



RZECZPOSPOLITA POLSKA  
PREZES  
URZĘDU TRANSPORTU KOLEJOWEGO  
*Ignacy Góra*

Warszawa, dnia 19 maja 2022 r.

## ŚWIADECTWO

NR: PL 59 2022 0021

dopuszczenia do eksploatacji typu

**Rodzaj i typ urządzenia:** urządzenie łączności bezprzewodowej, w tym pociągowej, manewrowej, drogowej i utrzymania oraz zapowiadawczej, strażnicowej i stacyjno-ruchowej: „Radiotelefon przenośny typu DP4000e wraz z odmianami DP4401e, DP4601e, DP4801e”.

**Producent lub jego upoważniony przedstawiciel:** Motorola Solutions Germany GmbH.

**Charakterystyka urządzenia:** radiotelefon przenośny typu DP4000e wraz z odmianami DP4401e, DP4601e, DP4801e służy do transmisji mowy na potrzeby prowadzenia ruchu kolejowego. System radiołączności: transmisja analogowa lub cyfrowa zgodna ze standardem ETSI DMR w pasmie pracy VHF: (136–174) [MHz], odstęp międzykanałowy: 12,5; 25[kHz], moc wyjściowa nadajnika: 1,0 [W] lub 5 [W], moc w kanałach sąsiednich: 60 [dB] (12,5 kHz), 70 [dB] (20/25 kHz), czułość w trybie analogowym (SINAD dla 12 [dB]) wynosi 0,16[ $\mu$ V], odporność na intermodulację: 70 [dB]; zakres temperatury pracy: (-30 do + 60 ) [°C], obsługiwane typy transmisji: praca bezpośrednia lub przez infrastrukturę.

**Badania techniczne urządzenia:** zostały przeprowadzone przez Ośrodek Certyfikacji Transportu na Wydziale Transportu Politechniki Warszawskiej, co potwierdza Certyfikat zgodności typu nr CE\_20500\_2\_II\_1\_TEL\_CZT\_PL z 10 lutego 2022 r., Opinia techniczna jednostki organizacyjnej w sprawie oceny zgodności z wymaganiami określonymi we właściwych dla danego typu specyfikacjach technicznych i dokumentach normalizacyjnych. Badania radiotelefonu przenośnego typu DP4000e wraz z odmianami DP4401e, DP4601e, DP4801e na potrzeby ubiegania się o Świadectwo dopuszczenia do eksploatacji typu OT\_20500\_2\_II\_1\_TEL\_CZT\_PL z 10 lutego 2022 r.

**Warunki techniczne eksploatacji:** radiotelefon przenośny typu DP4000e wraz z odmianami DP4401e, DP4601e, DP4801e powinien być zgodny z dokumentami: Dokumentacja Techniczno-Ruchowa (DTR) nr IOW-W1856 wersja 01 z 21 lutego 2020 r. oraz Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru ( WTWiO ), nr IOW-W1860, wersja 01 z 21 lutego 2020 r.

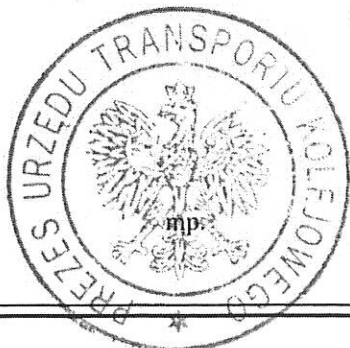
Radiotelefon przenośny typu DP4000e wraz z odmianami DP4401e, DP4601e, DP4801e może być stosowany na bocznicach kolejowych, sieciach objętych obowiązkiem stosowania Technicznych Specyfikacji Interoperacyjności, zwanych dalej „TSI”, sieciach kolejowych albo ich częściach nieobjętych obowiązkiem stosowania TSI.

**Świadectwo jest ważne:** od dnia doręczenia decyzji, na czas nieokreślony.

**Świadectwo wydano na wniosek:** DGT sp. z o.o.

Podstawa prawna:

*Ustawa z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym  
(tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r. poz. 1984, z późn. zm.)*



URZĘD TRANSPORTU KOLEJOWEGO  
PREZIS

*Ignacy Góra*  
(podpis)