

# **DNA**

## **PROFESSIONAL**

### **MIXMIC 2**

**User manual / Instrukcja obsługi**

## A. SAFETY RULES



This symbol is intended to inform about important guidelines that apply to the operation and maintenance of the device described in the following user manual. It is recommended to read the user manual and keep it for future reference.



Warning! Do not disassemble the housing of the device – any attempt to do so may result in electric shock! It is forbidden to repair the device by the user – making such repairs will result in loss of warranty! Repairs may be performed only by an authorized service center!



Warning! It is forbidden to expose the product to water and moisture – allowing this may risk electric shock or ignition of the device! Make every effort to ensure that no liquid enters the device! Do not place objects filled with liquid on the device!



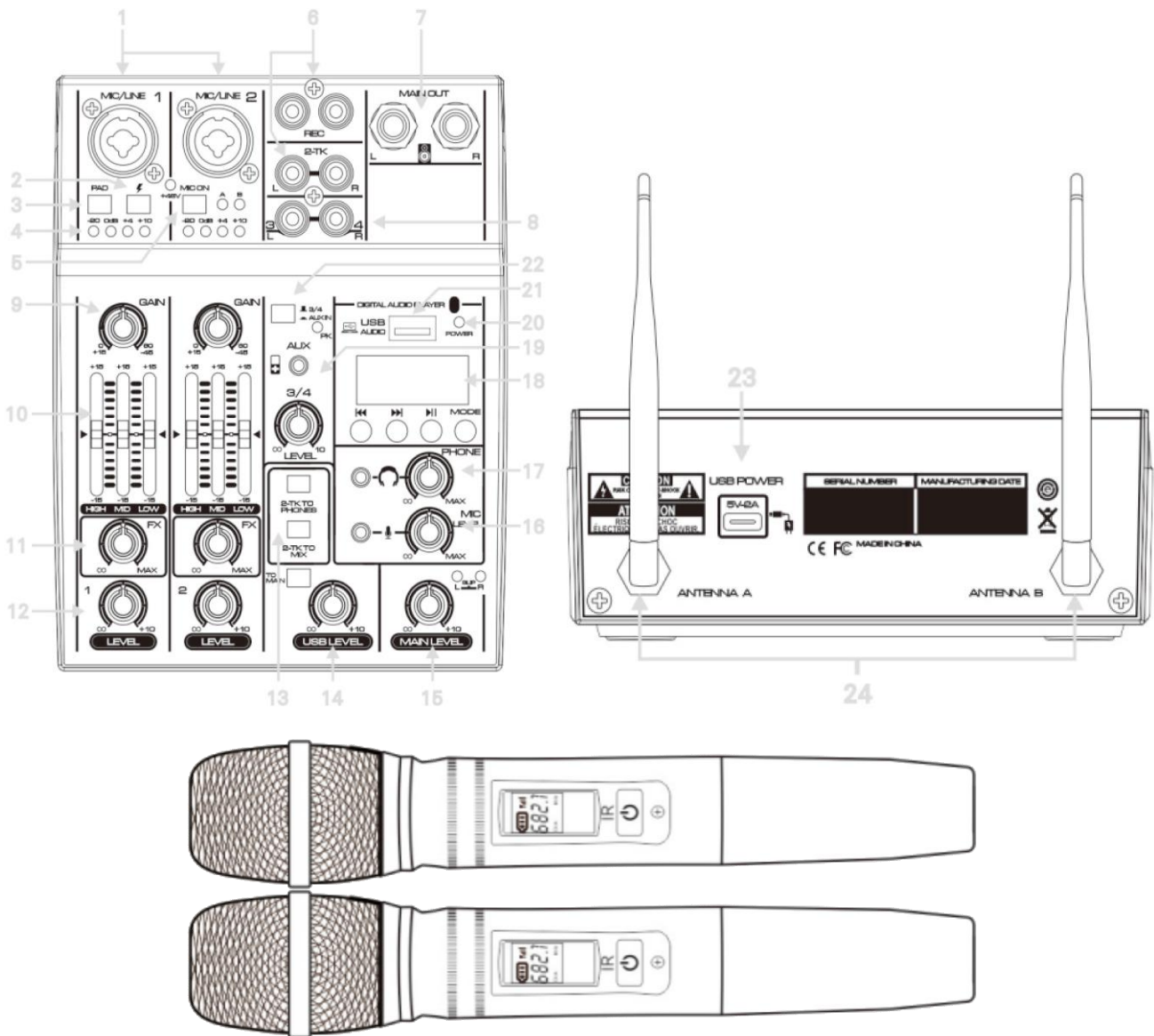
Warning! Maintenance of the device may be performed only by qualified technical personnel. Do not take any action on the device that is not based on the following operating user manual – any other action than described risks electric shock!



