

Instrukcje bezpieczeństwa dla kosiarek elektrycznych

(Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2023/988 w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów – GPSR)

Ważne! Kosiarka elektryczna łączy wysokie obroty ostrzy tnących z zasilaniem elektrycznym w środowisku zewnętrznym. Niewłaściwe użytkowanie, koszenie mokrej trawy lub zignorowanie stanu kabla zasilającego może prowadzić do śmiertelnego porażenia prądem, amputacji kończyn lub ciężkich urazów spowodowanych wyrzuconymi przedmiotami.

1. Bezpieczeństwo elektryczne i zasilanie

- **Kontakt z wilgocią (Krytyczne):** Surowo zabrania się koszenia trawy podczas deszczu lub gdy trawa jest mokra. Wilgoć radykalnie zwiększa ryzyko przebicia elektrycznego i porażenia. W przypadku kosiarek akumulatorowych wilgoć może doprowadzić do zwarcia i pożaru ogniw litowo-jonowych.
- **Zarządzanie kablem (Kosiarki sieciowe):** Zawsze kosić, oddalając się od punktu zasilania, tak aby kabel znajdował się za kosiarką. Najechanie ostrzem na kabel zasilający powoduje natychmiastowe odsłonięcie przewodów pod napięciem i zagrożenie życia.
- **Wyłącznik RCD:** Urządzenie powinno być zawsze podłączone do instalacji wyposażonej w wyłącznik różnicowoprądowy (RCD) o prądzie zadziałania nie większym niż 30 mA.

2. Bezpieczeństwo mechaniczne i ochrona ciała

- **Ostre ostrza (Krytyczne):** Nigdy nie podnoś kosiarki ani nie wkładaj rąk pod obudowę, gdy silnik pracuje. Po wyłączeniu kosiarki ostrze wiruje jeszcze przez kilka sekund siłą bezwładności. Przed czyszczeniem lub regulacją należy bezwzględnie odłączyć kabel od gniazdka lub wyjąć akumulator.
- **Wyrzucane przedmioty:** Przed rozpoczęciem koszenia należy oczyścić trawnik z kamieni, gałęzi, drutów i zabawek. Ostrze wirujące z

prędkością ok. 3000 obr./min może wyrzucić kamień z siłą pocisku, co grozi wybiciem oka lub zranieniem osób postronnych.

- **Obuwie i ubiór:** Nigdy nie koś boso ani w sandałach. Obowiązkowe jest pełne, twarde obuwie oraz długie spodnie, które chronią nogi przed odpryskami.

3. Praca na pochyłościach

- **Kierunek koszenia:** Na zboczach koś zawsze **w poprzek stoku**, nigdy w górę ani w dół. Zapobiega to stoczeniu się kosiarki na stopy operatora w przypadku poślizgnięcia.
- **Stabilność:** Zachowaj szczególną ostrożność przy zmianie kierunku jazdy na pochyłym terenie. Unikaj koszenia na zbyt stromych zboczach, gdzie istnieje ryzyko wywrócenia maszyny.

4. Specyfika robotów koszących

- **Dzieci i zwierzęta:** Roboty koszące pracują często bez nadzoru. Należy zaprogramować godziny pracy tak, aby urządzenie nie pracowało, gdy w ogrodzie przebywają dzieci lub zwierzęta domowe (szczególnie jeże, które są narażone na zranienia w nocy).
- **Czujniki:** Regularnie sprawdzaj czystość czujników zderzeniowych i podnoszenia. Ich zablokowanie może spowodować, że robot nie zatrzyma ostrzy po napotkaniu przeszkody lub podniesieniu.

5. Konserwacja i przechowywanie

- **Stan ostrza:** Tępe lub wyszczerbione ostrze powoduje wibracje, które mogą poluzować elementy mocujące i doprowadzić do rozpadnięcia się mechanizmu tnącego podczas pracy.
- **Czyszczenie:** Nie myj kosiarki elektrycznej bezpośrednio strumieniem wody z węża ogrodowego. Do czyszczenia używaj szczotki lub wilgotnej szmatki, dbając o to, by woda nie dostała się do silnika i przełączników.

- **Akumulatory:** Przechowuj akumulatory w suchym miejscu, w temperaturze dodatniej. Nigdy nie ładuj akumulatora, który jest widocznie uszkodzony lub napuchnięty.

6. Utylizacja

- **Elektroodpady (WEEE):** Kosiarki elektryczne nie mogą trafiać do zwykłych śmieci.
- **Recykling:** Zużyty sprzęt należy oddać do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK). Akumulatory należy wyjąć i oddać do dedykowanego punktu zbiórki ogniw i baterii.