

RADMOR S.A.

ul. Hutnicza 3, 81-212 Gdynia

Biuro Obsługi Klienta:

tel. 58 76 55 666, fax: 58 76 55 662

e-mail: market@radmor.com.pl

Wielostanowiskowy System Dyspozytorski dla sieci radiowych

WSD

- wizualizacja lokalizacji użytkowników na mapie
- wspomaganie lokalizacji użytkowników wewnątrz budynków
- integracja z istniejącymi systemami radiowymi typu TETRA i DMR
- współpraca z systemami telefonicznymi (PSTN, GSM)
- rejestracja prowadzonej korespondencji (tekstowej i głosowej)



Wielostanowiskowy System Dyspozytorski dla sieci radiowych

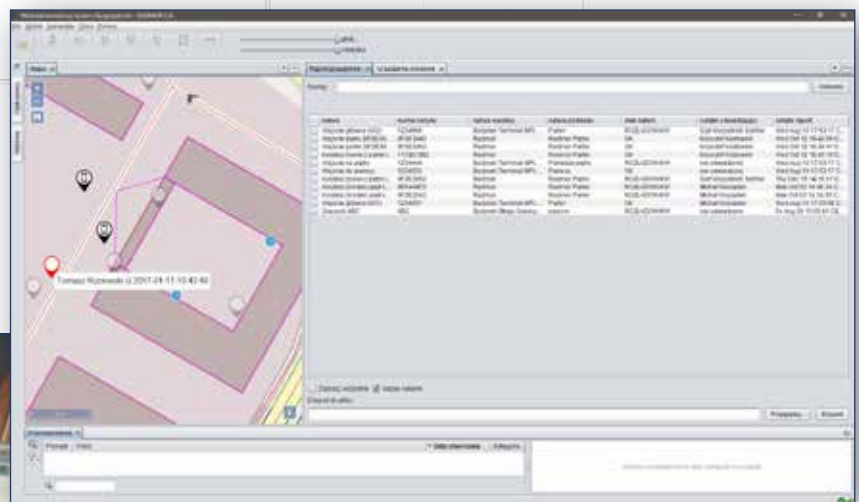
WSD

ELASTYCZNOŚĆ APLIKACJI

- Dostosowania aplikacji do potrzeb klienta (poprzez wtyczki/moduły)
- Elastyczne dopasowywanie rozkładu okienek i pasków narzędziowych w trakcie działania aplikacji
- Obsługa wielu monitorów jednocześnie
- Pełna integracja z systemem operacyjnym (w tym możliwość pracy pełnoekranowej)
- Wsparcie dla centralnej lub lokalnej bazy danych
- Instalacja i uruchomienie z pendrive'a

