

**INSTRUKCJA OBSŁUGI**  
**MIKROFONÓW POJEMNOŚCIOWYCH**  
**FIRMY RDUCH ELEKTROAKUSTYKA**



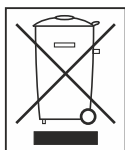
Dziękujemy za zakup mikrofonu firmy Rduch Elektroakustyka. W celu poprawnego oraz bezpiecznego wykorzystania naszego produktu zachęcamy do przeczytania niniejszej instrukcji.

## Zastosowanie

Mikrofony pojemnościowe firmy Rduch są zalecane do stosowania w obiektach sakralnych oraz salach konferencyjnych. Ich dyskretny wygląd nie przysłania osoby mówiącej, a jakość zastosowanych przetworników pozwala na zrozumienie mowy nawet, gdy lektor znajduje się w znacznej odległości od mikrofonu.

## Zasady bezpieczeństwa oraz warunki prawidłowej eksploatacji

1. Przed podłączeniem urządzenia należy wyłączyć wzmacniacz.
2. Mikrofon zainstalować na stabilnym podłożu w suchym i czystym pomieszczeniu, z dala od źródeł wilgoci oraz ciepła. Temperatura otoczenia powinna wynosić od 5 do 40 stopni Celsjusza, a wilgotność względna nie powinna przekraczać 80%.
3. Zadbać, aby wszystkie przewody były ułożone swobodnie.
4. Nie rozkręcać i w żaden sposób nie modyfikować urządzenia.
5. Do czyszczenia urządzenia używać suchej ściereczki.
6. W przypadku problemów z działaniem należy skontaktować się z producentem bądź z autoryzowanym serwisem.



7. Po zakończeniu eksploatacji nie należy tego produktu ani jego akcesoriów wyrzucać wraz ze zwykłymi odpadami. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny należy zutylizować według aktualnych przepisów prawa.

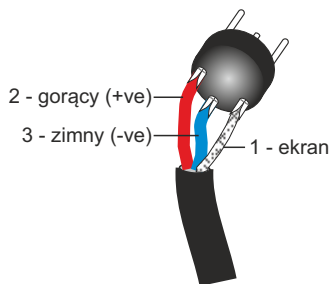
## Nie zastosowanie się do powyższych punktów może być przyczyną odmowy przyjęcia roszczeń gwarancyjnych.

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.

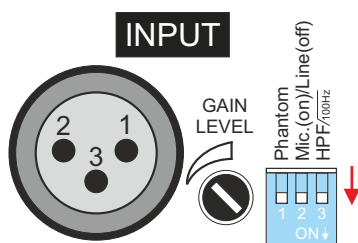
Szczegółowe dane techniczne wraz z charakterystykami przenoszenia oraz opcjonalne akcesoria mikrofonowe znajdziesz na stronie internetowej firmy Rduch:

## Montaż i podłączenie

Mikrofony wolnostojące należy umieścić na dedykowanych podstawkach bądź statywach, w zależności od modelu wyposażonych w czop bądź złącze XLR. Wszystkie mikrofony firmy Rduch są podłączane poprzez symetryczne złącze XLR. Schemat podłączenia takiego wtyku prezentuje rysunek po prawej stronie. **Mikrofony pojemnościowe, w tym elektretowe wymagają dodatkowego zasilania Phantom (24-48V), dlatego mogą współpracować tylko z wzmacniaczami zapewniającymi takie zasilanie.** Zalecamy współpracę z wzmacniaczami serii AMWL, MWL oraz MW.



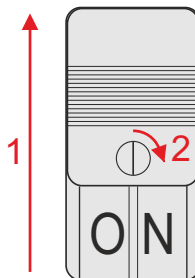
**WEJŚCIE SYMETRYCZNE**  
(zalecane - praca z nap. Phantom)



We wzmacniaczach firmy Rduch oprócz włączenia zasilania Phantom należy zmienić czułość wejścia na mikrofonową, zaleca się również włączenie filtra górnoprzepustowego HPF (wszystkie przełączniki obok wybranego wejścia w pozycji ON). Pokrętkiem Gain Level należy również ustawić odpowiednią czułość wejściową.

## Przełącznik

Mikrofony wyposażone w przełącznik pozwalają na wyłączenie urządzenia bez konieczności ściszenia wejścia we wzmacniaczu. Aby uniknąć przypadkowego wyłączenia mikrofonu można użyć śruby blokującej. Po włączeniu mikrofonu można przekręcić ją delikatnie o 90 stopni zgodnie z ruchem wskazówek zegara. Aby umożliwić wyłączenie mikrofonu, należy najpierw przekręcić śrubę do pozycji pierwotnej, następnie przełącznik ustawić w pozycję OFF.



## Postanowienia gwarancyjne

Producent, firma Rduch Elektroakustyka udziela Kupującemu gwarancji na prawidłowe działanie sprzętu na okres 36-miesięcy liczony od daty widniejącej na dokumencie zakupu urządzenia. W ramach gwarancji Producent udziela bezpłatnej, zdalnej pomocy technicznej w przypadku wystąpienia problemów z urządzeniem oraz w przypadku wystąpienia uszkodzenia - bezpłatnej naprawy sprzętu. Kupujący ma obowiązek zapewnić opisane w instrukcji warunki eksploatacji urządzenia przez cały okres jego używania oraz w przypadku wystąpienia usterki dostarczenia sprzętu do siedziby Producenta w celu naprawy. Gwarancja obejmuje wyłącznie wady powstałe z przyczyn tkwiących w sprzedanym produkcie. Wszystkie naprawy gwarancyjne muszą być przeprowadzone przez Producenta bądź Autoryzowanych Przedstawicieli. W przypadku dokonania samowolnych napraw, bądź zmian konstrukcyjnych prawa gwarancyjne zostaną utracone.

### Gwarancja nie obejmuje:

- przechowywania i użytkowania niezgodnego z instrukcją obsługi;
- wykorzystywania produktu niezgodnie z jego przeznaczeniem;
- zewnętrznych uszkodzeń mechanicznych oraz uszkodzeń powstałych na skutek nieostrożnego transportu;
- awarii spowodowanych przez czynniki zewnętrzne (nieprawidłowe napięcie w sieci elektrycznej, wyładowania atmosferyczne, zalanie cieczą, zawilgocenie, nieprawidłowa temperatura otoczenia, niewystarczająca wentylacja, pożar), a także innych niezależnych od Producenta;
- następstw spowodowanych nieprawidłowym podłączeniem;
- normalnego zużycia eksploatacyjnego (zabrudzeń, rys, wytarcia napisów, itp.);
- nieprawidłowego montażu oraz instalacji wykonanej niezgodnie z wytycznymi Producenta.

### Jak skontaktować się z serwisem?

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek problemów z urządzeniem należy skontaktować się telefonicznie bądź mailowo z Autoryzowanym Przedstawicielem, Dystrybutorem bądź bezpośrednio z Producentem:

Rduch Elektroakustyka  
ul. 1 Maja 196  
44-340 Godów  
tel: (032) 475 18 03 do 06  
biuro@naglosnienia.com.pl

Zapraszamy do kontaktu od poniedziałku do piątku w godzinach 7:00-15:00. Listę aktualnych Autoryzowanych Przedstawicieli i Dystrybutorów firmy Rduch Elektroakustyka znajdziesz na stronie internetowej:

[www.rduch.com.pl](http://www.rduch.com.pl)