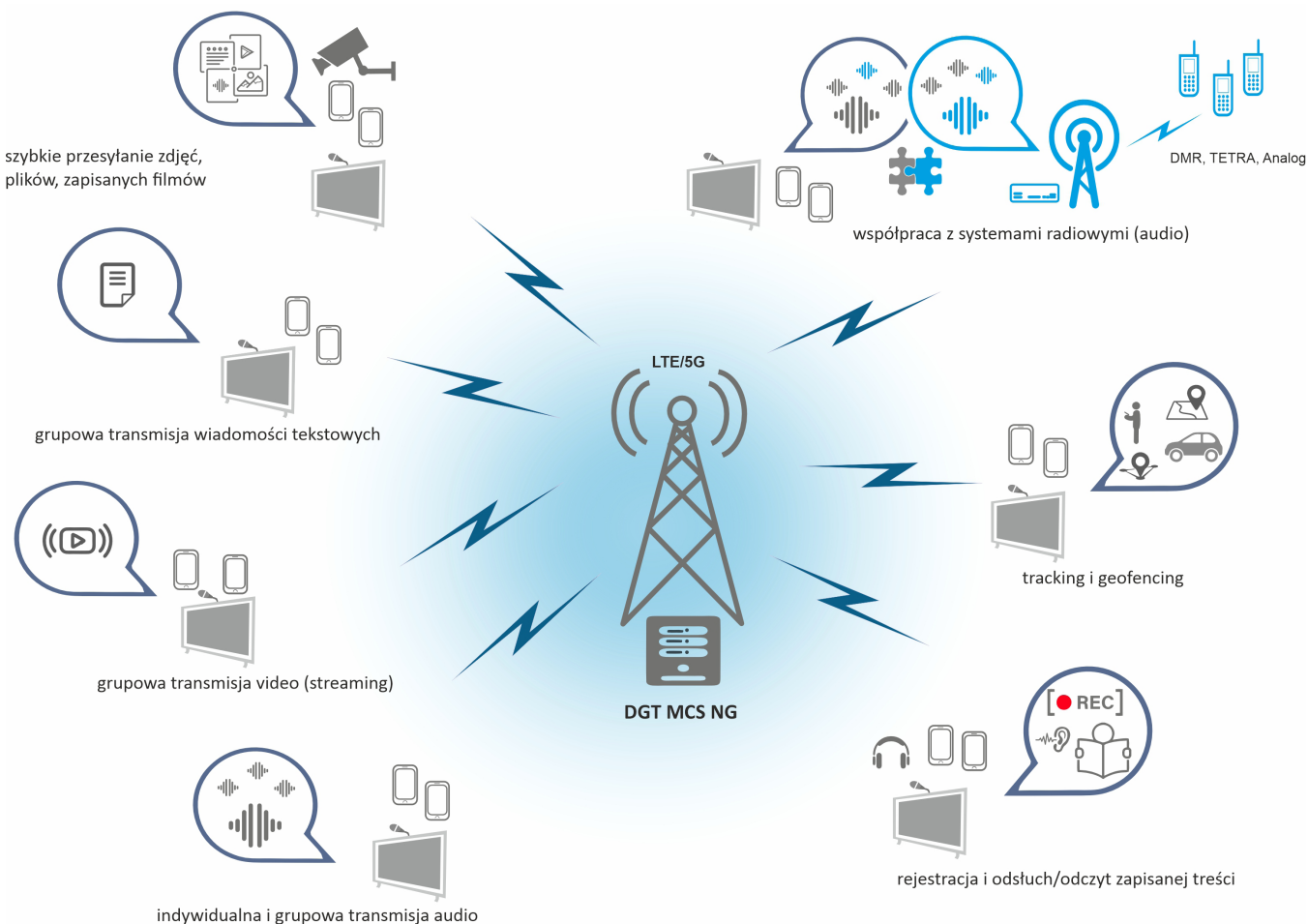


DGT MCS NG

System łączności VoIP/RoIP

DGT MCS NG to nowoczesny system komunikacji VoIP/RoIP/PTT/PTV/PTD oparty o dedykowane sieci 5G (tzw. sieci kampusowe). Różnorodność i elastyczność oferowanych w jego ramach usług pozwala optymalnie skorelować funkcjonalności z potrzebami użytkowników.

Dzięki wykorzystaniu potencjału najnowszego standardu 5G, systemy łączności zapewniają znacznie wyższą wydajność oraz niezawodność, niezbędną w obszarach łączności profesjonalnej, szczególnie o znaczeniu krytycznym. Niskie opóźnienia transmisji pozwalają na niemal natychmiastowe zestawianie połączeń. Duża pojemność umożliwia jednoczesną korespondencję od kilku do tysięcy użytkowników. Wysoka prędkość transferu otwiera możliwość poszerzenia usług o wysokiej rozdzielczości transmisję video.

