








# **KZ ZSN PRO X**

**Instrukcja obsługi / User Manual**

**POLSKI****Spis treści**

Bezpieczeństwo użytkowania .....	2
Konserwacja .....	2
Specyfikacja techniczna .....	2
Cechy urządzenia .....	3
Obsługa urządzenia .....	3
Informacja o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym .....	6

## Bezpieczeństwo użytkowania

	Przed użyciem prosimy o szczegółowe zapoznanie się z instrukcją obsługi. Prosimy również o zachowanie jej na przyszłość. Instrukcja zawiera zasady bezpiecznego korzystania z urządzenia.
	Po otrzymaniu produktu należy go rozpakować i sprawdzić, czy produkt jest kompletny i czy podczas transportu nie powstały żadne uszkodzenia. W przypadku uszkodzeń powstałych podczas transportu, prosimy nie używać produktu i niezwłocznie skontaktować się ze sprzedawcą lub producentem.
	<b>UWAGA! URZĄDZENIA NIE WOLNO WYRZUCAĆ DO ODPADÓW DOMOWYCH.</b> To oznaczenie oznacza, że produkt nie może być wyrzucany razem z odpadami domowymi w całej UE. W celu zapobiegnięcia potencjalnym szkodom dla środowiska lub zdrowia, zużyty produkt należy poddać recyklingowi. Zgodnie z obowiązującym prawem, nie nadający się do użycia sprzęt elektryczny i elektroniczny należy zbierać osobno, w specjalnie do tego celu wyznaczonych punktach zbierania zużytego sprzętu, celem ich przetworzenia i ponownego wykorzystania na podstawie obowiązujących norm ochrony środowiska.
	Produkt opisany w tej instrukcji jest zgodny z dyrektywami europejskimi, dlatego jest oznaczony znakiem CE.
	Urządzenie należy trzymać z dala od dzieci i niewykwalifikowanych osób. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane nieprawidłowym użytkowaniem.
	Przed użyciem upewnij się, że obudowa nie jest uszkodzona!
	Nie używaj urządzenia przez długi czas przy wysokim poziomie głośności!

## Konserwacja

1. Urządzenie może użytkować tylko wykwalifikowany personel, szkody spowodowane użytkowaniem niezgodnym z przeznaczeniem lub próbą samodzielnej naprawy nie podlegają gwarancji. Wewnątrz opakowania nie ma żadnych części serwisowych, naprawy mogą być wykonywane wyłącznie przez autoryzowany punkt serwisowy.
2. Nie pozwól, aby urządzenie weszło w kontakt z olejem, tłuszczem lub jakimkolwiek podobnym płynem.
3. Regularne czyszczenie umożliwia długotrwałe użytkowanie oraz pozwala na zachowanie odpowiednio wysokiej wydajności urządzenia. Do czyszczenia urządzenia używaj miękkiej szmatki.

## Specyfikacja techniczna

Parametr	Wartość
Sposób noszenia	Zaczepek na ucho
Czułość	112dB
Impedancja	25Ω
Pasma przenoszenia	7 – 40 000Hz
Długość kabla	125 +/- 5 cm
Wejście audio	3.5 mm
Typ pinu	0.75 mm
Konfiguracja	10 mm DD x1 30095 BA x1
Waga	0.03 kg

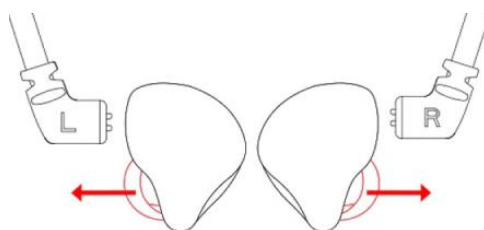
\* Ze względu na takie czynniki jak środowisko pomiaru i temperatura, niewielkie odchylenia parametrów produktu są zjawiskiem normalnym.