Also respect the following rules:

- keep the user manual for future reference,
- respect all safety rules,
- follow the user manual,
- do not use the device in close proximity to water,
- clean the device only with a dry cloth,
- do not place the device near heat sources,
- before each use, check the power cable for damage,
- arrange the power cable in such a manner as to exclude the risk of damage,
- do not connect a damaged power cable to the device,
- use only the accessories originally supplied with the product,
- when transporting the product on a cart, be careful to minimize the risk of tripping and injury,
- unplug the power cable from the device when it is not in use for a long time, as well as during a storm,
- do not turn on the device if it has malfunctioned,
- do not use the device at maximum volume for a long time – this may lead to damage to hearing and/or headphones and/or speakers.

## B. STRUCTURE AND FEATURES



### 1. [MIC/LINE].

Mono input sockets, you can connect XLR plug and phone plug to connect the microphone or instrument you want to use.

### 2. +48V Phantom power supply switch / indicator.

Press +48V Phantom power supply switch to begin supplying +48V Phantom power. The indicator will light up when +48V Phantom power switch is turned on.

### 3. [PAD] switch.

Turning on this switch will attenuate the sound input to the device. Even if the [GAIN] knob is adjusted to the far left, a distortion can still be heard or the [PEAK] LED lights up frequently,

turn on [PAD] switch. Note: before using [PAD] switch, adjust the level knob to minimum. Otherwise, noise may be generated.

#### 4. Main channel signal level indicator.

When it flashes green, it indicates that the signal is normal. When it flashes red, it indicates that the signal has been distorted – the volume need to be reduced.

#### 5. [MIC ON] switch.

Press it to connect the mixer with the wireless microphone (beforehand, start the microphone/s with the power button). When the wireless microphone is connected, it will be indicated by [A] LED indicator or [B] LED indicator.

#### 6. [REC, 2-TK].

RCA (cinch) input / output for recording.

#### 7. [MAIN OUT].

Main output sockets (6.35 mm jack), supporting balanced and unbalanced connection mode. It is used to connect the mixer to an active loudspeaker or a power amplifier.

#### 8. [3/L, 4/R].

RCA (cinch) interface of stereo input channel divided into [3/L] left and [4/R] right channel.

#### 9. [GAIN] knob.

It adjusts the amplification factor of the signal to determine the basic volume of the channel.

#### 10. [HIGH, MID, LOW] sliders.

They allow for pitch adjustment in high, mid and low range.

#### 11. [FX] knob.

It is used to control the sound of the channel with built-in effector.

#### 12. [LEVEL] knob.

It adjusts the volume of the channel 1 (or 2) signal input which is sent to the [MAIN OUT]. Note: The functions of [GAIN] and [LEVEL] knobs in case of stereo input channel are the same as those of mono input channel.

#### 13. [2-TK TO PHONES, 2-TK TO MIX] switches.

[2-TK TO PHONES] switches the signal output to [PHONE] output. [2-TK TO MIX] switches the signal output to [MAIN OUT].

14. [USB LEVEL] knob.

It adjusts the volume of an USB. [TO MAIN] switch allows for sending the signal to [MAIN OUT].

15. [MAIN LEVEL] knob.

It adjusts the volume of [MAIN OUT].

16. [MIC] input.

The 3.5 mm jack input for microphone / mobile device with [LEVEL] knob for volume control.

17. [PHONE] input.

The 3.5 mm jack input for headphones with [LEVEL] knob for volume control.

18. Bluetooth / MP3 player.

- [⏮] button: short press – select the previous song; long press – rewind
- [⏭] button: short press – select the next song; long press – fast-forward
- [⏸] button: short press – play / pause; long press – switch cycle mode
- [MODE] button: short press – switch between USB playback / recording mode / Bluetooth mode. In recording mode: short press [⏸] button to start / stop recording, short press [MODE] button to replay the recording file and save it.

19. [3/4 LEVEL] knob.

It adjusts the volume of stereo 3/4 output. Next to it is a 3.5 mm jack input socket for headphones, mobile devices and other audio devices [AUX].

20. Power indicator.

21. USB input for a flash drive.

It allows you to play audio files from a flash drive using the built-in MP3 player.

22. [3/4, AUX IN] switch.

It allows for switching between stereo and [AUX] input. Next to it is a [PEAK] LED which will light up when the input signal volume is too high – please reduce the volume.