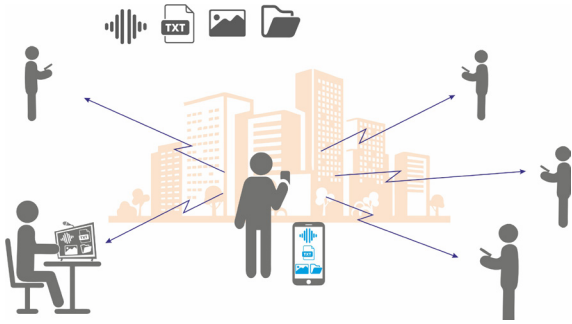



DGT MCS NG w wersji przeznaczonej dla branży energetycznej został wyróżniony podczas targów: **ENERGETAB 2022**

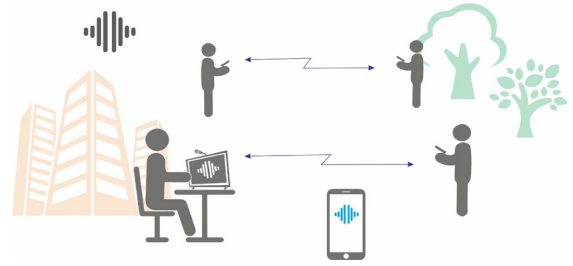
DGT MCS NG to system łączności grupowej i indywidualnej, uzupełniony o połączenia video, połączenia alarmowe, rejestrację i archiwizację korespondencji oraz usługi lokalizacji w terenie i wewnątrz budynku. Jest to system w pełni skalowalny, od bardzo małych rozwiązań (przewidzianych dla kilku użytkowników) do rozwiązań korporacyjnych (tysiące użytkowników w wielu lokalizacjach).




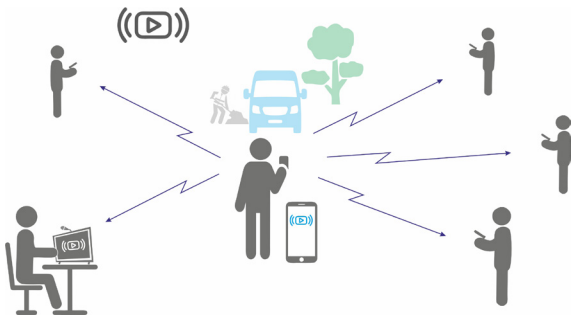
Wybrane podstawowe usługi systemu DGT MCS NG




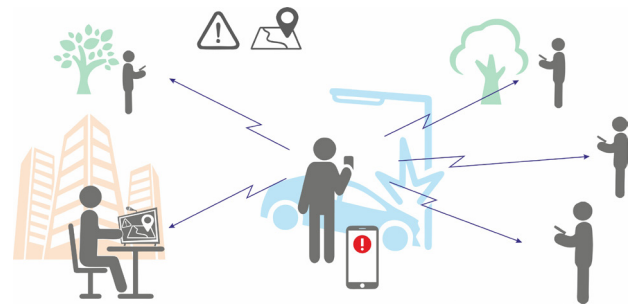
 **Komunikacja grupowa** – nadawanie jednocześnie do wielu użytkowników głosu, wiadomości tekstowych i multimedialnych.




 **Połączenia prywatne** – natychmiastowe połączenie głosowe z listy kontaktów lub mapy.




 **Połączenia video** – możliwość dołączenia do strumienia video innych użytkowników.




 **Połączenia alarmowe** – uruchomienie alarmu powoduje wystąpienie powiadomienia i lokalizacji do innych użytkowników grupy oraz przejście w tryb rozmowy o najwyższym priorytecie.



