

## Instrukcja bezpieczeństwa – wagi elektroniczne

### Producent:

**Bielskie Wagi Jakub Latocha**

**ul. Dworcowa 22**

**34-300 Żywiec**

**wagi@bielskiewagi.pl**

## 1. Informacje ogólne przed rozpoczęciem eksploatacji

### 1.1 Środki ostrożności

Przed użyciem urządzenia należy **uważnie** przeczytać niniejszą instrukcję. Jej znajomość jest warunkiem prawidłowego i bezpiecznego użytkowania wagi oraz najlepszej dokładności pomiarów.

W szczególności należy:

- korzystać z wagi **wyłącznie** zgodnie z przeznaczeniem i danymi technicznymi podanymi w dokumentacji;
- przestrzegać zaleceń dotyczących **bezpieczeństwa osobistego i ochrony urządzenia**;
- nie modyfikować ani nie rozkręcać wagi. Naprawy i kalibrację powinien wykonywać wyłącznie **autoryzowany serwis**;
- nie przeciążać wagi ponad wartości maksymalne (Max) określone w tabliczce znamionowej;
- odłączając zasilanie sieciowe, **chwycić za wtyczkę**, a nie za przewód;
- nie stosować wagi w pobliżu substancji łatwopalnych ani w atmosferze wybuchowej;
- nie używać urządzenia w warunkach wysokiej wilgotności, zapylenia lub przy bezpośrednim nasłonecznieniu;
- unikać gwałtownych obciążeń, uderzeń i wibracji – grożą one uszkodzeniem czujnika tensometrycznego;
- podłączać tylko **oryginalny przewód zasilający** do gniazda z bolcem ochronnym (PE);
- chronić wagę przed silnymi polami elektromagnetycznymi (EMC) – mogą powodować zakłócenia pomiaru.

## 2. Wprowadzenie

Zapoznanie się z instrukcją i przestrzeganie wskazówek jest warunkiem utrzymania deklarowanej dokładności oraz spełnienia wymogów bezpieczeństwa.

## 3. Instalacja i przygotowanie do pracy

### 3.1 Rozpakowanie

Waga dostarczana jest w opakowaniu fabrycznym zawierającym:

1. kompletną wagę,
2. przewód zasilający,

3. niniejszą instrukcję w języku polskim.

**Zaleca się zachowanie opakowania** wraz z elementami zabezpieczającymi na potrzeby ewentualnego transportu lub serwisu.

### 3.2 Warunki eksploatacji

- Stabilne, suche i równe podłoże;
- Zakres temperatur środowiska: **-10 °C ... +40 °C**;
- Brak silnych źródeł wibracji, przeciągów czy promieniowania elektromagnetycznego;
- Ochrona przed pyłem, wilgocią skondensowaną i bezpośrednim nasłonecznieniem;
- Przy zmianie temperatury otoczenia  $> 5\text{ °C}$  odczekać ok. **2 h** na aklimatyzację urządzenia przed włączeniem;
- Dbłość o czystość wagi z uwagi na higienę oraz wymogi metrologiczne;
- Środowisko wolne od oparów substancji łatwopalnych i agresywnych chemicznie.

### 3.3 Zasilanie

Waga posiada wbudowany akumulator. Podczas pracy z sieci **230 V AC / 50 Hz** akumulator ładuje się automatycznie.

**Nowa waga** powinna zostać w pełni naładowana przed pierwszym użyciem.

## 4. Ostrzeżenia i znaki graficzne

- **Uwaga – ryzyko porażenia prądem:** nie otwierać obudowy!
- **Nie używać w pobliżu ognia lub materiałów łatwopalnych.**
- **Informacja:** postępować zgodnie z instrukcją obsługi.

## 5. Utylizacja sprzętu

Zużytego urządzenia **nie wolno** wyrzucać do odpadów komunalnych. Zgodnie z **Dyrektywą 2012/19/UE (WEEE)** należy przekazać je do wyznaczonego punktu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego lub do autoryzowanego serwisu.

**Przestrzeganie powyższych zaleceń jest warunkiem zachowania ważności gwarancji oraz bezpiecznej i dokładnej pracy wagi.**

### Ostrzeżenie dotyczące baterii

Nie narażaj baterii ani akumulatorów znajdujących się w urządzeniu na działanie wysokiej temperatury (np. bezpośrednio promieniowanie słoneczne, ogień, żarzące się powierzchnie).

## 1. Utylizacja sprzętu elektrycznego i elektronicznego

Symbol przekreślonego kosza na produkcie lub jego opakowaniu oznacza, że **po zakończeniu eksploatacji urządzenie nie może zostać wyrzucone razem z odpadami komunalnymi**.

