



# INSTYTUT TELE- I RADIOTECHNICZNY

Tele & Radio Research Institute

## OŚRODEK CERTYFIKACJI WYROBÓW

Centre for Certification of Products

00 – 241 Warszawa ul. Długa 44/50

### CERTYFIKAT nr 6/2007

zgodności z normami zharmonizowanymi / of conformity with harmonised standards



AC 079



Nazwa i adres producenta:

Name and address of producer

Identyfikacja wyrobu (nazwa, typ):

Product's identification (name, type):

Symbol ICS:

ICS symbol:

29.200

Wyrób spełnia wymagania norm zharmonizowanych z Dyrektywą 2006/95/WE (LVD):

The product is in conformity with requirements of harmonised standards with Directive 2006/95/EC:

Wyrób spełnia wymagania norm zharmonizowanych z Dyrektywą 2004/108/WE (EMC):

The product is in conformity with requirements of harmonised standards with Directive 2004/108/EC:

**PULSAR K. BOGUSZ SP. J.**

Siedlec 150; 32-744 Łapczyca

**ZASILACZ BUFOROWY LINIOWY**

Buffer power supply unit

**PSU-B-13,8V/L-1A/EL-TR-1,2Ah/MC**

**AWZ 100**

**PN-EN 60950-1:2004**

Urządzenia techniki informatycznej. Bezpieczeństwo, Część 1: Wymagania podstawowe.

**PN-EN 61204-7:2007**

Zasilacze niskiego napięcia prądu stałego - Część 7: Wymagania dotyczące bezpieczeństwa.

**PN-EN 61204-3:2006**

Zasilacze niskiego napięcia prądu stałego. Część 3. Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC), p.6 i 7.

**PN-EN 61000-6-1: 2004**

Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) - Część 6-1: Normy ogólne - Odporność w środowiskach mieszkalnych, handlowych i lekko przemysłowych.

**PN-EN 61000-6-3: 2004**

Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) - Część 6-3: Normy ogólne - Norma emisji w środowiskach mieszkalnych, handlowych i lekko przemysłowych.

**PN-EN 55022:2000**

(klasa B)

Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC). Urządzenia informatyczne. Charakterystyki zaburzeń radioelektrycznych. Poziomy dopuszczalne i metody pomiaru.

**PN-EN 61000-3-2:2004**

(klasa A)

Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC). Część 3-2: Dopuszczalne poziomy. Dopuszczalne poziomy emisji harmonicznego prądu (fazowy prąd zasilający odbiornika  $\leq 16A$ ).

**PN-EN 61000-3-3: 1997**

Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC). Dopuszczalne poziomy. Ograniczanie wahań napięcia i migotania światła powodowanych przez odbiorniki o prądzie znamionowym  $\leq 16 A$  w sieciach zasilających niskiego napięcia.

Zgodnie ze sprawozdaniami z badań: (nazwa laboratorium, nr akred., nr i data sprawozdania)

According to test reports:

(name of labor., n° of accred., n° and date of report)

Model certyfikacji:

5 ISO

Certification model:

Certyfikat jest ważny w okresie od 26.11.2007 do 25.11.2010 i dotyczy wyłącznie egzemplarzy wyrobu posiadających identyczne właściwości (parametry) jak przedstawione do badań wzory oraz odpowiadających wymaganiom określonym powyżej.

The certificate is valid from 26.11.2007 to 25.11.2010 and concerns the identical products like tested examples which fulfil the requirements specified above.

Instytut Tele- i Radiotechniczny jest jednostką notyfikowaną nr 1941.

Tele & Radio Research Institute is notified body n° 1941

KIEROWNIK OŚRODKA  
CERTYFIKACJI WYROBÓW

Manager of the Centre  
For Certification of Products

Maria Borkowska



DYREKTOR INSTYTUTU  
TELE- i RADIOTECHNICZNEGO

Director Tele & Radio  
Research Institute

Józef Gromek

Warszawa, dnia 26 listopada 2007r.





# INSTYTUT TELE- I RADIOTECHNICZNY

Tele & Radio Research Institute

ul. Ratuszowa 11, 03-450 Warszawa

Jednostka notyfikowana nr 1941.

*Notified body n° 1941*

## Oświadczenie

*Statement*

Potwierdza się, że aparatura:

*It is confirm that the apparatus:*

### ZASILACZ BUFOROWY LINIOWY

*Buffer power supply unit*

typ:	PSU-B-13,8V/L-1A/1/EL-TR-1,2Ah/MC;	AWZ 100
type:	PSU-B-13,8V/L-1A/1/EL-TRZ-1,2Ah/MC;	AWZ 101
	PSU-B-13,8V/L-2A/1/EL-TR-7Ah/MC;	AWZ 200
	PSU-B-13,8V/L-2A/1/EL-TRZ-7Ah/MC;	AWZ 201
	PSU-B-13,8V/L-3A/1/EL-TR-17Ah/MC;	AWZ 300

producent:

*producer:*

**PULSAR K. BOGUSZ SP. J.**

Siedlec 150; 32-744 Łapczyca

jest zgodna z wymaganiami zasadniczymi dyrektyw:

*is in complied with the essential requirements of the directives:*

**2006/95/WE (LVD)**

**2004/108/WE (EMC)**

oraz, że zastosowano normy zharmonizowane:

*and that harmonised standards have been applied:*

PN-EN 60950-1:2004	PN-EN 55022:2000 (klasa B)
PN-EN 61204-3:2006	PN-EN 61000-3-2:2004 (klasa A)
PN-EN 61000-6-1:2004	PN-EN 61000-3-3:1997
PN-EN 61000-6-3:2004	

Certyfikaty nr:

*Certificates n°:* 6/2007; 7/2007; 8/2007; 9/2007; 10/2007

KIEROWNIK OŚRODKA  
CERTYFIKACJI WYROBÓW  
*Manager of the Centre  
for Certification of Products*

dr inż. Maria Borkowska



DYREKTOR INSTYTUTU  
TELE- i RADIOTECHNICZNEGO  
*Director Tele & Radio  
Research Institute*

dr inż. Józef Gromek

Warszawa, dnia 17 grudnia 2007r.