

m-cro

# MICRO COMMUTER

Instrukcja użytkowania

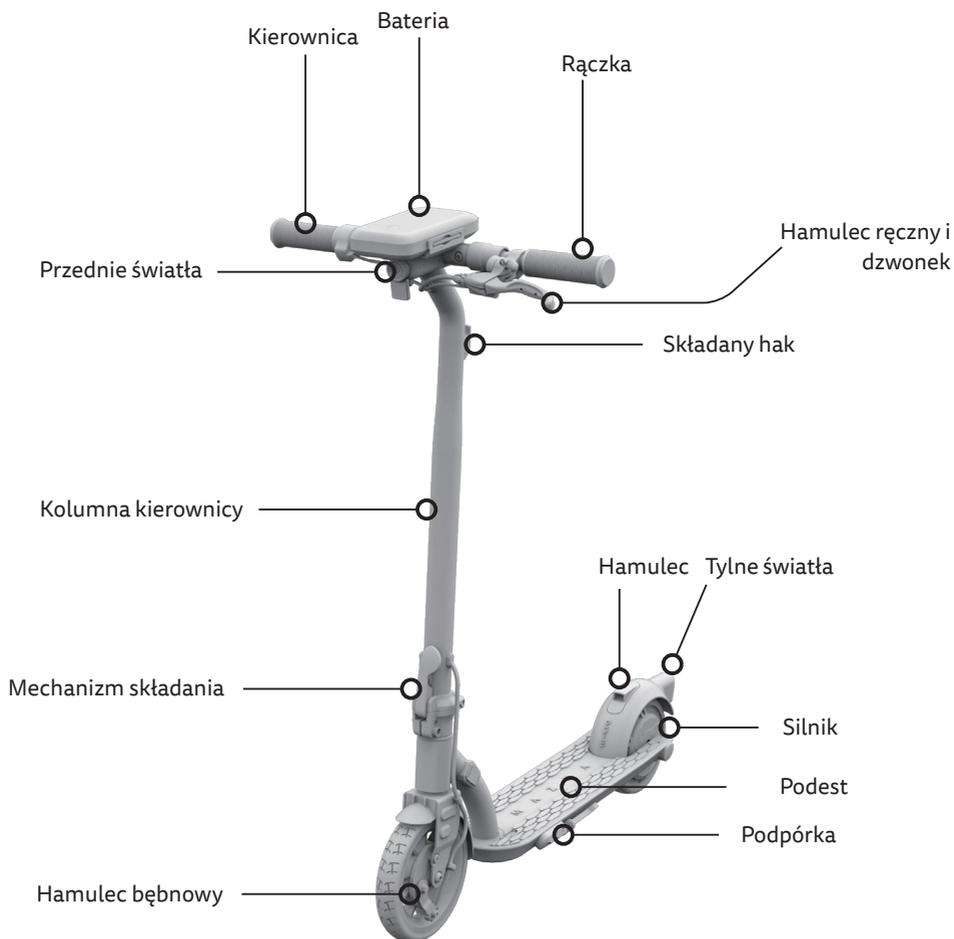


# SPIS TREŚCI

<b>1.</b>	<b>Elementy składowe</b>	<b>2</b>
<b>2.</b>	<b>Informacje ogólne</b>	
	Instrukcja użytkownika .....	5
	Objaśnienie pojęć i symboli .....	6
<b>3.</b>	<b>Przeznaczenie urządzenia</b>	<b>7</b>
<b>4.</b>	<b>Instrukcje bezpieczeństwa</b>	<b>7 - 10</b>
<b>5.</b>	<b>Instrukcja obsługi</b>	
	Identyfikacja jednostki .....	11
	Zużycie .....	11
	Instrukcja użytkownika baterii .....	11
	Ochrona przed kradzieżą .....	12
	Przechowywanie .....	12
	Transport hulajnowy elektrycznej .....	13
	Co należy zrobić po upadku lub wypadku .....	13
	Czyszczenie .....	13
	Naprawa .....	14
	Indtrukcje dotyczące usuwania .....	14
<b>6.</b>	<b>Na początek</b>	
	Przed pierwszym użyciem .....	15
	Przed każdą jazdą .....	15
<b>7.</b>	<b>Działanie</b>	
	Rozkładanie .....	16
	Składanie .....	17
	Składane rączki .....	18
	Funkcje świateł .....	18
	Wkładanie i wyjmowanie baterii .....	19
	Ładowanie baterii .....	20
	Hamulce .....	21

	Obsługa hamulca nożnego .....	21
	Operacja hamulca regeneracyjnego.....	22
	Jazda na hulajnodze elektrycznej .....	22
	Obsługa hamulca ręcznego .....	22
	Manetka przyspieszania .....	23
	Instalacja uchwytu tablicy rejestracyjnej .....	23
	Programy jazdy .....	24
	Ustawianie programów jazdy .....	24
	Wskaźnik baterii .....	25
<b>8.</b>	<b>Konserwacja</b>	
	Konserwacja baterii .....	25
<b>9.</b>	<b>Dane techniczne</b>	26
<b>10.</b>	<b>Deklaracja zgodności</b>	27
<b>11.</b>	<b>Gwarancja</b>	
	Procedury obsługi gwarancyjnej .....	28
	Zakres usług gwarancyjnych .....	28
<b>12.</b>	<b>Warunki gwarancji</b>	28-29
<b>13.</b>	<b>Formularz serwisowy</b>	30
<b>14.</b>	<b>Micro Pass</b>	31

# ELEMENTY SKŁADOWE



Standardowa ładowarka (220 V - 25,2 V 1,5 A)



Ładowarka samochodowa (12V - 25,2V 2A)



Tablica rejestracyjna



Torba (dostarczana osobno)

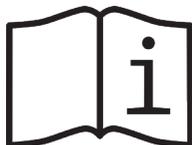


# INFORMACJE OGÓLNE

## Instrukcja użytkownika

Ten Micro Commuter to produkt zaprojektowany i wyprodukowany przez Micro Mobility Systems Ltd.

Przed rozpoczęciem korzystania z hulajnogi elektrycznej należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi, a w szczególności instrukcje dotyczące bezpieczeństwa. Należy przestrzegać przepisów drogowych dotyczących prowadzenia hulajnóg elektrycznych, które obowiązują w poszczególnych krajach i które mogą się różnić. Zachować tę instrukcję obsługi do wykorzystania w przyszłości. Wraz z przekazaniem hulajnogi elektrycznej stronie trzeciej, koniecznie należy przekazać także tę instrukcję obsługi.



## Objaśnienie pojęć i symboli

Celem symboli bezpieczeństwa jest zwrócenie uwagi na możliwe zagrożenia. Przeczytać uważnie objaśnienia i upewnić się, że rozumie się symbole bezpieczeństwa. Nieprzestrzeganie instrukcji bezpieczeństwa może prowadzić do obrażeń ciała lub obrażeń osób trzecich, a także szkód materialnych.

