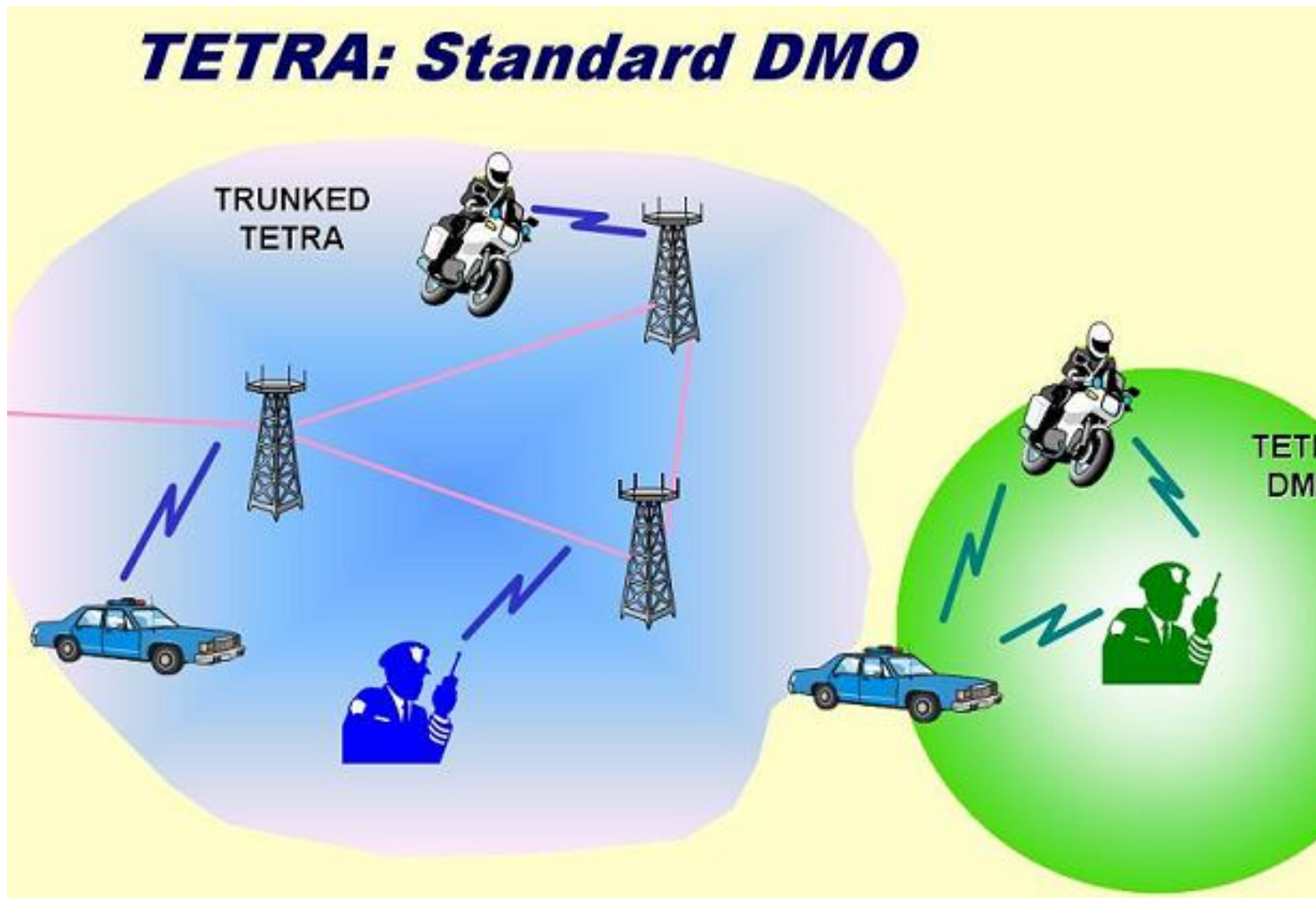


Standard TETRA oferuje kilka specjalnych usług, które stanowią o jego wyjątkowości i potencjale. Obok dyskretnego nasłuchiwania, szyfrowania czy ustawienia priorytetów wywołań, kluczową sprawą dla niektórych użytkowników jest możliwość nawiązania łączności terminal-terminal bez pośrednictwa sieci, czyli w trybie bezpośrednim - **DMO (ang. Direct Mode Operation)**

**Możliwość nawiązania właśnie takiej łączności ma niebagatelne znaczenie w wymagającym środowisku pracy służb sektora bezpieczeństwa publicznego.** DMO jest bardzo charakterystyczną cechą standardu TETRA. Jego twórcy przewidzieli, iż sieć taka musi być dyspozycyjna nawet w przypadku katastrofy. Takiej funkcjonalności nie są w stanie zagwarantować konkurencyjne rozwiązania oparte na standardach 2G/3G, CDMA 2000 lub DMR.

DMO jest najczęściej wykorzystywane w sytuacjach gdy użytkownik przebywa poza zasięgiem sieci (tunele, piwnice, itp) lub na granicy zasięgu sieci TETRA i umożliwia realizację transmisji głosu oraz danych bez udziału infrastruktury. Tryb DMO jest bardzo użyteczny i w standardzie zdefiniowano wiele różnych scenariuszy pracy w tym trybie.

Najbardziej powszechnym i najprostszym jest scenariusz komunikacji dwóch lub więcej radiotelefonów bezpośrednio ze sobą. (patrz poniżej) Po lewej widoczna jest sieć TETRA, natomiast z prawej strony pewna grupa użytkowników komunikuje się ze sobą bezpośrednio bez udziału infrastruktury.