23. USB-C, 5V/1A power socket.

24. External antennas.

## C. OPERATION

1. Connect the mixer to the device of choice using the supplied USB cable, taking precautions. If the mixer is connected to a computer, the computer should automatically detect the device and install the drivers.
2. The power indicator on the mixer will light up.
3. The features of the mixer are described in the STRUCTURE AND FEATURES section.
4. After using the mixer, disconnect it from the device of choice by pulling the plug of the USB power cable and taking precautions.

## D. INFORMATION ABOUT USED ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT

WARNING! THE DEVICE MUST NOT BE DISPOSED OF WITH HOUSEHOLD WASTE.



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 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.

## A. BEZPIECZEŃSTWO UŻYTKOWANIA



Symbol ten ma za zadanie informować o istotnych zaleceniach, które dotyczą obsługi i konserwowania urządzenia opisanego w poniższej instrukcji. Poleca się przeczytanie instrukcji i zachowanie jej na przyszłość.



**Ostrzeżenie!** Nie wolno demontować obudowy urządzenia – próba demontażu grozi porażeniem elektrycznym! Zakazuje się naprawy urządzenia przez użytkownika – dokonanie takiej naprawy skutkuje utratą gwarancji! Naprawy może dokonać wyłącznie autoryzowany punkt serwisowy!



**Ostrzeżenie!** Zakazuje się wystawiać produkt na działanie wody, jak i wilgoci – dopuszczenie do tego może grozić porażeniem elektrycznym lub zapaleniem się urządzenia! Dołożyć wszelkich starań, aby do wnętrza urządzenia nie dostała się żadna ciecz! Nie umieszczać na urządzeniu przedmiotów napełnionych cieczą!



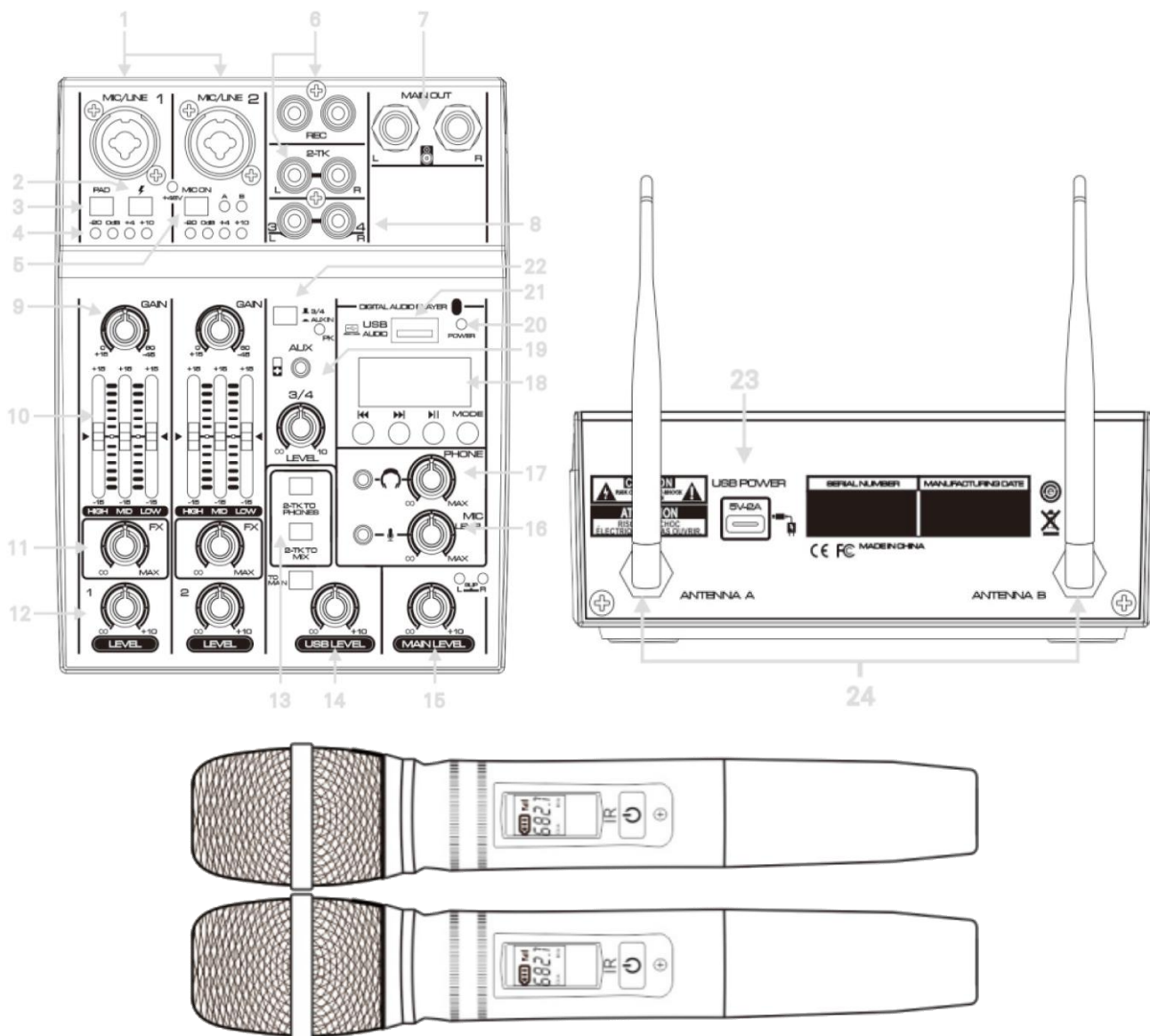
**Ostrzeżenie!** Serwisowanie urządzenia może być dokonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel techniczny. Nie podejmować wobec urządzenia żadnych działań, które nie wynikają z poniższej instrukcji obsługi – inne postępowanie niż opisane grozi porażeniem elektrycznym!