W tej oryginalnej instrukcji użytkownika, na hulajnodze elektrycznej oraz na opakowaniu zastosowano następujące symbole i hasła ostrzegawcze:



### OSTRZEŻENIE

Wskazuje potencjalne zagrożenie o **średnim ryzyku**, które może spowodować poważne lub śmiertelne obrażenia fizyczne, jeśli nie jest przestrzegane. To hasło ostrzegawcze nie jest używane w przypadku zagrożeń, które wiążą się z czysto materialnymi szkodami.



### UWAGA

Wskazuje potencjalne zagrożenie o **niewielkim ryzyku**, które może spowodować poważne lub śmiertelne obrażenia fizyczne, jeśli nie jest przestrzegane. To hasło ostrzegawcze nie jest używane w przypadku zagrożeń, które wiążą się z czysto materialnymi szkodami.



### WSKAZÓWKA

Wskazuje praktyczne informacje i wskazówki, które ułatwiają optymalne wykorzystanie hulajnoggi elektrycznej.

# PRZEZNACZENIE URZĄDZENIA

- Hulajnoga elektryczna przeznaczona jest wyłącznie do użytku jako hulajnoga na określonych drogach i ścieżkach.
- Hulajnoga elektryczna jest przeznaczona do transportu jednej osoby.
- Hulajnoga elektryczna jest przeznaczona dla osób o maksymalnej wadze 100 kg i maksymalnym wzroście 190 cm.
- Przed użyciem hulajnogi elektrycznej należy upewnić się, że zostały przeczytane i zrozumiane przepisy ruchu drogowego danego kraju.
- Hulajnoga elektryczna nie nadaje się do transportu bagażu lub dzieci.
- Hulajnoga elektryczna jest przeznaczona wyłącznie do użytku prywatnego a nie do celów komercyjnych.
- Hulajnoga elektryczna jest odpowiednia dla osób powyżej 16 roku życia (zalecenia wiekowe mogą się różnić w zależności od przepisów obowiązujących w danym kraju).
- Przewidziane zastosowanie obejmuje również zgodność z informacjami zawartymi w rozdziałach „Uwagi dotyczące użytkowania” i „Konserwacja”.
- Używać hulajnogi elektrycznej tylko w sposób opisany w oryginalnej instrukcji obsługi. Każde inne użytkowanie jest uważane za niewłaściwe i może prowadzić do wypadków, obrażeń ciała lub szkód materialnych.

## INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA



dotyczące korzystania z hulajnogi elektrycznej

- Nie należy używać hulajnogi elektrycznej, jeśli nie zna się jej działania i funkcji.
- Hulajnoga nie może być używana przez osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych lub niemających doświadczenia i wiedzy.
- Dzieci nie mogą używać, czyścić ani konserwować hulajnogi elektrycznej.

- Dodatkowe elektroniczne wspomaganie hamowania (hamulec silnikowy) może prowadzić do skrócenia drogi hamowania. Należy pamiętać, że hamulec silnikowy nie jest obsługiwany, jeśli ...

- akumulator jest rozładowany i jazda odbywa się za pomocą siły fizycznej.

- Należy unikać jazdy o zmierzchu lub w słabo oświetlonych warunkach.
- Aby uzyskać lepszą widoczność i bezpieczeństwo, zawsze należy jeździć z włączonymi światłami.



- Zawsze nosić odpowiedni sprzęt ochronny.
- Upewnić się, że noszony jest zatwierdzony, dopasowany kask rowerowy, nawet jeśli nie ma ustawowych wymagań.
- Zawsze mieć założone buty.
- Unikać stromych zjazdów, ponieważ mogą prowadzić do upadków.
- Zawsze należy zwracać uwagę na innych użytkowników dróg. Niewłaściwe postępowanie innych może spowodować wypadki i obrażenia.
- Zawsze należy jeździć ostrożnie i zwracać szczególną uwagę na stan drogi. Nieprzewidywalne warunki drogowe, takie jak śliskość lub liście, mogą prowadzić do zwiększonego ryzyka poślizgu.
- Nie skakać jadąc na hulajnodze i zawsze unikać dziur, uwypukleń na drodze i innych przeszkód.
- Nie dotykać hamulca po dłuższym hamowaniu; może być gorący.
- Jeśli elektryczna jest narażona na mokrą pogodę lub czyszczenie, wilgoć może mieć wpływ na reakcję układu hamulcowego. Należy jechać hulajnogą w bezpiecznym miejscu, aby wysuszyć hamulce po czyszczeniu.
- Nigdy nie przechowywać hulajnowy elektrycznej w pomieszczeniach mieszkalnych lub w pobliżu łatwopalnych przedmiotów.
- Zawsze należy trzymać kierownicę obiema rękami i obiema stopami na desce w stabilnej i wygodnej pozycji.

- Używając tylnego pedału hamulca, korzystać należy z tylko jednej stopy, a drugą pozostawić na desce, aby zachować odpowiednią równowagę podczas jazdy hulajnogą.
- Uważać na możliwe uwięzienie palców i innych części ciała podczas składania i rozkładania hulajnowy oraz podczas składania i rozkładania rączek hulajnowy.
- Zasilanie hulajnowy musi być wyłączone przed wykonaniem jakichkolwiek prac konserwacyjnych lub regulacyjnych.



## **OSTRZEŻENIE**

**dotyczące dodatków i modyfikacji**

- Nie należy modyfikować hulajnowy elektrycznej ani nie instalować niewłaściwych akcesoriów, ponieważ zagraża to bezpieczeństwu użytkownika.
- Użycie nieautoryzowanych akcesoriów może spowodować poważne obrażenia lub uszkodzenie hulajnowy elektrycznej.
- Niedozwolone jest „personalizacja” lub „strojenie” hulajnowy elektrycznej.
- Nie zawieszaj przedmiotów takich jak torby na kierownicy, ponieważ będzie to miało niekorzystny wpływ na właściwości jezdne.



## **OSTRZEŻENIE**

**dotyczące korzystania z baterii**

- Proszę pamiętać, aby ładować baterie za pomocą dołączonej ładowarki i tylko w temperaturze od 5° do 45° Celsjusza. W przeciwnym razie istnieje ryzyko uszkodzenia ogniw akumulatora.
- Postępować zgodnie z instrukcjami bezpieczeństwa baterii.

