

Oprogramowanie digitexCZK/IP WAVE[®]



digitexCZK/IP WAVE[®] jest oprogramowaniem dyspozytorskim umożliwiającym natychmiastową reakcję w sytuacjach szczególnego zagrożenia oraz wymagających szybkiej interwencji. Oprogramowanie zawiera mapę danego regionu wraz z rozmieszczonymi na niej punktami alarmowymi.

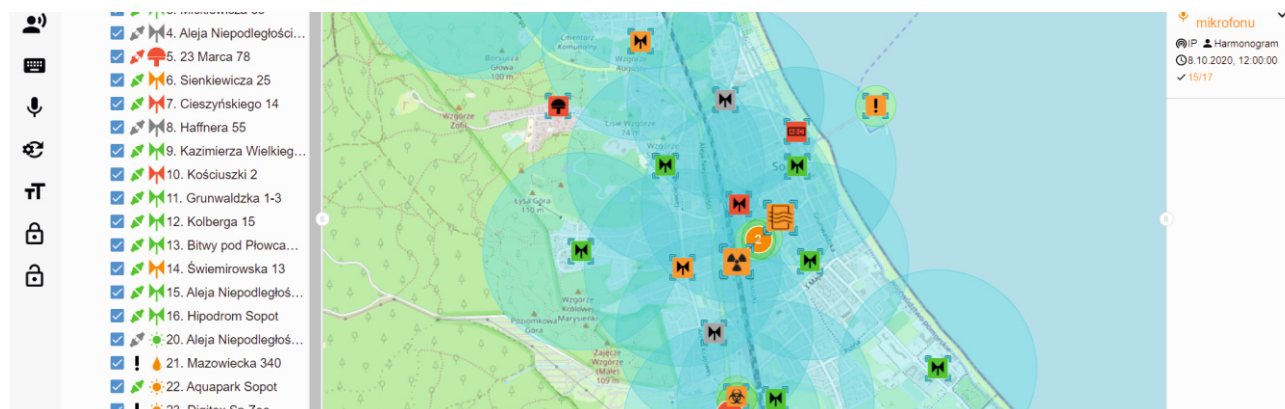
ZALETY I FUNKCJE

WIELODOSTĘP

Oprogramowanie jest dostępne z dowolnego urządzenia z zainstalowaną przeglądarką internetową. System umożliwia zarządzanie wszystkimi urządzeniami wykonawczymi z każdego miejsca na świecie.

WIZUALIZACJA NA MAPIE

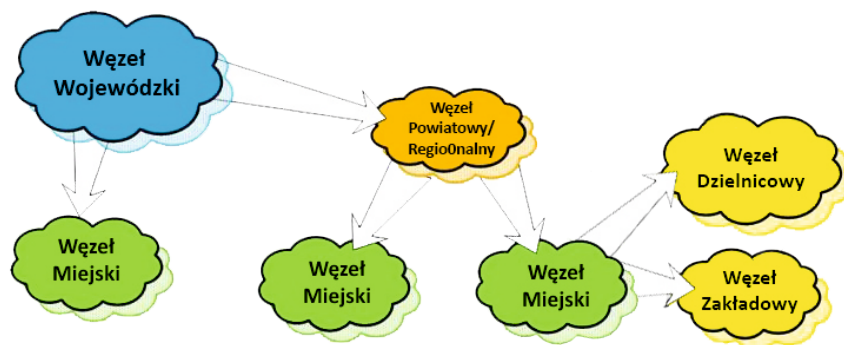
Interfejs oprogramowania digitexCZK/IP WAVE[®] został zaprojektowany w taki sposób, aby zapewnić łatwy i intuicyjny dostęp do wszystkich funkcji systemu. Jest to mapa rastrowa danego obszaru wraz z rozmieszczonymi na niej punktami alarmowymi: syrenami (analogowymi i cyfrowymi, np. elektronicznymi serii DSE), radiowymi punktami dostępowymi RPD, centralami alarmowymi DCA-4000 oraz czujnikami fizyczno-chemicznymi. W zależności od preferencji, użytkownik ma możliwość ustawienia mapy terenowej lub satelitarnej.



