



Instrukcja obsługi  
**HUSQVARNA AUTOMOWER®**  
**305/310 Mark II/315 Mark II**



PL, Polski

Przed użyciem produktu należy dokładnie i ze zrozumieniem zapoznać się z treścią instrukcji obsługi.

---

# SPIS TREŚCI

---

|   |    |
|---|----|
| <b>1 Bezpieczeństwo</b>   |    |
| 1.1 Definicje dotyczące bezpieczeństwa.....                                   | 3  |
| 1.2 Ogólne zasady bezpieczeństwa.....   | 3  |
| 1.3 Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące instalacji.....                       | 4  |
| 1.4 Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące obsługi.....                          | 4  |
| 1.5 Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące konserwacji.....                      | 5  |
| 1.6 Zasady bezpieczeństwa związane z akumulatorem.....                        | 5  |
| 1.7 Podnoszenie i przenoszenie urządzenia.....                                | 5  |
| <b>2 Wstęp</b>  |    |
| 2.1 Wstęp.....  | 7  |
| 2.2 Przegląd produktu.....  | 8  |
| 2.3 Symbole znajdujące się na produkcie.....                                  | 9  |
| 2.4 Symbole na wyświetlaczu.....  | 9  |
| 2.5 Symbole na akumulatorze.....  | 10 |
| 2.6 Ogólne wskazówki dotyczące obsługi.....                                   | 10 |
| 2.7 Przegląd struktury menu — 1.....  | 11 |
| 2.8 Przegląd struktury menu — 2.....  | 12 |
| 2.9 Wyświetlacz.....  | 13 |
| 2.10 Klawiatura.....  | 13 |
| <b>3 Instalacja</b>   |    |
| 3.1 Wprowadzenie — montaż.....  | 14 |
| 3.2 Główne komponenty do instalacji.....                                      | 14 |
| 3.3 Przygotowanie do instalacji.....  | 14 |
| 3.4 Przed montażem przewodów.....   | 14 |
| 3.5 Montaż urządzenia.....  | 19 |
| 3.6 Umieszczanie przewodu w odpowiednim położeniu przy użyciu palików.....    | 21 |
| 3.7 Zakopywanie przewodu ograniczającego lub przewodu doprowadzającego.....   | 21 |
| 3.8 Przedłużanie przewodu ograniczającego lub przewodu doprowadzającego.....  | 21 |
| 3.9 Po zamontowaniu urządzenia.....   | 22 |
| <b>4 Ustawienia produktu</b>  |    |
| 4.1 Aplikacja Automower® Connect.....   | 23 |
| 4.2 Konfiguracja ustawień urządzenia za pomocą klawiatury i wyświetlacza..... | 23 |
| <b>5 Przeznaczenie</b>  |    |
| 5.1 Użycie przycisku WŁ./WYŁ.....   | 34 |
| 5.2 Uruchamianie produktu.....  | 34 |
| 5.3 Parkowanie produktu.....  | 35 |
| 5.4 Wyłączanie produktu.....  | 35 |
| 5.5 Wyłączanie urządzenia.....  | 35 |
| 5.6 Ładowanie akumulatora.....  | 35 |
| 5.7 Regulacja wysokości koszenia.....   | 35 |
| <b>6 Przegląd</b>   |    |
| 6.1 Wprowadzenie – konserwacja.....   | 37 |
| 6.2 Wyczyszczenie maszyny.....  | 37 |
| 6.3 Wymiana noży.....   | 38 |
| 6.4 Akumulator.....   | 39 |
| 6.5 Serwis w sezonie zimowym.....   | 39 |
| <b>7 Rozwiązywanie problemów</b>  |    |
| 7.1 Wprowadzenie – rozwiązywanie problemów.....                               | 40 |
| 7.2 Komunikaty o błędach.....   | 40 |
| 7.3 Komunikaty informacyjne.....  | 45 |
| 7.4 Kontrolka na stacji ładującej.....  | 46 |
| 7.5 Objawy.....   | 47 |
| 7.6 Odnajdywanie przerwy w przewodzie pętli.....                              | 48 |
| <b>8 Transport, przechowywanie i utylizacja</b>                               |    |
| 8.1 Transport.....  | 51 |
| 8.2 Przechowywanie.....   | 51 |
| 8.3 Utylizacja.....   | 51 |
| <b>9 Dane techniczne</b>  |    |
| 9.1 Dane techniczne.....  | 53 |
| 9.2 Zarejestrowane znaki handlowe.....  | 55 |
| <b>10 Gwarancja</b>   |    |
| 10.1 Warunki gwarancji.....   | 56 |

---

# 1 Bezpieczeństwo

---

## 1.1 Definicje dotyczące bezpieczeństwa

Ostrzeżenia, uwagi i informacje są używane do zwrócenia uwagi na szczególnie ważne sekcje instrukcji obsługi.



**OSTRZEŻENIE:** Jest używane, gdy istnieje ryzyko poważnych obrażeń, śmierci operatora lub uszkodzenia otoczenia w wyniku nieprzestrzegania instrukcji obsługi.



**UWAGA:** Jest używane, gdy istnieje ryzyko uszkodzenia materiałów lub urządzenia w wyniku nieprzestrzegania instrukcji obsługi.

**Uwaga:** Stosuje się, aby przekazać więcej informacji, które są przydatne w danej sytuacji.

## 1.2 Ogólne zasady bezpieczeństwa



**OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia przeczytać poniższe ostrzeżenia.

- Urządzenia należy używać wyłącznie z wyposażeniem zalecanym przez firmę Husqvarna. Wszelkie inne sposoby użycia są nieprawidłowe.
- Nigdy nie wolno używać urządzenia, gdy w obszarze pracy znajdują się ludzie, zwłaszcza dzieci, lub zwierzęta domowe.
- Jeśli urządzenie jest używane w przestrzeni publicznej, wokół jego obszaru roboczego należy rozmieścić znaki ostrzegawcze. Na tych znakach musi znaleźć się następujący tekst: Uwaga! Kosiarka automatyczna! Nie zbliżać się do maszyny! Zwrócić szczególną uwagę na dzieci!
- Nie wolno dotykać niebezpiecznych części ruchomych, takich jak tarcza tnąca, przed ich całkowitym zatrzymaniem.
- Przed usunięciem przyczyny zablokowania, konserwacją lub kontrolą, a także gdy urządzenie zacznie drgać w nienaturalny sposób, należy wyłączyć urządzenie. Przed ponownym uruchomieniem urządzenia należy je sprawdzić pod kątem ewentualnych uszkodzeń. Nie używać uszkodzonego urządzenia.
- W razie urazu lub wypadku należy skorzystać z pomocy medycznej.
- Nie wolno umieszczać w obszarze roboczym przewodu zasilającego ani przedłużacza. Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować uszkodzenie przewodów.
- Nie wolno podłączać ani dotykać uszkodzonego przewodu lub wtyczki przed odłączeniem od gniazda zasilania. Jeśli przewód ulegnie uszkodzeniu podczas pracy, należy odłączyć wtyczkę od gniazda elektrycznego. Zużyty lub uszkodzony przewód zwiększa ryzyko porażenia prądem elektrycznym. Uszkodzony przewód musi zostać wymieniony przez personel serwisowy.
- Zasilacz można podłączyć tylko do gniazda zasilającego zabezpieczonego wyłącznikiem różnicowo-prądowym (RCD) o natężeniu prądu wyzwalania maksymalnie 30 mA.
- Akumulator należy ładować wyłącznie w dołączonej do urządzenia stacji ładowującej. Informacje dotyczące bezpiecznej użycia akumulatora podano w części *Utylizacja na stronie 57*. Następnym nieprawidłowej obsługi może być porażenie prądem, przegrzanie lub wyciek cieczy korozyjnej z akumulatora. W przypadku wycieku elektrolitu należy przepłukać płamę wodą lub środkiem zobojętniającym. Jeśli ciecz korozyjna dostanie się do oczu, należy skorzystać z pomocy medycznej.
- Stosować wyłącznie oryginalne akumulatory zalecane przez firmę Husqvarna. W przypadku stosowania akumulatorów innych niż oryginalne nie można zagwarantować bezpieczeństwa

urządzenia. Nie używać baterii jednorazowego użytku.

- Należy postępować zgodnie z instrukcjami instalacji, które obejmują określenie obszaru pracy, patrz *Instalacja na stronie 14*.
- Uruchomienia i obsługi urządzenia należy dokonywać zgodnie z zaleceniami podanymi w części *Przeznaczenie na stronie 34*.
- W razie zagrożenia burzą firma Husqvarna zaleca odłączenie zasilacza i wszelkich przewodów od stacji ładującej, aby zmniejszyć ryzyko uszkodzenia podzespołów elektrycznych. Po ustaniu zagrożenia burzą należy podłączyć ponownie zasilacz i wszystkie przewody. Ważne jest, aby prawidłowo je zamontować.
- Postępować zgodnie z instrukcjami konserwacji i w razie potrzeby używać oryginalnych części zamiennych firmy Husqvarna — patrz część *Przeгляд na stronie 37*.
- Dane techniczne, takie jak masa, wymiary i wartości emisji hałasu, podano w części *Dane techniczne na stronie 53*.
- Operator ponosi odpowiedzialność za wypadki oraz narażenie innych osób lub mienia na niebezpieczeństwo.
- Urządzenie mogą obsługiwać, konserwować oraz naprawiać jedynie osoby posiadające odpowiednią wiedzę oraz znające wymogi bezpieczeństwa.
- Zmiana oryginalnej konstrukcji urządzenia jest niedozwolona.
- Przestrzegać krajowych przepisów dotyczących bezpieczeństwa elektrycznego.
- Firma Husqvarna nie gwarantuje pełnej zgodności pomiędzy urządzeniem a innego typu systemami bezprzewodowymi, takimi jak piloty zdalnego sterowania, nadajniki radiowe itp.
- Wbudowany alarm jest bardzo głośny. Należy zachować ostrożność, zwłaszcza jeśli urządzenie jest obsługiwane w pomieszczeniu.
- Zakres temperatur pracy i przechowywania wynosi 0-50 °C / 32-122 °F. Zakres temperatur podczas ładowania wynosi 0-45 °C / 32-113 °F. Zbyt wysokie temperatury mogą spowodować uszkodzenie urządzenia.

### 1.3 Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące instalacji



**OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia przeczytać poniższe ostrzeżenia.

- Nie wolno montować stacji ładującej ani żadnych akcesoriów w miejscu położonym w promieniu 60 cm / 24 cali (lub mniejszym) od materiałów łatwopalnych oraz pod i nad takimi materiałami w dowolnej odległości w pionie. W przypadku

usterki może dojść do nagrzania się stacji ładującej i zasilacza, co grozi pożarem.

- Nie umieszczać zasilacza na wysokości, na której może zostać zalany wodą. Nie umieszczać zasilacza na podłożu.
- Nie zamykać zasilacza w obudowie. Skraplająca woda może uszkodzić zasilacz i zwiększa ryzyko porażenia prądem.
- Dotyczy Stanów Zjednoczonych/Kanady. Jeśli źródło zasilania znajduje się na zewnątrz: Istnieje ryzyko porażenia prądem. Zainstalować tylko w gnieździe (RCD) klasy A GFCI, które ma osłonę odporną na działanie warunków atmosferycznych, niezależnie od tego, czy wtyk jest włożony, czy wyciągnięty.
- Nie należy instalować stacji ładującej w miejscu, gdzie istnieje ryzyko występowania wody stojącej.

### 1.4 Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące obsługi



**OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia przeczytać poniższe ostrzeżenia.

- Nie zbliżać rąk i stóp do obracających się noży. Nie wolno trzymać rąk ani stóp w pobliżu ani pod urządzeniem, gdy jest włączone.
- Należy korzystać z trybu parkowania lub wyłączać urządzenie, jeśli w obszarze roboczym znajdują się ludzie, a zwłaszcza dzieci, lub zwierzęta. Więcej informacji znajduje się w *Wyłączanie urządzenia na stronie 35*. Firma Husqvarna zaleca uruchamianie urządzenia, gdy w obszarze roboczym nie są prowadzone żadne czynności. Urządzenie pracujące nocą może powodować obrażenia zwierząt, np. jeży, znajdujących się w obszarze roboczym. Więcej informacji znajduje się w *Plan na stronie 23*.
- Sprawdzić, czy na trawniku nie znajdują się żadne przedmioty takie jak kamienie, gałęzie, narzędzia lub zabawki. Uderzenie w przedmiot może spowodować uszkodzenie noży.
- Nie wolno podnosić ani przenosić urządzenia, gdy jest włączone.
- Nie dopuszczać do kolizji urządzenia z osobami lub zwierzętami. Jeśli na drodze urządzenia znajdzie się człowiek lub zwierzę, urządzenie należy natychmiast zatrzymać. Więcej informacji znajduje się w *Wyłączanie produktu na stronie 35*.
- Nie wolno kłaść niczego na produkcie ani na stacji ładującej.
- Nie używać urządzenia, gdy nie działa przycisk **STOP**.
- Nieużywane urządzenie należy zawsze wyłączyć. Urządzenie można uruchomić tylko po wprowadzeniu prawidłowego kodu PIN.

- Nie używać urządzenia jednocześnie ze zraszaczem wynurzalnym. Należy skorzystać z funkcji *Harmonogram*, aby urządzenie i zraszacz wynurzalny nie działały w tym samym czasie. Więcej informacji znajduje się w *Ustawianie harmonogramu na stronie 24*.
- Nie wolno dopuszczać do pracy urządzenia, gdy w obszarze pracy znajduje się woda stojąca. Na przykład, gdy w czasie ulewnego deszczu powstały kałuże.

## 1.5 Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące konserwacji



**OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem prac konserwacyjnych przy urządzeniu przeczytać poniższe ostrzeżenia.

- Przed rozpoczęciem czynności konserwacyjnych należy **WYŁĄCZYĆ** urządzenie.
- Nie używać myjek wysokociśnieniowych do czyszczenia urządzenia. Do czyszczenia urządzenia nie wolno używać rozpuszczalników.
- Przed przystąpieniem do czyszczenia lub konserwacji stacji ładującej należy odłączyć jej wtyczkę.

## 1.6 Zasady bezpieczeństwa związane z akumulatorem



**OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia przeczytać poniższe ostrzeżenia.

- Akumulatory litowo-jonowe mogą wybuchnąć lub spowodować pożar w przypadku zdemontowania, zwarcia, kontaktu z wodą, ogniem lub wysoką temperaturą. Z akumulatorem należy obchodzić się ostrożnie, nie demontować go, nie otwierać ani nie wykorzystywać w niewłaściwych zastosowaniach elektrycznych czy mechanicznych. Akumulatorów ani ogniwi nie należy przechowywać w miejscu narażonym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

## 1.7 Podnoszenie i przenoszenie urządzenia



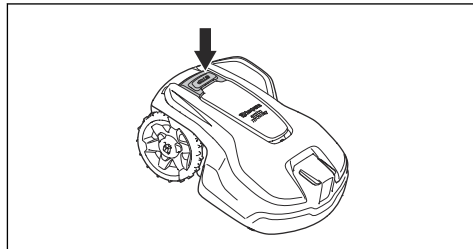
**OSTRZEŻENIE:** Urządzenie należy wyłączyć przed jego podniesieniem. Gdy lampka na klawiaturze się nie świeci, urządzenie jest wyłączone.



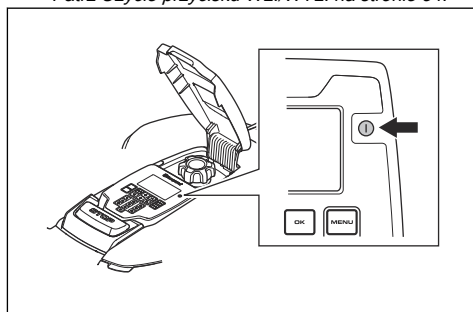
**UWAGA:** Nie należy podnosić produktu kiedy jest zaparkowany w stacji ładującej. Może to spowodować uszkodzenie stacji ładującej i/lub produktu. Przed podniesieniem urządzenia nacisnąć przycisk **STOP** i wysunąć je ze stacji ładującej.

Aby bezpiecznie przemieszczać się po obszarze pracy lub z niego wyjść, należy:

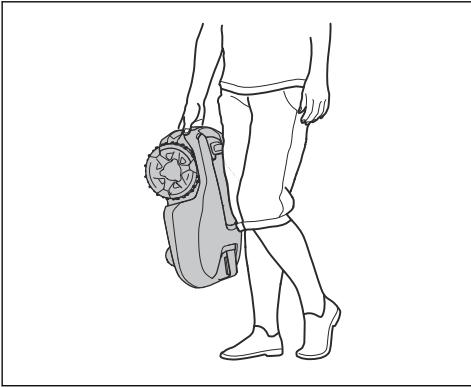
1. Zatrzymać produkt za pomocą przycisku **STOP**.



2. Nacisnąć przycisk **Wł./Wył.** przez 3 sekundy i sprawdzić, czy urządzenie jest wyłączone. Sprawdzić, czy kontrolka na klawiaturze nie świeci się. Oznacza to, że urządzenie jest wyłączone. Patrz *Użycie przycisku WŁ./WYŁ.* na stronie 34.



3. W czasie przenoszenia urządzenia za uchwyt tarcza tnąca powinna znajdować się z dala od ciała.



---

## 2 Wstęp

---

### 2.1 Wstęp

|                 |
|-----------------|
| Numer seryjny:  |
| Numer produktu: |
| Kod PIN:        |

Numer seryjny i numer produktu znajdują się na tabliczce znamionowej produktu oraz na opakowaniu produktu.

- Zarejestruj swój produkt na [www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com). Wprowadź numer seryjny produktu, numer produktu i datę zakupu, aby zarejestrować produkt.

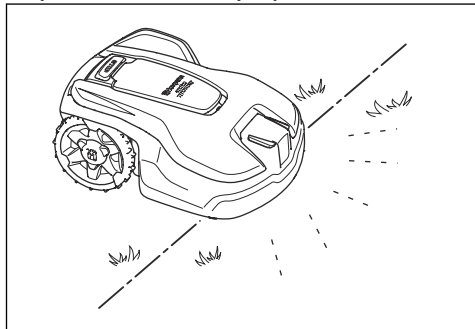
#### 2.1.1 Pomoc techniczna

Pomoc techniczną dotyczącą urządzenia można uzyskać w swoim Husqvarna punkcie serwisowym.

#### 2.1.2 Opis urządzenia

**Uwaga:** Firma Husqvarna regularnie aktualizuje wygląd oraz sposób działania urządzeń. Więcej informacji znajduje się w *Pomoc techniczna na stronie 7*.

Produkt jest robotem koszącym. Produkt jest zasilany przy użyciu akumulatora i służy do automatycznego koszenia trawy. Podczas pracy naprzemiennie przechodzi z trybu koszenia w tryb ładowania i na odwrót. Schemat ruchu jest losowy, co oznacza, że trawnik jest koszony równomiernie i mniej się zużywa. Pętla ograniczająca oraz przewód doprowadzający umożliwiają sterowanie ruchem produktu w obszarze pracy. Czujniki w urządzeniu wykrywają zbliżenie się do przewodu ograniczającego. Przód urządzenia zawsze przejeżdża na pewną odległość za pętlę ograniczającą, zanim urządzenie zawróci. W przypadku uderzenia w przeszkodę lub zbliżenia się do pętli ograniczającej urządzenie zmienia kierunek jazdy.



Operator może wybrać ustawienia działania urządzenia przy użyciu przycisków na klawiaturze. Na wyświetlaczu pojawiają się wybrane oraz możliwe ustawienia robocze, a także tryb pracy produktu.