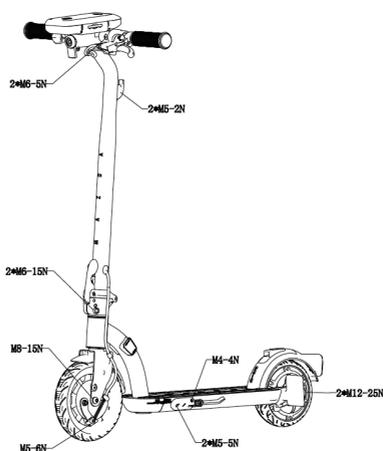
- Podczas ładowania baterii należy zapewnić prawidłowe połączenie, odpowiednią wentylację i suche środowisko.
- Nigdy nie należy dopuszczać do kontaktu ładowarki, kabla sieciowego i podłączeniowego z wodą, ponieważ może to spowodować porażenie prądem. Nie należy dotykać baterii i ładowarki mokrymi rękami.
- Sprawdzać wtyczki i ładowarki w regularnych odstępach czasu. Jeśli widoczne są jakieś uszkodzenia, należy je wymienić.
- Nigdy nie przechowuj baterii w temperaturze poniżej 0° lub powyżej 60° Celsjusza.
- Baterię należy zawsze trzymać poza zasięgiem dzieci i zwierząt.
- Wszelkie naprawy lub konserwacja baterii lub ładowarki muszą być wykonywane przez specjalistę.



## OSTRZEŻENIE

dotyczące konfiguracji, konserwacji i napraw

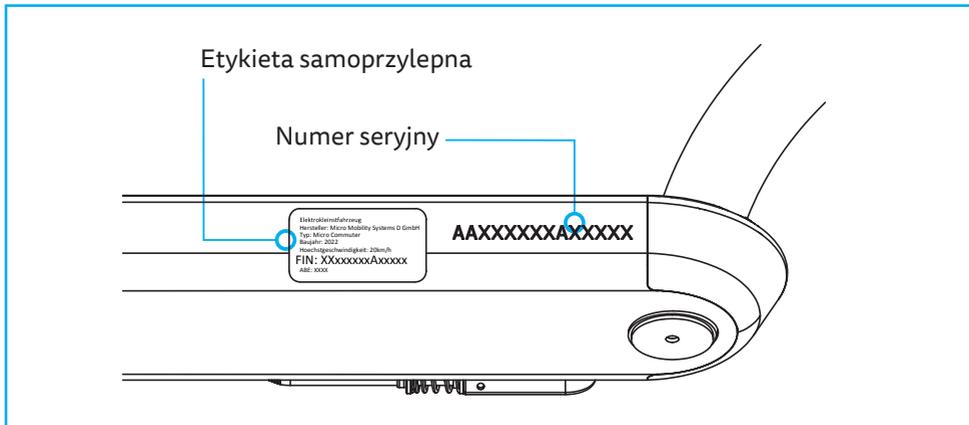
- Nieprawidłowe dokręcenie śrub może prowadzić do zmęczenia materiału (patrz informacje dotyczące momentu obrotowego na rysunku poniżej). Śruby stają się miękkie, gdy są narażone na nadmierne naprężenia i mogą się rozerwać. Zwiększa to ryzyko wypadków i obrażeń. Zawsze używaj klucza dynamometrycznego do dokręcania śrub.
- Zawsze należy konsultować się ze specjalistą w celu naprawy układu napędowego. Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Procedury gwarancyjne” na stronie 28.



# INSTRUKCJA OBSŁUGI

## Identyfikacja jednostki

- Numer seryjny znajduje się z przodu po prawej stronie podestu.



- Więcej informacji na temat hulajnogę można znaleźć na samoprzylepnej etykiecie przymocowanej do hulajnogę.

## Zużycie

Użytkowanie hulajnogę elektrycznej skutkuje naturalnym procesem zużycia. Aby zapewnić bezpieczną jazdę przez cały czas, należy przeczytać rozdział „Konservacja”, przestrzegać interwałów konserwacji i mieć je zapisane w dzienniku serwisowym przez autoryzowany serwis (<https://www.micro-mobility.de/commuter-portal/>). Ponadto postępować zgodnie z instrukcjami w części „Przed każdą jazdą”, przy każdym uruchomieniu hulajnogę elektrycznej.

## Instrukcja użytkowania baterii

Zewnętrzna bateria litowo-jonowa to zaawansowany technicznie produkt, który zapewnia doskonałą wydajność przy prawidłowej obsłudze i konserwacji. Proszę przeczytać i postępować zgodnie z uwagami w sekcji „Ładowanie baterii” w rozdziale „Działanie” oraz instrukcjami odnośnie do „Konservacji baterii” w rozdziale „Konservacja”.

## Ochrona przed kradzieżą

Nigdy nie należy zostawiać hulajnogi elektrycznej bez nadzoru i zawsze należy chronić ją przed kradzieżą za pomocą odpowiedniego zamka. Użyć dostępnego w handlu zamka rowerowego, aby zabezpieczyć hulajnogę elektryczną w obszarze przedniego koła. Akumulator należy wyjmować za każdym razem, gdy parkuje się hulajnogę.

## Przechowywanie

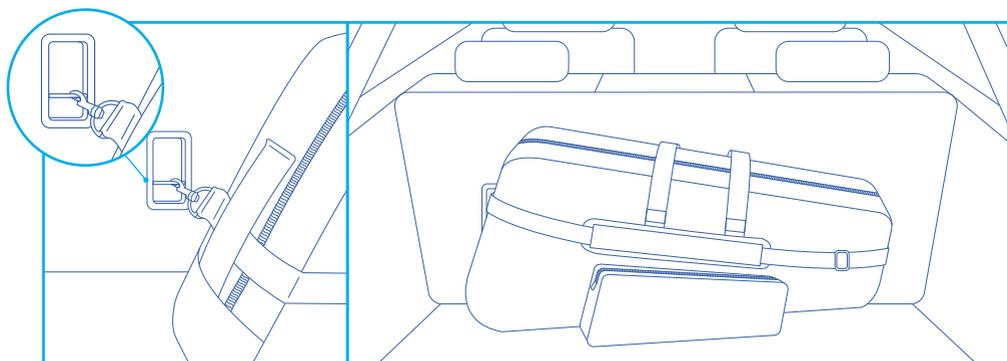
Nie pozostawiać hulajnogi przez dłuższy czas w bezpośrednim świetle słonecznym lub w warunkach niskiej temperatury. Idealna temperatura przechowywania hulajnogi i baterii wynosi od 5° do 25° Celsjusza. Jeśli to możliwe, nie należy przechowywać hulajnogi elektrycznej w pomieszczeniach mieszkalnych, ale w garażu.

### Przechowywanie w samochodzie

1. Odłączyć pasek na ramię ze standardowej pozycji.
2. Przełożyć go do bocznych pasków i przymocować oba haczyki do klamer samochodowych.
3. Dostosować długość paska na ramię, aby upewnić się, że torba jest ciasno przymocowana do bagażnika.

UWAGA: W zależności od położenia klamer, torbę można przymocować w bagażniku samochodu w kierunku jazdy lub w poprzek.

NOTA PRAWNA: Za prawidłowe zabezpieczenie hulajnogi paskiem w samochodzie odpowiada kierowca.