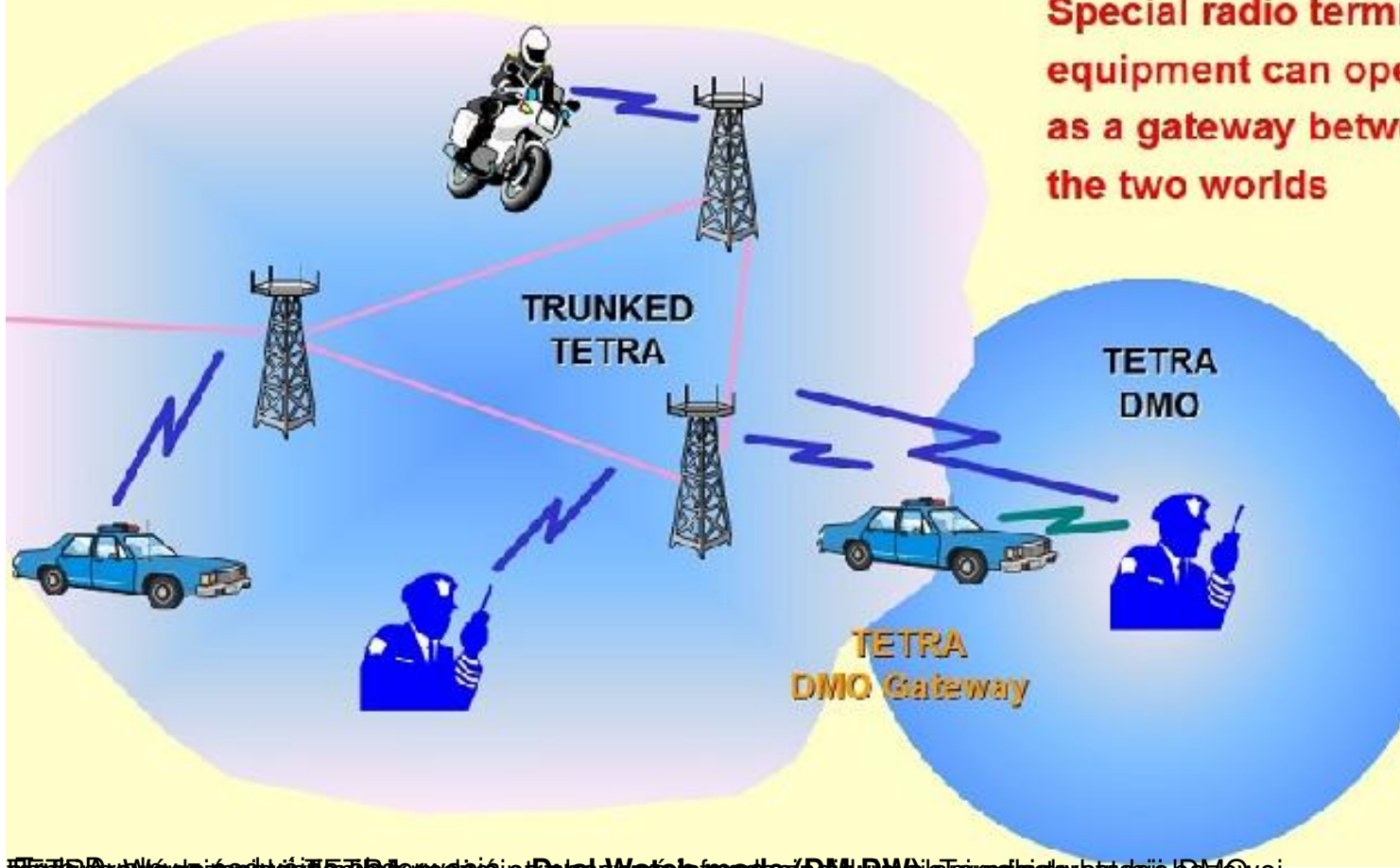
Bardziej zaawansowane funkcje to:

- Przekaznik DMO - **Direct Mode Repeater (DM-REP)**. Gdy radiotelefon TETRA jest wykorzystywany jako przekaznik DMO możliwe jest zwiększenie zasięgu łączności i utrzymanie kontaktu pomiędzy użytkownikami pracującymi w trybie bezpośrednim.



# TETRA DMO: Gateway

Special radio terminals  
equipment can operate  
as a gateway between  
the two worlds



# Dual Watch





Pobierz specyfikację:



[EADS TOR900-DMO.pdf](#)



Pobierz specyfikację:



[Motorola MTM5498-Spec-Sve.pdf](#)



Pobierz specyfikację:



[SELEX Extra Serie 4500-EN.pdf](#)



Pobierz specyfikację:



[Teltronic MDT400-GRG3500.pdf](#)



Pobierz specyfikację:



[Obejrzyj prezentację PPT \(kliknij poniżej\):](#)



The power of TETRA - Direct Mode Operation Francesco Pasquali -Selex Communications



Terrestrial Trunked

# ***The power of TETRA - Direct Mode Operation***

**Francesco Pasquali**  
**Selex Communications**



Terrestrial Trunked

# ***TETRA Gateway and Repeater Applications for Voice and Data***

**Steve Barber**  
**Market Development Manager**  
**Sepura Limited**

[The power of TETRA Direct Mode Operation - Główny serwis organizacyjny](#)