#### 2.1.2.1 Technika koszenia

Technika częstego cięcia trawy poprawia jej jakość i zmniejsza zapotrzebowanie na nawozy. Zbieranie trawy nie jest konieczne.

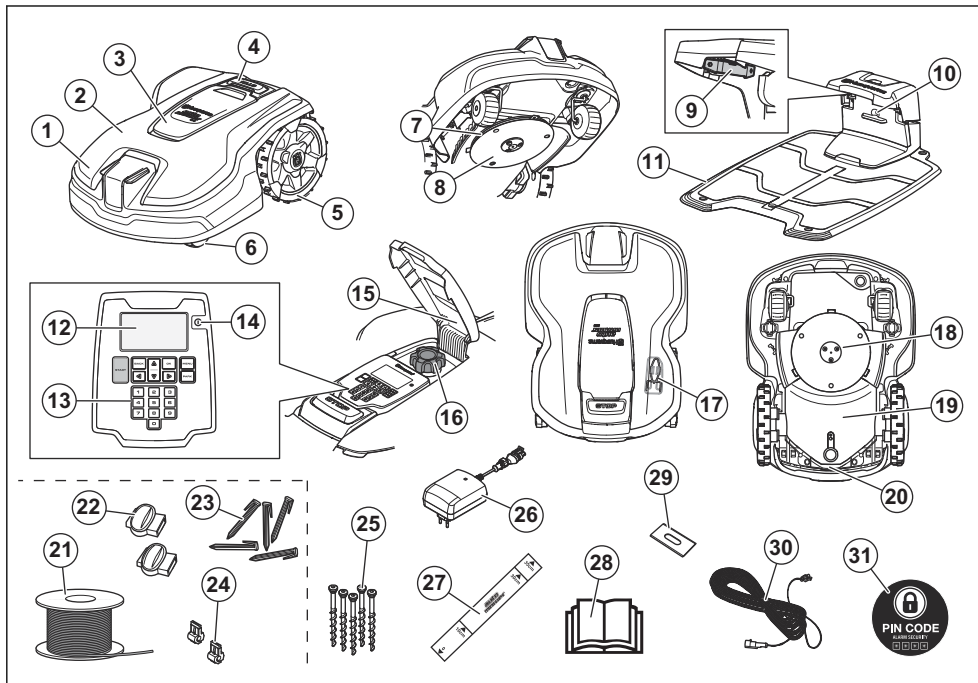
#### 2.1.2.2 Znajdywanie stacji ładującej

Urządzenie działa do momentu osiągnięcia przez akumulator niskiego poziomu naładowania, po czym zaczyna przemieszczać się do stacji ładującej. Przewód doprowadzający jest ułożony od stacji ładującej w kierunku odległej części obszaru roboczego lub przez wąskie przejście. Jest połączony z przewodem ograniczającym. Dzięki niemu urządzenie szybciej i łatwiej odnajduje stację ładującą.

#### 2.1.2.3 Automower® Connect

Automower® Connect to mobilna aplikacja, która umożliwia zdalny wybór ustawień roboczych. Można również skonfigurować ustawienia urządzenia. Więcej informacji znajduje się w *Aplikacja Automower® Connect na stronie 23*.

## 2.2 Przegląd produktu



- |   |   |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Korpus produktu</li> <li>2. Pokrywa górna</li> <li>3. Pokrywa klawiatury, wyświetlacza i elementów regulacji wysokości koszenia</li> <li>4. Przycisk stop</li> <li>5. Tylne koła</li> <li>6. Przednie koła</li> <li>7. Tarcza tnąca</li> <li>8. Tarcza osłaniająca</li> <li>9. Płytki stykowe</li> <li>10. Kontrolka LED działania stacji ładującej i przewodu ograniczającego</li> <li>11. Stacja ładująca</li> <li>12. Wyświetlacz</li> <li>13. Klawiatura</li> <li>14. Przycisk WŁ./WYŁ.</li> <li>15. Tabliczka znamionowa zawierająca kod identyfikacyjny produktu</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>16. Regulacja wysokości koszenia</li> <li>17. Narzędzie konserwacji<sup>1</sup></li> <li>18. Układ tnący</li> <li>19. Podwozie z elektroniką, akumulatorem i silnikami</li> <li>20. Uchwyt</li> <li>21. Przewód do ułożenia przewodu ograniczającego i przewodu doprowadzającego<sup>2</sup></li> <li>22. Złączki do przewodu pętli<sup>3</sup></li> <li>23. Szpilki<sup>4</sup></li> <li>24. Złącza przewodu pętli<sup>5</sup></li> <li>25. Śruby do zamocowania stacji ładującej</li> <li>26. Zasilanie<sup>6</sup></li> <li>27. Miarka do instalacji przewodu ograniczającego (miarke należy wyłamać z opakowania produktu)</li> <li>28. Instrukcja obsługi oraz skrócony przewodnik</li> <li>29. Nóż</li> <li>30. Przewód niskiego napięcia</li> <li>31. PIN CODE</li> </ol> |
|---|---|

<sup>1</sup> Znajduje się pod pokrywą górną.

<sup>2</sup> Stanowi część zestawu montażowego.

<sup>3</sup> Stanowi część zestawu montażowego.

<sup>4</sup> Stanowi część zestawu montażowego.

<sup>5</sup> Stanowi część zestawu montażowego.

<sup>6</sup> Wygląd może się różnić w zależności od rynku.



## 2.3 Symbole znajdujące się na produkcie

Są to symbole, które można znaleźć na produkcie. Należy się z nimi dokładnie zapoznać.



**OSTRZEŻENIE:** Przed pierwszym uruchomieniem urządzenia należy uważnie przeczytać instrukcję.



**OSTRZEŻENIE:** Przed wystąpieniem do pracy na urządzeniu lub jego podniesieniem należy je wyłączyć.



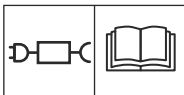
**OSTRZEŻENIE:** Zachować bezpieczną odległość od urządzenia podczas pracy. Nie zbliżać rąk i stóp do obracających się noży.



**OSTRZEŻENIE:** Nie jeździć na produkcie. Nie wolno zbliżać rąk ani stóp do urządzenia ani obszaru pod nim.



Funkcja blokady.



Należy używać odłączanego zasilacza sieciowego określonego na tabliczce znamionowej obok symbolu.



Produkt jest zgodny z obowiązującymi dyrektywami WE.



Niniejsze urządzenie spełnia wymogi dyrektyw obowiązujących na terenie Wielkiej Brytanii.



Wyrzucanie produktu ze zwykłymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego jest zabronione. Należy go oddać do recyklingu zgodnie z lokalnymi przepisami.



Podwozie urządzenia zawiera elementy wrażliwe na wyładowania elektrostatyczne. Podwozie należy również profesjonalnie zabezpieczyć. Z tych przyczyn podwozie może być otwierane wyłącznie przez techników w autoryzowanym serwisie. Uszkodzenie plomby gwarancyjnej może skutkować częściowym lub całkowitym unieważnieniem gwarancji.



Nie należy skraćć, przedłużać ani łączyć przewodu niskiego napięcia.

Nie używać wykasarki w pobliżu przewodu niskiego napięcia. Należy zachować ostrożność podczas przycinania krawędzi, wzdłuż których położono przewody.

## 2.4 Symbole na wyświetlaczu



W menu harmonogramu można określić, kiedy urządzenie ma kosić trawnik.



W menu ochrony można wybrać jeden z 3 poziomów ochrony urządzenia.



W menu wiadomości można znaleźć *komunikaty o błędach i informacje* o urządzeniu.



Funkcja Czynnika pogody automatycznie dostosowuje długość czasu koszenia do tempa przyrostu trawy.



W menu instalacji można skonfigurować ustawienia ręczne instalacji urządzenia.



W menu ustawień można zmienić ogólne ustawienia urządzenia.



W menu akcesoriów można skonfigurować ustawienia akcesoriów urządzenia.



Ustawiono harmonogram urządzenia uniemożliwiający koszenie trawy.



Urządzenie pomija harmonogram.



Wskaźnik akumulatora przedstawia poziom naładowania akumulatora. Gdy urządzenie jest ładowane, symbol miga.



Urządzenie znajduje się w stacji ładującej i akumulator jest w pełni naładowany.



Urządzenie pracuje w Trybie ECO.



Łączność bezprzewodowa Bluetooth® z aplikacją Automower® Connect na urządzeniu mobilnym użytkownika.



Należy zapoznać się z instrukcją obsługi.



Nie wrzucać akumulatora do ognia i nie wystawiać go na działanie źródeł ciepła.



Nie zanurzać akumulatora w wodzie.

## 2.6 Ogólne wskazówki dotyczące obsługi

Dla ułatwienia czytania instrukcji obsługi wprowadzono następujący system wyróżniania tekstu:

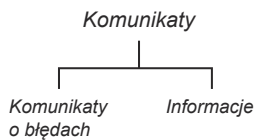
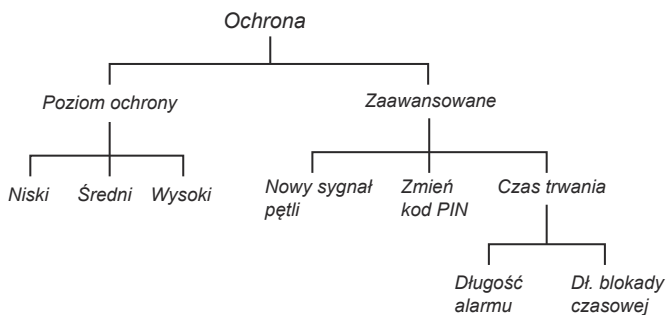
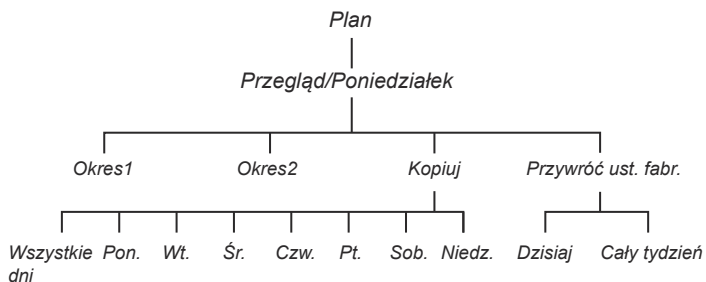
- Tekst zapisany *kursywą* jest wyświetlany na wyświetlaczu lub stanowi odwołanie do innej części instrukcji obsługi.
- Tekst zapisany **pogrubioną czcionką** to nazwy przycisków, które znajdują się na produkcie.

## 2.5 Symbole na akumulatorze

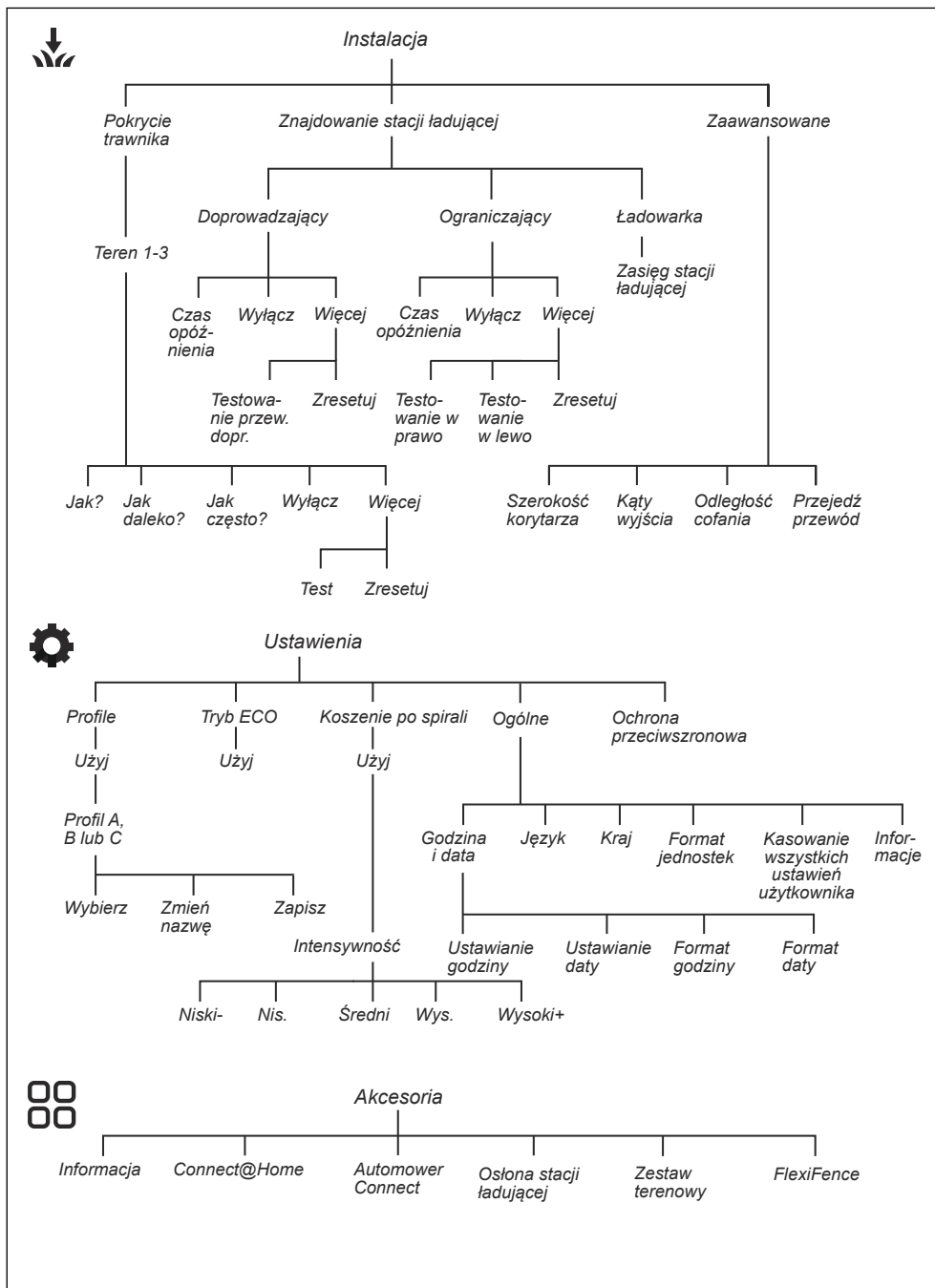


**OSTRZEŻENIE:** Akumulatory litowo-jonowe mogą wybuchnąć lub spowodować pożar w przypadku zdemontowania, zwarcia lub nieostrożnego obchodzenia się z nimi. Nie wystawiać na działanie wody, ognia lub wysokiej temperatury.

## 2.7 Przegląd struktury menu — 1



## 2.8 Przegląd struktury menu — 2



## 2.9 Wyświetlacz

Informacje i ustawienia urządzenia są pokazywane na wyświetlaczu.

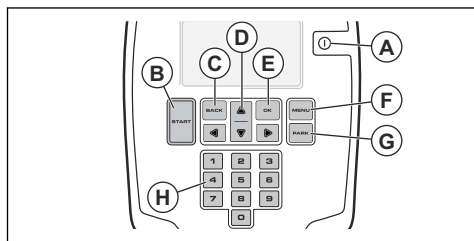
Aby uzyskać dostęp do wyświetlacza, naciśnięć przycisk **STOP**.

## 2.10 Klawiatura

Aby poruszać się po menu, użyć klawiatury urządzenia.

Aby uzyskać dostęp do klawiatury, naciśnięć przycisk **STOP**.

- Przycisk **WL./WYL.** (A) służy do włączania i wyłączenia urządzenia. Wskaźnik LED na klawiaturze wskazuje, czy urządzenie jest włączone, czy wyłączone. Patrz *Użycie przycisku WL./WYL. na stronie 34*.
- Użyć przycisku **START** (B), aby rozpocząć pracę urządzenia.
- Za pomocą przycisku **BACK** (Wstecz) (C) można wybrać wyższą pozycję na listach menu.
- Za pomocą przycisków **strzałek** (D) można przechodzić między pozycjami menu.
- Użyć przycisku **OK** (E), aby dokonać wyboru.
- Za pomocą przycisku **MENU** (F) można przejść do głównego menu.
- Za pomocą przycisku **PARK** (Parkuj) (G) można skierować urządzenie do stacji ładującej.
- Za pomocą przycisków **numerycznych** (H) można wprowadzić cyfry.



## 3 Instalacja

### 3.1 Wprowadzenie — montaż



**OSTRZEŻENIE:** Przed zmontowaniem produktu należy zapoznać się z rozdziałem dotyczącym bezpieczeństwa.



**UWAGA:** Używać oryginalnych części zamiennych i materiałów montażowych.

**Uwaga:** Więcej informacji na temat montażu znajduje się w części [www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com).

### 3.2 Główne komponenty do instalacji

Instalacja obejmuje następujące elementy:

- Kosiarka automatyczna, która automatycznie kosi trawnik.
- Stacja ładująca, która pełni 3 funkcje:
  - Wysyłanie sygnałów kontrolnych przewodem ograniczającym.
  - Wysyłanie sygnałów sterujących wzdłuż przewodu doprowadzającego, aby urządzenie mogło podążać za przewodem doprowadzającym do określonych odległych miejsc w ogrodzie i mogło odnaleźć drogę powrotną do stacji ładującej.
  - Ładowanie kosiarki.
- Zasilacz, który jest podłączony do gniazdka zasilania 100–240 V i do stacji ładującej.
- Przewód pętli, który jest ułożony wokół obszaru pracy oraz wokół przedmiotów i roślin, na które urządzenie ma nie wjeżdżać. Z tego przewodu pętli wykonuje się pętlę ograniczającą i przewód doprowadzający.

### 3.3 Przygotowanie do instalacji

Przed przystąpieniem do instalacji należy zapoznać się z rozdziałem dotyczącym instalacji. Dokładnie zaplanować instalację, aby urządzenie działało prawidłowo.

- Sporządzić plan obszaru roboczego i uwzględnić wszystkie przeszkody. Ułatwi to sprawdzenie miejsca ulokowania stacji ładującej, przewodu ograniczającego i wirtualnych granic.
- Oznaczyć na planie punkt, w którym zostanie umieszczona stacja ładująca, przewód ograniczający i przewód doprowadzający.

- Oznaczyć na planie punkt, w którym przewód doprowadzający łączy się z przewodem ograniczającym. Patrz *Montaż przewodu doprowadzającego na stronie 20*.
- Uzupelnnić ubytki w trawniku, aby go wyrównać.



**UWAGA:** Wypełnione wodą ubytki w trawniku mogą spowodować uszkodzenie urządzenia.

- Przed zainstalowaniem urządzenia należy skosić trawę. Upewnić się, że maksymalna wysokość trawy wynosi 10 cm / 3.9".

**Uwaga:** W trakcie pierwszych tygodni po instalacji poziom hałasu podczas koszenia trawy może być wyższy niż zwykle. Po pewnym czasie poziom hałasu zmniejsza się.

### 3.4 Przed montażem przewodów

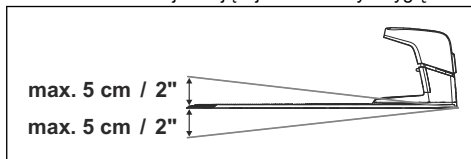
Przewody można przymocować do ziemi z wykorzystaniem szpilek lub zakopać je. Z tych 2 procedur można skorzystać w tym samym obszarze roboczym.

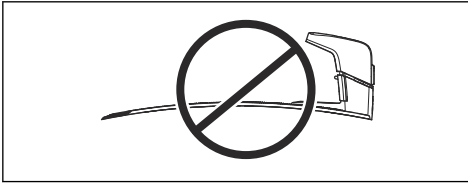


**UWAGA:** Jeśli w obszarze roboczym używany jest wertykulator, należy zakopać pętlę ograniczającą i przewód doprowadzający, aby zapobiec ich uszkodzeniu.