### Przechowywanie w torbie

1. Wyjąć baterię i całkowicie złożyć hulajnogę.
2. Najpierw włożyć przednią część hulajnogi, a następnie tylną część.



## Transport hulajnowy elektrycznej

Baterie podlegają przepisom dotyczącym towarów niebezpiecznych. Specjalne wymagania dotyczące pakowania i etykietowania mają zastosowanie do transportu dokonywanego przez osoby trzecie (np. transport lotniczy lub usługi przesyłania paczek). W przypadku wysyłki należy skontaktować się z ekspertem w sprawie towarów niebezpiecznych. Nie przewozić ani nie wysyłać uszkodzonych akumulatorów. Wymagania dotyczące podróży: Należy dowiedzieć się od linii lotniczej i zapoznać się z lokalnymi przepisami.

## Co robić w przypadku upadku lub wypadku

Po upadku lub wypadku należy udać się z hulajnogą elektryczną do autoryzowanego centrum serwisowego Micro i sprawdzić, czy nie ma uszkodzeń. Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Procedury gwarancyjne” na stronie 28.

## Czyszczenie

Aby zapobiec korozji śrub i niepotrzebnemu zużyciu, zaleca się dokładne czyszczenie i suszenie urządzenia co trzy miesiące i po każdej jeździe w deszczu. Po oczyszczeniu spłukać hulajnogę czystą wodą, aby usunąć wszelkie ślady użytego środka czyszczącego. Następnie osuszyć hulajnogę za pomocą szmatki.



### WSKAZÓWKA

**Nigdy nie używać do czyszczenia rozpuszczalników i unikać czyszczenia hulajnowy bezpośrednio pod bieżącą wodą.**

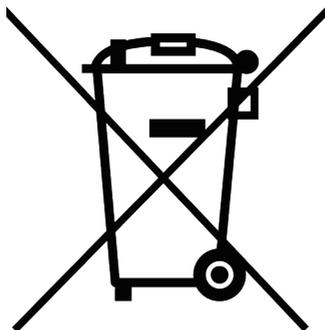
## Naprawa

Wszelkie naprawy powinny być wykonywane przez autoryzowane centrum serwisowe Micro. Nie przeprowadzać żadnych napraw elementów elektrycznych samodzielnie. Tylko specjalista może otwierać obudowy z wbudowanymi komponentami elektrycznymi. Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Procedury gwarancyjne” na stronie 28.

## Instrukcje dotyczące usuwania

Należy mieć na uwadze środowisko podczas usuwania i przestrzegać następujących instrukcji:

- Zużyta hulajnogę elektryczną i powiązane części składowe (np. bateria) należy utylizować wyłącznie w zatwierdzonej firmie utylizacyjnej lub za pośrednictwem lokalnego zakładu utylizacji odpadów.
- Należy przestrzegać lokalnych przepisów. W razie wątpliwości skonsultować się z zakładem utylizacji odpadów w celu utylizacji bezpiecznej dla środowiska.
- Baterii i urządzeń elektrycznych nie wolno wyrzucać z odpadami gospodarstwa domowego!



# NA POCZĄTEK

## Przed pierwszym użyciem

- Sprawdzić zakres dostawy: Hulajnoga, ładowarki i kabel zasilający, instrukcja obsługi, akumulator (patrz „Elementy składowe” na stronie 4).
- Bateria, w czasie dostawy, znajduje się w stanie naładowania częściowego. Przed pierwszym użyciem należy całkowicie naładować baterię za pomocą dostarczonych ładowarek.

## Przed każdą jazdą

Przed każdą jazdą należy sprawdzić, czy hulajnoga elektryczna jest sprawna do ruchu na drodze. Pojazd jest dostarczany przez producenta w pełni gotowy do użytku. Ponieważ wady, które mogą negatywnie wpłynąć na funkcjonowanie pojazdu, mogą powstać podczas transportu, jak również w dowolnym okresie nieużywania, przed pierwszym użyciem i przed każdą jazdą należy zawsze zwracać uwagę na następujące punkty:

<b>Część testowana</b>	<b>Zawartość testu</b>
Światła	Czy światła są włączone? (patrz „Funkcje świateł” na stronie 18)
Warunki ogólne	Czy wszystkie śruby są mocno dokręcone, a wszystkie elementy zabezpieczone?
Hamulce	Czy hamulce są ustawione prawidłowo i w pełni sprawne?
Mechanizm składania	Czy mechanizm składania zatrzasnął się prawidłowo i czy dźwignia zaciskająca jest dobrze zamknięta i mocno dokręcona?
Stan naładowania baterii	Czy bateria jest wystarczająco naładowana?
Aktualny tryb jazdy	Który tryb jazdy jest aktualnie ustawiony?
Bateria	Czy bateria jest prawidłowo zamontowana?

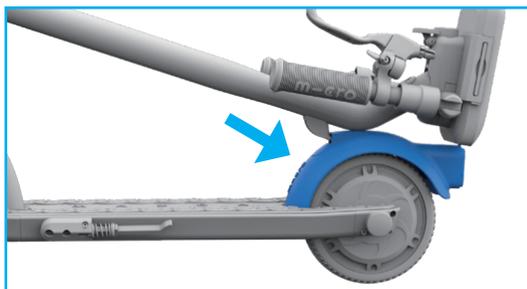
Konieczne jest regularne sprawdzanie zużycia opon i dokręcenia śrub.

# DZIAŁANIE

## Rozkładanie

Twoja hulajnoga elektryczna jest dostarczana w stanie złożonym. W kilku prostych krokach można ją rozłożyć i jest gotowa do jazdy. Poniżej wyjaśniono, jak rozłożyć hulajnogę.

