentacja Grupy Polsat Plus
2.	Prezentacja technologii 5G	Ewolucja sieci 4G (LTE) w kierunku 5G: 1. Dynamic Spectrum Sharing– współdzielenie pasma z LTE 2. Non-Stand Alone (NSA) (2600 MHz: Polkomtel) –dedykowane pasmo 5G ze wspólnym CORE sieci LTE 3. Stand Alone (SA) (w przyszłości 700MHz – w ramach #Polskie 5G, 3600 MHz – przetarg UKE 2022r. 26 GHz – w dalszych latach), NR (New Radio), dedykowany CORE. Modele sieci 5G - sieć komercyjna - sieć przemysłowa - sieć kampusowa NB-IoT – Sieć Inteligencji miast: • NB-IoT – dedykowana sieć i technologia dla świata internetu rzeczy • W sieci Plus wdrożona na częstotliwości 900 MHz (96% kraju) LTE420 – Sieć specjalna do zarządzania kryzysowego • LTE420 – Sieć specjalna dla usług

		dyspozytorskich i transmisji krytycznej • Rezerwacja ogólnopolska pasma 420MHz – 15 lat do 2035r. • Zasięg : Cały kraj • Przeznaczenie: LTE i łączność dyspozytorska w standardzie 3GPP(MCPTT) • Weryfikacja dostępu na poziomie kart SIM i Terminali (Biała lista) • Dostępna tylko dla wybranych klientów i projektów (SLA) Smart City w LTE420: • Wspólna łączność dyspozytorska dla Straży miejskiej, Transportu, Służb • Komunalnych innych podległych lub wynajętych agencji. • Zarządzanie sytuacji kryzysowymi : imprezy masowe, protesty, stadiony • Zarządzanie łącznością z centralnego miejsca. • Lokalizacja – spięcie systemu z systemem wideomonitoringu • Możliwość lokalnego „spięcia z systemem” Tetra i DMR, • Terminale ANDROID – aplikacje miejskie (parkowanie, obsługa zgłoszeń, itp.)
3.	Przykładowe wdrożenie Smart City	Smart Metering dla linii ciepłowniczych - Rozwiązanie służące do przeprowadzania pomiarów reflektometrycznych linii ciepłowniczych Smart Metering dla linii ciepłowniczych. Bezbłędnie identyfikuje uszkodzenia linii z najwyższą dokładnością. Netia Smart Water - W pełni automatyczne zapewniające odczyty z wodomierzy zgodnie z określonym harmonogramem bez konieczności wyjazdów w teren.

SPORZĄDZIŁ:
Dariusz Balcerzak
.....
[imię i nazwisko]