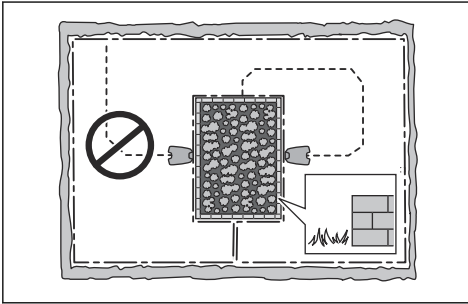
#### 3.4.1 Miejsce instalacji stacji ładującej

- Wolna przestrzeń od strony przedniej krawędzi stacji ładującej musi wynosić przynajmniej 3 m / 10 stóp. Patrz *Określanie lokalizacji przewodu doprowadzającego na stronie 18*.
- Wolna przestrzeń po prawej i lewej stronie środka stacji ładującej musi wynosić przynajmniej 150 cm / 60 cali.
- Umieścić stację ładującą w pobliżu gniazda zasilania.
- Ustawić stację ładującą na równej powierzchni.
- Podstawa stacji ładującej nie może być wygięta.





- Jeśli obszar pracy składa się z dwóch części przedzielonych stromą pochyłością, zalecamy umieszczenie stacji ładującej w części znajdującej się poniżej nachylenia.
- Ustawić stację ładującą w obszarze chronionym przed słońcem.
- Jeśli stacja ładująca zostanie zamontowana na wyspie, upewnić się, że przewód doprowadzający zostanie połączony z wyspą. Patrz *Tworzenie wyspy na stronie 17*.



### 3.4.2 Określanie lokalizacji zasilacza



**OSTRZEŻENIE:** Nie skracać ani nie wydłużać przewodu niskiego napięcia. Istnieje ryzyko porażenia prądem elektrycznym.



**UWAGA:** Upewnić się, że noże na urządzeniu nie przetną przewodu niskiego napięcia.



**OSTRZEŻENIE:** Aby uniknąć uszkodzenia przewodów, przewód zasilający oraz przedłużacz muszą znajdować się poza obszarem pracy.



**UWAGA:** Przewodu niskiego napięcia nie należy układać w zwoju ani umieszczać pod płytą stacji ładującej. Zwój powoduje zakłócenia sygnału ze stacji ładującej.



- Umieścić zasilacz w obszarze, który jest zadaszony i zabezpieczony przed słońcem i deszczem.
- Ustawić zasilacz w obszarze o odpowiednim przepływie powietrza.
- W przypadku podłączenia zasilacza do gniazda zasilania należy używać wyłącznika różnicowoprądowego (RCD) przy prądzie wyłączeniowym nie większym niż 30 mA.

Przewody niskiego napięcia o różnych długościach są dostępne jako akcesoria.

### 3.4.3 Określanie lokalizacji pętli ograniczającej



**UWAGA:** Pomiędzy pętlą ograniczającą a zbiornikami wodnymi, pochyłościami, przepaściami lub drogami publicznymi musi znajdować się bariera o wysokości co najmniej 15 cm / 6". Pozwoli to zapobiec uszkodzeniu urządzenia.



**UWAGA:** Nie pozwól urządzeniu na jazdę po zwirze.



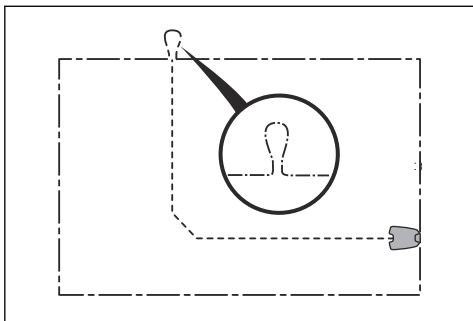
**UWAGA:** Podczas instalacji pętli ograniczającej nie wolno jej nadmiernie zginać.



**UWAGA:** Aby zapewnić cichą pracę urządzenia, odizolować wszystkie przeszkody takie jak drzewa, korzenie i kamienie.

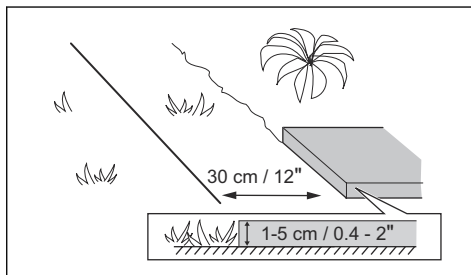
Pętla ograniczająca powinna być umieszczona wokół obszaru roboczego. Urządzenie wybierze inny kierunek, kiedy czujniki wyczują, że zbliża się ono do pętli ograniczającej. Wszystkie części obszaru pracy muszą znajdować się w odległości nie większej niż 35 m / 115 st. od pętli ograniczającej.

Aby ułatwić połączenie przewodu doprowadzającego z pętlą ograniczającą, należy wykonać pętelkę w miejscu ich połączenia. Wykonać ok. 20-centymetrową / 8-calową pętelkę na pętli ograniczającej.

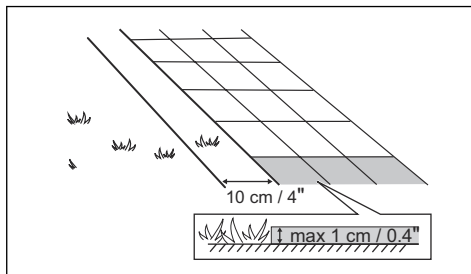


**Uwaga:** Przed zainstalowaniem pętli ograniczającej i przewodu doprowadzającego wykonać plan obszaru roboczego.

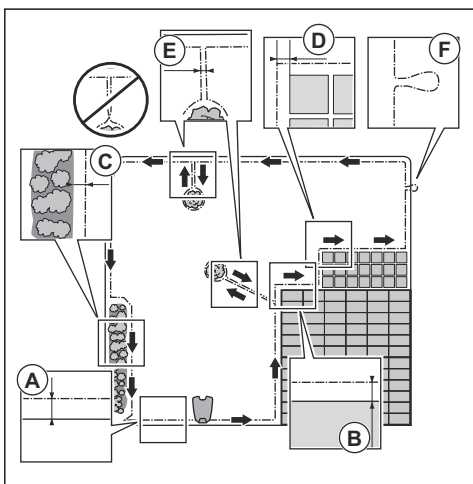
- Ułożyć pętlę ograniczającą w odległości 30 cm / 12" (C) od przeszkody, która ma wysokość 1-5 cm / 0.4-2".



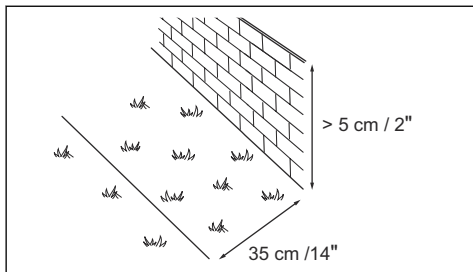
- Ułożyć pętlę ograniczającą w odległości 10 cm / 4" (D) od przeszkody, która jest niższa niż 1 cm / 0.4".



- W przypadku chodnika brukowanego w ogrodzie, który jest na równi z trawnikiem, umieścić pętlę ograniczającą poniżej chodnika.



- Ułożyć pętlę ograniczającą wokół całego obszaru roboczego (A). Dostosować odległość między pętlą ograniczającą i przeszkodami.
- Ułożyć pętlę ograniczającą w odległości 35 cm / 14" (B) od przeszkody, która jest wyższa niż 5 cm / 2".



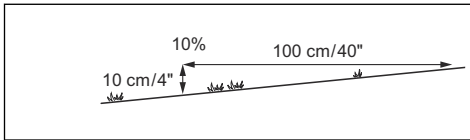
**Uwaga:** Jeśli chodnik brukowany ma co najmniej 30 cm / 12" szerokości, użyć ustawienia fabrycznego dla funkcji *Przejeżdż przewód*, aby kosić trawę do chodnika. Więcej informacji znajduje się w *Konfiguracja funkcji Przejeżdż przewód na stronie 30*.

- W przypadku tworzenia wyspy pętli ograniczające biegnące do i od wyspy powinny znajdować się obok siebie (E). Ułożyć przewody pod jedną szpilką mocującą je do ziemi. Więcej informacji znajduje się w *Tworzenie wyspy na stronie 17*.
- Wykonać pętelkę (F) w miejscu, w którym przewód doprowadzający jest podłączony do pętli ograniczającej.

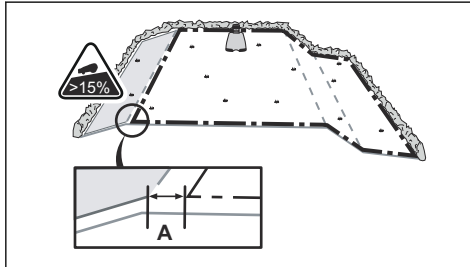
### 3.4.3.1 Umieszczanie przewodu ograniczającego na pochyłości

Urządzenie może pracować na pochyłości do 40%. Zbocza o zbyt dużym nachyleniu należy odizolować za pomocą pętli ograniczającej. Nachylenie (%) jest obliczane jako wysokość w pionie podzielona przez odległość w poziomie. Przykład: 10 cm / 100 cm = 10%.





- W przypadku pochyłości o nachyleniu większym niż 40% w obszarze roboczym należy odizolować pochyłość za pomocą przewodu ograniczającego.
- W przypadku pochyłości o nachyleniu większym niż 15% wzdłuż zewnętrznej krawędzi trawnika, umieścić przewód ograniczający w odległości 20 cm / 8" (A) od krawędzi.



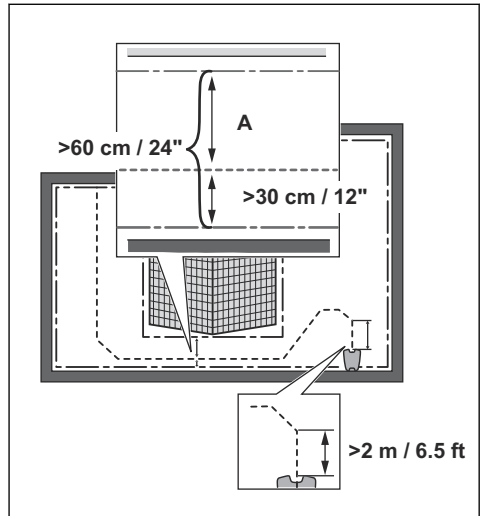
- W przypadku pochyłości sąsiadujących z drogami publicznymi ustawić barierę o wielkości nie mniejszej niż 15 cm / 6 cali wzdłuż zewnętrznej krawędzi pochyłości. Jako barierę można wykorzystać ścianę lub ogrodzenie.

### 3.4.3.2 Przejścia

Przejście to część obszaru, która po obu stronach ma pętlę ograniczającą oraz łączy 2 większe części obszaru pracy. Odległość między pętlą ograniczającą po obu stronach przejścia musi wynosić co najmniej 60 cm / 24 cale.

**Uwaga:** Jeśli przejście ma mniej niż 2 m / 6.5 stóp szerokości, należy ułożyć wzdłuż niego przewód doprowadzający.

Zalecana minimalna odległość między przewodem doprowadzającym a pętlą ograniczającą wynosi 30 cm / 12 cali. Urządzenie porusza się wzdłuż lewej strony przewodu doprowadzającego (z perspektywy operatora stojącego przodem do stacji ładującej). Zaleca się, aby zachować jak najwięcej wolnej przestrzeni po lewej stronie przewodu doprowadzającego (A).



### 3.4.3.3 Tworzenie wyspy



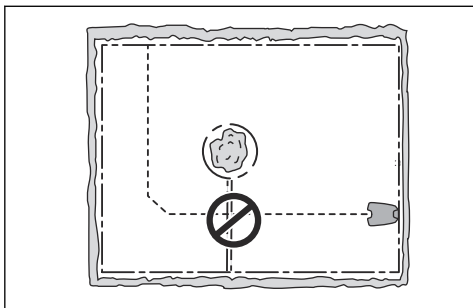
**UWAGA:** Części przewodu ograniczającego nie można układać w poprzek innej części. Części przewodu ograniczającego muszą być ułożone równolegle.



**UWAGA:** Nie należy umieszczać przewodu doprowadzającego w poprzek pętli ograniczającej.



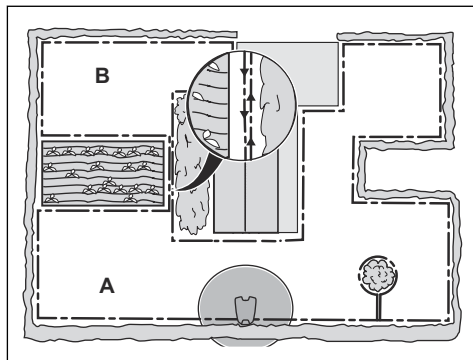
**UWAGA:** Odizolować lub usunąć przeszkody o wysokości mniejszej niż 15 cm / 6 cali. Odizolować lub usunąć przeszkody, które są lekko pochylone, na przykład kamienie, drzewa lub korzenie. Pozwoli to zapobiec uszkodzeniu ostrzy urządzenia.



Aby utworzyć wyspę, należy odizolować obszary w miejscu pracy za pomocą pętli ograniczającej. Zaleca się odizolowanie wszystkich stabilnych obiektów w obszarze pracy.

Niektóre przeszkody są odporne na kolizję, na przykład drzewa lub krzewy o wysokości większej niż 15 cm / 6 cali. Urządzenie zderzy się z przeszkodą i oberze nowy kierunek.

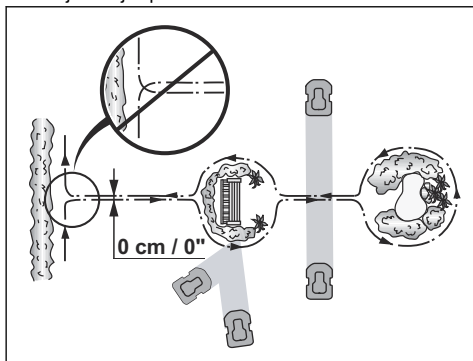
- Poprowadzić przewód ograniczający do i wokół przeszkody, aby stworzyć wyspę.
- Poprowadzić 2 części pętli ograniczającej do i od wyspy w taki sposób, aby znajdowały się obok siebie. Dzięki temu urządzenie będzie poruszało się w poprzek pętli podczas pracy.
- Umieścić 2 części przewodu ograniczającego przy tej samej szpilce.



- Poprowadzić przewód ograniczający wokół obszaru odrębnego (B), aby stworzyć wyspę. Patrz *Tworzenie wyspy na stronie 17*.

**Uwaga:** Przewód ograniczający musi być umieszczony wokół obszaru pracy (A + B) stanowiąc 1 pętlę.

**Uwaga:** Gdy urządzenie kosi trawę w obszarze odrębnym, należy wybrać tryb *Obszar odrębny*. Patrz *Obszar odrębny na stronie 34*.



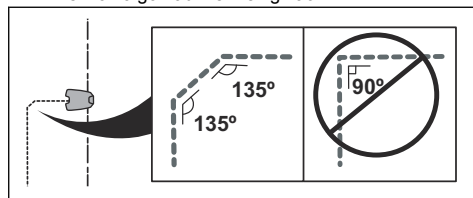
#### 3.4.3.4 Tworzenie obszaru odrębnego

Utwórz obszar odrębny (B), jeśli pole pracy ma 2 obszary, które nie są połączone przejściem. Obszar pracy, w którym znajduje się stacja ładowująca, to obszar główny (A).

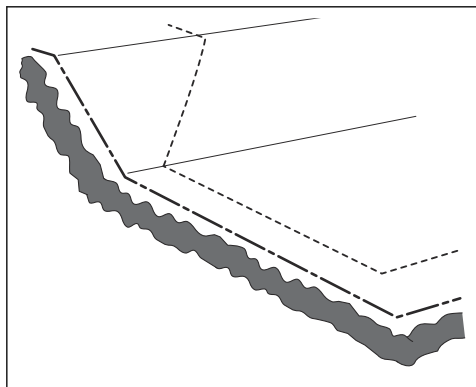
**Uwaga:** W takim przypadku produkt należy przemieścić pomiędzy obszarem głównym a obszarem odrębnym.

#### 3.4.4 Określanie lokalizacji przewodu doprowadzającego

- Umieścić przewód doprowadzający na długości minimum 2 m / 6.5 stóp na wprost przed stacją ładowującą.
- Należy zachować jak największą przestrzeń po lewej stronie przewodu prowadzącego, patrząc w stronę stacji ładowującej. Więcej informacji znajduje się w *Szerokość korytarza na stronie 29*.
- Umieścić przewód doprowadzający w minimalnej odległości 30 cm / 12 cali od przewodu ograniczającego.
- Podczas instalacji przewodu doprowadzającego nie wolno go nadmiernie zginać.

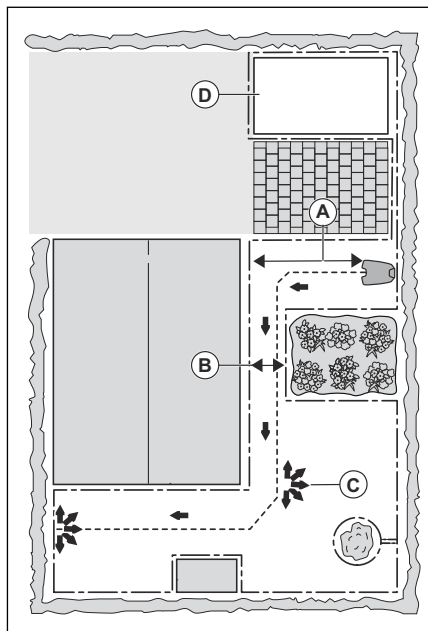


- Jeśli w obszarze pracy występuje wzniesienie, umieścić przewód doprowadzający ukośnie w poprzek zbocza.



### 3.4.5 Przykładowe obszary pracy

- Jeśli stacja ładująca znajduje się w niewielkim obszarze (A), należy upewnić się, że odległość do pętli ograniczającej z przodu stacji ładującej wynosi co najmniej 3 m / 10 stóp.
- Jeśli w obszarze roboczym znajduje się przejście (B) bez zainstalowanego przewodu doprowadzającego, minimalna odległość między przewodami ograniczającymi wynosi 2 m / 6.5 stóp. Jeśli przewód doprowadzający jest zamontowany w przejściu, minimalna odległość między przewodami ograniczającymi wynosi 60 cm / 24 cali.
- Jeśli na obszarze roboczym znajdują się obszary połączone wąskim przejściem (B), można ustawić urządzenie tak, aby podążał wzdłuż przewodu doprowadzającego, a następnie opuścić go po osiągnięciu określonej odległości (C). To ustawienie można zmienić w *Funkcje Pokrycie trawnika i Systematyczne koszenie przewężeń na stronie 26*.
- Jeśli w obszarze pracy znajduje się obszar odrębny (D), zapoznać się z *Obszar odrębny na stronie 34*. Umieścić urządzenie w obszarze odrębnym i wybrać tryb pracy *Obszar odrębny*.



## 3.5 Montaż urządzenia

### 3.5.1 Narzędzia instalacyjne

- Młotek/plastikowy pobijak: W celu ułatwienia wbijania palików w ziemię.
- Krawędziarka/prosty szpadeł: Do zakopania przewodu ograniczającego
- Kombinerki: Do cięcia przewodu pętli ograniczającej oraz zaciskania złącz.
- Regulowane szczypce: Do zaciskania złąček.