1. Nacisnąć tylny pedał hamulca, aby zwolnić składany hak.

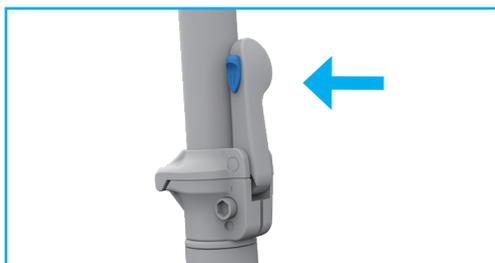


2. Pociągnąć przednią rurkę, aż znajdzie się w pozycji pionowej. Zamknąć rączkę, aż słyszalne będzie kliknięcie.

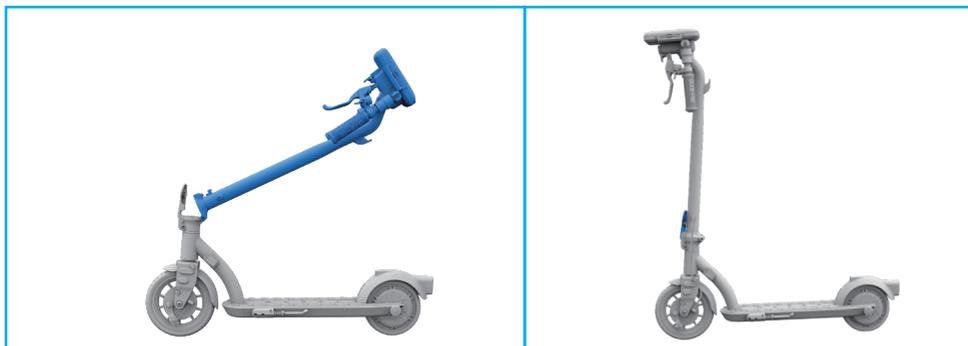


## Składanie

1. Aby złożyć hulajnogę, pociągnąć kciukiem spust znajdujący się z boku i **jednocześnie pociągnąć w dół rączkę.**

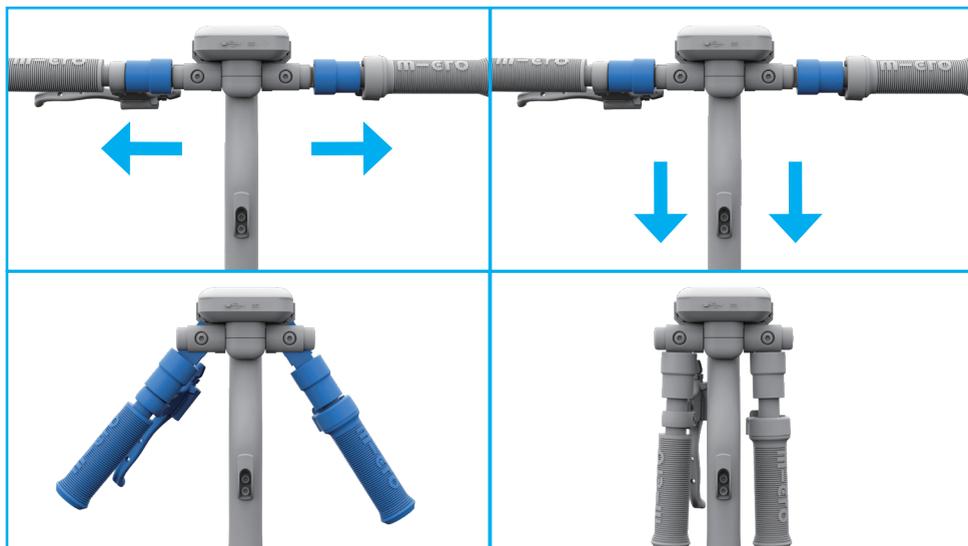


2. Pociągnąć przednią rurkę do tyłu, aż dotrze do tylnego błotnika. Docisnąć tylny błotnik, aż hak znajdzie się na swoim miejscu, a następnie zwolnić tylny błotnik. Sprawdzić i potwierdzić, że składany hak jest zatrzaśnięty w błotniku.



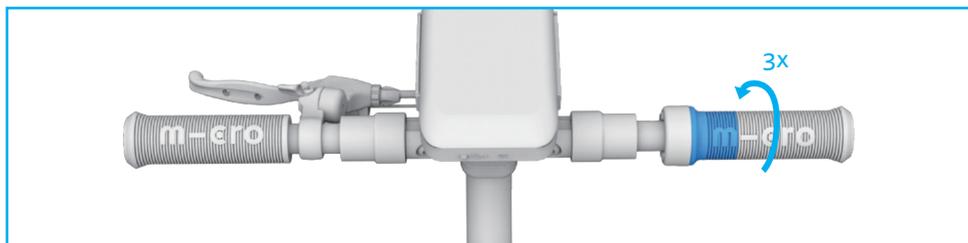
## Składane ręczki

Można złożyć ręczki hulajnogi, aby przechowywać je w kompaktowy sposób. Aby to zrobić, należy po prostu pociągnąć uchwyty poziomo i złożyć je. Aby je rozłożyć, wystarczy je lekko popchnąć, aż zatrzasną się na swoim miejscu.



## Funkcje światła

Domyślnie światła są włączone tylko w Trybie spacerowym. Aby ręcznie włączyć światło w trybie sportowym, należy przekręcić trzykrotnie manetkę na zewnątrz. Aby uruchomić przednie światło, hulajnoga musi być aktywowana. Oznacza to, że musi osiągnąć minimalną prędkość 5 km/h, a bateria musi być włączona.

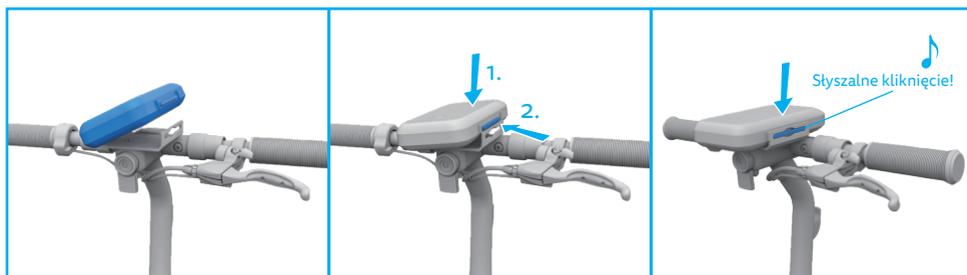


## Wkładanie i wyjmowanie baterii

1. Umieścić prawą wkładkę baterii w skrytce znajdującej się na hulajnodze.
2. Włożyć baterię, naciskając lewy przycisk boczny, aż przycisk znajdzie się w otworze znajdującym się w skrytce baterii.

Aby wyjąć baterię, należy wykonać te działania w odwrotnej kolejności.

### Włożyć baterię



Po umieszczeniu w skrytce baterii nacisnąć górną część baterii, aby upewnić się, że przycisk zabezpieczający jest na swoim miejscu. Aby wyjąć baterię, delikatnie nacisnąć ją na górze i równomiernie wcisnąć przycisk zabezpieczający.

### Wyjąć baterię



## Ładowanie baterii

Poniżej opisano proces ładowania:

- Wyjąć baterię ze skrytki
- Podłączyć baterię do ładowarki
- Podłączyć ładowarkę do gniazdka elektrycznego (gniazdka domowe 220 V / zapalniczka samochodowa 12 V)
- Lampki na baterii zaczynają migać i pokazują stan ładowania;
- Gdy bateria jest w pełni naładowana, lampki pozostaną zapalone
- SOC baterii (stan naładowania): Aby zapewnić jak najdłuższy zasięg, kontroler ograniczy hulajnogę do jednego trybu jazdy, gdy tylko poziom naładowania baterii spadnie poniżej 30%.



- Tylko ładowarki firmy Micro nadają się do ładowania hulajnog elektrycznych Micro.
- Aby zapewnić lepsze uszczelnienie, po każdym użyciu zamknąć należy osłonę złącza ładowania.