## Cechy urządzenia

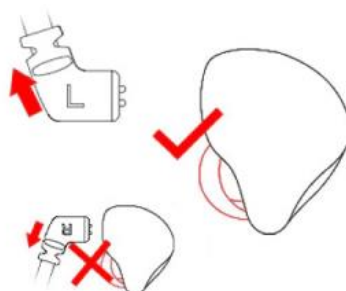
- Metalowe słuchawki z przetwornikiem technologii hybrydowej 30095
- Podwójna ruchoma cewka magnetyczna o średnicy 10 mm
- 100-żyłowy, posrebrzany przewód o wysokiej jakości, redukujący straty i zniekształcenia w transmisji sygnału
- Unikalne dopasowanie kolorów dzięki mieszance metalu i żywicy
- Dodatkowa moc w niskim paśmie
- Szerokie pasmo przenoszenia
- Dostrojone przez profesjonalny i naukowy zespół akustyczny
- Bogate i wyraźne szczegóły ludzkiego głosu
- Skuteczna izolacja hałasu zewnętrznego
- Zakrzywiony kształt
- Ergonomiczny styl
- Połączany pin o grubości 0,75 mm
- Obsługuje dodatkowy moduł Bluetooth
- Można je łatwo rozbudować do bezprzewodowego zestawu słuchawkowego

## Obsługa urządzenia

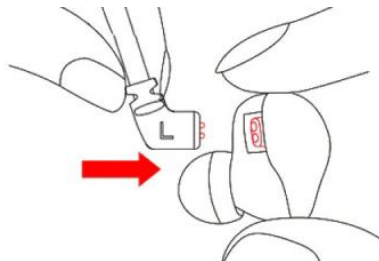
### Schemat podłączenia przewodów



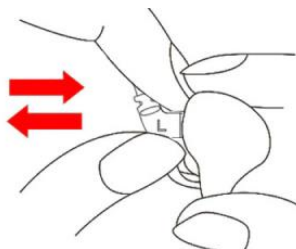
Prawidłowo rozróżnij prawą i lewą słuchawkę oraz przewody, tak jak pokazano na rysunku. Na przewodzie znajdują się oznaczenia lewe i prawe, „L” jest po lewej stronie, a „R” jest po prawej stronie. Przód zestawu słuchawkowego jest skonstruowany tak, aby silikonowa nakładka lewej słuchawki była skierowana w lewą stronę, a silikonowa nakładka prawej słuchawki była skierowana w prawą stronę.



Prawidłowy montaż przewodu wymaga skierowania przewodu w górę, a oznaczenie „L” lub „R” również powinno być skierowane ku górze. Nie montuj pinów odwrotnie, może to pogorszyć jakość dźwięku.

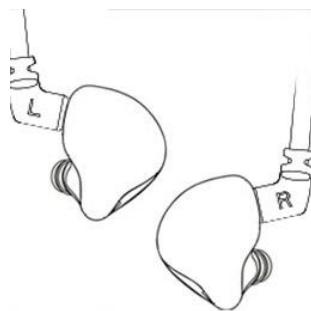


Skieruj przewód w stronę wtyczki i wciśnij go, aż będzie idealnie dopasowany.



Ponieważ przewód jest konstrukcją, której nie daje się łatwo zdjąć, należy zachować ostrożność podczas wkładania lub ciągnięcia.

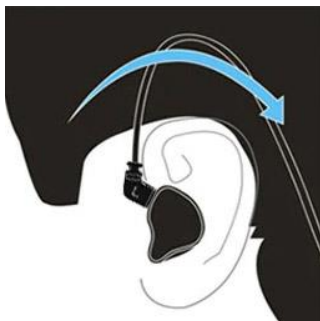
#### Schemat instrujący sposób noszenia zestawu słuchawkowego



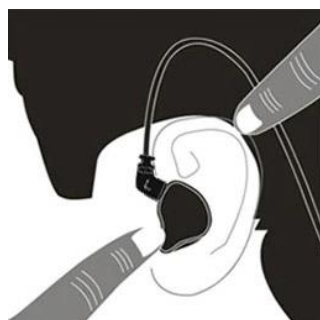
Prawidłowo rozróżnij słuchawki prawe i lewe, „L” dla lewej, „R” dla prawej.



Włóż słuchawkę prosto do ucha, noś w odpowiedni i wygodny sposób, aby zapewnić izolację akustyczną.