### 3.5.2 Instalacja stacji ładującej



**UWAGA:** Nie wolno wykonywać nowych otworów w płycie stacji ładującej.



**UWAGA:** Nie stawać na płycie podstawy stacji ładującej.

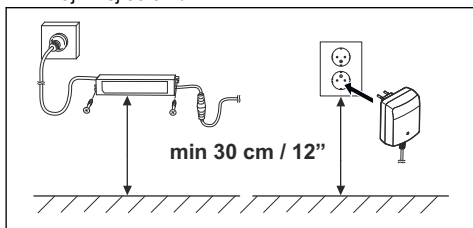


**OSTRZEŻENIE:** Upewnić się, że wtyczki przewodu niskiego napięcia i zasilacza są czyste i suche przed ich podłączeniem.

1. Przeczytać ze zrozumieniem instrukcje dotyczące umiejscowienia stacji ładowającej. Patrz *Miejsce instalacji stacji ładowającej na stronie 14*.
2. Ustawić stację ładowającą w wybranym obszarze.

**Uwaga:** Dopóki przewód doprowadzający nie zostanie zainstalowany, nie należy przymocowywać stacji ładowającej do ziemi za pomocą śrub. Patrz *Montaż przewodu doprowadzającego na stronie 20*.

3. Podłączyć przewód niskiego napięcia do stacji ładowającej.
4. Umieścić zasilacz na wysokości wynoszącej co najmniej 30 cm / 12".



5. Podłączyć przewód zasilający do gniazda zasilania 100–240 V.

**Uwaga:** Po podłączeniu stacji ładowającej można już naładować urządzenie. Umieścić produkt w stacji ładowającej w czasie układania pętli ograniczającej i przewodu doprowadzającego. Włączyć produkt, aby rozpocząć ładowanie. Patrz *Użycie przycisku WŁ./WYŁ. na stronie 34*. Nie należy zmieniać żadnych ustawień produktu przed zakończeniem instalacji.

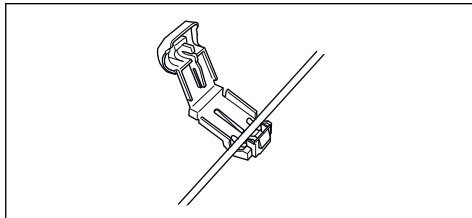
6. Przymocować przewód niskiego napięcia do ziemi za pomocą szpilek lub zakopać go. Patrz *Umieszczanie przewodu w odpowiednim położeniu przy użyciu palików na stronie 21* lub *Zakopywanie przewodu ograniczającego lub przewodu doprowadzającego na stronie 21*.
7. Podłączyć przewody do stacji ładowającej po zakończeniu instalacji pętli ograniczającej i przewodu doprowadzającego. Patrz *Montaż przewodu ograniczającego na stronie 20* i *Montaż przewodu doprowadzającego na stronie 20*.
8. Po zainstalowaniu przewodu doprowadzającego należy przymocować stację ładowającą do ziemi za pomocą dostarczonych śrub. Patrz *Montaż przewodu doprowadzającego na stronie 20*.

### 3.5.3 Montaż przewodu ograniczającego

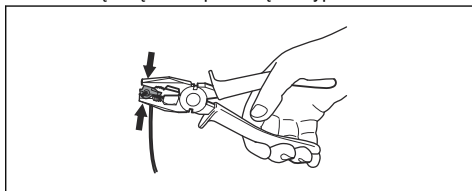


**UWAGA:** Nie umieszczać pozostałego przewodu w zwoju. Zwoj powoduje zakłócenia pracy urządzenia.

1. Rozmieścić przewód ograniczający wokół obszaru roboczego. Rozpocząć i ukończyć montaż za stacją ładowającą.
2. Otworzyć złącze i umieścić przewód ograniczający w złączu.



3. Ścisnąć złącze za pomocą szczypiec.



4. Odciąć 1-2 cm / 0.4-0.8" przewodu ograniczającego nad każdym złączem.
5. Umieścić prawe złącze na styku metalowym znajdującym się na stacji ładowającej z oznaczeniem „AR”.
6. Umieścić lewe złącze na styku metalowym znajdującym się na stacji ładowającej z oznaczeniem „AL”.

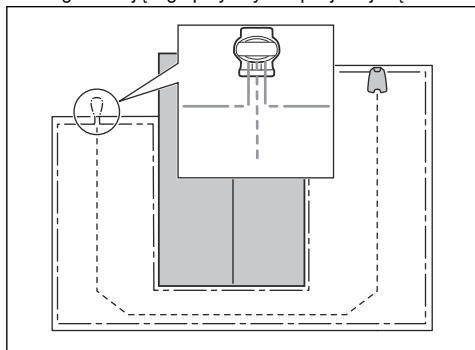
### 3.5.4 Montaż przewodu doprowadzającego



**UWAGA:** Skręcenie przewodów razem lub użycie kostki ze śrubkami i taśmy izolacyjnej nie jest prawidłowym sposobem łączenia przewodów. Wilgoć z gruntu spowoduje utlenienie przewodu i po pewnym czasie jego przerwanie.

1. Otworzyć złącze i włożyć przewód do złącza.
2. Ścisnąć złącze za pomocą szczypiec.
3. Odciąć 1-2 cm / 0.4-0.8" przewodu doprowadzającego nad każdym złączem.
4. Wsunąć przewód doprowadzający przez szczelinę na płytce stacji ładowającej.
5. Umieścić złącze na styku metalowym znajdującym się na stacji ładowającej z oznaczeniem „GUIDE”.

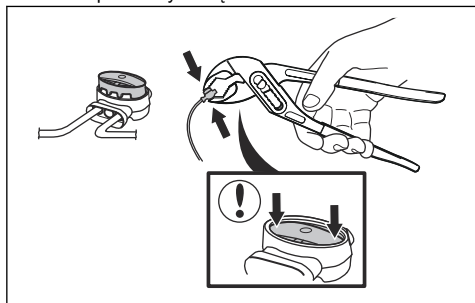
6. Odłączyć stację ładującą od gniazda zasilania.
7. Wsunąć końcówkę przewodu doprowadzającego do oczko na przewodzie ograniczającym.
8. Przeciąć przewód ograniczający za pomocą szczypic do drutu.
9. Podłączyć przewód doprowadzający do przewodu ograniczającego przy użyciu specjalnej złączki.



- a) Umieścić 2 końcówki przewodu ograniczającego oraz końcówkę przewodu doprowadzającego w złączce.

**Uwaga:** Upewnić się, że końce przewodów są widoczne przez przezroczysty obszar na końcu złączki.

- b) Za pomocą szczypic nastawnych docisnąć w dół pokrywę złączki, aby zamocować przewody w złączce.



10. Przymocować przewód doprowadzający do podłoża za pomocą palików lub zakopać przewód doprowadzający w ziemi. Patrz *Umieszczanie przewodu w odpowiednim położeniu przy użyciu palików na stronie 21* lub *Zakopywanie przewodu ograniczającego lub przewodu doprowadzającego na stronie 21*.
11. Podłączyć stację ładującą do gniazda zasilania.

### 3.6 Umieszczanie przewodu w odpowiednim położeniu przy użyciu palików



**UWAGA:** Upewnić się, że paliki unieruchomiły przewód ograniczający i przewód doprowadzający na podłożu.



**UWAGA:** Koszenie trawy bardzo nisko tuż po ułożeniu przewodu może spowodować uszkodzenie jego izolacji. Uszkodzenia izolacji mogą spowodować zanik sygnałów sterujących kilka tygodni lub miesięcy później.

1. Umieścić przewód ograniczający i przewód doprowadzający na podłożu.
2. Rozstawić paliki w maksymalnej odległości 75 cm / 30 cali od siebie.
3. Przymocować paliki do ziemi za pomocą młotka lub podbijaka z tworzywa sztucznego.

**Uwaga:** Przewód zarosnie trawą i będzie niewidoczny po kilku tygodniach.

### 3.7 Zakopywanie przewodu ograniczającego lub przewodu doprowadzającego

- Wykopać rowek w ziemi za pomocą noża krawędziowego lub prostego szpadła.
- Umieścić przewód ograniczający lub przewód doprowadzający w ziemi na głębokości 1-20 cm / 0.4-8 cali.

### 3.8 Przedłużanie przewodu ograniczającego lub przewodu doprowadzającego

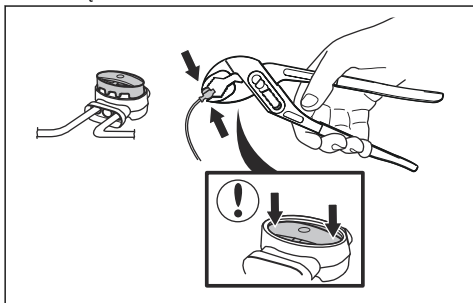
**Uwaga:** Przedłużyć przewód ograniczający lub przewód doprowadzający, jeśli jest zbyt krótki dla obszaru roboczego. Używać oryginalnych części zamiennych, np. złączki.

1. Odłączyć stację ładującą od gniazda zasilania.
2. Przeciąć przewód ograniczający lub przewód doprowadzający za pomocą szczypic do drutu w miejscu, w którym konieczne jest wykonanie przedłużenia.
3. Zamocować dodatkowy przewód w miejscu, w którym konieczne jest wykonanie przedłużenia.

- Umieścić przewód ograniczający lub przewód doprowadzający w odpowiednim położeniu.
- Umieścić końcówki przewodu w złączu.

**Uwaga:** Upewnić się, że końcówki przewodu ograniczającego lub przewodu doprowadzającego są widoczne przez przezroczysty obszar złącza.

- Za pomocą szczypiąc nastawnych docisnąć w dół pokrywę złączki, aby zamocować przewody w złączce.

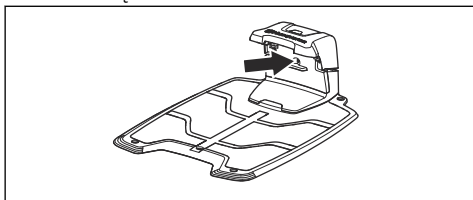


- Umieścić przewód ograniczający lub przewód doprowadzający w odpowiednim położeniu za pomocą palików.
- Podłączyć stację ładującą do gniazda zasilania.

## 3.9 Po zamontowaniu urządzenia

### 3.9.1 Kontrola wzrokowa stacji ładującej

- Upewnić się, że kontrolka LED na stacji ładującej świeci się na zielono.



- Jeśli kontrolka LED nie świeci się na zielono, skontrolować instalację. Patrz *Kontrolka na stacji ładującej na stronie 46* i *Instalacja stacji ładującej na stronie 19*.

### 3.9.2 Konfigurowanie podstawowych ustawień

Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia po raz pierwszy należy wprowadzić podstawowe ustawienia.

- Umieścić produkt w stacji ładującej.
- Włączyć urządzenie.
- Nacisnąć przyciski **strzałek** i przycisk **OK**. Wybrać język, kraj, datę, godzinę i ustawić kod PIN.

**Uwaga:** W niektórych modelach należy przed wprowadzeniem spersonalizowanego kodu PIN wpisać fabryczny kod PIN. Nie ma możliwości ustawienia kodu PIN w postaci 0000.

- Nacisnąć przycisk **START** i zamknąć luk, aby rozpocząć kalibrację produktu.

**Uwaga:** Jeśli poziom naładowania akumulatora jest zbyt niski, przed rozpoczęciem kalibracji należy całkowicie naładować akumulatory urządzenia. Patrz *Kalibracja na stronie 22*.

**Uwaga:** Zapisać kod PIN. Patrz *Wstęp na stronie 7*.

### 3.9.3 Kalibracja

Proces kalibracji przebiega automatycznie. Po wprowadzeniu ustawień podstawowych urządzenie odsunie się od stacji ładującej i zatrzyma się, przeprowadzając kalibrację niektórych ustawień urządzenia. Po zakończeniu kalibracji urządzenie rozpocznie koszenie.

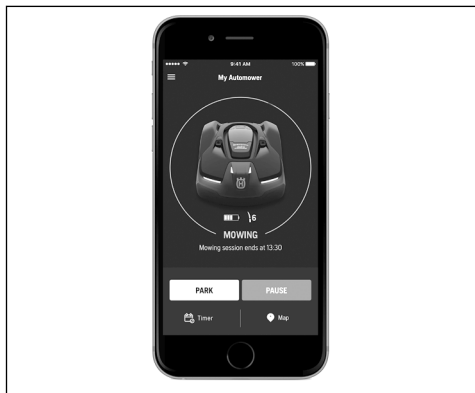
## 4 Ustawienia produktu

Ustawienia funkcji urządzenia można skonfigurować za pomocą klawiatury i wyświetlacza urządzenia lub aplikacji Automower® Connect. Funkcje te mają ustawienia fabryczne dostosowane do większości obszarów roboczych, ale można je dostosować do konkretnych warunków dla każdego obszaru roboczego.

### 4.1 Aplikacja Automower® Connect

Produkt może łączyć się z urządzeniami mobilnymi, w których zainstalowano aplikację Automower® Connect. Automower® Connect to darmowa aplikacja na urządzenie mobilne. Aplikacja Automower® Connect umożliwia korzystanie z dodatkowych funkcji urządzenia.

- Na *pulpicie nawigacyjnym* wyświetlana jest bieżąca operacja urządzenia. W tym miejscu można wybrać tryb pracy urządzenia.
- Na *mapie* widać bieżące położenie urządzenia oraz ustawiony punkt środkowy funkcji GeoFence.
- W menu *Ustawienia* można skonfigurować ustawienia urządzenia.
- W menu *Statystyki* można wyświetlić statystyki urządzenia.
- W menu *Komunikaty* można znaleźć *komunikaty o błędach i informacje* o urządzeniu.



Aplikacja Automower® Connect ma łączność komórkową dalekiego zasięgu oraz łączność Bluetooth® krótkiego zasięgu.

#### 4.1.1 Instalacja aplikacji Automower® Connect

1. Pobrać aplikację Automower® Connect na urządzeniu przenośnym.
2. Zarejestrować się, aby utworzyć konto Husqvarna w aplikacji Automower® Connect.

3. Na zarejestrowany adres e-mail wysyłana jest wiadomość e-mail. W celu potwierdzenia konta należy wykonać instrukcje zawarte w wiadomości w ciągu 24 godzin.
4. Zalogować się na konto Husqvarna w aplikacji Automower® Connect.

#### 4.1.2 Parowanie funkcji Automower® Connect@Home z urządzeniem

Urządzenie Automower® 305 / 310 Mark II / 315 Mark II posiada funkcję Automower® Connect@Home zapewniającą łączność Bluetooth®. Oznacza to, że urządzenie mobilne może komunikować się z urządzeniem, jeśli użytkownik znajduje się w zasięgu łączności Bluetooth®.

1. Wykonać kroki 1-3 przedstawione w sekcji *Dostęp do menu na wyświetlaczu urządzenia na stronie 23*.
2. Za pomocą przycisków **strzałek** i przycisku **OK** przejść do menu *Akcesoria > Connect@Home > Parowanie > Nowe parowanie*.
3. Postępować zgodnie z instrukcjami w aplikacji Automower® Connect.

### 4.2 Konfiguracja ustawień urządzenia za pomocą klawiatury i wyświetlacza

#### 4.2.1 Dostęp do menu na wyświetlaczu urządzenia

1. Wcisnąć przycisk **STOP**.
2. Za pomocą klawiszy **numerycznych** i klawisza **OK** wprowadzić kod PIN.
3. Nacisnąć przycisk **MENU**.

#### 4.2.2 Struktura menu

Menu główne zawiera:

- *Harmonogram*
- *Ochrona*
- *Komunikaty*
- *Czynnik pogody*
- *Instalacja*
- *Ustawienia*
- *Akcesoria*

Patrz *Przeгляд структуры меню — 1 na stronie 11* i *Przeгляд структуры меню — 2 na stronie 12*.

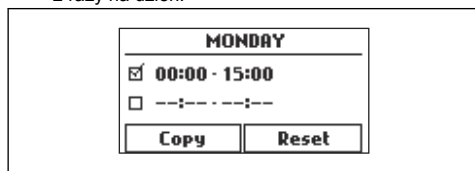
#### 4.2.3 Plan



**Uwaga:** Aby uzyskać najlepsze efekty, nie należy kosić trawnika zbyt często. Jeżeli urządzenie jest używane zbyt często, trawnik może sprawiać wrażenie zdeptanego. Urządzenie jest również narażone na niepotrzebne zużycie.

#### 4.2.3.1 Ustawianie harmonogramu

- Wykonać kroki 1-3 przedstawione w części *Dostęp do menu na wyświetlaczu urządzenia na stronie 23*.
- Użyć klawiszy **strzałek** i klawisza **OK**, aby poruszać się po menu *Harmonogram > Przegląd*.
- Za pomocą przycisków **strzałek** i przycisku **OK** wybrać dzień.
- Użyć klawisza **strzałki** w prawo, aby wybrać okres.
- Wcisnąć przycisk **OK**.
- Obliczyć odpowiednią liczbę godzin pracy. Patrz *Oszacowanie niezbędnego czasu pracy na stronie 24*.
- Wprowadzić czas pracy za pomocą przycisków **numerycznych**. Urządzenie może kosić trawę 1 lub 2 razy na dzień.



- Jeśli urządzenie nie ma kosić trawy w danym dniu, usunąć zaznaczenie pola obok okresów dwukrotnego koszenia.

#### 4.2.3.2 Oszacowanie niezbędnego czasu pracy

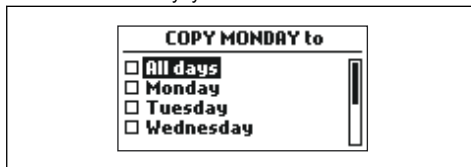
Jeśli obszar roboczy jest mniejszy od maksymalnej wydajności urządzenia, należy ustawić harmonogram tak, aby zmniejszyć zniszczenie trawy i zużycie urządzenia. Urządzenie ma określony maksymalny czas koszenia na dany dzień. W harmonogramie można ustawić czas pracy urządzenia. Czas pracy obejmuje koszenie, szukanie i ładowanie. Czas pracy może być różny z wielu powodów, na przykład z powodu rozkładu obszaru roboczego, przyrostu trawy i wieku akumulatora. Gdy produkt przeprocjuje maksymalny dozwolony czas koszenia danego dnia, na wyświetlaczu pojawi się komunikat *Dzisiejsze koszenie zakończone*.

W poniższej tabeli podano zalecane czasy pracy dla niektórych przykładowych obszarów roboczych. Jeśli wynik nie jest zadowalający, należy wydłużyć czas pracy.

| Powierzchnia, m <sup>2</sup> | Zalecany czas pracy, godz. |
|------------------------------|----------------------------|
| 300                          | 4-5                        |
| 600                          | 9-10                       |

#### 4.2.3.3 Kopiowanie ustawienia harmonogramu

- Wykonać kroki 1-3 przedstawione w części *Dostęp do menu na wyświetlaczu urządzenia na stronie 23*.
- Użyć klawiszy **strzałek** i klawisza **OK**, aby poruszać się po menu *Harmonogram > Zaawansowane > Przegląd > Kopiowanie*.
- Za pomocą klawiszy **strzałek** i klawisza **OK** skopiować ustawienie harmonogramu. Można skopiować ustawienia harmonogramu od danego dnia lub na cały tydzień.



#### 4.2.3.4 Resetowanie ustawienia harmonogramu

Można usunąć wszystkie ustawienia harmonogramu i użyć ustawienia fabrycznego.