 : ładowarka ref.: 5421 (standardowa ładowarka EU), 5422 (ładowarka samochodowa)

Użyć baterii jako banku mocy:

Aby naładować urządzenie inteligentne za pomocą kabla USB, włączyć baterię i nacisnąć dwukrotnie przycisk przełącznika.



**OSTRZEŻENIE**

Zainstalowane baterie to akumulatory litowo-jonowe. Nigdy nie ładować baterii, które nie mają są przeznaczone do ładowania.



**OSTRZEŻENIE**

Gdy akumulator jest w pełni naładowany, nie zaleca się używania hamulca elektronicznego podczas dłuższej jazdy w dół. W przeciwnym razie, aby zapobiec przetadowaniu w wyniku hamowania regeneracyjnego, bateria może uruchomić automatyczną ochronę poprzez wyłączenie. Uruchomi się ponownie po jednej minucie wyłączenia. Zamiast tego zaleca się używanie hamulca nożnego lub mechanicznego podczas jazdy w trakcie długich zjazdów.

## Hamulce

Kiedy tylko jest to możliwe, należy używać kilku hamulców w tym samym czasie podczas hamowania.

Zmieniać hamulce podczas długich zjazdów, aby uniknąć przegrzania.

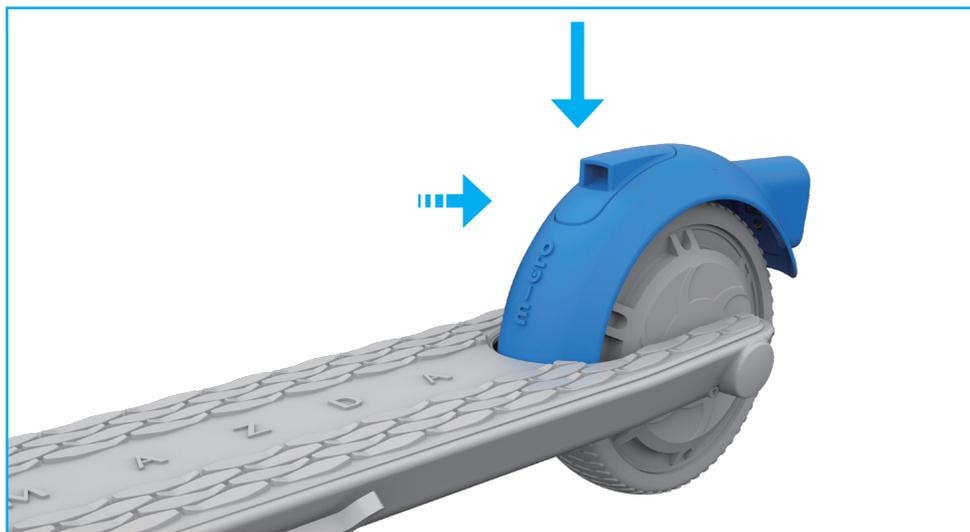


### OSTRZEŻENIE

**Wilgotne lub mokre nawierzchnie powodują dłuższą drogę hamowania. Należy być ostrożnym i zmniejszać prędkość na śliskich lub nierównych nawierzchniach.**

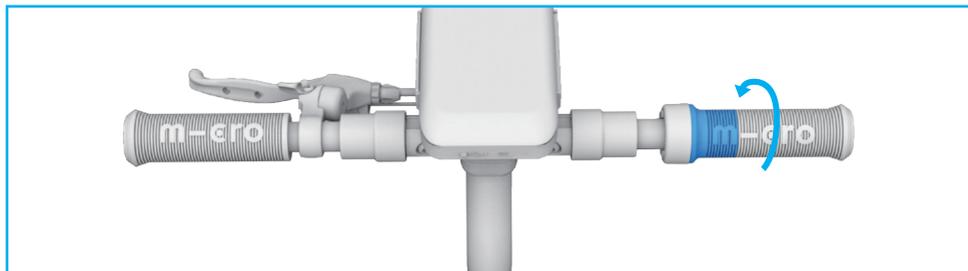
## Obsługa hamulca nożnego

Podczas hamowania przesunąć ciało tak, aby środek ciężkości opadał tyłne koło, aby uzyskać najlepszą skuteczność hamowania. Przesunięcie ciężaru do tyłu / w dół znacznie zmniejsza drogę hamowania. Uruchomienie hamulca nożnego uruchamia automatycznie hamulec silnikowy.



## Obsługa hamulca regeneracyjnego

Aby włączyć hamulec regeneracyjny (hamulec silnikowy), obrócić manetkę przepustnicy z pozycji zerowej w kierunku jazdy. Natychmiast będzie widoczne, jak działa hamulec elektryczny.



## Jazda hulajnogą elektryczną

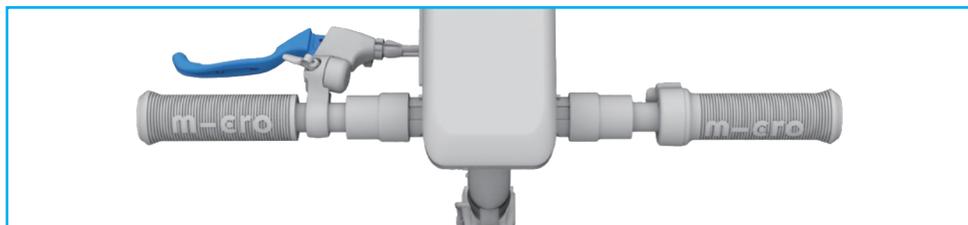


### OSTRZEŻENIE

Należy jeździć powoli, aby przyzwyczać się do nowatorskich doznań z jazdy, szczególnie podczas jazdy po raz pierwszy. Należy zawsze pamiętać, że jazda z większą prędkością hulajnogą elektryczną skutkuje również dłuższą drogą hamowania.

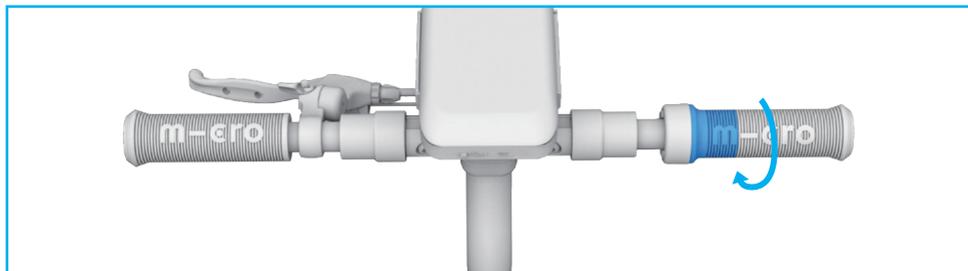
## Obsługa hamulca ręcznego

Aby włączyć hamulec ręczny (hamulec bębnowy na przednim kole), należy pociągnąć lewą dźwignię. Uruchomienie hamulca ręcznego uruchamia automatycznie hamulec silnikowy.



