

Niniejsza karta bezpieczeństwa powstała w oparciu o wymagania Rozporządzenia (UE) 2023/988 w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów (GPSR). Celem jest ochrona użytkowników przed potencjalnymi zagrożeniami wynikającymi z nieodpowiedniego użytkowania dmuchaw do liści. Ostrzeżenia są sformułowane w sposób prosty i zrozumiały, dostępny dla szerokiego grona odbiorców, w tym osób starszych oraz osób z ograniczeniami ruchowymi.

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa użytkowania DMUCHAW DO LIŚCI

Ogólne zagrożenia i środki ostrożności:

1. Ogólne środki bezpieczeństwa

- Dmuchały do liści używaj wyłącznie zgodnie z jej przeznaczeniem oraz zgodnie z instrukcjami dostarczonymi przez producenta.
- Przed pierwszym użyciem zapoznaj się dokładnie z instrukcją obsługi, zwracając szczególną uwagę na sekcje dotyczące bezpieczeństwa, dopuszczalnego zakresu pracy oraz środków ochrony indywidualnej.
- Dmuchała do liści przeznaczona jest do użytku przez osoby dorosłe. Nie pozwalaj dzieciom ani młodzieży poniżej 16. roku życia obsługiwać urządzenia bez bezpośredniego nadzoru dorosłego.
- Nigdy nie używaj dmuchawy w stanie zmęczenia, po spożyciu alkoholu ani leków wpływających na zdolność koncentracji i refleks.
- Nie modyfikuj urządzenia ani jego elementów – szczególnie nie usuwaj ani nie omijaj osłon, blokad bezpieczeństwa ani innych zabezpieczeń.
- Przed uruchomieniem upewnij się, że w pobliżu nie ma osób postronnych, dzieci ani zwierząt – bezpieczna strefa wokół pracującej dmuchawy wynosi co najmniej 15 metrów.

2. Zagrożenia związane z wyrzutem odłamków i cząstek

- **OSTRZEŻENIE:** Dmuchała do liści generuje silny strumień powietrza, który może unosić i wyrzucać kamienie, żwir, patyki, odłamki szkła i inne twarde przedmioty z dużą prędkością – mogą one spowodować poważne obrażenia ciała lub uszkodzenie mienia.
- Zawsze przed użyciem oczyść teren z kamieni, drutu, szkła i innych twardych przedmiotów, które mogłyby zostać wyrzucone przez strumień powietrza.
- Nigdy nie kieruj strumienia powietrza w stronę ludzi, zwierząt, pojazdów ani okien – nawet lekkie cząstki uniesione z dużą prędkością mogą powodować urazy oczu i innych wrażliwych części ciała.
- Nie używaj dmuchawy do zdmuchiwania piasku, ziemi, gruzu ani drobnych kamyczków – ryzyko wyrzutu odłamków jest wówczas szczególnie wysokie.
- Zachowaj szczególną ostrożność podczas pracy w pobliżu dróg, chodników i miejsc publicznych – uniesione liście i zanieczyszczenia mogą stanowić zagrożenie dla uczestników ruchu.

3. Środki ochrony indywidualnej

- Zawsze zakładaj ochronę oczu (okulary ochronne lub gogle) podczas używania dmuchawy – strumień powietrza może unosić cząstki kurzu, piasku i drobnych odłamków zagrażające wzrokowi.
- Stosuj ochronę słuchu (zatycki do uszu lub nauszники ochronne) – dmuchały do liści generują poziom hałasu przekraczający 85 dB, który przy dłuższej ekspozycji powoduje trwałe uszkodzenie słuchu.

- Zakładaj maskę przeciwpyłową (co najmniej klasy FFP2) podczas pracy w zapyłonym środowisku lub przy rozdrabnianiu suchych liści – wdychanie pyłu organicznego może powodować podrażnienie dróg oddechowych i reakcje alergiczne.
- Używaj solidnych, zakrytych butów z antypoślizgową podeszwą – zapobiega to poślizgnięciu się na mokrych liściach oraz chroni stopy przed ewentualnym kontaktem z dyszą urządzenia.
- Noś rękawice robocze podczas obsługi urządzenia – chronią ręce przed wibracjami, otarciami oraz w przypadku dmuchaw spalinowych przed kontaktem z rozgrzanymi częściami.
- Przy pracy z dmuchawą spalinową używaj odzieży ochronnej odpornej na rozerwanie – unikaj luźnych ubrań, szalików i innych elementów garderoby, które mogłyby zostać wciągnięte do wlotu powietrza urządzenia.