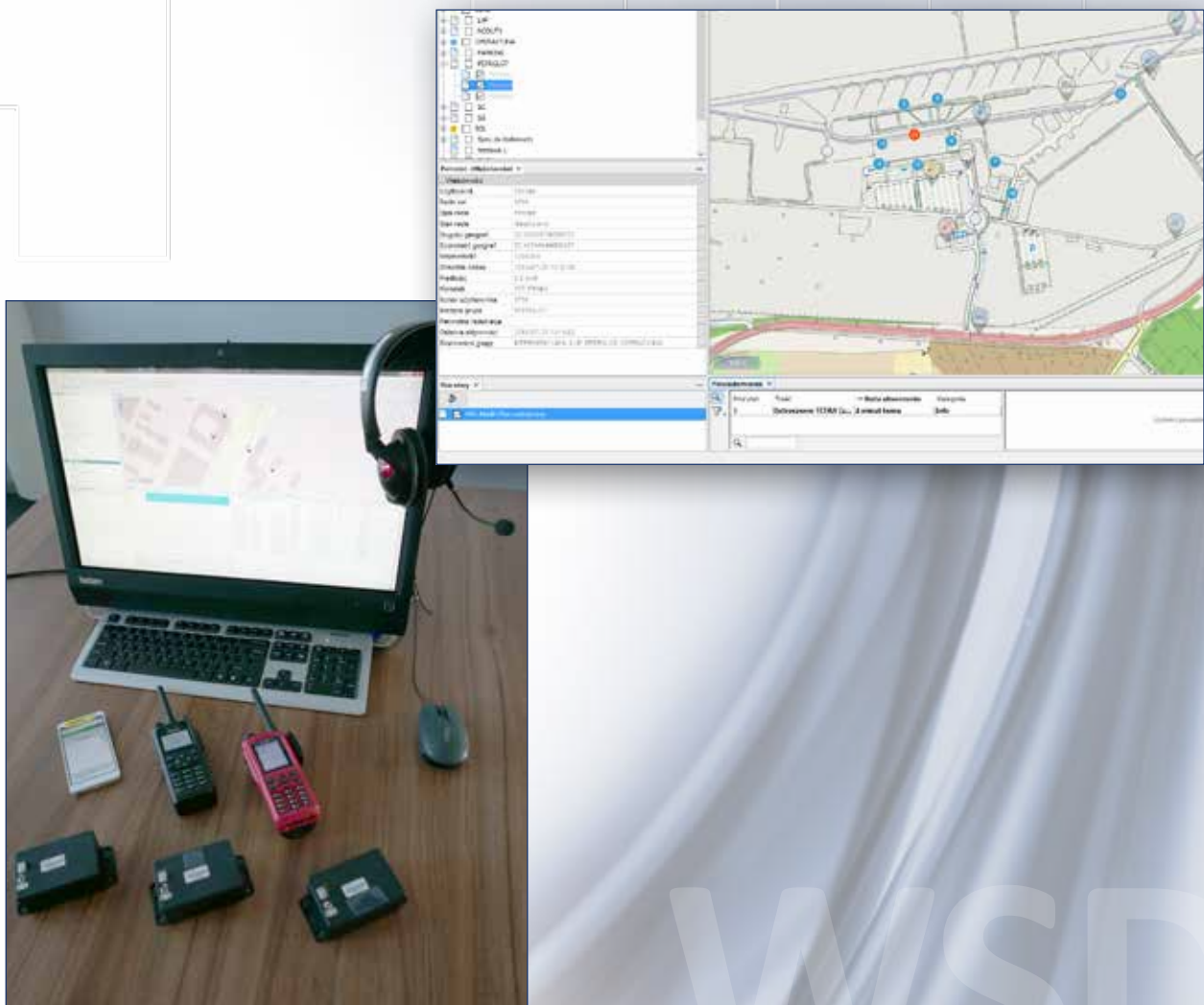
LOKALIZACJA WEWNĘTRZNA I ZEWNĘTRZNA

- Wizualizacja lokalizacji użytkowników na mapie
- Dodatkowe warstwy wektorowe na mapie (dostosowane do potrzeb klienta – dodatkowe budynki, pola, obszary technologiczne)
- Wspomaganie lokalizacji użytkowników wewnątrz budynków
- Graficzna prezentacja użytkownika według typu, stanu (w tym alarmy) i aktualnej przynależności do grup
- Jednoczesny podgląd lokalizacji wewnątrz i na zewnątrz
- Rejestracja i przegląd historii poruszania się wszystkich Użytkowników (wewnątrz i na zewnątrz)



KOMPLEKSOWA KOMUNIKACJA	Komunikacja tekstowa/statusowa (transmisja danych)
	Komunikacja głosowa
	Rejestracja i przeglądanie historii rozmów oraz korespondencji tekstowej
	Dynamiczna modyfikacja zawartości Grup bezpośrednio w aplikacji
	Integracja z systemem TETRA np. DAMM TetraFlex i innych według potrzeb klienta
	Obsługa radiotelefonów w systemie TETRA (Airbus, Hytera i innych według potrzeb)

CECHY DODATKOWE	Raporty dla: znaczników lokalizacyjnych, radiotelefonów, urządzeń sieciowych
	Identyfikowanie użytkowników na radiotelefonach (Aliasing, RUA/RUI, Logowanie/ Wylogowanie)
	Centrum powiadomień o zdarzeniach (wraz z konfigurowalnymi dźwiękami)
	Ograniczenia w dostępie do pełnej konfiguracji (uprawnienia administratora)



WSD

Wielostanowiskowy System Dyspozytorski dla sieci radiowych

WSD



Lokalizacja zewnętrzna

Użytkownicy prezentowani są na mapie z możliwością dodatkowej prezentacji warstw wektorowych dla zwiększenia szczegółowości widoku.

Lokalizacja zewnętrzna opiera się na GPS więc jej dokładność zależna jest od warunków odbioru sygnału GPS.

Lokalizacja wewnętrzna

Lokalizacja wewnątrz budynków opiera się na dwóch elementach:

- znacznikach lokalizacyjnych, które rozgłaszają dookólnie cyfrowy sygnał radiowy,
- czytnikach znaczników lokalizacyjnych zainstalowanych w radiotelefonach, które odbierają sygnał z najbliższego znacznika i na tej podstawie wysyłają wiadomość tekstową do aplikacji.

Znaczniki lokalizacyjne mogą być umieszczane w budynkach lub na otwartej przestrzeni, co pozwala zwiększyć precyzję określania lokalizacji.

Aplikacja łączy się z bazą danych, w której administracyjnie dodane są:

- warstwy wektorowe określające budynki lub obszary w przestrzeni geograficznej,
- plany poziomów w budynkach lub schematy sytuacyjne dla przestrzeni otwartej,
- informacje o umiejscowieniu znaczników lokalizacyjnych w przestrzeni budynku i ich współrzędne geograficzne.

Aplikacja wymaga dostępu do systemu radiokomunikacyjnego (przykładowo: TETRA lub DMR), który wspiera przekazywanie wiadomości tekstowych (transmisję danych). Aplikacja po odebraniu specjalnej wiadomości tekstowej wysłanej automatycznie z radiotelefonu wyświetla użytkownika na mapie oraz we wnętrzu wybranego budynku lub na planie technologicznym/sytuacyjnym.

Istnieje możliwość jednoczesnego podglądu na ekranie wewnątrz wielu budynków oraz mapy geograficznej. Nie ma konieczności uruchamiania podglądu budynku, aby stwierdzić, w której części budynku znajduje się użytkownik; jest on zawsze prezentowany w widoku mapy geograficznej, co jest znacznym ułatwieniem w budynkach o dużych powierzchniach np. hangary, hale, terminale, tunele itp.

W widoku wnętrza budynku aplikacja umożliwia:

- dodatkową prezentację użytkowników będących na innych poziomach budynku niż aktualnie obserwowany; jest to szczególnie ważne w budynkach wielopiętrowych,
- dodatkową prezentację ilości użytkowników na każdym z poziomów.

Ikona użytkownika dostarcza informacji o:

- typie używanego radiotelefonu (ikona),
- aktualnej przynależności do grupy (kolor grupy),
- aktualności pozycji (poziom przezroczystości),
- stanie alarmowym (czerwone obramowanie).



RADMOR S.A.
ul. Hutnicza 3, 81-212 Gdynia

Biuro Obsługi Klienta:
tel. 58 76 55 666, fax: 58 76 55 662
e-mail: market@radmor.com.pl

