



**LABORATORIUM BADAŃ  
URZĄDZEŃ TELEKOMUNIKACYJNYCH**  
**INSTYTUT ŁĄCZNOŚCI**  
**04-894 Warszawa, ul. Szachowa 1**

**POTWIERDZENIE ZGODNOŚCI**

*Confirmation of Conformity*

Nr 151/2004

*Dla (For):* **STEKOP S.A.**  
**ul. Młynowa 21, 15-404 Białystok, Polska.**

*Nazwa i typ urządzenia  
(Product name and type):* **nadajnik radiowy do transmisji danych  
o nazwie "Radiowy Nadajnik Abonencki" typu RDM 400,  
(Radio Transmitter type RDM 400).**

*Wykonania (Variants):* –

*Producent (Manufacturer):* **STEKOP S.A.,  
ul. Młynowa 21, 15-404 Białystok, Polska.**

*Przeznaczenie (Application):* wyposażenie stacjonarnej, radiowej stacji abonenckiej w systemach monitorowania obiektów.

Podstawowe parametry (Basic parameters):

*Zakres przestrajania  
(Alignment range):* od 410 MHz do 460 MHz.

*Liczba kanałów radiowych  
(Channel number):* 1.

*Odstęp międzykanałowy  
(Channel spacing):* 12,5 kHz.

*Szybkość transmisji danych  
(Data rate):* 1200 bit/s.

*Rodzaj modulacji  
(Modulation):* FSK.

*Oznaczenie emisji wg ITU  
(ITU emission designation):* 8K5F2D.

*Znamionowa moc nadajnika  
(Rated power, conducted):* 2 W (33 dBm).

*Rodzaj anteny  
(Antenna):* złącze antenowe typu TNC 50 Ω.

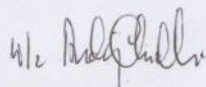
**POTWIERDZENIE ZGODNOŚCI Nr 151/2004 (c.d.)**

Na podstawie analizy dokumentacji oraz wyników badań laboratoryjnych (Sprawozdanie nr 01500674) stwierdza się, że nadajnik radiowy typu RDM 400 spełnia wymagania zasadnicze odnoszące się do parametrów interfejsu radiowego ustalone wg norm EN 300 113-1 i EN 300 113-2.

normy i wymagania europejskie:

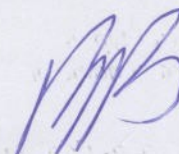
- **ETSI EN 300 113-1 V1.5.1 (2003-09).** Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Land mobile service; Radio equipment intended for the transmission of data (and/or speech) using constant or non-constant envelope modulation and having an antenna connector; Part 1: Technical characteristics and methods of measurement.
- **ETSI EN 300 113-2 V1.3.1 (2003-12).** Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Land mobile service; Radio equipment intended for the transmission of data (and/or speech) using constant or non-constant envelope modulation and having an antenna connector; Part 2: Harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Directive.

Kierownik Laboratorium  
Badań Radiokomunikacyjnych



doc. dr inż. A. Karwowska-Lamparska

Pełnomocnik Dyrektora  
ds. Badań i Certyfikacji



mgr inż. Adam Borowski

Warszawa, dnia 29.04.2004 r.

Biuro Obsługi Klienta: tel.+48 22 5128 334; faks 48 22 5128 435; e-mail: lab\_bad@itl.waw.pl  
Sprawozdanie z badań znajduje się w Instytucie Łączności w Warszawie nr akt: BOK-112/2004.