4. Zagrożenia elektryczne - dmuchawy elektryczne i akumulatorowe

- Dmuchawy elektryczne podłączaj wyłącznie do gniazda elektrycznego o napięciu zgodnym z wymaganiami producenta (zazwyczaj 230 V AC, 50 Hz).
- Nie używaj dmuchawy elektrycznej z uszkodzonym przewodem zasilającym, uszkodzoną wtyczką lub z widocznymi uszkodzeniami obudowy – natychmiast zaprzestań użytkowania i skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.
- Używając przedłużacza, stosuj wyłącznie przewód o odpowiednim przekroju (min. 1,5 mm² dla urządzeń do 1000 W, min. 2,5 mm² dla mocniejszych) i stopniu ochrony IP przeznaczonym do użytku zewnętrznego – nigdy nie używaj przedłużaczy biurowych na zewnątrz.
- Nie używaj dmuchawy elektrycznej w deszczu ani na mokrym terenie – ryzyko porażenia elektrycznego. Przerwij pracę natychmiast po pojawieniu się opadów.
- Nie ciągnij za przewód zasilający przy odłączaniu od gniazdka – chwytaj za wtyczkę. Nie przeciągaj przewodu przez ostre krawędzie ani nie przygniataj go przedmiotami.
- W przypadku dmuchaw akumulatorowych używaj wyłącznie oryginalnych akumulatorów i ładowarek zalecanych przez producenta – stosowanie zamienników może spowodować przegrzanie, pożar lub wybuch akumulatora.
- Nie ładuj akumulatora w warunkach ekstremalnych temperatur (poniżej 0°C lub powyżej 40°C) – może to trwale uszkodzić ogniwa i stanowić zagrożenie pożarowe.
- Nie pozostawiaj ładującego się akumulatora bez nadzoru przez dłuższy czas ani nie ładuj go w nocy – w razie awarii ładowarki lub akumulatora może dojść do pożaru.

5. Zagrożenia pożarowe związane z paliwem - dmuchawy spalinowe

- **OSTRZEŻENIE:** Dmuchawy spalinowe zasilane benzyną lub mieszanką paliwową są urządzeniami z silnikiem spalinowym – przestrzegaj wszystkich zasad bezpieczeństwa związanych z paliwami łatwopalnymi.
- Tankuj urządzenie wyłącznie na zewnątrz, z dala od otwartego ognia, iskiei i innych źródeł zapłonu – opary benzyny są łatwopalne i mogą wybuchnąć.
- Nie tankuj urządzenia, gdy silnik jest gorący – odczekaj co najmniej 5 minut po wyłączeniu silnika przed uzupełnieniem paliwa.
- Używaj wyłącznie paliwa zalecanego przez producenta – stosowanie nieodpowiedniego paliwa lub oleju może uszkodzić silnik i stanowić zagrożenie pożarowe.
- Przechowuj paliwo w homologowanych, szczelnych pojemnikach przeznaczonych do materiałów łatwopalnych, z dala od źródeł ciepła, iskiei i otwartego ognia.

- Nie uruchamiaj dmuchawy spalinowej w zamkniętych lub słabo wentylowanych pomieszczeniach – spaliny zawierają tlenek węgla (czad), który jest bezbarwnym i bezwonny gazem powodującym śmiertelne zatrucie.
- Nie dotykaj tłumika ani innych gorących części urządzenia podczas pracy i bezpośrednio po jej zakończeniu – ryzyko poważnych oparzeń. Tłumik pozostaje gorący przez kilkanaście minut po wyłączeniu silnika.

6. Zagrożenia związane z hałasem i wibracjami

- Dmuchawy do liści generują poziom hałasu w zakresie 95–110 dB – ekspozycja bez ochrony słuchu nawet przez kilka minut może powodować trwałe uszkodzenie słuchu. Zawsze stosuj ochronniki słuchu.
- Ogranicz czas ciągłej pracy z dmuchawą do maksymalnie 20–30 minut bez przerwy – regularnie odpoczywaj, aby zredukować ekspozycję na hałas i wibracje.
- Długotrwała ekspozycja na wibracje generowane przez dmuchawę (szczególnie spalinową) może prowadzić do choroby wibracyjnej (zespół Raynauda) – używaj rękawic antywibracyjnych i przestrzegaj zalecanych limitów czasu pracy.
- Nie używaj dmuchawy w godzinach ciszy nocnej ani w godzinach, w których lokalne przepisy ograniczają hałas na terenach mieszkaniowych – sprawdź obowiązujące regulacje w swojej gminie.

