



Rzeczpospolita Polska
Prezes
Urzędu Transportu Kolejowego

ŚWIADECTWO

Nr **U/2012/0737**

dopuszczenia do eksploatacji typu urządzenia przeznaczonego do prowadzenia ruchu kolejowego

Nazwa i typ urządzenia: **system sterowania ruchem kolejowym typu MODEST GEMINI**

Producent: **První Signální, a.s., Republika Czeska**

Rok budowy: **od 2011**

Charakterystyka urządzenia: **system sterowania ruchem kolejowym typu MODEST GEMINI przeznaczony jest do bezpiecznego prowadzenia ruchu pociągów w obszarze posterunku ruchu oraz do współpracy z urządzeniami liniowymi. System realizuje funkcje zależnościowe, nastawcze, rejestracyjne i diagnostyczne. W skład systemu MODEST GEMINI wchodzi: stanowisko operatora (OP), jednostka nadrzędna (CP), jednostka wykonawcza (FP) sterująca urządzeniami zewnętrznymi, stanowisko serwisowe (SP).**

Bezpieczne przetwarzanie danych w systemie realizowane jest w jednostce nadrzędnej (CP) poprzez układ trzech komputerów zależnościowych pracujących w układzie 2 z 3.

Budowa, parametry techniczne oraz zakres stosowania systemu sterowania ruchem kolejowym typu MODEST GEMINI zawarte są w dokumencie pn. „Dokumentacja techniczno-ruchowa MODEST-GEMINI”, wersja 1.02, z dnia 01 września 2011 r., opracowanym przez firmę První Signální, a.s.

Wykonanie systemu sterowania ruchem kolejowym typu MODEST GEMINI musi być zgodne z dokumentem pn. „Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru MODEST-GEMINI”, wersja 1.02, z dnia 01 września 2011 r., opracowanym przez firmę První Signální, a.s.

Wprowadzenie zmian w dokumentacji technicznej systemu musi być uzgodnione z Urzędem Transportu Kolejowego.

Wprowadzenie do eksploatacji każdego w/w systemu musi być poprzedzone potwierdzeniem zgodności z typem, przeprowadzonym pod nadzorem Urzędu Transportu Kolejowego.

Badania typu urządzenia: zostały wykonane i dały wynik pozytywny, a dotychczasowa eksploatacja potwierdziła poprawność przyjętych rozwiązań w zakresie zapewnienia bezpieczeństwa ruchu.

Świadectwo ważne jest: **bezterminowo**

Świadectwo wydano na wniosek firmy **První Signální, a.s. Ostrava-Muglinov (Republika Czeska)** (nr rejestru 500/12).

Świadectwo nr U/2012/0408 z dnia 29 maja 2012 r. - nie obowiązuje.

Podstawa prawna: **Ustawa z dnia 28 marca 2003 roku o transporcie kolejowym (Dz. U. 2007 Nr 16, poz. 94 z późn. zm.)**



Warszawa, dnia **06 listopada 2012 r.**

Prezes
Urzędu Transportu Kolejowego
Krzysztof Dyl

z up. PREZESA
URZĘDU TRANSPORTU KOLEJOWEGO

Krzysztof Banaszek
WICEPREZES