WIELOPOZIOMOWA STRUKTURA

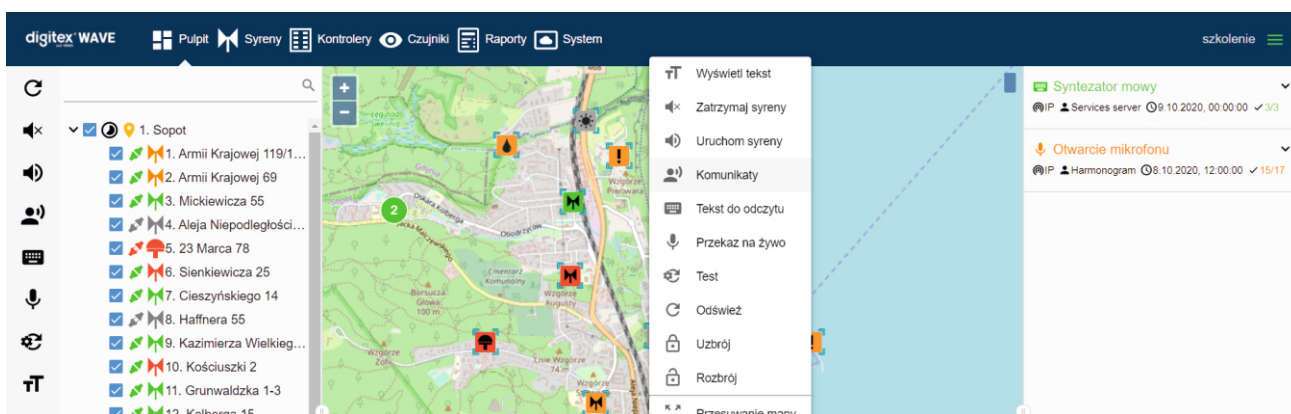
System digitexCZK/IP WAVE® zaprojektowano na podstawie wielopoziomowej struktury hierarchicznej umożliwiającej tworzenie podsystemów, podsieci i grup. Podział na centrale zarządzania jest uzależniony od zapotrzebowania użytkowników.

Przykładowy podział: główne (np. województwo), zapasowe (np. powiat), podrzędne (np. gmina).



ZARZĄDZANIE SYRENAMI

Oprogramowanie digitexCZK/IP WAVE® umożliwia zarządzanie jedną, kilkoma lub wszystkimi syrenami pracującymi w systemie w tym samym czasie. Umożliwia włączanie alarmów, przekazywanie komunikatów głosowych, uruchamianie wybranych funkcji za pomocą sieci GSM (w formie SMS-a), testowanie syren oraz odtwarzanie komunikatów głosowych przesyłanych w formie tekstowej (TTS).



ZARZĄDZANIE URZĄDZENIAMI ZEWNĘTRZNYMI

Oprogramowanie digitexCZK/IP WAVE® umożliwia sterowanie pracą dodatkowych punktów alarmowych (urządzeń zewnętrznych). Dyspozytor ma możliwość odczytania stanu czujników oraz zostaje zaalarmowany o przekroczeniu wyznaczonego progu krytycznego.

Status	Nazwa	Typ	Czas odczytu	Wartość
1	20. Aleja Niepodległości Most	Stacja pogodowa	Brak danych	----
1	21. Mazowiecka 340	Limnimetr	9.10.2020, 07:50:47	110.2 cm
1	22. Aquapark Sopot	Stacja pogodowa	9.10.2020, 07:50:47	37.0 °C 4.0 m/s 950.0 hPa
1	23. Digitex Sp. Zoo	Stacja pogodowa	9.10.2020, 07:50:47	-4.6 °C 0.0 m/s 970.1 hPa
1	24. Molo w Sopocie	Stacja pogodowa	9.10.2020, 07:50:47	-30.0 °C 4.3 m/s 995.5 hPa
1	25. Rzemieślnicza 3	Czujnik chloru	9.10.2020, 07:50:47	2.0 Liczba cząsteczek
1	26. Rzemieślnicza 3	Czujnik amoniaku	9.10.2020, 07:50:47	5.9 Liczba cząsteczek
1	28. Urząd Miasta Sopot	Czujnik promieniowania	9.10.2020, 07:50:47	0.000 uSv/m
1	29. Urząd Miasta Sopot	Czujnik pyłu	9.10.2020, 07:50:47	31.5 µg/m³