7. Bezpieczne użytkowanie i warunki pracy

- Przed uruchomieniem dmuchawy upewnij się, że wlot i wylot powietrza są drożne i wolne od zanieczyszczeń – zablokowany wlot może spowodować przegrzanie silnika.
- Nigdy nie wkładaj palców, rąk ani żadnych przedmiotów do wlotu lub wylotu powietrza podczas pracy urządzenia.
- Nie używaj dmuchawy podczas silnego wiatru – utrudnia to kontrolę nad kierunkiem strumienia powietrza i może prowadzić do urazów lub szkód w otoczeniu.
- Zachowaj szczególną ostrożność podczas pracy na pochyłym terenie, schodach lub w pobliżu krawędzi – silny odrzut strumienia powietrza może zaburzyć równowagę operatora.
- Nie używaj dmuchawy do zdmuchiwania liści lub zanieczyszczeń do kanalizacji, rowów ani zbiorników wodnych – może to naruszać lokalne przepisy ochrony środowiska.
- Przed odłożeniem urządzenia, wymianą dysz lub jakąkolwiek czynnością konserwacyjną wyłącz urządzenie i odczekaj, aż silnik całkowicie się zatrzyma – w przypadku dmuchaw elektrycznych odłącz od zasilania lub wyjmij akumulator.

8. Konserwacja i przechowywanie

- Regularnie czyść filtr powietrza zgodnie z harmonogramem producenta – zatkany filtr zmniejsza wydajność i może prowadzić do przegrzania silnika.
- Nie używaj dmuchawy z uszkodzoną lub pękniętą dyszą – może to powodować niekontrolowany strumień powietrza i stanowić zagrożenie dla operatora.
- Przechowuj dmuchawę w suchym, zamkniętym miejscu, z dala od zasięgu dzieci – przed dłuższym przechowywaniem (sezon zimowy) opróżnij zbiornik paliwa w dmuchawach spalinowych zgodnie z zaleceniami producenta.
- W przypadku dmuchaw akumulatorowych przechowuj akumulator w temperaturze pokojowej, naładowany w ok. 50–60% pojemności – przechowywanie w pełni naładowanego lub całkowicie rozładowanego akumulatora skraca jego żywotność.
- Nie demontuj urządzenia samodzielnie w zakresie wykraczającym poza rutynową konserwację opisaną w instrukcji – wszelkie naprawy powierzaj autoryzowanemu serwisowi.

9. Ostrzeżenia dotyczące szczególnych grup użytkowników

- Osoby starsze oraz z ograniczeniami ruchowymi, problemami z równowagą lub słabą siłą chwytu powinny zachować szczególną ostrożność podczas obsługi dmuchawy – silny odrzut powietrza może zaburzyć stabilność operatora. W razie wątpliwości rozważ użycie lżejszego modelu akumulatorowego.
- Osoby z chorobami układu oddechowego (astma, POChP, alergie na pyłki) powinny zasięgnąć porady lekarza przed pracą z dmuchawą – unoszony pył organiczny, zarodniki grzybów i pyłki mogą nasilać objawy.
- Kobiety w ciąży powinny unikać użytkowania dmuchaw spalinowych ze względu na ekspozycję na spaliny oraz dmuchaw generujących silne wibracje.
- Osoby z implantami medycznymi (rozrusznik serca, implanty słuchu) powinny skonsultować się z lekarzem przed użyciem dmuchaw elektrycznych – silnik elektryczny i elektronika sterująca mogą emitować pole elektromagnetyczne.
- Jeśli urządzenie wykazuje nieprawidłowe zachowanie (nadmierne wibracje, dym, iskrzenie, nienormalne dźwięki, nagła utrata mocy) – natychmiast wyłącz urządzenie, odłącz od zasilania lub wyjmij akumulator i skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.

10. Utylizacja

- Nie wyrzucaj dmuchawy elektrycznej ani akumulatorowej do kosza na odpady zmieszane – podlega selektywnej zbiórce odpadów elektrycznych i elektronicznych (WEEE). Oddaj ją do punktu zbiórki lub sklepu prowadzącego zbiórkę tego rodzaju sprzętu.
- Akumulatory litowo-jonowe utylizuj oddzielnie jako odpady niebezpieczne – oddaj do punktu zbiórki baterii lub dedykowanego punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych. Nie wyrzucaj akumulatorów do ognia ani nie uszkadzaj ich mechanicznie – grozi to pożarem lub wybuchem.
- Przed oddaniem dmuchawy spalinowej do utylizacji opróżnij zbiornik paliwa i usuń olej silnikowy – są to odpady niebezpieczne wymagające osobnej utylizacji w punkcie zbiórki odpadów niebezpiecznych.
- Plastikowe i metalowe elementy obudowy segreguj zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi recyklingu.

Znaczenie stosowania się do ostrzeżeń

Zastosowanie się do powyższych ostrzeżeń minimalizuje ryzyko obrażeń ciała, uszkodzenia mienia oraz awarii urządzenia. Ignorowanie zaleceń – w szczególności dotyczących stosowania środków ochrony indywidualnej, bezpiecznej odległości od osób postronnych oraz zasad obsługi paliwa – może prowadzić do poważnych zagrożeń zdrowotnych i materialnych. Dbaj o bezpieczeństwo swoje i innych, przestrzegając wskazanych środków ostrożności.