



INSTYTUT ŁĄCZNOŚCI PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

LABORATORIUM BADAŃ URZĄDZEŃ TELEKOMUNIKACYJNYCH

UL. SZACHOWA 1, 04-894 WARSZAWA

T: (+48) 22 5128 360 F: (+48) 22 5128 180 E-mail: lbut@itl.waw.pl www.itl.waw.pl/lbut

JEDNOSTKA NOTYFIKOWANA NR 1471 W ZAKRESIE DYREKTYWY 1999/5/WE
Notified body under Directive 1999/5/EC (identification number 1471)

POTWIERDZENIE ZGODNOŚCI Nr 008/2017

Confirmation of Conformity No. 008/2017

Edycja 1.0

Edition 1.0

z wymaganiami zasadniczymi w zakresie:

- bezpieczeństwa użytkownika – art. 3.1a dyrektywy 1999/5/WE,
- kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) – art. 3.1b dyrektywy 1999/5/WE,
- efektywnego wykorzystania zasobów częstotliwości – art. 3.2 dyrektywy 1999/5/WE.

with essential requirements regarding:

- protection of the health and the safety of user – art. 3.1a of Directive 1999/5/EC,
- electromagnetic compatibility – art. 3.1b of Directive 1999/5/EC,
- effective use of radio frequency spectrum – art. 3.2 of Directive 1999/5/EC.

Zleceniodawca:
Holder: **EBS Spółka z o.o.**
ul. Bronisława Czecha 59,
04-555 Warszawa, Polska.

Nazwa i typ urządzenia: **"Centrala alarmowa" model CPX220NWB.**
Product name and type: **"Control panel" model CPX220NWB.**

Wyposażenie:
Ancillary equipment: **"Klawiatura" model KP16.**
"Keypad" model KP16.

Producent:
Manufacturer: **EBS Spółka z o.o.**
ul. Bronisława Czecha 59,
04-555 Warszawa, Polska.

Przeznaczenie:
Application: Nadawczo-odbiorcze urządzenie radiowe do stosowania w systemach ochrony obiektów, wykorzystujące transmisję danych w trybie GPRS lub SMS w sieciach GSM 900/1800, dostarczane jako płytka obwodów drukowanych bez obudowy.

Uwaga: Urządzenie jest wyposażone w moduł radiowy GSM model BGS2-W firmy Cinterion Wireless Modules GmbH oraz w moduł odbiornika 433,92 MHz model 320001209B firmy Mipot S.p.A.

Radio transceiver intended for use in safeguard systems, employing data transmission in the GPRS or SMS mode within the GSM 900/1800 networks, provided as printed circuits board without housing.

Note: The device is equipped with GSM radio module model BGS2-W manufactured by Cinterion Wireless Modules GmbH and 433,92 MHz receiver module model 320001209B manufactured by Mipot S.p.A.

Zastrzeżenie:
Reservation: Wymagania odnośnie montażu i użytkowania "Centrali alarmowej" model CPX220NWB oraz "Klawiatury" model KP16 przedstawiono w Sprawozdaniu z badań IŁ nr 01500127/3/PL (wersja w języku polskim) oraz no. 01500127/3/EN (równoważna wersja w języku angielskim).

Requirements regarding assembly and use of "Control panel" model CPX220NWB and "Keypad" model KP16 have been stated in Test Report NIT no. 01500127/3/EN (English version) and IŁ nr 01500127/3/PL (equal Polish version).

POTWIERDZENIE ZGODNOŚCI Nr 008/2017 (c.d.)
Confirmation of Conformity No. 008/2017 (continuation)

Wymagania zasadnicze: – artykuł dyrektywy 1999/5/WE <i>Essential requirements</i> – article of Directive 1999/5/EC	Zastosowane normy <i>Applied Standards</i>	Oceniane dokumenty <i>Evidence Documentation</i>	Ocena <i>Result</i>
Bezpieczeństwo użytkownika – art. 3.1a <i>Safety of the user</i>	PN-EN 60950-1:2007 +A11:2009 +A1:2011 +A12:2011 +A2:2014 ----- EN 60950-1:2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 +A2:2013	Sprawozdania z badań: <i>Test Report</i> IŁ nr 01500127/3/PL ----- NIT no. 01500127/3/EN	Zgodność <i>Conformity</i>
Kompatybilność elektromagnetyczna – art. 3.1b <i>Electromagnetic compatibility</i>	ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 ETSI EN 301 489-3 V1.6.1 ETSI EN 301 489-7 V1.3.1	Sprawozdania z badań: <i>Test Reports</i> IŁ nr 01500127/2/PL IŁ nr 01500495/2/PL NIT no. 01500127/2/EN NIT no. 01500495/2/EN	Zgodność <i>Conformity</i>
Efektywne wykorzystanie zasobów częstotliwości – art. 3.2 <i>Effective RF spectrum use</i>	ETSI EN 301 511 V9.0.2 ETSI TS 151 010-1 V5.10.0 ETSI EN 300 220-1 V2.4.1 ETSI EN 300 220-2 V2.4.1	Sprawozdania z badań: <i>Test Report</i> IŁ nr 01500127/1/PL IŁ nr 01500495/1/PL NIT no. 01500127/1/EN NIT no. 01500495/1/EN	Zgodność <i>Conformity</i>
Uwaga. Sprawozdania z badań w wersjach w języku polskim (oznaczone PL) oraz w języku angielskim (oznaczone EN) są równoprawne. Note. <i>The Test Reports in Polish version (denoted PL) and the English version (denoted EN) are equal.</i>			