- Wykonać kroki 1-3 przedstawione w części *Dostęp do menu na wyświetlaczu urządzenia na stronie 23*.
- Użyć klawiszy **strzałek** i klawisza **OK**, aby poruszać się po menu *Harmonogram > Zaawansowane > Przegląd > Resetowanie*.
  - Za pomocą przycisków **strzałek** wybrać opcję *Dzisiaj* w celu przywrócenia ustawień fabrycznych tylko dla bieżącego dnia.
  - Nacisnąć klawisze **strzałek**, aby wybrać opcję *Cały tydzień* w celu przywrócenia wszystkich ustawień fabrycznych harmonogramu.
- Wcisnąć przycisk **OK**.

#### 4.2.4 Poziom ochrony



Istnieją 3 poziomy ochrony urządzenia.

| Działanie              | Niska | Średni | Wysoka |
|------------------------|-------|--------|--------|
| <i>Czas trwania</i>    |       |        | X      |
| <i>kod PIN</i>         |       | X      | X      |
| <i>Blokada czasowa</i> | X     | X      | X      |

- Alarm* — alarm uruchamia się, jeśli kod PIN nie zostanie wpisany w ciągu 10 sekund od naciśnięcia klawisza **STOP**. Alarm uruchamia się również po podniesieniu urządzenia. Alarm zostaje wyłączony po wpisaniu kodu PIN.



- *Kod PIN* — prawidłowy kod PIN należy wprowadzić, aby uzyskać dostęp do menu urządzenia. Po 5-krotnym wprowadzeniu nieprawidłowego kodu PIN produkt zostanie na pewien czas zablokowany. Czas zablokowania wydłuża się po kolejnym wpisaniu nieprawidłowego kodu PIN.
- *Blokada czasowa* — urządzenie zostaje zablokowane, jeśli nie wprowadzono kodu PIN w ciągu ostatnich 30 dni. Wprowadzić kod PIN, aby uzyskać dostęp do urządzenia.

#### 4.2.4.1 Wybór poziomu ochrony

Wybrać poziom ochrony urządzenia od 1 do 3.

1. Wykonać kroki 1-3 przedstawione w części *Dostęp do menu na wyświetlaczu urządzenia na stronie 23*.
2. Użyć **klawiszy strzałek** i klawisza **OK**, aby poruszać się po menu *Ustawienia > Ochrona > Poziom ochrony*.
3. Za pomocą **klawiszy strzałek** i klawisza **OK** wybrać poziom ochrony.
4. Nacisnąć przycisk **OK**.

#### 4.2.4.2 Tworzenie Nowego sygnału pętli

Sygnal pętli jest losowo wybierany, aby utworzyć unikalne łącze pomiędzy produktem i stacją ładującą. W rzadkich przypadkach może wystąpić potrzeba wygenerowania nowego sygnału, na przykład, jeśli dwie sąsiednie instalacje mają bardzo podobne sygnały.

1. Ustawić produkt w stacji ładującej.
2. Wykonać kroki 1-3 przedstawione w sekcji *Dostęp do menu na wyświetlaczu urządzenia na stronie 23*.
3. Za pomocą przycisków **strzałek** i przycisku **OK** przejść do menu *Ochrona > Zaawansowane > Nowy sygnał pętli*.
4. Zaczekać na potwierdzenie wygenerowania nowego sygnału pętli. Czynność ta zajmuje zwykle około 10 sekund.

#### 4.2.4.3 Zmiana kodu PIN

1. Wykonać kroki 1–3 przedstawione w sekcji *Dostęp do menu na wyświetlaczu urządzenia na stronie 23*.
2. Za pomocą przycisków **strzałek** i przycisku **OK** przejść do menu *Ustawienia > Ochrona > Zaawansowane > Zmień kod PIN*.
3. Wprowadzić nowy kod PIN.
4. Wcisnąć przycisk **OK**.
5. Ponownie wprowadzić nowy kod PIN.
6. Wcisnąć przycisk **OK**.
7. Zapisać nowy kod PIN. Patrz *Wstęp na stronie 7*.

#### 4.2.4.4 Zmiana czasu trwania alarmu

1. Wykonać kroki 1-3 przedstawione w sekcji *Dostęp do menu na wyświetlaczu urządzenia na stronie 23*.
2. Za pomocą **przycisków strzałek** i przycisku **OK** przejść do menu *Ochrona > Zaawansowane > Czas trwania > Czas trwania alarmu*.
3. Za pomocą **przycisków strzałek** wybrać przedział czasu od 1 do 20 minut.
4. Nacisnąć przycisk **BACK** (Wstecz).

#### 4.2.4.5 Zmiana czasu trwania blokady czasowej

1. Wykonać kroki 1-3 przedstawione w sekcji *Dostęp do menu na wyświetlaczu urządzenia na stronie 23*.
2. Za pomocą **przycisków strzałek** i przycisku **OK** przejść do menu *Ochrona > Zaawansowane > Czas trwania > Czas trwania blokady czasowej*.
3. Za pomocą **przycisków numerycznych** wybrać przedział czasu od 1 do 90 dni.
4. Nacisnąć przycisk **BACK** (Wstecz).

### 4.2.5 Komunikaty



W tym menu można znaleźć wcześniejsze informacje i komunikaty o błędach. Dla niektórych komunikatów opracowano wskazówki i porady, które mogą pomóc w usunięciu problemu. Patrz *Rozwiązywanie problemów na stronie 40*.

Jeśli praca produktu zostanie w jakikolwiek sposób zakłócona, na przykład produkt utknie lub rozładuje się akumulator, zapisany zostanie komunikat dotyczący zakłócenia i czasu jego wystąpienia.

Jeśli ten sam komunikat o błędzie zostanie wyświetlony kilkakrotnie, może to oznaczać konieczność regulacji instalacji lub produktu. Patrz *Instalacja na stronie 14*.

#### 4.2.5.1 Odczytywanie komunikatów

1. Wykonać kroki 1-3 przedstawione w sekcji *Dostęp do menu na wyświetlaczu urządzenia na stronie 23*.
2. Za pomocą przycisków **strzałek** i przycisku **OK** przejść do menu *Komunikaty > Komunikaty o błędach i Komunikaty > Komunikaty informacyjne*.
3. Należy przeczytać komunikaty i zapoznać się z sekcją *Rozwiązywanie problemów*, aby uzyskać informacje i wskazówki dotyczące usuwania usterek.

## 4.2.6 Weather Timer



*Weather Timer* automatycznie dostosowuje czas koszenia do wzrostu trawy. Urządzenie nie może pracować przez czas dłuższy niż skonfigurowany w ustawieniach harmonogramu.

**Uwaga:** W przypadku korzystania z funkcji *Weather Timer* zaleca się zapewnienie jak najdłuższego czasu pracy dostępnego dla funkcji *Weather Timer*. Nie należy ograniczać harmonogramu bardziej, niż to konieczne.

Pierwsza operacja w ciągu dnia jest określana przez ustawienia harmonogramu. Po zakończeniu każdego 1 cyklu koszenia funkcja *Weather Timer* decyduje, czy urządzenie będzie kontynuować pracę.

**Uwaga:** *Weather Timer* jest resetowana, jeśli urządzenie nie działa dłużej niż 50 godz. lub po wybraniu opcji *Kasuj ustawienia użytkownika*. *Weather Timer* nie zmienia się po wybraniu opcji *Resetowanie ustawień harmonogramu*.

### 4.2.6.1 Ustawianie funkcji Weather Timer

1. Wykonać kroki 1-3 przedstawione w sekcji *Dostęp do menu na wyświetlaczu urządzenia na stronie 23*.
2. Za pomocą przycisków **strzałek** i przycisku **OK** przejść do menu *Weather Timer > Użyć funkcji Weather Timer*.
3. Nacisnąć przycisk **OK**, aby wybrać funkcję *Weather Timer*.
4. Wcisnąć przycisk **POWRÓT**.

### 4.2.6.2 Ustawianie częstotliwości funkcji Weather Timer

Ustawić częstotliwość koszenia, gdy funkcja *Weather Timer* jest używana. Dostępne są 3 poziomy częstotliwości: *niski*, *średni* i *wysoki*. Im wyższa częstotliwość, tym bardziej wrażliwe urządzenie jest na wzrost trawy. Oznacza to, że jeżeli trawa rośnie szybko, urządzenie może pracować dłużej.

**Uwaga:** Jeśli po włączeniu funkcji *Weather Timer* efekty koszenia nie są optymalne, może być konieczna zmiana ustawień harmonogramu. Nie należy ograniczać harmonogramu bardziej, niż to konieczne. Należy sprawdzić również, czy tarcza tnąca jest czysta i czy ostrza są w dobrym stanie.

1. Wykonać kroki 1-3 przedstawione w sekcji *Dostęp do menu na wyświetlaczu urządzenia na stronie 23*.

2. Za pomocą przycisków **strzałek** i przycisku **OK** przejść do menu *Weather Timer > Czas koszenia*.
3. Za pomocą przycisków **strzałek** wybrać ustawienie poziomu częstotliwości *niski*, *średni* lub *wysoki*.
4. Wcisnąć przycisk **POWRÓT**.

## 4.2.7 Instalacja



Za pośrednictwem menu Instalacja można dostosować ustawienia produktu w celu zapewnienia najlepszych efektów koszenia.

### 4.2.7.1 Funkcje Pokrycie trawnika i Systematyczne koszenie przewężeń

Jeśli obszar pracy obejmuje tereny, które są połączone wąskim przejściem, przydatne są funkcje *Pokrycie trawnika* i *Systematyczne koszenie przewężeń*, dzięki którym trawnik jest poprawnie koszony we wszystkich częściach ogrodu. Funkcja *Pokrycie trawnika* pozwala skierować urządzenie w odległe zakątki obszaru pracy. Funkcja *Systematyczne koszenie przewężeń* służy do koszenia trawy w wąskich przejściach. Aby korzystać z tych funkcji, należy zainstalować przewód doprowadzający. Można ustawić maksymalnie 3 odległe obszary.

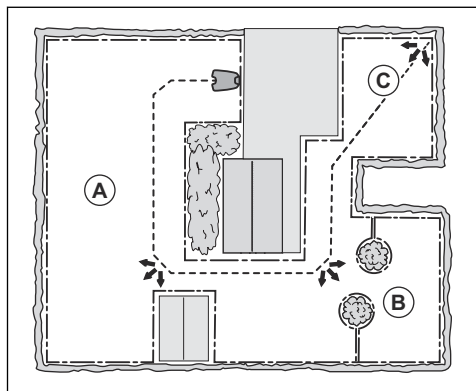
Dzięki funkcji *Pokrycie trawnika* urządzenie najpierw podąża za przewodem doprowadzającym, a następnie opuszcza go po przebyciu określonej odległości i rozpoczyna koszenie trawnika.

Funkcja *Systematyczne koszenie przewężeń* jest przeznaczona do koszenia trawy w wąskich przejściach, o szerokości 60 cm – 1.5 m /23 cali 4.9– stopy. Urządzenie porusza się zgodnie ze schematem, pokrywając szerokość przejścia. Urządzenie uruchamia funkcję *Systematyczne koszenie przewężeń* w ustalonej odległości od stacji ładującej. Gdy urządzenie dotrze do końca wąskiego przejścia, będzie kontynuować pracę i kosić trawnik jak zwykle.

Obszar A, około 50%

Obszar B, około 30%

Obszar C, około 20%



**Systematyczne koszenie przewężeń.** Pozwoli to zmniejszyć uszkodzenia trawy w wąskich przejściach.

1. Wykonać kroki 1-3 przedstawione w sekcji *Dostęp do menu na wyświetlaczu urządzenia na stronie 23*.
2. Użyć przycisków **strzałek** i przycisku **OK**, aby poruszać się po menu *Ustawienia > Pokrycie trawnika > Obszar 1-3*.
3. Użyć przycisków **strzałek**, aby wybrać obszar.
4. Wcisnąć przycisk **OK**.
5. Zmierzyć odległość od stacji ładującej do początku wąskiego przejścia. Dokonywać pomiaru odległości wzdłuż przewodu doprowadzającego. Patrz *Pomiar odległości od stacji ładującej na stronie 27*.

### Ustawianie pokrycie trawnika

1. Wykonać kroki 1-3 przedstawione w sekcji *Dostęp do menu na wyświetlaczu urządzenia na stronie 23*.
2. Użyć przycisków **strzałek** i przycisku **OK**, aby poruszać się po menu *Ustawienia > Pokrycie trawnika > Obszar 1-3*.
3. Użyć przycisku **strzałki**, aby wybrać obszar.
4. Wcisnąć przycisk **OK**.
5. Zmierzyć odległość od stacji ładującej do początku obszaru. Dokonywać pomiaru odległości wzdłuż przewodu doprowadzającego. Patrz *Pomiar odległości od stacji ładującej na stronie 27*.
6. Za pomocą przycisków **strzałek** wybrać odległość zmierzoną w metrach.
7. Wcisnąć przycisk **OK**.
8. Za pomocą przycisków **strzałek** wybrać wartość procentową czasu koszenia w danym obszarze. Wartość procentowa jest równa wartości procentowej obszaru w odniesieniu do całego obszaru roboczego.
  - a) Zmierzyć obszar.
  - b) Podzielić zmierzoną powierzchnię obszaru na powierzchnię całego obszaru roboczego.
  - c) Przekształcić wynik na wartość procentową.

**Uwaga:** Suma dla obszarów 1–3 musi wynosić 100% lub mniej. Kiedy suma jest mniejsza niż 100%, urządzenie czasami podąża wzdłuż przewodu doprowadzającego i rozpoczyna koszenie w stacji ładującej.

9. Wcisnąć przycisk **BACK** (Wstecz).

### Wybieranie ustawień funkcji systematycznego koszenia przewężeń

**Uwaga:** Firma Husqvarna zaleca ustawienie niskiej wartości procentowej koszenia dla funkcji

**Uwaga:** Należy się upewnić, że odległość dla funkcji *Systematyczne koszenie przewężeń* jest ustawiona tak, że wymusza pracę wewnątrz wąskiego przejścia.

6. Naciskając przyciski **strzałek**, wybrać odległość.
7. Wcisnąć przycisk **OK**.
8. Za pomocą przycisków **strzałek** wybrać wartość procentową, dla której urządzenie ma rozpocząć koszenie wąskiego przejścia.
9. Za pomocą przycisków **strzałek** i przycisku **OK** wybrać *Więcej > Systematyczne koszenie przewężeń*.
10. Nacisnąć przycisk **OK**, aby włączyć funkcję *Systematyczne koszenie przewężeń*.
11. Wcisnąć przycisk **BACK** (Wstecz).

### Przeprowadzanie testu działania funkcji pokrycia trawnika

1. Umieścić urządzenie w stacji ładującej.
2. Wykonać kroki 1–3 przedstawione w sekcji *Dostęp do menu na wyświetlaczu urządzenia na stronie 23*.
3. Użyć przycisków **strzałek** i przycisku **OK**, aby poruszać się po menu *Ustawienia > Pokrycie trawnika > Obszar > Więcej > Test*.
4. Wcisnąć przycisk **OK**.
5. Nacisnąć przycisk **START**.
6. Zamknąć pokrywę.
7. Upewnić się, że urządzenie jest w stanie wykryć obszar.

### Pomiar odległości od stacji ładującej

1. Umieścić urządzenie w stacji ładującej.
2. Wykonać kroki 1–3 przedstawione w sekcji *Dostęp do menu na wyświetlaczu urządzenia na stronie 23*.

3. Za pomocą przycisków **strzałek** i przycisku **OK** przejść w menu do pozycji *Ustawienia > Pokrycie trawnika > Obszar > Jak daleko?*
4. Za pomocą przycisków **strzałek** ustawić wartość odległości 500 m / 500 jardów.
5. Wcisnąć przycisk **OK**.
6. Użyć przycisków **strzałek** i przycisku **OK**, aby poruszać się po menu *Ustawienia > Pokrycie trawnika > Obszar > Więcej > Test*.
7. Wcisnąć przycisk **OK**.
8. Nacisnąć przycisk **STOP**, gdy urządzenie znajduje się w odległości do zmierzenia. Odległość jest widoczna na wyświetlaczu.

#### **Włączanie i wyłączenie funkcji Pokrycie trawnika**

Włączyć lub wyłączyć funkcję *Pokrycie trawnika* dla każdego obszaru.

1. Wykonać kroki 1–3 przedstawione w sekcji *Dostęp do menu na wyświetlaczu urządzenia na stronie 23*.
2. Użyć przycisków **strzałek** i przycisku **OK**, aby poruszać się po menu *Ustawienia > Pokrycie trawnika > Obszar > Wyłącz*.
3. Wcisnąć przycisk **OK**.
4. Wcisnąć przycisk **WSTECZ**.

#### **Resetowanie ustawień pokrycia trawnika**

Można zresetować ustawienia funkcji *Pokrycie trawnika* dla każdego obszaru i użyć ustawienia fabrycznego.

1. Wykonać kroki 1–3 przedstawione w sekcji *Dostęp do menu na wyświetlaczu urządzenia na stronie 23*.
2. Użyć przycisków **strzałek** i przycisku **OK**, aby poruszać się po menu *Ustawienia > Pokrycie trawnika > Obszar > Więcej > Resetuj*.
3. Wcisnąć przycisk **OK**.

#### **4.2.7.2 Sposoby odnajdywania stacji ładującej przez produkt**

Produkt obsługuje 3 metody szukania stacji ładującej:

- Nieregularnie — urządzenie porusza się po obszarze roboczym do momentu znalezienia sygnału stacji ładującej.
- Przewód doprowadzający — urządzenie porusza się po obszarze roboczym do momentu znalezienia sygnału stacji ładującej lub przewodu doprowadzającego. W przypadku znalezienia przewodu doprowadzającego urządzenie będzie podążać za nim do stacji ładującej.
- Pętla ograniczająca — urządzenie porusza się po obszarze roboczym do momentu znalezienia sygnału stacji ładującej, przewodu doprowadzającego lub pętli ograniczającej. W przypadku znalezienia pętli ograniczającej urządzenie będzie podążać za nią do stacji ładującej.

Ustawienie fabryczne łączy te 3 metody wyszukiwania. W przypadku niskiego poziomu naładowania akumulatora produkt zaczyna szukać stacji ładującej metodą nieregularną przez 3 min. Po upływie 3 min produkt zmienia metodę wyszukiwania na metodę przewodu doprowadzającego. Po upływie 11 min urządzenie zmienia metodę wyszukiwania na metodę pętli ograniczającej.

Użytkownik może dostosować ustawienia wyszukiwania przez produkt stacji ładującej w celu dostosowania ich do obszaru roboczego.

#### **Ustawienie sposobu odszukiwania stacji ładującej przez urządzenie**

Można wprowadzić ustawienia ręczne, aby urządzenie wyszukiwało przewód doprowadzający lub przewód ograniczający w ciągu 0–30 minut od momentu, gdy poziom naładowania akumulatora staje się niski.

1. Wykonać kroki 1-3 przedstawione w sekcji *Dostęp do menu na wyświetlaczu urządzenia na stronie 23*.
2. Za pomocą **przycisków strzałek** i przycisku **OK** przejść do menu *Instalacja > Odszukiwanie stacji ładującej > Przegląd metod wyszukiwania > Doprowadzanie*.
3. Za pomocą **przycisków strzałek** wybrać 1 z przewodów doprowadzających.
4. Za pomocą **przycisków numerycznych** ustawić czas.
5. Nacisnąć przycisk **OK**.
6. Nacisnąć przycisk **WSTECZ**.
7. Za pomocą **przycisków strzałek** i przycisku **OK** przejść do menu *Instalacja > Odszukiwanie stacji ładującej > Przegląd metod wyszukiwania > Przewód pętli ograniczającej*.
8. Za pomocą **przycisków numerycznych** ustawić czas.
9. Nacisnąć przycisk **OK**.
10. Nacisnąć przycisk **START**, a następnie zamknąć pokrywę.