Zamocuj przewód zestawu słuchawkowego za uchem.



Wciśnij i przytrzymaj wkładkę, aby zapewnić dobre uszczelnienie.



Wyreguluj przewód słuchawek i zapewnij stabilność.



Podłącz wtyczkę zestawu słuchawkowego do urządzenia odtwarzającego. Pamiętaj o wyregulowaniu głośności przed podłączeniem zestawu słuchawkowego do urządzenia.

### **Informacja o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym**








Głównym celem regulacji europejskich oraz krajowych jest ograniczenie ilości odpadów powstałych ze zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zapewnienie odpowiedniego poziomu jego zbierania, odzysku i recyklingu oraz zwiększenie świadomości społecznej o jego szkodliwości dla środowiska naturalnego, na każdym etapie użytkowania sprzętu elektrycznego i elektronicznego. W związku z powyższym należy wskazać, iż gospodarstwa domowe spełniają kluczową rolę w przyczynianiu się do ponownego użycia i odzysku, w tym recyklingu zużytego sprzętu. Użytkownik sprzętu przeznaczony dla gospodarstw domowych jest zobowiązany po jego zużyciu do oddania zbierającemu zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. Należy jednak pamiętać, aby produkty należące do grupy sprzętu elektrycznego lub elektronicznego utylizowane były w uprawnionych do tego punktach zbiórki.

**ENGLISH****Table of contents**

Safety rules.....	8
Maintenance .....	8
Technical specification.....	8
Product features .....	9
Device operation.....	9
Information about used electrical and electronic equipment .....	12



## Safety rules

	Please read the user manual in detail before use. Please also keep it for future reference. The manual contains rules for the safe use of the device.
	After receiving the product, please unpack and check whether it is complete and whether there is any damage caused by transportation. If there is damage caused by transportation, please do not use this product and contact the dealer or manufacturer as soon as possible.
	<b>WARNING! THE DEVICE MUST NOT BE DISPOSED OF WITH HOUSEHOLD WASTE.</b> This symbol indicates that this product must not be disposed of with household waste, according to the EU and your national law. In order to prevent potential damage to the environment or health, the used product must be recycled. In accordance with current legislation, unusable electrical and electronic devices must be collected separately at the designated facilities for recycling, acting on the basis of applicable environmental standards.
	The product described in this manual comply with European directives and it is therefore CE marked.
	Keep the device away from children and unqualified persons. The manufacturer is not liable for damage caused by improper use.
	Before use, make sure the housing is not damaged!
	Do not operate for a long period of time at a high volume level!

## Maintenance

1. The device may only be used by qualified personnel, damage caused by improper use or attempted repair is not covered by the warranty. There are no service parts inside the packaging, repairs may only be carried out by authorized service center.
2. Do not allow the device to come into contact with oil, grease or any similar liquid.
3. Regular cleaning allows you to use the device for a long time and maintain a sufficiently high performance. Use a soft cloth to clean the device.

## Technical specification

Parameter	Value
Wear	Ear hook
Sensitivity	112dB
Impedance	25Ω
Frequency response	7 – 40 000Hz
Wire length	125 +/- 5 cm
Audio plug type	3.5 mm
Pin type	0.75 mm
Configuration	10 mm DD x1 30095 BA x1
Weight	0.027 kg

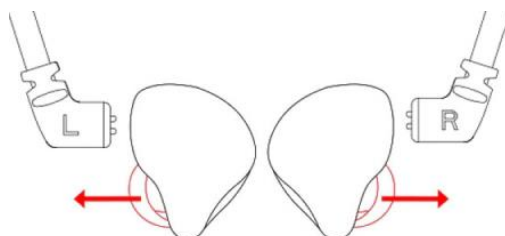
\* Due to factors such as measurement environment and temperature, it is normal if there are slight tolerances on product parameters.