Przestrzegać również następujące reguły:

- przechowywać instrukcję obsługi,
- przestrzegać wszystkie zasady bezpieczeństwa,
- postępować w zgodności z instrukcją obsługi,
- nie korzystać z urządzenia w niewielkiej odległości od wody,
- czyścić urządzenie jedynie suchą szmatką,
- nie umieszczać urządzenia blisko źródeł ciepła,
- przed każdym użyciem sprawdzić czy przewód zasilający nie uległ uszkodzeniu,
- ułożyć przewód zasilający w ten sposób, aby wykluczyć ryzyko jego uszkodzenia,
- nie podłączać do urządzenia uszkodzonego przewodu zasilającego,
- używać wyłącznie akcesoriów fabrycznie dołączonych do produktu,
- w przypadku transportu produktu na wózku należy zachować ostrożność, aby zminimalizować ryzyko potknięcia się oraz zranienia,
- wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z urządzenia, gdy nie jest ono używane przez dłuższy czas, jak i w czasie burzy,
- nie włączać urządzenia, jeśli uległo ono awarii,
- nie korzystać z urządzenia na maksymalnej głośności przez dłuższy czas – może prowadzić to do uszkodzenia słuchu lub/i słuchawek lub/i głośników.

## B. BUDOWA I FUNKCJE



### 1. [MIC/LINE]:

Gniazda wejściowe mono, do których można podłączyć wtyczkę XLR lub wtyczkę jack 6,3 mm w celu podłączenia mikrofonu lub instrumentu.

### 2. +48V Phantom power supply switch / indicator.

Naciśnij przełącznik zasilania +48V Phantom, aby rozpocząć dostarczanie zasilania +48V Phantom. Wskaźnik zaświeci się, gdy przełącznik zasilania +48V Phantom jest wciśnięty.

### 3. Przełącznik [PAD].

Włączenie tego przełącznika spowoduje stłumienie dźwięku wejściowego do urządzenia. Nawet jeśli pokrętko [GAIN] jest ustawione na minimum, a nadal słychać zniekształcenia lub dioda LED [PEAK] miga, włącz przełącznik [PAD]. Uwaga: przed użyciem przełącznika [PAD]



należy ustawić pokrętko poziomu na minimum. W przeciwnym razie mogą być generowane szумы.

#### 4. Wskaźnik poziomu sygnału kanału głównego.

Gdy miga na zielono, oznacza to, że poziom sygnału jest prawidłowy. Gdy miga na czerwono, oznacza to, że sygnał został zniekształcony – należy zmniejszyć głośność.

#### 5. Przełącznik [MIC ON].

Naciśnij go, aby połączyć mikser z mikrofonem bezprzewodowym (wcześniej należy uruchomić mikrofon/y za pomocą przycisku zasilania). Podłączenie mikrofonu bezprzewodowego zostanie zasygnalizowane za pomocą wskaźnika LED [A] lub wskaźnika LED [B].

#### 6. [REC, 2-TK].

Wejście/wyjście RCA (cinch) do nagrywania.

#### 7. [MAIN OUT].

Główne gniazda wyjściowe (jack 6,35 mm), obsługujące tryb połączenia zbalansowanego i niezbalansowanego. Służą do podłączenia miksera do aktywnej kolumny lub wzmacniacza mocy.