#### **Próba przewodu doprowadzającego**

1. Wykonać kroki 1-3 przedstawione w sekcji *Dostęp do menu na wyświetlaczu urządzenia na stronie 23*.
2. Za pomocą **przycisków strzałek** i przycisku **OK** przejść do menu *Instalacja > Odszukiwanie stacji ładującej > Doprowadzanie > Więcej > Testowanie doprowadzenia*.
3. Umieścić urządzenie przodem do przewodu doprowadzającego w odległości 3 m / 9 stóp od przewodu.
4. Nacisnąć przycisk **START** i zamknąć pokrywę.
5. Upewnić się, że urządzenie podąża wzdłuż przewodu doprowadzającego do stacji ładującej.

- Upewnić się, że urządzenie jest zadokowane w stacji ładującej.
- Jeśli urządzenie nie jest zadokowane w stacji ładującej, zmienić położenie stacji ładującej lub przewodu doprowadzającego. Patrz *Instalacja stacji ładującej na stronie 19* i *Montaż przewodu doprowadzającego na stronie 20*.

#### Próba przewodu ograniczającego

- Umieścić urządzenie w odległości 3 m/9 stóp od przewodu ograniczającego, skierowane w stronę przewodu ograniczającego.
- Wykonać kroki 1–3 przedstawione w sekcji *Dostęp do menu na wyświetlaczu urządzenia na stronie 23*.
- Za pomocą **przycisków strzałek** i przycisku **OK** przejść do menu *Instalacja > Odszukiwanie stacji ładującej > Przegląd metod wyszukiwania > Przewód pętli ograniczającej > Więcej > Test lewo/ test prawo*.
- Nacisnąć przycisk **START** i zamknąć pokrywę.
- Upewnić się, że urządzenie podąża za pętlą ograniczającą do stacji ładującej.
- Upewnić się, że urządzenie jest zadokowane w stacji ładującej.
- Jeśli urządzenie nie jest zadokowane w stacji ładującej, należy zmienić położenie stacji ładującej lub pętli ograniczającej. Patrz *Instalacja stacji ładującej na stronie 19* i *Montaż przewodu doprowadzającego na stronie 20*.

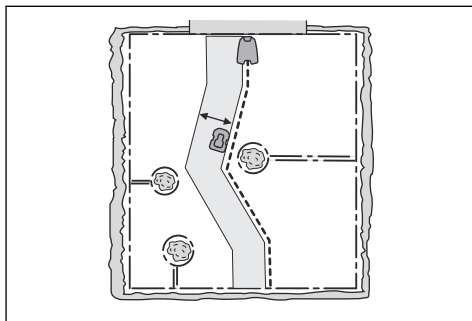
#### Zmiana zakresu sygnału stacji ładującej

- Wykonać kroki 1-3 przedstawione w sekcji *Dostęp do menu na wyświetlaczu urządzenia na stronie 23*.
- Za pomocą **przycisków strzałek** i przycisku **OK** przejść do menu *Instalacja > Odszukiwanie stacji ładującej > Przegląd metod wyszukiwania > Zasięg stacji ładującej*.
- Za pomocą przycisku **strzałki** w lewo wybrać opcję *MAKS., ŚRED. lub MIN.*
- Nacisnąć przycisk **WSTECZ**.

**Uwaga:** Zmiana usytuowania stacji ładującej jest zazwyczaj lepszym rozwiązaniem niż zmniejszenie zakresu jej sygnału.

#### 4.2.7.3 Szerokość korytarza

Korytarz pętli ograniczającej to przylegający do niej obszar, a korytarz prowadzący to obszar przylegający do przewodu doprowadzającego. Produkt wykorzystuje korytarze do lokalizowania stacji ładującej. Gdy produkt porusza się w kierunku stacji ładującej, zawsze przesuwa się do lewej strony przewodu doprowadzającego.



Szerokość korytarza regulowana jest automatycznie. Jeśli konieczna jest ręczna regulacja szerokości korytarza w celu zapewnienia zadowalającego działania urządzenia, można ustawić szerokość korytarza w zakresie 0-9. Jeśli szerokość korytarza ustawiono na 0, produkt podąża wzdłuż przewodu doprowadzającego. Ustawienie fabryczne wynosi 6 dla pętli ograniczającej i 9 dla przewodu doprowadzającego.

#### Ustawianie szerokości korytarza

- Wykonać kroki 1-3 przedstawione w sekcji *Dostęp do menu na wyświetlaczu urządzenia na stronie 23*.
- Za pomocą przycisków **strzałek** i przycisku **OK** przejść do menu *Instalacja > Zaawansowane > Szerokość korytarza*.
- Za pomocą przycisków **strzałek** wybrać korytarz.
- Za pomocą przycisków **numerycznych** wybrać szerokość korytarza w zakresie 0-9.

**Uwaga:** Szerokość korytarza należy maksymalnie zwiększyć, aby ograniczyć ryzyko pozostawienia niewykoszonych obszarów na trawniku.

#### 4.2.7.4 Kąt wyjścia

Jeśli suma funkcji *Pokrycie trawnika* jest mniejsza niż 100%, urządzenie czasami zaczyna kosić w stacji ładującej. Produkt odsuwa się od stacji ładującej pod kątem wyjścia 90–270°. Można ustawić 1 lub 2 sektory wyjścia.

#### Konfiguracja kąta wyjścia

- Wykonać kroki 1-3 przedstawione w sekcji *Dostęp do menu na wyświetlaczu urządzenia na stronie 23*.
- Za pomocą przycisków **strzałek** i przycisku **OK** przejść do menu *Instalacja > Zaawansowane > Kąty wyjścia > Sektor 1*.
- Za pomocą przycisków **numerycznych** ustawić wartość kątów w stopniach.
- Nacisnąć przycisk **strzałki** w dół.

5. Za pomocą **przycisków numerycznych** wybrać częstotliwość używania poszczególnych sektorów przez urządzenie. Ustawić w procentach.
6. Nacisnąć przycisk **BACK**.

#### 4.2.7.5 Odległość cofania

Funkcja dystansu cofania sprawia, że urządzenie cofa się o określony dystans przed rozpoczęciem koszenia trawnika.

##### Konfiguracja dystansu cofania

1. Wykonać kroki 1-3 przedstawione w sekcji *Dostęp do menu na wyświetlaczu urządzenia na stronie 23*.
2. Za pomocą przycisków **strzałek** i przycisku **OK** przejść do menu *Instalacja > Zaawansowane > Dystans cofania*.
3. Za pomocą przycisków **numerycznych** ustawić odległość.
4. Wcisnąć przycisk **POWRÓT**.

#### 4.2.7.6 Funkcja Przejedź przewód

Przód urządzenia zawsze wyjeżdża za pętlę ograniczającą o pewną odległość. Następnie urządzenie cofa i zmienia kierunek. Ustawienie fabryczne wynosi 32 cm / 13 cali. Można wybrać odległość wynoszącą 25-40 cm / 10-15 cali.

**Uwaga:** W przypadku zmiany odległości dla funkcji *Przejedź przewód* zostanie zmieniona odległość wzdłuż pętli ograniczającej we wszystkich częściach obszaru roboczego.

##### Konfiguracja funkcji Przejedź przewód

1. Wykonać kroki 1-3 przedstawione w sekcji *Dostęp do menu na wyświetlaczu urządzenia na stronie 23*.
2. Za pomocą przycisku **strzałki** i przycisku **OK** przejść do menu *Instalacja > Zaawansowane > Przejedź przewód*.
3. Za pomocą przycisków **numerycznych** ustawić odległość.
4. Wcisnąć przycisk **POWRÓT**.

#### 4.2.8 Ustawienia



W ustawieniach można zmienić ogólne ustawienia urządzenia.

##### 4.2.8.1 Profile

Za pomocą funkcji Profile można zapisać różne kombinacje ustawień urządzenia. Można skorzystać z tej opcji w przypadku kiedy jedno urządzenie

wykorzystywane jest w więcej niż jednym obszarze roboczym i więcej niż jednej stacji ładującej. Ustawienia urządzenia i sparowanie ze stacjami ładującymi są zapisywane w danym profilu i można z łatwością użyć ich ponownie.

##### Zapisywanie ustawień w profilu

1. Wykonać kroki 1-3 przedstawione w sekcji *Dostęp do menu na wyświetlaczu urządzenia na stronie 23*.
2. Za pomocą **przycisków strzałek** i przycisku **OK** przejść do menu *Ustawienia > Profile > Stosuj profile > Profil A, B, C*.
3. Za pomocą **przycisków strzałek** i przycisku **OK** wybrać i zapisać profil.
4. Nacisnąć przycisk **WSTECZ**.

Jeśli ustawienia zostały zmienione, ale nie zostały zapisane, obok nazwy profilu wyświetlany jest symbol \*.

##### Zmiana nazwy profilu

1. Wykonać kroki 1-3 przedstawione w sekcji *Dostęp do menu na wyświetlaczu urządzenia na stronie 23*.
2. Za pomocą **przycisków strzałek** i przycisku **OK** przejść do menu *Ustawienia > Profile > Stosuj profile > Profil A, B, C > Zmień nazwę*.
3. Za pomocą **przycisków strzałek** i przycisku **OK** wybrać litery.
4. Nacisnąć przycisk **WSTECZ**, aby zapisać nową nazwę profilu.

##### Używanie profilu

1. Wykonać kroki 1-3 przedstawione w sekcji *Dostęp do menu na wyświetlaczu urządzenia na stronie 23*.
2. Za pomocą **przycisków strzałek** i przycisku **OK** przejść do menu *Ustawienia > Profile > Stosuj profile > Profil A, B, C > Wybierz*.
3. Nacisnąć przycisk **WSTECZ**.

##### Podłączanie nowej stacji ładującej do profilu

1. Zapisać ustawienia w profilu, który ma być użyty z oryginalną stacją ładującą. Wykonać kroki 1-4 przedstawione w sekcji *Zapisywanie ustawień w profilu na stronie 30*.
2. Umieścić urządzenie w nowej stacji ładującej.
3. Za pomocą **przycisków strzałek** i przycisku **OK** przejść do menu *Ochrona > Zaawansowane > Nowy sygnał pętli*.
4. Zapisać profil nowej stacji ładującej lub wybrać profil z listy. Wykonać kroki od 1 do 4 przedstawione w sekcji *Zapisywanie ustawień w profilu na stronie 30* albo kroki od 1 do 3 przedstawione w sekcji *Używanie profilu na stronie 30*.

#### 4.2.8.2 Tryb ECO

Tryb ECO wyłącza sygnał w przewodzie ograniczającym, przewodzie doprowadzającym i stacji ładującej, gdy urządzenie jest zatrzymane lub ładuje się.

**Uwaga:** Trybu ECO należy używać w celu oszczędzania energii oraz uniknięcia zakłóceń z innymi urządzeniami, takimi jak np. aparaty słuchowe dla niedosłyszących lub bramy garażowe.

**Uwaga:** Aby ręcznie uruchomić urządzenie w obszarze roboczym, nacisnąć przycisk **STOP** przed wyjęciem urządzenia ze stacji ładującej. Jeśli przycisk nie zostanie naciśnięty, urządzenie nie może rozpocząć pracy w obszarze roboczym.

#### Konfiguracja trybu ECO

- Wykonać kroki 1-3 przedstawione w sekcji *Dostęp do menu na wyświetlaczu urządzenia na stronie 23*.
- Za pomocą przycisków **strzałek** i przycisku **OK** przejść do menu *Ustawienia > Tryb ECO*.
- Nacisnąć przycisk **OK**, aby wybrać *tryb ECO*.
- Nacisnąć klawisz **POWRÓT**.

#### 4.2.8.3 Koszenie po spirali

Jeśli trawa jest na danym obszarze dłuższa, produkt poruszać się będzie ruchem spiralnym. Można ustawiać 5 różnych poziomów *Koszenia po spirali*.

- Niski-
- Niska
- Średnie
- Wysoka
- Wysoki+

Wybrany poziom określa czułość produktu na zmiany wysokości trawy.

**Uwaga:** *Koszenie po spirali* jest uruchamiane tylko w trybie Teren główny. Praca w trybie *Obszar odrębny* uniemożliwia produktowi rozpoczęcie *Koszenia po spirali*. Tryb *Koszenie po spirali* nie włącza się na zboczach o nachyleniu większym niż 15%.

#### Ustawianie koszenia po spirali

- Wykonać kroki 1-3 przedstawione w sekcji *Dostęp do menu na wyświetlaczu urządzenia na stronie 23*.
- Za pomocą przycisków **strzałek** i przycisku **OK** przejść do menu *Ustawienia > Koszenie po spirali > Stosuj koszenie po spirali*.
- Nacisnąć przycisk **BACK**.

#### Ustawianie poziomu koszenia po spirali

- Wykonać kroki 1-3 przedstawione w sekcji *Dostęp do menu na wyświetlaczu urządzenia na stronie 23*.
- Za pomocą przycisków **strzałek** i przycisku **OK** przejść do menu *Ustawienia > Koszenie po spirali > Stosuj koszenie po spirali > Nasilenie*.
- Za pomocą przycisku **strzałki** w lewo wybrać poziom Koszenia po spirali.
- Nacisnąć przycisk **WSTECZ**.

#### 4.2.8.4 Ogólne

W obszarze *Ogólne* można zmienić ogólne ustawienia urządzenia.

#### Ustawianie daty i godziny

- Wykonać kroki 1-3 przedstawione w sekcji *Dostęp do menu na wyświetlaczu urządzenia na stronie 23*.
- Za pomocą przycisków **strzałek** i przycisku **OK** przejść do menu *Ustawienia > Ogólne > Data i godzina*.
- Za pomocą przycisków **numerycznych** ustawić godzinę i nacisnąć przycisk **POWRÓT**.
- Za pomocą przycisków **numerycznych** ustawić datę i nacisnąć przycisk **POWRÓT**.
- Za pomocą przycisków **strzałek** ustawić format godziny i nacisnąć przycisk **POWRÓT**.
- Za pomocą przycisków **strzałek** ustawić format daty i nacisnąć przycisk **POWRÓT**.

#### Ustawianie języka

- Wykonać kroki 1–3 przedstawione w sekcji *Dostęp do menu na wyświetlaczu urządzenia na stronie 23*.
- Za pomocą przycisków **strzałek** i przycisku **OK** przejść do menu *Ustawienia > Ogólne > Język*.
- Za pomocą przycisków **strzałek** wybrać język i nacisnąć przycisk **WSTECZ**.

#### Ustawianie kraju

- Wykonać kroki 1–3 przedstawione w sekcji *Konfigurowanie podstawowych ustawień na stronie 22*.
- Za pomocą przycisków **strzałek** i przycisku **OK** przejść do menu *Ustawienia > Ogólne > Kraj*.
- Za pomocą przycisków **strzałek** wybrać kraj i nacisnąć przycisk **WSTECZ**.

#### Ustawianie formatu jednostek

- Wykonać kroki 1–3 przedstawione w sekcji *Dostęp do menu na wyświetlaczu urządzenia na stronie 23*.
- Użyć przycisków **strzałek** i przycisku **OK**, aby poruszać się po menu *Ustawienia > Ogólne > Format jednostek*.

3. Za pomocą przycisków **strzałek** wybrać format jednostek, a następnie nacisnąć przycisk **WSTECZ**.

#### Resetowanie wszystkich ustawień użytkownika

1. Wykonać kroki 1–3 przedstawione w sekcji *Dostęp do menu na wyświetlaczu urządzenia na stronie 23*.
2. Za pomocą przycisków **strzałek** i przycisku **OK** przejść do menu *Ustawienia > Ogólne > Zresetuj wszystkie ustawienia użytkownika*.
3. Za pomocą przycisku **strzałki** w prawo wybrać opcję *Wykonać resetowanie wszystkich ustawień użytkownika?*
4. Nacisnąć klawisz **OK**, aby zresetować wszystkie ustawienia użytkownika.

**Uwaga:** Ustawienia, takie jak *Poziom ochrony, Kod PIN, Sygnał pętli, Komunikaty, Data i godzina, Język i Kraj*, nie podlegają resetowaniu.

#### Menu Informacje

W menu *Informacje* wyświetlane są informacje o urządzeniu, np. numer seryjny i wersje oprogramowania.

#### 4.2.8.5 Ochrona przeciwszronowa

Trawa jest bardziej podatna na uszkodzenia, jeżeli jest pokryta szronem. Kiedy jest aktywna funkcja *Ochrona przeciwszronowa*, a temperatura nie przekracza 5°C / 41°F, urządzenie nie rozpocznie koszenia.

**Uwaga:** Czujnik szronu znajduje się po wewnętrznej stronie podwozia. Może występować różnica temperatur w porównaniu z temperaturą otoczenia.

#### Ustawianie funkcji ochrony przeciwszronowej

1. Wykonać kroki 1-3 przedstawione w sekcji *Dostęp do menu na wyświetlaczu urządzenia na stronie 23*.
2. Użyć przycisków **strzałek** i przycisku **OK**, aby przejść w menu do pozycji *Ustawienia > Instalacja > Ochrona przeciwszronowa*.
3. Nacisnąć przycisk **OK**, aby wybrać funkcję *Ochrona przeciwszronowa*.
4. Wcisnąć przycisk **BACK** (Wstecz).

#### 4.2.9 Akcesoria



To menu umożliwia skonfigurowanie ustawień dla akcesoriów zamontowanych na produkcie.

#### 4.2.9.1 Informacja

To menu umożliwia obsługę akcesoriów zamontowanych w produkcie. Więcej informacji na temat dostępnych akcesoriów można uzyskać w lokalnym punkcie sprzedaży Husqvarna.

#### 4.2.9.2 Automower® Connect

Produkt może łączyć się z urządzeniami mobilnymi, w których zainstalowano aplikację Automower® Connect. Aplikacja Automower® Connect ma łączność komórkową dalekiego zasięgu oraz łączność Bluetooth® krótkiego zasięgu. Patrz *Aplikacja Automower® Connect na stronie 23*.

**Uwaga:** Aplikacja Automower® Connect jest zawsze połączona z produktem, gdy urządzenie mobilne ma połączenie z siecią komórkową, a produkt jest włączony.

**Uwaga:** Obsługa Automower® Connect nie jest dostępna we wszystkich krajach ze względu na regionalnie określone systemy komórkowe. Dołączona usługa dożywnia Automower® Connect ma zastosowanie tylko wtedy, gdy w obszarze działania dostępny jest internet 2G/3G/4G, dostarczany przez firmę trzecią. W niektórych krajach usługa Bluetooth® nie jest dostępna z przyczyn prawnych.

#### 4.2.9.3 Unikanie kolizji z domkiem Automower®

Zużycie urządzenia i domku kosiarki Automower® jest mniejsze w przypadku wybrania opcji *Unikaj kolizji z kosiarką*.

1. Wykonać kroki 1-3 przedstawione w sekcji *Dostęp do menu na wyświetlaczu urządzenia na stronie 23*.
2. Za pomocą przycisków strzałek i przycisku **OK** przejść do menu *Akcesoria > Domek kosiarki > Unikaj kolizji z kosiarką*.

**Uwaga:** W przypadku wybrania opcji *Unikaj kolizji z kosiarką* trawa wokół stacji ładującej może nie być koszona.

#### 4.2.9.4 Zestaw terenowy

W przypadku używania kół terenowych z obciążnikami konieczne jest zastosowanie specjalnych ustawień w celu kompensacji większej masy.

#### Ustawianie zestawu terenowego

1. Wykonać kroki 1-3 przedstawione w sekcji *Dostęp do menu na wyświetlaczu urządzenia na stronie 23*.
2. Za pomocą przycisków strzałek i przycisku **OK** przejść w menu do pozycji *Akcesoria > Zestaw terenowy > Włącz zestaw terenowy*.
3. Nacisnąć przycisk **OK**, aby włączyć lub wyłączyć funkcję.



