

PLA-T2S

Serwer automatycznych zapowiedzi



Serwer zapowiedzi PLA-T2S
ze stanowiskiem operatora

Serwer zapowiedzi głosowych PLA-T2S firmy Platan umożliwia generowanie i automatyczne wygłaszanie komunikatów informacji pasażerskiej zgodnie z aktualnym rozkładem jazdy. Dodatkowo w trybie ręcznym zapowiedzi można wpisywać za pomocą klawiatury lub wygłaszać bezpośrednio z pulpitu mikrofonowego IP.

Komunikaty są przekazywane za pomocą sieci TCP/IP do dekodery audio PLA-NET lub bramek audio PLA-GATE-IP, a następnie rozgłaszane przez **sieć megafonową Platan**.

Zewnętrzny źródłem danych o rozkładzie jazdy jest system **PDP Web Service** firmy PKP Polskie Linie Kolejowe – zarządcy narodowej sieci kolejowej. Rozwiązanie jest stosowane na stacjach kolejowych **nieobjętych** Centralnym Systemem Dynamicznej Informacji Pasażerskiej (CSDIP). Istnieje możliwość **integracji** z systemami wizualnej informacji pasażerskiej oraz **dostosowania** serwera zapowiedzi do potrzeb innych firm.

Do obsługi serwera PLA-T2S służy aplikacja **PLA-OPERATOR** instalowana na stanowisku operatora wyposażonym w komputer PC typu *All-in-One*.

Charakterystyka serwera zapowiedzi PLA-T2S

- Generowanie **automatycznych komunikatów** informacji pasażerskiej na podstawie aktualizowanych na bieżąco danych z serwera PKP o rozkładzie jazdy, jego zmianach, utrudnieniach (system PDP Web Service).
- Komunikaty informacji pasażerskiej tworzone zgodnie ze **wzorami** firmy PKP PLK SA, w językach polskim i angielskim oraz możliwością implementacji kolejnego języka.
- Wysoka jakość i naturalne brzmienie głosu lektora.
- Możliwa praca więcej niż jednego serwera PLA-T2S w **trybie redundancji**. W takim trybie serwer główny PLA-T2S, pobierający informacje z serwera PKP, przekazuje rozkład jazdy do serwera zapasowego.



Charakterystyka serwera zapowiedzi PLA-T2S - cd.

- Możliwość monitorowania przez serwer główny stanu redundantnego odbiornika PLA-T2S i w przypadku awarii przełączanie nadawania na serwer zapasowy.
- Monitorowanie pracy całego systemu nagłośnienia: dekodery, wzmacniacze, linii głośnikowych.
- Obsługa serwera i zarządzanie jego konfiguracją poprzez przeglądarkę internetową.
- Aplikacja **PLA-OPERATOR** zainstalowana na stanowisku operatora do obsługi serwera PLA-T2S.
- Oprogramowanie PLA-OPERATOR umożliwia:
 - wprowadzanie zmian w generowanych komunikatach
 - dodawanie własnych komunikatów
 - weryfikację historii wygłaszanych komunikatów
 - monitorowanie stanu odbiorników końcowych
 - ręczne wygłaszanie komunikatów z pulpitu mikrofonowego IP.

Specyfikacja	Serwer zapowiedzi PLA-T2S
Typ obudowy	do montażu w szafach RACK 19"
System operacyjny	Linux
Pamięć RAM	min. 8 GB
Dysk twardy	min. 2 × 1 TB DD SATA (RAID)
Złącze Ethernet	2 × RJ45 (10/100/1000 Mbit)
Zasilanie	230 VAC – Hot Plug
Wymiary	RACK 19" – wysokość 1U

Specyfikacja	Stanowisko operatora
Typ obudowy	All-in-One
System operacyjny	Windows 10/11
Matryca	min. 21 cale, 1920 × 1080 FullHD
Pamięć RAM	min. 8 GB
Dysk twardy	min. SSD 240 GB
Zasilanie mikrofonu	USB
Pasma przenoszenia	40 Hz – 16 kHz
Częstotliwość próbkowania	44,1 kHz – 48 kHz
Złącze Ethernet	RJ45 (10/100/1000 Mbit)
Zasilanie	230 VAC

Zastosowanie serwera zapowiedzi PLA-T2S

Dworce, stacje i przystanki kolejowe, metro, dworce autobusowe, obiekty przemysłowe.