Obowiązek oddania sprzętu do punktu selektywnej zbiórki wynika z:

- **Dyrektywy 2012/19/UE (WEEE)**,
- odpowiadających jej przepisów krajowych.

Prawidłowa utylizacja ogranicza ryzyko niekorzystnego wpływu na środowisko i zdrowie ludzi oraz umożliwia odzysk wartościowych surowców. Szczegółowych informacji udzielają:

- lokalne władze samorządowe,
- przedsiębiorstwa gospodarki odpadami,
- sklep, w którym zakupiono urządzenie.

*(Dodatkowe wyposażenie — np. zasilacz sieciowy lub przewód — należy oddać razem ze sprzętem).*

## 2. Utylizacja baterii i akumulatorów

Symbol przekreślonego kosza umieszczony na baterii/akumulatorze lub jej opakowaniu oznacza, że **nie wolno** wyrzucać tych odpadów do zwykłego pojemnika na śmieci.

- W przypadku baterii zawierających **rtęć (Hg)** lub **ołów (Pb)**, symbol kosza może być uzupełniony oznaczeniem chemicznym, gdy zawartość przekracza odpowiednio **0,0005 % Hg** lub **0,004 % Pb** (zgodnie z **Dyrektywą 2006/66/WE**).
- Oddając zużyte baterie do wyznaczonego punktu zbiórki, przyczyniasz się do ograniczenia zagrożeń dla środowiska i zdrowia ludzi oraz wspierasz recykling materiałów naturalnych.

### Jak postępować?

1. Wyjmij baterię lub akumulator zgodnie z instrukcją demontażu (zatrząsk oznaczony na obudowie).
2. Dostarcz zużyłą baterię do punktu selektywnej zbiórki, sklepu prowadzącego ich sprzedaż lub innego uprawnionego podmiotu.
3. Nie umieszczaj zużytej baterii w odpadach komunalnych ani nie spalaj jej.

### Pamiętaj

Poprawne zagospodarowanie zużytego sprzętu oraz baterii jest **obowiązkiem prawnym** i realnym wsparciem ochrony środowiska.



### **Informacja o bezpieczeństwie użytkowania wagi**

**Środki ostrożności opisane w tej instrukcji, oznaczone symbolem ! należy przestrzegać podczas wszystkich etapów instalacji, użytkowania, konserwacji i naprawy systemu ważenia.**

Każde użycie inne niż opisane w tym podręczniku, a także nieprzestrzeganie zasad bezpieczeństwa, zwalnia producenta z jakiegokolwiek odpowiedzialności i unieważnia gwarancję produktu.

- Dokładnie przeczytaj niniejszą instrukcję przed wykonaniem jakiegokolwiek czynności.
- Cechy zabezpieczające umieszczone na platformie nie mogą zostać naruszone przez użytkownika z jakiegokolwiek powodu. Naruszenie cech zabezpieczających spowoduje utratę legalizacji i gwarancji.
  - Unikaj długotrwałego zanurzenia platformy.
  - Nie wystawiaj platform na źródła ciepła.
- Nie należy instalować w środowisku zagrożonym wybuchem (z wyjątkiem konkretnych wersji).
- Wszystkie połączenia elektryczne muszą być wykonane zgodnie z obowiązującymi normami w obszarze instalacji i środowiska.
  - Nie należy demontować ani manipulować przy platformach.
  - Nie wolno przeciążać platform powyżej maksymalnego zadeklarowanego obciążenia.
  - Czyść platformy za pomocą nieagresywnych substancji i unikaj rozpuszczalników.
- Naprawy i niezbędne regulacje wagi mogą być wykonywane jedynie przez wykwalifikowany personel
- Aby uniknąć zagrożenia pożarem należy stosować właściwy typ zasilacza (dostarczony wraz z wagą)
  - Nie należy używać wagi przy zdemontowanej części obudowy.
  - Nie należy używać wagi w miejscach o dużej wilgotności.
- W przypadku podejrzenia uszkodzenia urządzenia należy je niezwłocznie wyłączyć oraz zaprzestać użytkowania do momentu sprawdzenia wagi przez wyspecjalizowany serwis.
  - Wszystko, co nie zostało wyraźnie opisane w tej instrukcji, należy uważać za niewłaściwe użytkowanie urządzenia.



### **Zasady postępowania ze zużytą wagą**

Zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska naturalnego nie należy zużytych urządzeń elektronicznych umieszczać w pojemnikach wraz ze zwykłymi odpadami.

Zużytą wagę po zakończeniu eksploatacji należy przekazać jednostkom uprawnionym do odbioru zużytego sprzętu elektronicznego lub do miejsca jej zakupu