4. Wcisnąć przycisk **BACK** (Wstecz).

#### **4.2.9.5 FlexiFence**

W przypadku instalacji akcesorium FlexiFence należy włączyć funkcję FlexiFence urządzenia.

##### **Włączenie funkcji FlexiFence**

1. Wykonać kroki 1–3 przedstawione w sekcji *Dostęp do menu na wyświetlaczu urządzenia na stronie 23*.
2. Użyć przycisków **strzałek** i przycisku **OK**, aby poruszać się po menu *Ustawienia > Instalacja > FlexiFence*.
3. Nacisnąć przycisk **OK**, aby uruchomić funkcję *FlexiFence*.
4. Wcisnąć przycisk **WSTECZ**.

---

## 5 Przeznaczenie

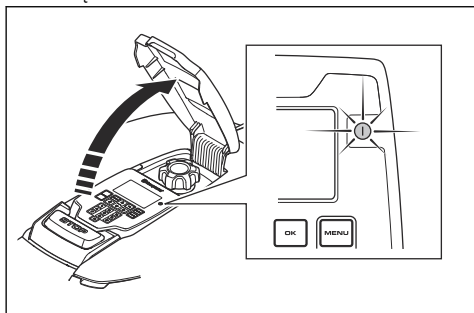
---

### 5.1 Użycie przycisku WŁ./WYŁ.



**OSTRZEŻENIE:** Przed użyciem urządzenia należy zapoznać się z rozdziałem dotyczącym bezpieczeństwa.

- Nacisnąć na 3 sekundy przycisk **WŁ./WYŁ.**, aby włączyć urządzenie. Sprawdzić, czy świeci się kontrolka LED.
- Gdy kontrolka LED miga, urządzenie jest włączone i pracuje w trybie oszczędzania energii. Nacisnąć na 3 sekundy przycisk **WŁ./WYŁ.**, aby włączyć urządzenie.



- Nacisnąć przez 3 sekundy przycisk **WŁ./WYŁ.**, aby wyłączyć urządzenie. Upewnić się, że kontrolka LED się wyłączyła.

### 5.2 Uruchamianie produktu

1. Nacisnąć przycisk **STOP**, aby otworzyć pokrywę.
2. Nacisnąć i przytrzymać przycisk **ON/OFF** przez 3 sekundy. Wyświetlacz zostaje uruchomiony.
3. Wprowadzić kod PIN.
4. Nacisnąć przycisk **START**.
5. Wybrać tryb pracy. Patrz *Tryby pracy — uruchamianie na stronie 34*.
6. Wcisnąć przycisk **OK**.
7. Zamknąć pokrywę.

**Uwaga:** Jeśli urządzenie znajduje się w stacji ładującej, może zacząć działać wyłącznie po całkowitym naładowaniu akumulatora i jeśli ustawienia *harmonogramu* pozwalają mu na pracę.

**Uwaga:** W trakcie pierwszych tygodni po montażu poziom hałasu podczas koszenia trawy może być

wyższy od oczekiwanego. Gdy urządzenie kosi trawę przez pewien czas, poziom hałasu jest znacznie niższy.

#### 5.2.1 Tryby pracy — uruchamianie

- *Teren główny*
- *Obszar odrębny*
- *Pomiń harmonogram*
- *Koszenie punktowe*

##### 5.2.1.1 Teren główny

Tryb pracy *Teren główny* umożliwia automatyczne koszenie trawy i ładowanie urządzenia.

##### 5.2.1.2 Obszar odrębny

Tryb pracy *Obszar odrębny* umożliwia koszenie obszarów odrębnych. W tym trybie operator musi ręcznie przetransportować urządzenie pomiędzy terenem głównym i odrębnym. Urządzenie kosi przez określony czas lub do rozładowania akumulatora.

**Uwaga:** Gdy urządzenie znajduje się w obszarze odrębnym, należy umieścić je ręcznie w stacji ładującej w celu naładowania akumulatora. Po naładowaniu akumulatora urządzenie wyjedzie ze stacji ładującej i zatrzyma się. W celu uruchomienia urządzenia należy wybrać tryb pracy.

**Uwaga:** W celu skoszenia terenu głównego po naładowaniu akumulatora należy przed umieszczeniem urządzenia w stacji ładującej ustawić w nim tryb *Teren główny*.

##### 5.2.1.3 Pomiń harmonogram

Tryb pracy *Pomiń harmonogram* umożliwia tymczasowe pominięcie ustawień *harmonogramu* przez *24 godziny* lub *3 dni*.

**Uwaga:** Nie da się wydłużyć maksymalnego czasu koszenia na dzień. Patrz *Oszacowanie niezbędnego czasu pracy na stronie 24*.

##### 5.2.1.4 Koszenie punktowe

Tryb pracy *Koszenie punktowe* umożliwia koszenie wybranego obszaru po spirali. Przed uruchomieniem trybu *koszenia punktowego* operator musi ręcznie przetransportować urządzenie do wybranego obszaru.

**Uwaga:** Po zakończeniu pracy w trybie *koszenia punktowego* urządzenie automatycznie rozpocznie koszenie w trybie *Teren główny* lub *Obszar odrębny*.

## 5.3 Parkowanie produktu

1. Nacisnąć przycisk **STOP**, aby otworzyć pokrywę.
2. Nacisnąć i przytrzymać przycisk **ON/OFF** przez 3 sekundy. Wyświetlacz zostaje uruchomiony.
3. Wprowadzić kod PIN.
4. Wcisnąć przycisk **PARKUJ**.
5. Wybrać tryb pracy. Patrz *Tryb pracy — parkowanie na stronie 35*.
6. Wcisnąć przycisk **OK**.
7. Zamknąć pokrywę.

### 5.3.1 Tryb pracy — parkowanie

- *Parkuj do odwołania*
- *Rozpocznij według harmonogramu*

#### 5.3.1.1 Parkuj do odwołania

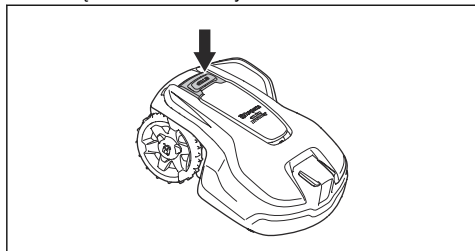
Tryb pracy *Parkuj do odwołania* umożliwia powrót urządzenia do stacji ładującej. Urządzenie pozostanie w stacji ładującej do momentu wybrania nowego trybu pracy.

#### 5.3.1.2 Rozpocznij ponownie od następnego harmonogramu

Tryb pracy *Rozpocznij ponownie od następnego harmonogramu* umożliwia powrót urządzenia do stacji ładującej. Urządzenie pozostanie w stacji ładującej do momentu wyboru kolejnego ustawienia *harmonogramu*.

## 5.4 Wyłączanie produktu

1. Nacisnąć przycisk **STOP**, aby zatrzymać urządzenie i silnik noży.



## 5.5 Wyłączanie urządzenia

1. Nacisnąć przycisk **STOP**, aby otworzyć pokrywę.
2. Nacisnąć i przytrzymać przycisk **WŁ./WYŁ.** przez 3 sekundy.
3. Upewnić się, że kontrolka LED na klawiaturze jest wyłączona, aby sprawdzić, czy urządzenie jest wyłączone.

## 5.6 Ładowanie akumulatora



**OSTRZEŻENIE:** Urządzenie można ładować wyłącznie za pomocą stacji ładującej przeznaczonej do tego celu. Następstwem nieprawidłowej obsługi może być porażenie prądem elektrycznym, przegrzanie lub wyciek cieczy korozyjnej z akumulatora.

W przypadku wycieku elektrolitu należy spłukać go wodą. Jeśli płyn dostanie się do oczu, zasięgnąć porady lekarza.

Jeśli urządzenie jest nowe lub było przechowywane przez dłuższy czas, akumulator może być rozładowany i należy go naładować przed uruchomieniem urządzenia. W trybie *teren główny* urządzenie kosi trawę i ładuje się automatycznie.

1. Przytrzymać przycisk **Wł./Wył.** przez 3 sekundy, aby włączyć urządzenie.
2. Należy umieścić urządzenie w stacji ładującej tak daleko, jak to możliwe.
3. Należy upewnić się, że płytki ładujące na stacji ładującej są podłączone do płytek stykowych na urządzeniu.
4. Należy sprawdzić, czy na wyświetlaczu widoczny jest komunikat *TRWA ŁADOWANIE*, który oznacza, że urządzenie jest prawidłowo podłączone do stacji ładującej.

## 5.7 Regulacja wysokości koszenia

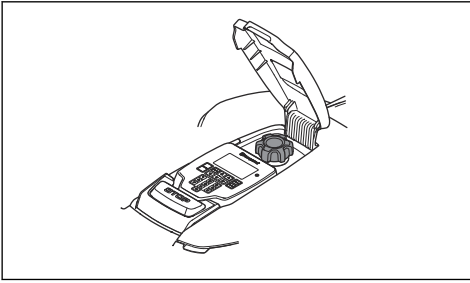


**UWAGA:** W pierwszym tygodniu po dokonaniu nowej instalacji wysokość cięcia musi być ustawiona na **MAX**, aby uniknąć uszkodzenia przewodu pętli. Po tym okresie wysokość cięcia można obniżyć stopniowo w każdym kolejnym tygodniu, aż do uzyskania pożądanej wartości koszenia.

Wysokość koszenia można ustawić od **MIN** (2 cm / 0.8 cali) do **MAX** (5 cm / 2 cali).

### 5.7.1 Regulacja wysokości koszenia

1. Zatrzymać produkt za pomocą przycisku **STOP**.
2. Otworzyć pokrywę.



3. Obrócić pokrętkę regulacji wysokości koszenia w celu wyboru wysokości koszenia.
  - a) Obracając w prawo można zwiększyć wysokość koszenia.
  - b) Obracając w lewo, można zmniejszyć wysokość koszenia.

## 6 Przegląd

### 6.1 Wprowadzenie – konserwacja



**OSTRZEŻENIE:** Urządzenie należy wyłączyć przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac konserwacyjnych.



**OSTRZEŻENIE:** Nosić rękawice ochronne.

Aby zapewnić lepszą pracę i dłuższy okres eksploatacji, należy regularnie czyścić urządzenie i wymieniać zużyte części. Wszelkie prace serwisowe i konserwacyjne muszą być wykonywane zgodnie z poleceniami Husqvarna. Patrz *Gwarancja na stronie 56*.

W początkowym okresie użytkowania urządzenia tarcza tnąca i noże powinny być poddawane przeglądowi raz w tygodniu. Jeśli zużycie w tym okresie jest niewielkie, można zmniejszyć częstotliwość przeglądów.

Ważne jest, aby tarcza kosząca obracała się swobodnie. Krawędzie ostrzy nie mogą być uszkodzone. Żywotność ostrzy różni się znacznie i zależy na przykład od:

- Czasu pracy i powierzchni obszaru pracy.
- Typu trawy i wzrostu sezonowego.
- Gleby, piasku i stosowanych nawozów.
- Obecności przeszkód takich jak szyszki, owoce spadające z drzew, zabawki, narzędzia ogrodnicze, kamienie, korzenie itp.

W sprzyjających warunkach normalny czas użytkowania wynosi od 3 do 6 tygodni. Więcej informacji na temat sposobu wymiany noży znajduje się w części *Wymiana noży na stronie 38*.

**Uwaga:** Praca stępienymi nożami daje gorsze efekty koszenia. Trawa nie jest wtedy cięta równo, a urządzenie zużywa więcej energii do skoszenia tego samego obszaru.

### 6.2 Wyczyszczenie maszyny



**UWAGA:** Do czyszczenia produktu nie wolno używać myjki wysokociśnieniowej. Nie używać rozpuszczalników do czyszczenia.

Urządzenie nie działa prawidłowo na zboczach, jeśli trawa blokuje koła. Do czyszczenia urządzenia używać miękkiej szczoteczki. Urządzenie można myć strumieniem bieżącej wody z węża.

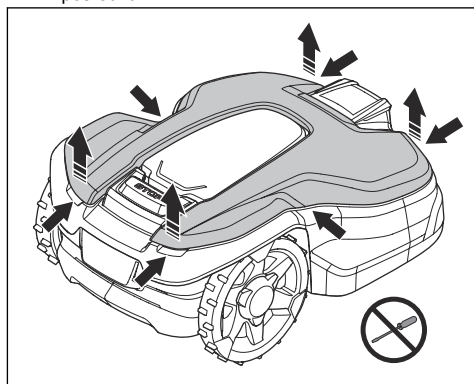
Firma Husqvarna zaleca stosowanie specjalnego zestawu do czyszczenia i konserwacji, który jest dostępny jako akcesorium. Aby uzyskać więcej

informacji, należy skontaktować się z przedstawicielem Husqvarna.

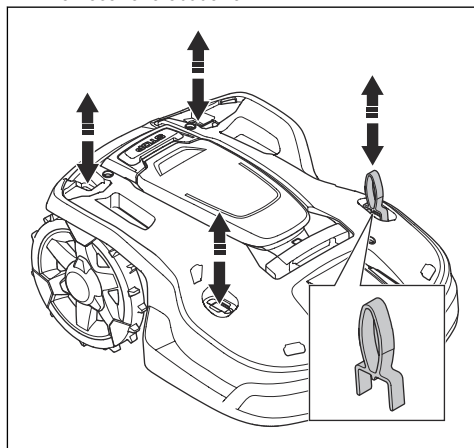
#### 6.2.1 Czyszczenie podwozia i tarczy tnącej

Tarczę tnącą i noże należy sprawdzać co tydzień. Aby dokładnie wyczyścić urządzenie, można zdjąć jego obudowę. Jeśli urządzenie jest brudne, należy wyczyścić je szczotką lub umyć wodą z węża. Nie używać myjek wysokociśnieniowych do czyszczenia urządzenia.

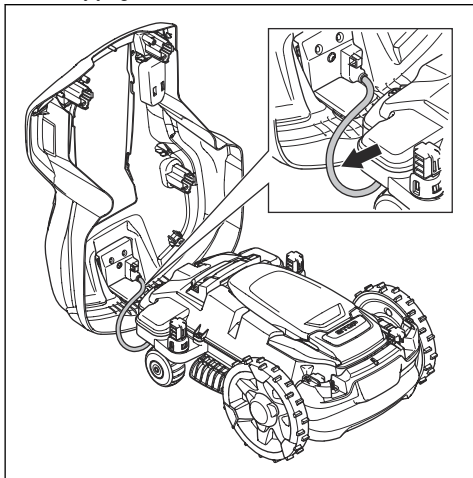
1. Nacisnąć przycisk **WŁ./WYŁ.**, aby wyłączyć urządzenie. Gdy lampka się nie świeci, urządzenie jest wyłączone.
2. Ostrożnie pociągnąć górną osłonę z tyłu, z przodu i pośrodku.



3. Unieść górną osłonę, aby ją zdjąć.
4. Odszukać cztery miejsca, w których jest zamocowana obudowa.

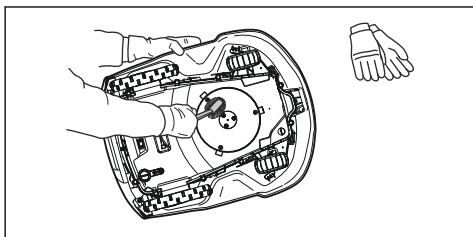


5. Wcisnąć narzędzie konserwacji w jedno z czterech miejsc i odciągnąć obudowę w górę.
6. Przejść do pozostałych miejsc, trzymając obudowę w górze.
7. Delikatnie unieść obudowę w tylnej części i złożyć ją, a następnie zdjąć bez wyciągania przewodu ładującego.



**Uwaga:** Upewnić się, że przelotki przewodu ładującego są prawidłowo zamocowane, aby zapewnić ochronę przed wilgocią po wymontowaniu obudowy urządzenia.

8. Wyczyścić tarczę tnącą i podwozie, używając szczotki. Jednocześnie należy upewnić się, że tarcza tnąca obraca się swobodnie. Upewnić się, że ostrza nie są uszkodzone i mogą się swobodnie obracać.



9. Aby zamontować obudowę urządzenia, umieścić ją na podwoziu i wcisnąć na miejsce.
10. Aby zamontować górną osłonę, umieścić ją na obudowie urządzenia i wcisnąć na miejsce.

**Uwaga:** Upewnić się, że przelotki przewodu ładującego są prawidłowo zamocowane, aby zapewnić ochronę przed wilgocią.

## 6.2.2 Czyszczenie kół

Urządzenie nie działa prawidłowo na zboczach, jeśli trawa blokuje koła.

- Do czyszczenia kół używać miękkiej szczoteczki.

## 6.2.3 Czyszczenie obudowy urządzenia

- Czyścić obudowę urządzenia wilgotną ściereczką nasączoną wodą z odrobiną mydła.

## 6.2.4 Czyszczenie stacji ładującej



**OSTRZEŻENIE:** Odłączyć zasilacz od gniazda zasilania przed konserwacją lub czyszczeniem stacji ładującej lub zasilacza.



**UWAGA:** Do czyszczenia stacji ładującej nie wolno używać myjki wysokociśnieniowej ani strumienia bieżącej wody.

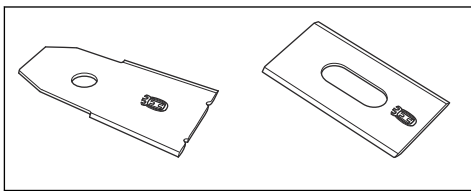
**Uwaga:** Urządzenie nie może wjechać do stacji ładującej, jeśli znajdują się w niej jakieś przedmioty. Regularnie czyścić stację ładującą.

- Usuwać trawę, gałązki i inne przedmioty ze stacji ładującej.

## 6.3 Wymiana noży



**OSTRZEŻENIE:** Husqvarna może zagwarantować bezpieczeństwo wyłącznie, jeśli używane są oryginalne ostrza Husqvarna z wytłoczonym logo ukoronowanej litery H.



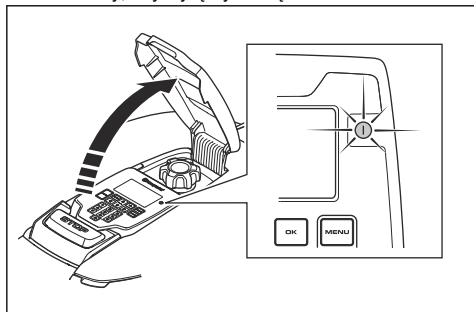
**OSTRZEŻENIE:** Podczas wymiany noży należy wymienić śruby. Używane śruby mogą szybko się zużywać i spowodować poluzowanie się noża, co grozi poważnymi obrażeniami.

Wymienić zużyte lub uszkodzone noże, aby zapewnić bezpieczną pracę. Noże należy wymieniać regularnie, aby uzyskać satysfakcjonujący efekt koszenia i niskie zużycie energii. Aby zapewnić odpowiednie wyważenie

układu tnącego, wszystkie 3 noże i śruby należy wymieniać jednocześnie.

### 6.3.1 Wymiana noży

1. Wcisnąć przycisk **STOP**.
2. Nacisnąć i przytrzymać przycisk **WŁ./WYŁ.** przez 3 sekundy, aby wyłączyć urządzenie.



3. Upewnić się, że nie świeci kontrolka na klawiaturze.
4. Odwrócić urządzenie do góry kołami. Położyć urządzenie na miękkiej i czystej powierzchni, aby nie zarysować obudowy ani pokrywy.
5. Obrócić tarczę osłaniającą tak, aby przez otwory w niej było widać śruby noży.
6. Wykręcić 3 śruby śrubokrętem.
7. Zdemontować 3 ostrza.
8. Zamontować 3 nowe ostrza i śruby.
9. Upewnić się, że noże mogą obracać się swobodnie.