## Manetka przyspieszania

Hulajnoga elektryczna posiada manetkę (prawa strona) do regulacji prędkości. Ta hulajnoga nie ma funkcji zerowego startu. Aby rozpocząć jazdę, należy odepchnąć stopę od ziemi, a następnie obrócić manetkę w swoim kierunku, aby przyspieszyć hulajnogę.



## Instalacja uchwytu tablicy rejestracyjnej

Gumowy uchwyt tablicy rejestracyjnej można przymocować po obu stronach hulajnogi, w zależności od kierowcy.

1. Przełożyć gumowy pasek między widelcem a tylnym kołem.
2. Pociągnąć i przełożyć gumowy pasek do haka.

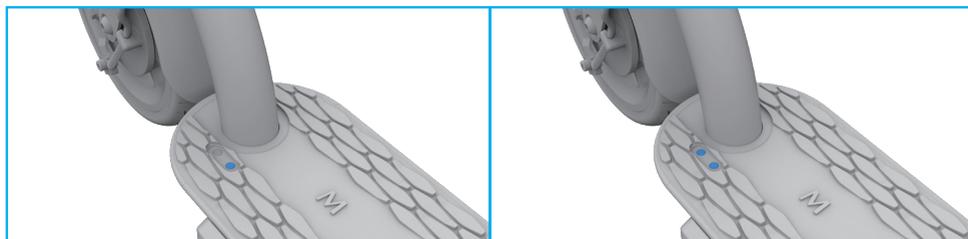


## Programy jazdy

Państwa hulajnoga elektryczna ma dwa zaprogramowane programy jazdy.

Programy jazdy	Maks. moc	Maksymalna prędkość*
Tryb spacerowy	200 Watt	6 km/h
Tryb sportowy	200 Watt	20 km/h
Jazda bez wspomagania elektrycznego	0 Watt	-

\* Zgodnie z przepisami krajowymi maksymalna prędkość może być ograniczona do 20 km/h.



1 dioda LED włączona = tryb spacerowy

2 diody LED włączone = tryb sportowy



### WSKAZÓWKA

Hulajnoga elektryczna nie jest dopuszczona do ogólnego użytku na drogach publicznych. Należy pamiętać, że każdy kraj ma szczegółowe przepisy i ograniczenia dotyczące pojazdów elektrycznych w ruchu drogowym (zwłaszcza w zakresie maksymalnej prędkości, osiągnięć i dozwolonych dróg). Proszę zapoznać się samemu i szczegółowo o obowiązujących wytycznych dla swojego kraju.

## Ustawianie programów jazdy

Aby przełączać się między programami jazdy, nacisnąć trzy razy pod rząd hamulec nożny; gdy kontrolki na odtwarzaczu zamigają, nacisnąć jeszcze dwa razy, aby przełączyć program.

## Wskaźnik baterii

Można zobaczyć, że bateria jest pełna, gdy świecą się wszystkie 3 diody LED. Bateria jest całkowicie rozładowana, jeśli nie świecą się żadne diody LED.



## KONSERWACJA

- Zalecamy dbanie o łożyska za pomocą smaru, aby zapewnić doskonały i bezpieczny poślizg.
- Hamulec bębnowy powinien być regularnie sprawdzany, a jego napięcie regulowane, aby zapewnić bezpieczne użytkowanie.
- Wszelkie konserwacje i naprawy muszą być przeprowadzane przy użyciu oryginalnych części dostarczonych przez Micro Mobility. Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Procedury gwarancyjne” na stronie 28.



### WSKAZÓWKA

Po 5 pierwszych godzinach jazdy hulajnogą elektryczną należy sprawdzić, czy wszystkie śruby są dokręcone i, jeśli to konieczne, dokręcić luźne śruby.

## Konserwacja baterii

Postępować zgodnie z instrukcjami dotyczącymi konserwacji, aby zapewnić długi okres eksploatacji baterii:

- Przechowywać baterie w temperaturze od 5° do 25° C.
- Całkowicie należy naładować baterię natychmiast po zakupie.
- Całkowicie należy ładować baterię co trzy miesiące, jeśli hulajnoga nie jest używana.
- Baterię należy naładować w ciągu trzech dni po całkowitym rozładowaniu.



### WSKAZÓWKA

Uszkodzenia wynikające z nieprzestrzegania powyższych instrukcji utrzymania nie są objęte roszczeniami gwarancyjnymi.

# DANE TECHNICZNE

	Micro Commuter
Numer produktu	EM0078
Rozmiar koła (przód/tył)	200 / 165 mm
Waga	10 kg
Manetka	✓
Hamulec przedniego i tylnego koła	✓
Tylne światła	✓
Przednie światła	✓
Wydajność	200 W moc nominalna / 250 W moc maks.
Materiał koła	Guma
Wysokość kierownicy	1038mm
Długość catkowitza	833 mm
Bateria	21.6 V / 4 Ah / 86.4 Wh
Ogniwa	SAMSUNG 40T Akumulator litowo-jonowy / 4000 mAh
Zasięg	8 km *
Prędkość	6 / 20 km/h
Czas ładowania	3 h
Stan naładowania	wskazanie na baterii
Standardowa ładowarka	220V-25,2 V 1,5 A
Ładowarka samochodowa	12 V-25,2 V 2 A

(\*) szacunek oparty na normalnych warunkach (płaska powierzchnia, temperatura 20° Celsjusza, waga użytkownika 75 kg, tryb Eco)

# DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

**Producent:**

Micro Mobility Systems Ltd. Bahnhofstrasse 10  
8700 Küsnacht  
Switzerland

**Upoważniony przedstawiciel do sporządzania dokumentacji technicznej:**

Micro Mobility Systems Ltd. Bahnhofstrasse 10  
8700 Küsnacht  
Switzerland

**Produkt:**

Micro Commuter  
EM0085  
EM0078

Numer seryjny:  
XXXXXXXXXXXX

Ładowarki:  
5421 - Ładowarka standardowa  
5422 - Ładowarka samochodowa

Powyższy produkt jest zgodny z następującymi dyrektywami:

- Dyrektywa maszynowa 2006/42/WE
- Dyrektywa EMC 2014/30/WE
- Dyrektywa LVD 2014/35/WE
- Dyrektywa RoHS 2011/65/WE

Podczas inspekcji zastosowano następujące (zharmonizowane) normy:

- |   |                     |                     |
|---|---------------------|---------------------|
| ● EN ISO 12100:2010   | Dyrektywa maszynowa | Hulajnoga           |
| ● EN61000-6-1:2007  | EMC                 | Hulajnoga/Ładowarka |
| ● EN55014-1:2006+A1+A2  | EMC                 | Ładowarka           |
| ● EN55014-2:1997+A1+A2  | EMC                 | Ładowarka           |
| ● EN61000-3-2:2014  | EMC                 | Ładowarka           |
| ● EN61000-3-3:2013  | EMC                 | Ładowarka           |
| ● EN61000-6-3:2011  | EMC                 | Hulajnoga/Ładowarka |
| ● EN60335-1:2012+A11:2014+A13:2017<br>+A1:2019+A14 :2019+A2 :2019 | LVD                 | Hulajnoga/Ładowarka |
| ● EN60335-2-29:2016   | LVD                 | Ładowarka           |
| ● 2011/65/UE, 2015/863/UE,  | RoHS                | Hulajnoga/Ładowarka |
| ● EC1907/2006   | REACH               | Hulajnoga           |
| ● EN61558-1:2005+A1:2009  | LVD                 | Ładowarka           |
| ● EN61558-2-16:2009+A1:2013                                       | LVD                 | Ładowarka           |

Inne zastosowane standardy techniczne i specyfikacje:

- EN17128:2020 Bezpieczeństwo osobistych lekkich pojazdów elektrycznych Hulajnoga
- EN15194:2017 Rowery-rowery elektryczne EPAC
- EN62133:2012 Bateria
- EN62368 Bezpieczeństwo elektryczne baterii

15.06.2022 Küsnacht, Switzerland



Wim Ouboter, CEO

# GWARANCJA

Można oczekiwać następujących usług gwarancyjnych:

- Dwuletnia gwarancja obejmuje następujące elementy hulajnogi: Podest, kompletny zespół przedni i pedał hamulca. Wszystkie części zużywające się, małe elementy i śruby są wyłączone z zakresu tej gwarancji.
- 6 miesięcy gwarancji na baterie po dniu przekazania/odbioru hulajnogi. Pojemność baterii po 600 cyklach 80% pierwotnej pojemności znamionowej.

## Procedury obsługi gwarancyjnej

W przypadku roszczeń gwarancyjnych i serwisowych odwiedź nas w Internecie pod adresem [www.micro-mobility.de/commuter-portal](http://www.micro-mobility.de/commuter-portal) lub skontaktuj się z nami wysyłając wiadomość e-mail na adres: [commuter-service@micro-mobility.de](mailto:commuter-service@micro-mobility.de). Micro odpowie w ciągu 48 godzin w sprawie zdiagnozowania i sprawdzenia stanu gwarancji hulajnogi elektrycznej. Zarówno roszczenia gwarancyjne, jak i pozagwarancyjne zostaną przedstawione wraz z rozsądnymi rozwiązaniami problemu. Sprawdź formularz serwisowy na stronie 30.



## Zakres usług gwarancyjnych

Usługi, które nie są objęte gwarancją, a także czyszczenie hulajnóg dostarczonych w nieczystym stanie, będą rozliczane według standardowej stawki godzinowej obejmującej wszystkie poniesione koszty materiałów i transportu.

- Wszelkie usługi świadczone w ramach gwarancji (naprawy/wymiany) nie przedłużają oryginalnej gwarancji.
- Wszelkie roszczenia inne niż wymienione powyżej nie mają zastosowania.
- Warunki gwarancji Micro nie naruszają ustawowych uprawnień osób przejmujących nowy Micro Commuter na własność.

# WARUNKI GWARANCJI

Gwarancja nie obejmuje szkód spowodowanych przez:

- Uszkodzenia spowodowane brakiem ponownego ładowania akumulatora w razie potrzeby.
- Uszkodzenia spowodowane przechowywaniem, ładowaniem lub użytkowaniem poza określonym zakresem temperatur.
- Niewłaściwe użytkowanie, niewłaściwe zastosowanie lub niedbałe stosowanie (np. skoki).
- Niewłaściwe zmiany dokonywane przez osoby trzecie (np. poprzez otwarcie podestu).
- Nieprawidłowe ładowanie (np. przez ładowanie inną ładowarką niż dostarczona).
- Przekroczenie maksymalnej prędkości 20 km/h podczas zjazdów.
- Modyfikacje techniczne hulajnogi dokonywane bez zgody producenta.
- Późniejsza konwersja/installacja niekompatybilnych lub nieoryginalnych części.
- Części zużywające się, takie jak łożyska kulkowe, łożyska ślizgowe, wkręty łożysk i śruby łożysk itp.
- Nieprzestrzeganie terminów konserwacji.
- Uszkodzenia w wyniku brakujących lub nieprawidłowych ustawień lub zużytych elementów.
- Konsekwencje upadku.
- Wszelkie szkody osobiste lub majątkowe osób trzecich wynikające z użytkowania skutera.
- Uszkodzenia powstałe w wyniku zastosowania nieodpowiednich środków czyszczących, przyborów kuchennych, takich jak myjki wysokociśnieniowe lub zastosowane dodatki.
- Uszkodzenia spowodowane zaniedbaniem użytkownika w związku z ochroną przed wodą (hulajnoga elektryczna jest bryzgoszczelna, ale nie wodoodporne).

## **Klauzula podzielności**

Jeżeli którekolwiek postanowienie niniejszej gwarancji jest lub staje się nieważne lub zawiera lukę, którą należy uzupełnić, nie wpłynie to na skuteczność pozostałych postanowień. Brakujące lub nieważne postanowienie zostanie zastąpione postanowieniem, które będzie jak najbardziej zbliżone do intencji i celu pierwotnego postanowienia.

## **Obowiązujące prawo i jurysdykcja**

W przypadku jakiegokolwiek sporu wynikającego z niniejszej gwarancji (również w odniesieniu do kwestii jej istnienia lub ważności), uzgodniono, że wyłącznym miejscem jego rozstrzygnięcia będzie Sąd w Kolonii, Niemcy. Niniejsza gwarancja podlega prawu niemieckiemu z wyłączeniem praw kolizyjnych oraz z wyłączeniem Konwencji Narodów Zjednoczonych o umowach międzynarodowej sprzedaży towarów (Konwencja ONZ dotycząca sprzedaży).

# FORMULARZ SERWISOWY

Można poprosić o naprawę Micro Commuter za pośrednictwem <https://www.micro-mobility.de/commuter-portal/>. Zdjęcia można również załadować tutaj.

Imię / Nazwisko:	
Ulica:	Numer:
Kod pocztowy / Miejscowość:	Kraj:
E-mail:	Telefon:
Data:	Artykuł (Nr.): EMO078
Opis błędu:	



# MICRO PASS

Prosimy o wypełnienie Micro Pass

## Właściciel

Imię / Nazwisko: .....

Ulica / Numer .....

Kod pocztowy /  
Miejscowość: .....

Państwo .....

## Hulajnoга

Numer seryjny .....

Model .....

Kolor .....

Data przekazania/odbioru .....

Sprzedawca, imię i  
nazwisko .....

Sprzedawca, adres .....