 **Funkcje mapy** – prezentacja pozycji członków grupy rozmównej (w tym wewnątrzbudynkowej), geofencing, tracking.



 **Integracja z systemami radiowymi** - pozwala na korespondencję użytkowników różnych systemów.

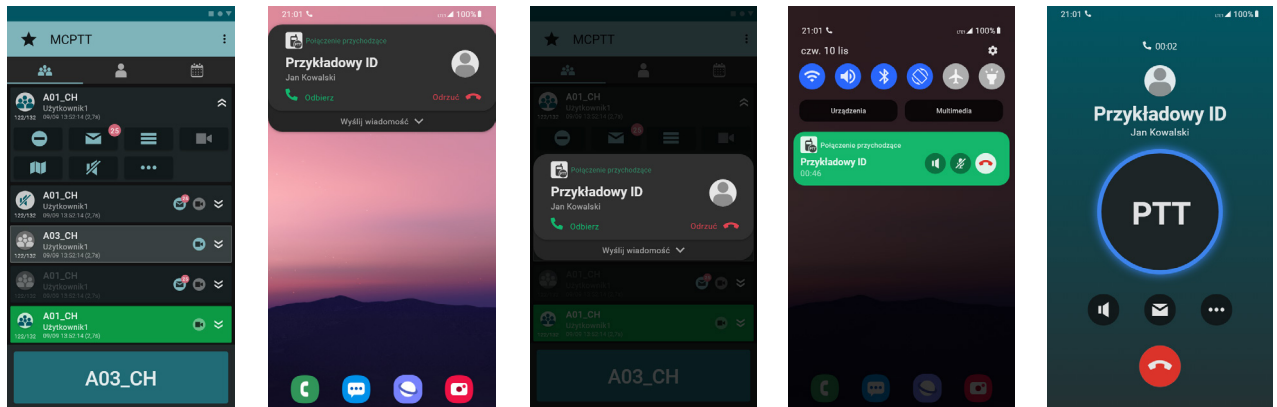


Aplikacje systemu DGT MCS NG



DGT MCPTT – aplikacja mobilna

DGT MCPTT to aplikacja instalowana na smartfonach z systemem Android. Dzięki wykorzystaniu technologii 5G aplikacja zapewnia użytkownikom wysoki komfort komunikacji indywidualnej i grupowej z obsługą video, przesyłaniem plików multimedialnych oraz wiadomości tekstowych. Użytkownik widoczny jest na mapie dla innych członków swojej grupy. Aplikacja zapewnia dostęp do historii i odsłuchu połączeń. System konfiguracji i przydzielania uprawnień pozwala tworzyć spersonalizowany interfejs aplikacji.



Przykładowe widoki interfejsu aplikacji mobilnej

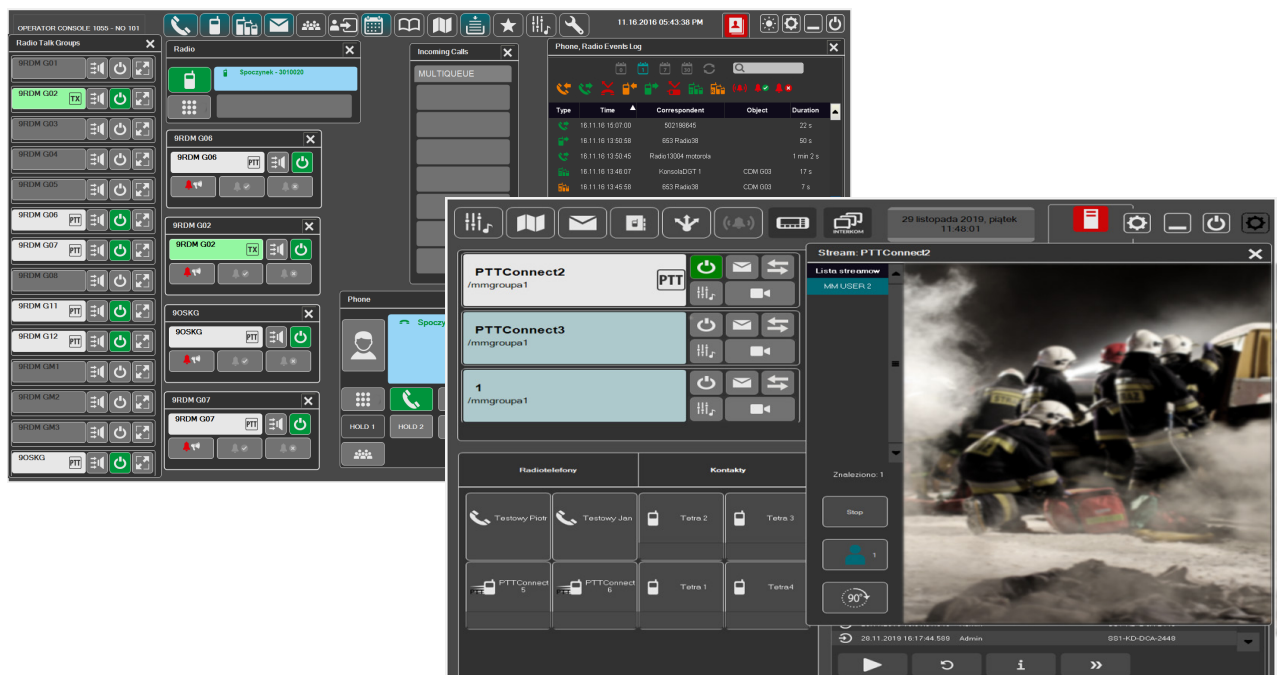


DGT DCA – aplikacja dyspozytorska

DGT DCA to rozbudowana aplikacja dyspozytorska instalowana na dedykowanych komputerach z systemem realizująca funkcje dyspozytorskie takie jak:

- nasłuch na wielu grupach jednocześnie
- rozbudowany moduł mapowy i lokalizacji, w tym wewnątrzbudynkowej,
- usługa śledzenia i geofencingu,
- podsłuch otoczenia danego użytkownika,

- integrację z systemami radiowymi (analog, DMR, TETRA),
- integrację z systemem telefonicznym (PABX),
- rejestrację rozmów i odtwarzanie nagrań,
- obsługę wielu połączeń video,
- przyciski programowalne i szybkiego wybierania,
- informacje o statusie użytkowników systemu.



Przykładowe widoki ekranów aplikacji DGT DCA



Aby wykorzystać pełny potencjał aplikacji dyspozytorskiej i systemu DGT MCS NG rekomendowane są dedykowane produkty:

Konsola dyspozytorska DGT 5810-11

Przeznaczona do pracy, gdzie wymagany jest dostęp do różnych środków łączności z jednego miejsca. Konsola ma modułową konstrukcję, która pozwala na elastyczny montaż podzespołów dostarczanych przez DGT i innych producentów. Zastosowane wyświetlacze są najwyższej jakości i dzięki bardzo dobrym parametrom pozwalają na pracę także w bardzo jasno oświetlonych pomieszczeniach. Konsola DGT 5810-11 przeznaczona jest do ciągłej pracy przez 24 godziny na dobę, nie ma w niej elementów ruchomych, dzięki czemu nie generuje żadnego hałasu. Podstawowe cechy konsoli dyspozytorskiej:

- ekran dotykowy o przekątnej 23,5", IPS, FULL HD, 16:9,
- 6 niezależnych torów audio,
- 3 wbudowane przyciski PTT,
- mikrofon typu gęsia szyja,
- możliwość podłączenia wielu akcesoriów,
- system operacyjny Win10 Pro 64 bit.



DGT 5810-11

Konsola dyspozytorska DGT 5810-15

Uproszczona wersja konsoli 5810-11 z mniejszym ekranem, przeznaczona dla małych stanowisk dyspozytorskich. Podstawowe cechy konsoli 5810-15:

- ekran dotykowy o przekątnej 7",
- wbudowany głośnik,
- mikrofon typu gęsia szyja,
- 8 wbudowanych przycisków PTT,
- system operacyjny Win10 Pro 64 bit.



DGT 5810-15

Brama radiowa DGT RadioBox

Służy do zdalnego sterowania i integracji z radiotelefonami bazowymi pracującymi w systemach radiowych analogowych lub cyfrowych. Podłączenie radiotelefonu pozwala na zdalną zmianę jego trybów pracy (m.in. nadawanie i odbiór korespondencji czy zmiana kanałów).



DGT RadioBox

Uniwersalny moduł łączności DGT RadioBox SE

Urządzenie jest uniwersalnym modułem łączności, zapewniającym komunikację o wysokim stopniu niezawodności z wykorzystaniem sieci LTE/5G. Dwa wbudowane modemy pozwalają na utrzymanie transmisji danych z wykorzystaniem infrastruktury dwóch niezależnych operatorów komórkowych. Moduły mogą obsługiwać pasma LTE oraz 5G z zakresu dostępnego w ramach modułów. Funkcjonalność routingu i wbudowany Wi-Fi Access Point umożliwiają bezprzewodową łączność IP lokalnym użytkownikom wyposażonym np. w tablety lub smartfony.

Oprócz funkcji routera, RadioBox SE zapewnia integrację łączności radiowej. Instalacja oprogramowania DGT MCS na urządzeniu rozszerza jego możliwości o funkcje bramy radiowej. Dołączone do RadioBox SE radiotelefony stają się dostępne ze stanowisk dyspozytorskich i mogą być wykorzystane jako stacje bazowe.



DGT RadioBox SE

Kontakt:

nr tel.: 58 68 20 532

lub e-mail: bs@dgt.pl



CeCert.
PN-EN ISO/IEC 27001:2017



DGT Sp. z o.o.
ul. Młyńska 7, 83-010 Straszyn
tel.: 58 682 07 00, fax: 58 683 29 25