IDENTYFIKACJA I ARCHIWIZACJA

digitexCZK/IP WAVE® może być obsługiwany przez wielu użytkowników jednocześnie. Rejestruje wszystkie zdarzenia wykonywane przez użytkowników, dzięki czemu można łatwo ustalić, kto i o której godzinie wykonał określone działanie (np. załączył alarm).

digitex WAVE							szkolenie
Pulpit Syreny Kontrolery Czujniki Raporty System							
Dziennik akcji	Historia AT	Bieżące AT	Czujniki	Logi użytkowników	Dziennik zdarzeń		
Operacja	Czas	Obiekty	Kanale	Użytkownik	Stan		
Syntezator mowy - TTS message - te	9.10.2020, 00:00:00	Lista obiektów	IP	Services server	Pomyślnie 3/3		
Otwarcie mikrofonu	8.10.2020, 12:00:10	Lista obiektów	IP	Harmonogram	Częściowo 15/17		
Syntezator mowy - TTS message - te	8.10.2020, 00:00:00	Lista obiektów	IP	Services server	Pomyślnie 3/3		
Otwarcie mikrofonu	7.10.2020, 12:00:10	Lista obiektów	IP	Harmonogram	Częściowo 15/17		
Odświeżenie statusu	7.10.2020, 09:48:02	25. Rzemieślnicza 3	IP	Sysroot	Pomyślnie 1/1		
Odświeżenie statusu	7.10.2020, 09:47:55	12. Kolberga 15	IP	Sysroot	Pomyślnie 1/1		
Syntezator mowy - TTS message - te	7.10.2020, 00:00:00	Lista obiektów	IP	Services server	Pomyślnie 3/3		
Otwarcie mikrofonu	6.10.2020, 12:00:10	Lista obiektów	IP	Harmonogram	Częściowo 15/17		

ZAPLANOWANE TESTY

Diagnostyka urządzeń pracujących w systemie digitexCZK/IP® może być przeprowadzana w czasie rzeczywistym lub w wyznaczonym. Administrator systemu ma możliwość utworzenia dowolnego harmonogramu wykonywanych testów.

BIBLIOTEKA AUDIO

Nowa zakładka w digitexCZK/IP WAVE® (od wersji 1.65.43b) umożliwia wygodne zarządzanie całym zbiorem banków audio w systemie. Użytkownik oprogramowania digitexCZK/IP WAVE® ma możliwość wgrania do 16 różnych plików audio bezpośrednio na serwer, a następnie uruchomienia ich na syrenie lub grupie syren. Dodatkowo, ma możliwość tworzenia harmonogramów odtwarzania komunikatu na syrenie alarmowej lub grupie syren. To rozwiązanie wspomaga i znacznie przyspiesza pracę dyspozytorów oraz daje pełną kontrolę nad wygłaszanymi komunikatami.



ZABEZPIECZENIE

Transmisja sterująca systemem jest szyfrowana kluczem AES-128, a dostęp – zabezpieczony 3 poziomami weryfikacji. Aby zalogować się do systemu, użytkownik musi wprowadzić login i hasło. Podczas próby uruchomienia syreny dodatkowo jest wymagane wprowadzenie kodu PIN (zabezpieczającego przed niepożądanym dostępem). Administrator posiada dostęp do pełnej funkcjonalności systemu, a dyspozytor (użytkownik) – do funkcjonalności ograniczonej, wyznaczonej przez administratora.

DIGITEX LIDEREM BEZPIECZEŃSTWA PAŃSTWA

W dniu 16.05.2013 r. w Warszawie podczas „IX Międzynarodowej Konferencji i Wystawy Zaawansowane technologie dla Obrony Ojczyzny i Ochrony Granic” przyznano nam nagrodę LIDERA BEZPIECZEŃSTWA PAŃSTWA za cyfrowy system alarmowania i powiadamiania ludności digitexCZK/IP®



WYMAGANIA SYSTEMOWE

Przeglądarka	Google Chrome lub Mozilla Firefox
Procesor	min. Pentium i3
Pamięć	RAM: min. 4 GB miejsce na dysku: min. 20 GB
Rozdzielczość monitora	Full HD

