

INSTRUKCJA OBSŁUGI  
PRZENOŚNEGO ZESTAWU

TYP: **ZP-1**



## 1. Uwagi dla użytkownika.

- Przed włączeniem urządzenia prosimy o dokładne zapoznanie się z instrukcją obsługi.
- Dokonywanie jakichkolwiek przeróbek i napraw urządzenia przez osoby nieupoważnione do świadczeń gwarancyjnych pozbawia użytkownika uprawnień gwarancyjnych oraz może być przyczyną pogorszenia parametrów technicznych i bezpieczeństwa użytkowania.
- Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian w ramach modernizacji i postępu technicznego bez konieczności wprowadzania ich do instrukcji obsługi, o ile nie zmieniają one podstawowych parametrów objętych niniejszą instrukcją.

Wyposażenie zestawu:

- instrukcja obsługi z kartą gwarancyjną
- mikrofon
- ładowarka

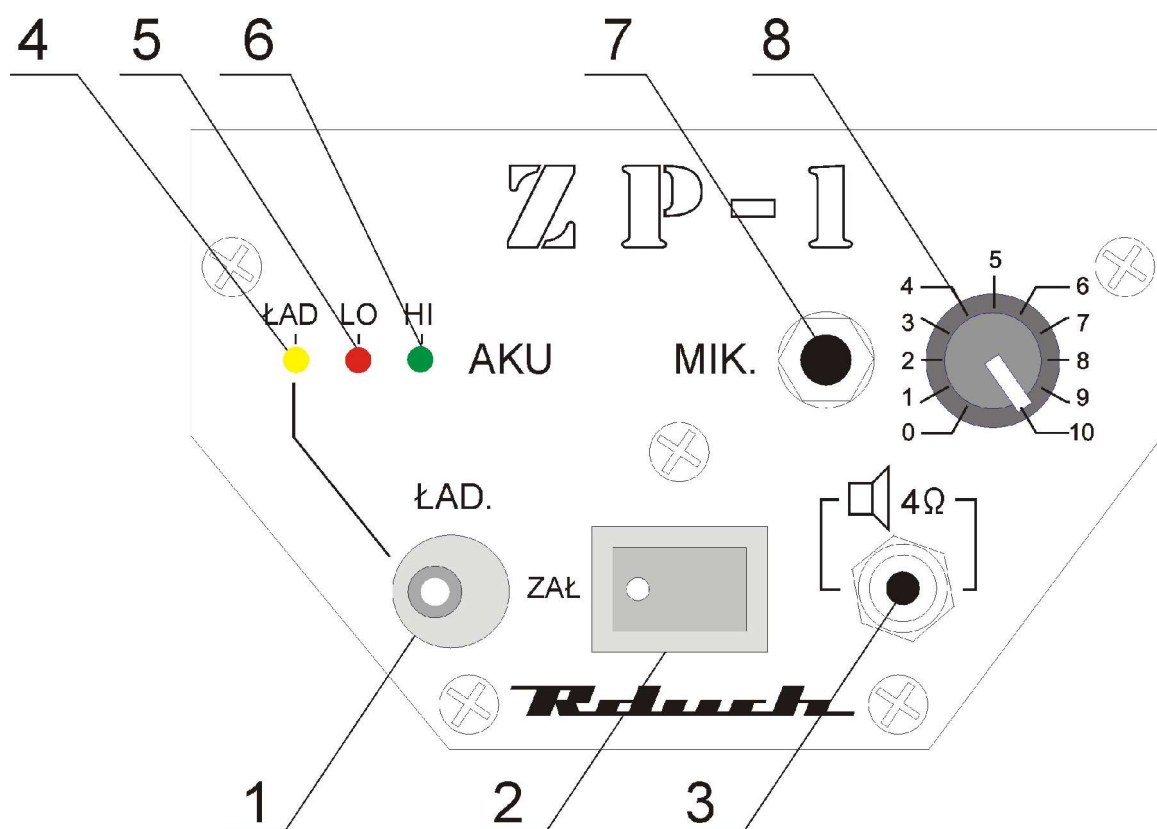
## 2. Zastosowanie i uwagi ogólne.

Przenośna (osobista) kolumna elektroakustyczna typu ZP-1 przeznaczona jest do podręcznego nagłaśniania małych obiektów sakralnych, sal oraz niewielkich grup ludzi (do ok. 50 osób). Dostosowana jest do współpracy z mikrofonem zaopatrzonym we wtyk typu duży Jack oraz z głośnikiem zewnętrznym o impedancji 4Ω. Zestaw posiada zabudowany głośnik, wewnętrzny żelowy, bezobsługowy akumulator, gniazda do przyłączenia mikrofonu, urządzenia do ładowania akumulatora, dodatkowego głośnika, pokrętło włączenia i regulacji głośności oraz diody sygnalizujące stan akumulatora.

## 3. Dane techniczne zestawu ZP-1.

* znamionowa moc wyjściowa akustyczna	20W
* wejścia mikrofonowe (czułość)	0,25mV-0,1V
* pasmo przenoszenia mocy	150 - 15000 Hz
* zniekształcenia nieliniowe	< 0,3%
* zasilanie	12V
* pobór mocy	12,5VA
* czas pracy	3 godz.
* wymiary	285x115x73 mm
* masa	1,75 kg

#### 4. Rozmieszczenie elementów i gniazd.



- 1- gniazdo do przyłączenia urządzenia ładującego
- 2- włącznik/wyłącznik urządzenia
- 3- gniazdo do przyłączeniowe głośników zewnętrznych - 4Ω
- 4- dioda sygnalizująca stan ładowania akumulatorów wewnętrznych
- 5- dioda sygnalizująca rozładowanie akumulatora
- 6- dioda sygnalizująca naładowanie akumulatora
- 7- gniazdo do przyłączenia mikrofonu
- 8- regulacja głośności

#### 5. Obsługa zestawu ZP-1.

- podłączyć mikrofon do gniazda (7)
- włącznikiem (2) włączyć zestaw
- potencjometrem (8) ustawić wymaganą głośność

Maksymalną siłę głosu uzyskujemy nastawiając pokrętko regulatora przed punktem wystąpienia sprzężeń akustycznych. Do mikrofonu należy mówić z odległości 2-5 cm.

- obserwować diody (5,6) sygnalizujące stan akumulatora

W przypadku świecenia się diody czerwonej (5) należy niezwłocznie rozpocząć proces ładowania akumulatora w razie nie wyłączenia zestawu wewnętrzny układ elektroniczny zabezpieczający akumulator przed nadmiernym rozładowaniem wyłączy zasilanie po ok. 20 sek.

Czas ładowania przy pomocy zasilacza będącego w wyposażeniu zestawu ZP-1 wynosi około 8 godz. Układ ładowania automatycznie odłącza się po pełnym naładowaniu - gaśnie dioda ładowania (4).