

**P1700/IPROG-1:
ADAPTER DO PROGRAMATORA IPROG-1
DLA UKŁADÓW SERII ISD1700**

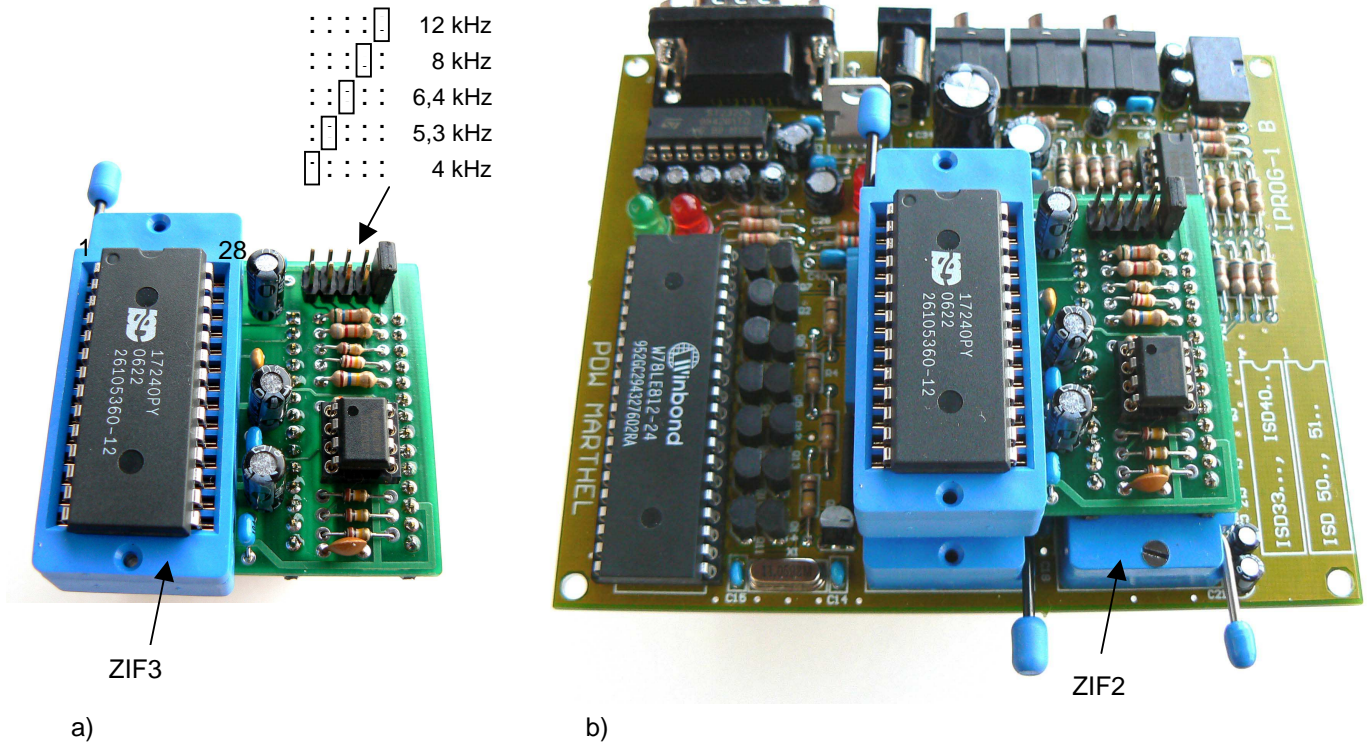
1. KONSTRUKCJA ADAPTERA

Adapter P1700/IPROG-1 jest modulem umożliwiającym programowanie układów dźwiękowych serii ISD1700 za pomocą programatora IPROG-1 (rys.1).

Adapter należy umieścić w podstawce ZIF2 programatora IPROG-1 (podstawka do programowania układów ISD5008 i serii ISD5100) w sposób pokazany na rys. 1b, wykorzystując do tego celu dwie 14-końcówkowe łączówki adaptera. Programowane układy serii ISD1700 należy umieszczać w podstawce ZIF3 adaptera tak jak na rysunku.

Programowanie częstotliwości próbkowania

□ □ □ □	12 kHz
□ □ □ □	8 kHz
□ □ □ □	6,4 kHz
□ □ □ □	5,3 kHz
□ □ □ □	4 kHz



Rys.1. Wygląd adaptera P1700/IPROG-1 (a) i sposób jego umieszczenia w programatorze IPROG-1 (b).

Zasilanie i sterowanie adaptera odbywa się poprzez odpowiednie gniazda programatora IPROG-1, tak jak w przypadku programowania pozostałych serii układów ISD. Do obsługi procesu programowania za pomocą programatora IPROG-1 jest wykorzystywany program **ISDProg v 2.86** do komputera PC.

Adapter jest wyposażony w zespół pięciu zwieraczy, służących do programowania częstotliwości próbkowania nagrywanego i odtwarzanego sygnału dźwiękowego w układach ISD1700. Sposób wyboru tej częstotliwości przedstawiono na rys. 1a.

2. REALIZOWANE FUNKCJE UKŁADÓW ISD1700

Za pomocą adaptera umieszczonego w programatorze oraz programu **ISDProg** są realizowane następujące funkcje układów ISD1700:

- adresowane nagrywanie dźwięku z plików dźwiękowych (możliwość wykonania wielu niezależnych nagrań),
- adresowane odtwarzanie nagranych dźwięków,
- kasowanie całej zawartości pamięci układów ISD1700,
- skanowanie pamięci układów ISD1700 - wyszukiwanie znaczników końców nagrań EOM.

Szczegółowe informacje dotyczące zasad nagrywania dźwięku w układach serii ISD1700 można znaleźć w ich dokumentacji firmowej.