## Product features

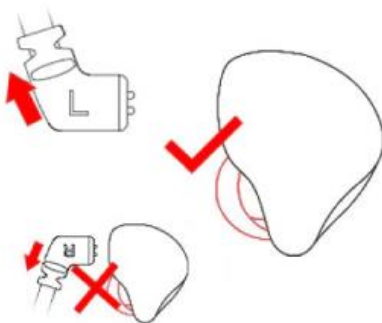
- 30095 hybrid technology drive metal earphones
- 10 mm dual magnetic moving coil
- 100 core high-purity silver-plated wire reducing loss and distortion in signal transmission
- Unique color matching due to metal and resin mix
- Rich low-frequency power
- Wide frequency response
- Tuned and fused by professional and scientific acoustic team
- Rich and clear details of human voice
- Effective isolation of external noise
- Curved cavity
- Ergonomic design
- 0.75 mm gold plated pin
- Supports the additional Bluetooth module
- Can be easily upgraded to a wireless headset

## Device operation

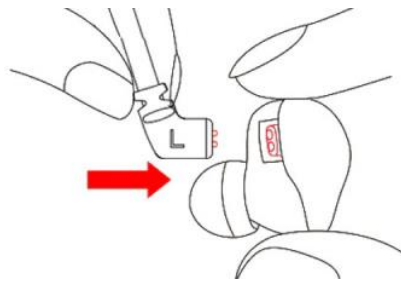
### Wire plugging



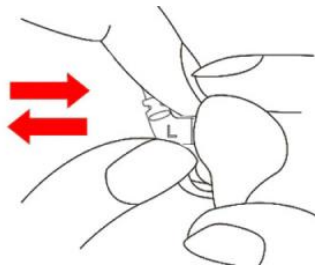
Correctly distinguish Right and Left headphones and wires, as shown. There are left and right logos on the wire, "L" is on the left, and "R" is on the right. The front of the headset is placed with the silicone sleeve facing left to the left and the silicone sleeve facing to the right, which is the right side.



The correct assembly of the wire is with the needle head and "L R" logo facing up. Do not assemble the pinhead down, and it will harm sound quality.

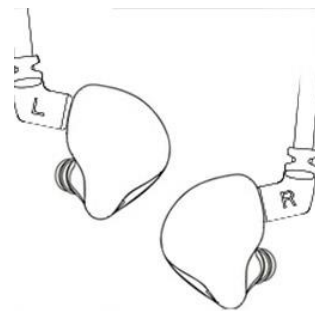


Point the wire to the plug and push it in until it fits perfectly.



Since the wire is a design that does not easily come off, please be careful when inserting or pulling.

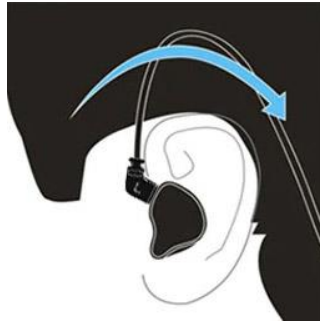
#### Headset wearing



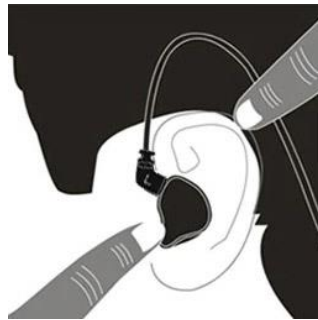
Correctly distinguish right and left headphones, "L" for left, "R" for right.



Straight headphones inserted into the ear, correct wear, comfortable wear, excellent sound insulation performance.



Fix the headset wire behind the ear.



Press and hold the headset panel to adjust the seal.



Adjust earphone wire and fix earphones.



Plug the headset plugs into the play-back device and use it to adjust the volume before the headset is plugged into the device.

**Information about used electrical and electronic equipment**

The main goal of European and national law regulations is to reduce the amount of waste produced from used electrical and electronic equipment, to ensure an appropriate level of collection, recovery and recycling of used equipment, and to increase public awareness of its harmfulness to the environment, at each stage of use of electrical and electronic equipment. Therefore, it should be pointed out that households play a key role in contributing to reuse and recovery, including recycling of used equipment. The user of electrical and electronic equipment – intended for households – is obliged to return it to authorized collector after its use. However, it should be remembered that products classified as electrical or electronic equipment should be disposed of at authorized collection points.