#### 8. [3/L, 4/R].

Interfejs RCA (cinch) kanału wejściowego stereo podzielonego na [3/L] lewy i [4/R] prawy kanał.

#### 9. Pokrętko [GAIN].

Dostosowuje współczynnik wzmocnienia sygnału w celu określenia podstawowej głośności kanału.

#### 10. Suwaki [HIGH, MID, LOW].

Umożliwiają regulację wysokości dźwięku w wysokim, średnim i niskim zakresie.

#### 11. Pokrętko [FX].

Służą do kontroli brzmienia dźwięku kanału przy użyciu wbudowanego efektora.

#### 12. Pokrętko [LEVEL].

Reguluje głośność sygnału wejściowego kanału 1 (lub 2), który jest wysyłany do wyjścia [MAIN OUT]. Uwaga: Funkcje pokręteł [GAIN] i [LEVEL] w przypadku kanału wejściowego stereo są takie same, jak w przypadku kanału wejściowego mono.

13. Przełączniki [2-TK TO PHONES, 2-TK TO MIX].

[2-TK TO PHONES] przełącza wyjście sygnału na wyjście [PHONE]. [2-TK TO MIX] przełącza wyjście sygnału na wyjście [MAIN OUT].

14. Pokrętko [USB LEVEL].

Umożliwia regulację głośności USB. Przełącznik [TO MAIN] umożliwia wysyłkę sygnału do [MAIN OUTPUT].

15. Pokrętko [MAIN LEVEL].

Umożliwia regulację głośności [MAIN OUT].

16. Wejście [MIC].

Wejście jack 3,5 mm dla mikrofonu / urządzenia mobilnego z pokrętkiem [LEVEL] do regulacji głośności.

17. Wejście [PHONE].

Wejście jack 3,5 mm dla słuchawek z pokrętkiem [LEVEL] do regulacji głośności.

18. Odtwarzacz Bluetooth / MP3.

- przycisk [⏮]: krótkie naciśnięcie – wybór poprzedniego utworu; długie naciśnięcie – przewijanie do tyłu
- przycisk [⏭]: krótkie naciśnięcie – wybór następnego utworu; długie naciśnięcie – przewijanie do przodu
- przycisk [⏸]: krótkie naciśnięcie – odtwarzanie / pauza; długie naciśnięcie – przełączanie trybu cyklu
- przycisk [MODE]: krótkie naciśnięcie – przełączanie między trybem odtwarzania USB / nagrywania / Bluetooth. W trybie nagrywania: krótkie naciśnięcie przycisku [⏸], aby rozpocząć / zatrzymać nagrywanie, krótkie naciśnięcie przycisku [MODE], aby odtworzyć plik nagrania i zapisać go.

19. Pokrętko [3/4 LEVEL].

Umożliwia regulację głośności wyjścia stereo 3/4. Obok znajduje się gniazdo wejściowe jack 3,5 mm dla słuchawek, urządzeń mobilnych i innych urządzeń audio.

20. Wskaźnik zasilania.

21. Wejście USB na pendrive.

Umożliwia odtwarzanie plików audio z pendrive'a za pomocą wbudowanego odtwarzacza MP3.

22. Przełącznik [3/4, AUX IN].

Umożliwia przełączanie między wejściem stereo i [AUX]. Obok znajduje się dioda LED [PEAK], która zaświeci się, gdy głośność sygnału wejściowego jest zbyt wysoka – należy zmniejszyć głośność.

23. Gniazdo zasilania USB-C, 5V/1A.

24. Anteny zewnętrzne.

## C. OBSŁUGA

1. Podłączyć mikser do wybranego urządzenia za pomocą dołączonego przewodu USB, zachowując środki ostrożności. Jeśli mikser jest podłączony do komputera, komputer powinien automatycznie wykryć urządzenie i zainstalować sterowniki.
2. Wskaźnik zasilania na mikserze zaświeci się.
3. Funkcjonalności miksera zostały opisane w sekcji BUDOWA I FUNKCJE.
4. Po zakończeniu korzystania z miksera odłączyć go od wybranego urządzenia, wyciągając wtyczkę przewodu zasilającego USB i zachowując środki ostrożności.

## D. INFORMACJA O ZUŻYTYM SPRZĘCIE ELEKTRYCZNYM I ELEKTRONICZNYM

UWAGA! URZĄDZENIA NIE WOLNO WYRZUCAĆ DO ODPADÓW DOMOWYCH.



To oznaczenie oznacza, że produkt nie może być wyrzucany razem z odpadami domowymi w całej UE. W celu zapobieżenia 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.

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 przeznaczonego 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.