Podstawowe parametry interfejsu sieci GSM:^{1*}

Basic parameters of the GSM interface:^{1*}

Zakresy częstotliwości (pasmo E-GSM 900 MHz): – nadajnik: 880 MHz ÷ 915 MHz;
Frequency range (E-GSM 900 band): transmitter

– odbiornik: 925 MHz ÷ 960 MHz.
receiver

Moc szczytowa nadajnika: GMSK: 33 dBm (2 W) – stacja klasy 4.
Transmitter peak power: power class 4

Zakresy częstotliwości (pasmo GSM 1800 MHz): – nadajnik: 1710 MHz ÷ 1785 MHz;
Frequency range (GSM 1800 band): transmitter

– odbiornik: 1805 MHz ÷ 1880 MHz.
receiver

Moc szczytowa nadajnika: GMSK: 30 dBm (1 W) – stacja klasy 1.
Transmitter peak power: power class 1

Rodzaj anteny: złącze typu SMA(f) 50 Ω do dołączanej dwupasmowej anteny zewnętrznej.
Kind of antenna: connector type SMA(f) 50 Ω for detached dual band external antenna

Podstawowe parametry odbiornika 433,92 MHz:

Basic parameters of the 433,92 MHz receiver:

Częstotliwość znamionowa: 433,92 MHz.
Nominal frequency:

Liczba kanałów radiowych: 1.
Number of radio channels:

Rodzaj anteny: zacisk śrubowy do anteny wykonanej w formie odcinka przewodu.
Kind of antenna: screw terminal for wire antenna.

^{1*} Niniejsze Potwierdzenie Zgodności nie dotyczy urządzenia pracującego w pasmach GSM 850 MHz i 1900 MHz.
Present Confirmation of Conformity does not apply to device operating in the GSM 850 MHz and 1900 MHz bands.

POTWIERDZENIE ZGODNOŚCI Nr 008/2017 (c.d.)
Confirmation of Conformity No. 008/2017 (continuation)

Na podstawie analizy dokumentacji oraz sprawozdań z badań zgodności z normami zharmonizowanymi, potwierdza się zgodność danych technicznych i parametrów radiowych urządzenia nadawczo-odbiorczego o nazwie "Centrala alarmowa" model CPX220NWB w zestawie z "Klawiaturą" model KP16, z wymaganiami zasadniczymi dotyczącymi:

- bezpieczeństwa użytkowania – art. 3.1a dyrektywy 1999/5/WE, ustalonymi na podstawie normy PN-EN 60950-1:2007 +A11:2009 +A1:2011 +A12:2011 +A2:2014 (EN 60950-1:2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 +A2:2013, IDT);
- kompatybilności elektromagnetycznej – art. 3.1b dyrektywy 1999/5/WE, ustalonymi na podstawie norm ETSI EN 301 489-1 V1.9.2, ETSI EN 301 489-3 V1.6.1 oraz ETSI EN 301 489-7 V1.3.1;
- efektywnego wykorzystanie zasobów częstotliwości – art. 3.2 dyrektywy 1999/5/WE, ustalonymi na podstawie norm ETSI EN 301 511 V9.0.2 i ETSI TS 151 010-1 V5.10.0 oraz ETSI EN 300 220-1 V2.4.1 i ETSI EN 300 220-2 V2.4.1.

With respect to submitted documentation and results of tests performed according to PN-EN 60950-1:2007 +A11:2009 + A1:2011 +A12:2011 +A2:2014 (EN 60950-1:2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 +A2:2013, IDT), ETSI EN 301 489-1 V1.9.2, ETSI EN 301 489-3 V1.6.1, ETSI EN 301 489-7 V1.3.1, ETSI EN 301 511 V9.0.2, ETSI TS 151 010-1 V5.10.0 and ETSI EN 300 220-1 V2.4.1, ETSI EN 300 220-2 V2.4.1 standards, it is declared that radio equipment called "Control panel" model CPX220NWB complies with essential requirements in accordance with Articles 3.1a, 3.1b and 3.2 of the Directive 1999/5/EC.

Odpowiedzialny za przegląd
i walidację dokumentów

*Responsible for documents
assessment and validation*

mgr inż. Aleksander Orłowski

Dyrektor
Instytutu Łączności – PIB

*Director of National Institute
of Telecommunications*

dr inż. Jerzy Żurek

Uwaga. Usługa Jednostki Notyfikowanej dotyczy oceny zgodności danych technicznych, w tym wyników badań, zawartych w dokumentacji przedstawionej przez Zleceniodawcę z wymaganiami zasadniczymi określonymi w art. 3 dyrektywy 1999/5/WE. Usługa ta nie obejmuje walidacji samych danych, za których wiarygodność Jednostka Notyfikowana nie bierze odpowiedzialności.

Note. *Notified Body service concerns conformity assessment of technical data, including tests results, contained in documents submitted by customer, with essential requirements provided in article 3 of Directive 1999/5/EC. This service does not include validation of submitted data. Notified body does not take the responsibility for reliability of these data.*

Warszawa, dnia 10.04.2017 r.

Sprawozdania z badań znajdują się w Instytucie Łączności – PIB w Warszawie nr akt: BOK-008/2017.
Biuro Obsługi Klienta (BOK): tel. (+48) 22 5128 358; faks (+48) 22 5128 180; e-mail: lbut@itl.waw.pl

Copies of Test Reports are stored in the National Institute of Telecommunications. Files No. BOK-008/2017.
Customer Service Office (BOK): Phone +48 22 5128 358; Fax +48 22 5128 180; e-mail: lbut@itl.waw.pl.