## 6.4 Akumulator



**UWAGA:** Przed umieszczeniem urządzenia w miejscu przechowywania należy w pełni naładować akumulator. Jeśli akumulator nie zostanie w pełni naładowany, urządzenie może ulec uszkodzeniu.

Jeśli czas pracy urządzenia między ładowaniami jest krótszy niż zazwyczaj, oznacza to, że cykl życia akumulatora dobiega końca. Wymienić akumulator, aby wydłużyć czas pracy.

**Uwaga:** Żywotność akumulatora zależy od długości sezonu roboczego oraz liczby godzin roboczych urządzenia w ciągu dnia. Długi sezon lub wielogodzinna praca urządzenia w ciągu dnia oznaczają, że akumulator będzie wymagał częstszej wymiany.

## 6.5 Serwis w sezonie zimowym

Przed odstawieniem urządzenia na zimę należy je oddać do serwisowania do centrum serwisowego firmy Husqvarna. Regularne przeglądy zimowe pozwolą utrzymać urządzenie w dobrym stanie technicznym i stworzyć jak najlepsze warunki do pracy w kolejnym sezonie bez żadnych zakłóceń.

Serwis zazwyczaj składa się z następujących czynności:

- Dokładne czyszczenie obudowy, podwozia, tarczy tnącej oraz wszystkich innych części ruchomych.
- Testowanie działania produktu oraz jego podzespołów.
- Kontrola zużycia i w razie potrzeby wymiana podzespołów takich jak noże i łożyska.
- Testowanie pojemności akumulatora urządzenia i ewentualnie zalecenie jego wymiany.
- Jeśli nowe oprogramowanie sprzętowe jest dostępne, urządzenie zostanie zaktualizowane.

## 7 Rozwiązywanie problemów

### 7.1 Wprowadzenie – rozwiązywanie problemów

W tym rozdziale można znaleźć informacje i pomoc dotyczące objawów i usterek urządzenia. Więcej informacji i często zadawane pytania można znaleźć na stronie [www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com).

### 7.2 Komunikaty o błędach

Komunikaty o błędach z poniższej tabeli są wyświetlane na wyświetlaczu urządzenia. Jeśli dany komunikat często się powtarza, należy porozmawiać z przedstawicielem Husqvarna.

| Komunikat                 | Przyczyna  | Postępowanie   |
|---------------------------|--|--|
| <i>Brak sygnału pętli</i> | Zasilacz lub przewód niskiego napięcia nie są podłączone.  | Jeśli wskaźnik LED stanu stacji ładującej nie świeci, oznacza to brak zasilania. Należy sprawdzić połączenie z gniazdem zasilania i wyłącznik różnicowoprądowy. Należy upewnić się, czy przewód niskiego napięcia jest podłączony do stacji ładującej. |
|                           | Zasilacz lub przewód niskiego napięcia są uszkodzone lub nie są podłączone.                                    | Należy wymienić zasilacz lub przewód niskiego napięcia.  |
|                           | Pętla ograniczająca nie jest podłączona do stacji ładującej.   | Sprawdzić, czy złącza pętli ograniczającej są prawidłowo połączone ze stacją ładującą. Wymienić złącza, jeśli są uszkodzone. Więcej informacji znajduje się w <i>Montaż przewodu ograniczającego na stronie 20</i> .                                   |
|                           | Granica jest przerwana przewodem.  | Sprawdzić wskaźnik LED stacji ładującej. Jeżeli wskazuje na przerwanie pętli ograniczającej, należy wymienić uszkodzony odcinek przewodu na nowy i dołączyć przy użyciu oryginalnych złączek.  |
|                           | <i>Tryb ECO</i> jest włączony, a urządzenie wykonało próbę włączenia poza stacją ładującą.                     | Umieścić urządzenie w stacji ładującej, uruchomić je i zamknąć pokrywę.  |
|                           | Pętla ograniczająca jest skrzyżowana na drodze do oraz z wyspy.  | Sprawdzić, czy przewód ograniczający został ułożony zgodnie z instrukcją, np. we właściwym kierunku wokół wyspy. Więcej informacji znajduje się w <i>Montaż przewodu ograniczającego na stronie 20</i> .   |
|                           | Parowanie między urządzeniem a stacją ładującą zostało przerwane.  | Umieścić urządzenie w stacji ładującej i wygenerować nowy sygnał pętli. Więcej informacji znajduje się w <i>Tworzenie Nowego sygnału pętli na stronie 25</i> .   |
|                           | Zakłócenia ze strony metalowych przedmiotów (ogrodzenia, stal zbrojeniowa) lub zakopanych w pobliżu przewodów. | Aby zwiększyć siłę sygnału, należy spróbować przesunąć pętlę ograniczającą i/lub utworzyć „wyspy” bez przewodu w obszarze roboczym.  |
|                           | Urządzenie znajduje się zbyt daleko od pętli ograniczającej.   | Ponownie zamontować pętlę ograniczającą w taki sposób, aby wszystkie części obszaru pracy znajdowały się w odległości nie większej niż 35 m / 115 st. od pętli ograniczającej.   |



| Komunikat                       | Przyczyna                            | Postępowanie   |
|---------------------------------|--------------------------------------|--|
| <i>NIE zmieniono połączenia</i> | Nie udało się zmienić sygnału pętli. | Spróbuj utworzyć <i>nowy sygnał pętli</i> kilka razy. Więcej informacji znajduje się w <i>Tworzenie Nowego sygnału pętli na stronie 25</i> . Jeśli problem utrzymuje się, należy skontaktować się z technikiem w autoryzowanym serwisie. |

| Komunikat  | Przyczyna  | Postępowanie   |
|--|--|--|
| <i>Silnik koła zablokowany, lewa/prawa strona</i>  | Wokół koła napędowego owinęła się trawa lub inny przedmiot.  | Wyczyścić koła i obszar wokół nich.  |
| <i>Przeciążenie silnika kół, lewa/prawa strona</i> |  |  |
| <i>Usterka koła napędowego, prawe/lewe</i>         |  |  |
| <i>Układ tnący zablokowany</i>                     | Wokół koła napędowego owinęła się trawa lub inny przedmiot.  | Wyczyścić koła i obszar wokół nich.  |
|  | Tarcza tnąca znajduje się w kaluży.  | Przemieścić urządzenie i zabezpieczyć obszar pracy przed gromadzeniem się wody.  |
|  | Trawa jest zbyt wysoka.  | Przed zamontowaniem urządzenia należy skosić trawę. Upewnić się, że maksymalna wysokość trawy wynosi 10 cm / 3.9".   |
| <i>Złe wyważenie układu tnącego</i>                | Zamontowano zbyt mało lub zbyt wiele ostrzy.   | Sprawdzić ostrza na tarczy tnącej.   |
| <i>Poza obszarem pracy</i>                         | Doszło do skrzyżowania złączy pomiędzy pętlą ograniczającą i stacją ładującą.                                  | Sprawdzić, czy przewód ograniczający jest podłączony prawidłowo.   |
|  | Pętla ograniczająca znajduje się zbyt blisko krawędzi obszaru pracy.   | Sprawdzić, czy pętla ograniczająca została ułożona zgodnie z instrukcją. Więcej informacji znajduje się w <i>Określanie lokalizacji pętli ograniczającej na stronie 15</i> . |
|  | Obszar pracy jest zbyt nachylony w miejscu ułożenia pętli ograniczającej.                                      |  |
|  | Pętla ograniczająca biegnie w niewłaściwym kierunku wokół wyspy.   |  |
|  | Zakłócenia ze strony metalowych przedmiotów (ogrodzenia, stal zbrojeniowa) lub zakopanych w pobliżu przewodów. | Przenieść przewód ograniczający.   |
|  | Urządzenie z trudnością odróżnia sygnał od sygnału innego pobliskiego urządzenia.                              | Umieścić urządzenie w stacji ładującej i wygenerować nowy sygnał pętli.  |

| <b>Komunikat</b>  | <b>Przyczyna</b>   | <b>Postępowanie</b>  |
|---|--|--|
| <i>Rozładowany akumulator</i>                               | Urządzenie nie może znaleźć stacji ładującej.  | Zmienić położenie przewodu doprowadzającego. Więcej informacji znajduje się w <i>Montaż przewodu doprowadzającego na stronie 20</i> .  |
|   | Akumulator jest zużyty.  | Wymienić akumulator. Więcej informacji znajduje się w <i>Akumulator na stronie 39</i> .  |
|   | Antena stacji ładującej jest uszkodzona.   | Sprawdzić, czy kontrolka na stacji ładującej nie miga na czerwono. Więcej informacji znajduje się w <i>Kontrolka na stacji ładującej na stronie 46</i> .   |
|   | Płytki ładujące urządzenia lub płytki kontaktowe na stacji ładującej są skorodowane.                               | Oczyszczyć płytki ładujące i stykowe drobnoziarnistym papierem ściernym. Jeśli problem utrzymuje się, należy skontaktować się z technikiem w autoryzowanym serwisie.   |
| <i>Usterka akumulatora</i>                                  | Tymczasowa usterka związana z akumulatorem lub oprogramowaniem sprzętowym urządzenia.                              | Ponownie uruchomić urządzenie. Jeśli problem utrzymuje się, należy skontaktować się z technikiem w autoryzowanym serwisie.   |
|   | Nieprawidłowy typ akumulatora.   | Zgodnie z zaleceniem producenta należy korzystać z oryginalnych akumulatorów.  |
| <i>Temperatura akumulatora przekracza wartość graniczną</i> | Temperatura w akumulatorze jest zbyt wysoka lub zbyt niska, aby można było rozpocząć pracę.                        | Nie podejmować żadnych czynności. Urządzenie zacznie działać, gdy temperatura będzie mieścić się w wyznaczonym limicie.  |
| <i>Nieprawidłowy kod PIN</i>                                | Wprowadzono błędny kod PIN. Dozwolonych jest pięć prób, po których klawiatura zostanie zablokowana na pewien czas. | Wprowadzić prawidłowy kod PIN. Jeśli kod PIN jest nieprawidłowy, należy wysłać prawidłowy kod PIN na zarejestrowany adres e-mail za pomocą aplikacji. Jeśli nie zarejestrowano żadnego adresu e-mail, należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem Husqvarna. |
| <i>Brak napędu</i><br><i>Poślizg</i>                        | Urządzenie zaczepiło się o coś i zaczęło się ślizgać.  | Uwolnić urządzenie i usunąć przyczynę braku napędu. Jeśli przyczyną była mokra trawa, przed ponownym użyciem urządzenia należy poczekać, aż trawnik wyschnie.  |
|   | Obszar pracy obejmuje stromą pochyłość.  | Stromą pochyłość należy odizolować. Więcej informacji znajduje się w <i>Umieszczenie przewodu ograniczającego na pochyłości na stronie 16</i> .  |
|   | Przewód doprowadzający nie jest ułożony ukośnie na pochyłości.   | Upewnić się, że przewód doprowadzający jest zainstalowany ukośnie w poprzek pochyłości. Więcej informacji znajduje się w <i>Tworzenie obszaru odrębnego na stronie 18</i> .  |
| <i>Usterka czujnika zdzierzenia, przód/tył</i>              | Koła napędowe urządzenia są zablokowane.   | Uwolnić urządzenie i usunąć przyczynę problemu. Jeśli problem utrzymuje się, należy skontaktować się z technikiem w autoryzowanym serwisie.  |

| Komunikat                                     | Przyczyna  | Postępowanie  |
|---|--|---|
| <i>Alarm! Kosiarka wyłączona</i>              | Alarm się włączył, ponieważ urządzenie zostało wyłączone.  | Dostosować poziom ochrony w menu <i>Ochrona</i> . Więcej informacji znajduje się w <i>Wybór poziomu ochrony na stronie 25</i> .   |
| <i>Alarm! Kosiarka zatrzymana</i>             | Alarm się włączył, ponieważ urządzenie zostało zatrzymane.   |   |
| <i>Alarm! Kosiarka uniesiona</i>              | Alarm się włączył, ponieważ urządzenie zostało podniesione.  |   |
| <i>Alarm! Kosiarka przechylona</i>            | Alarm się włączył, ponieważ urządzenie zostało przechylone.  |   |
| <i>Alarm! Kosiarka została przeniesiona</i>   | Alarm się włączył, ponieważ urządzenie zostało podniesione.  |   |
| <i>Zablokowana stacja ładująca</i>            | Kontakt pomiędzy stykami ładującymi na robocie i stykami na stacji ładującej może być słaby i urządzenie podjęło wiele prób ładowania. | Umieścić urządzenie w stacji ładującej i sprawdzić, czy płytki ładujące i płytki stykowe mają dobry kontakt ze sobą.  |
|   | Na drodze urządzenia znajduje się przeszkoda uniemożliwiająca powrót do stacji ładującej.  | Usunąć przedmiot.   |
|   | Stacja ładująca jest przechylona lub wygięta.  | Położyć płytę podstawy na równym podłożu.   |
|   | Przewód doprowadzający nie jest prawidłowo zainstalowany.  | Sprawdzić, czy przewód doprowadzający został zamontowany zgodnie z instrukcją. Więcej informacji znajduje się w <i>Montaż przewodu doprowadzającego na stronie 20</i> .   |
| <i>Zablokowana w stacji ładującej</i>         | Przedmiot na drodze urządzenia uniemożliwia opuszczenie stacji ładującej.  | Usunąć przedmiot.   |
| <i>Usterka układu ładowania</i>               | Płytki ładujące i płytki stykowe są pokryte korozją lub brudem.  | Ponownie uruchomić urządzenie. Sprawdzić płytki ładowania urządzenia i płytki stykowe stacji ładującej.   |
|   | Tymczasowy problem związany z układem elektronicznym lub oprogramowaniem sprzętowym urządzenia.  | Ponownie uruchomić urządzenie. Jeśli problem utrzymuje się, należy skontaktować się z autoryzowanym centrum serwisowym.   |
| <i>Zbyt wysokie natężenie prądu ładowania</i> | Niewłaściwy lub niesprawny zasilacz.   | Ponownie uruchomić urządzenie. Jeśli problem utrzymuje się, należy skontaktować się z technikiem w autoryzowanym serwisie.  |
| <i>Zablokowana</i>                            | Urządzenie utknęło w małym obszarze za kilkoma przeszkodami.   | Sprawdzić, czy są jakieś przeszkody, które utrudniają urządzeniu wyjazd z tego miejsca. Usunąć przeszkody lub utworzyć wyspę wokół przeszkód. Więcej informacji znajduje się w <i>Tworzenie wyspy na stronie 17</i> . |
| <i>Kosiarka przechylona</i>                   | Urządzenie jest przechylone pod kątem większym niż maksymalny.   | Ustawić urządzenie na płaskim podłożu.  |
| <i>Odwrócona</i>                              | Urządzenie jest zbyt mocno przechylone lub przewróciło się.  | Ustawić urządzenie w poziomie.  |
| <i>Wymaga ręcznego ładowania</i>              | Urządzenie jest ustawione w trybie pracy <i>Obszar odrębny</i> .   | Umieścić urządzenie w stacji ładującej.   |

| <b>Komunikat</b>                                       | <b>Przyczyna</b>  | <b>Postępowanie</b>  |
|--|---|--|
| <i>Następne uruchomienie: gg:mm</i>                    | Ustawienia harmonogramu uniemożliwiają pracę urządzenia.  | Zmienić ustawienia harmonogramu. Więcej informacji znajduje się w <i>Plan na stronie 23</i> .  |
|  | Urządzenie pracowało przez maksymalny czas koszenia w ciągu dnia.   | To zachowanie jest normalne i nie wymaga żadnych działań.  |
|  | Godzina lub data w urządzeniu jest nieprawidłowa.   | Ustawić czas. Więcej informacji znajduje się w <i>Ustawianie daty i godziny na stronie 31</i> .  |
| <i>Dzisiejsze koszenie zakończone</i>                  | Urządzenie pracowało przez maksymalny czas koszenia w ciągu dnia.   | To zachowanie jest normalne i nie wymaga żadnych działań. Więcej informacji znajduje się w <i>Oszacowanie niezbędnego czasu pracy na stronie 24</i> .  |
| <i>Uniesiona</i>                                       | Po podniesieniu urządzenia został aktywowany czujnik podnoszenia.   | Sprawdzić, czy obudowa kosiarki może poruszać się swobodnie względem podwozia. Usunąć lub utworzyć wypię wokół przedmiotów, które mogą spowodować uniesienie podwozia. Jeśli problem utrzymuje się, należy skontaktować się z technikiem w autoryzowanym serwisie. |
| <i>Usterka w układzie elektronicznym</i>               | Tymczasowa usterka związana z układem elektronicznym lub oprogramowaniem sprężonym urządzenia.  | Ponownie uruchomić urządzenie. Jeśli problem utrzymuje się, należy skontaktować się z technikiem w autoryzowanym serwisie.   |
| <i>Usterka czujnika pętli, przód/tył</i>               |   |  |
| <i>Usterka czujnika przechyłu</i>                      |   |  |
| <i>Przejsiowa usterka</i>                              |   |  |
| <i>Nieprawidłowa kombinacja rezerwowego urządzenia</i> |   |  |
| <i>Tymczasowa usterka akumulatora</i>                  |   |  |
| <i>Usterka funkcji bezpieczeństwa</i>                  |   |  |
| <i>Problem z łącznością</i>                            | Potencjalny problem w płytce układu elektronicznego łączności w urządzeniu.   | Ponownie uruchomić urządzenie. Jeśli problem utrzymuje się, należy skontaktować się z technikiem w autoryzowanym serwisie.   |
| <i>Przywrócono ustawienia łączności</i>                | Ustawienia łączności zostały przywrócone w wyniku błędu.  | W razie potrzeby sprawdzić i zmienić ustawienia.   |
| <i>Niska jakość sygnału</i>                            | Płytkę układu elektronicznego łączności w urządzeniu jest zamontowana odwrotnie, ewentualnie urządzenie jest odwrócone lub pochylone. | Upewnić się, że urządzenie nie jest odwrócone ani przewrócone. Jeśli problem utrzymuje się, należy skontaktować się z technikiem w autoryzowanym serwisie.   |
| <i>Zbyt strone zbocze</i>                              | Urządzenie zatrzymało się, ponieważ pochyłość jest zbyt strona.   | Zmienić ułożenie instalacji pętli ograniczającej w taki sposób, aby nie obejmowała pochyłości.   |

| Komunikat  | Przyczyna  | Postępowanie   |
|--|--|--|
| <i>Problem z generatorem strefy</i><br><br><i>Problem dotyczący FlexiFence</i> | Niski poziom naładowania akumulatora akcesorium FlexiFence. Akcesorium FlexiFence nie działa, gdy akumulator jest rozładowany. Kosiarka może kosić w strefie niedostępnej, jeśli urządzenie zostanie uruchomione przed naładowaniem akcesorium FlexiFence. | Przed uruchomieniem urządzenia należy je zaparkować i naładować akcesorium FlexiFence.   |
|  | Temperatura w akcesorium FlexiFence jest wyższa niż dopuszczalny limit i jest ono wyłączone.   | Ustawić urządzenie w obszarze chronionym przed słońcem. Przed uruchomieniem akcesorium FlexiFence należy poczekać, aż temperatura spadnie. |
| <i>Trudności ze znalezieniem stacji ładującej</i>                              | Urządzenie przejechało wiele okrążeń wzdłuż pętli ograniczającej, lecz nie odnalazło stacji ładującej.   | Sprawdź ustawienia szerokości korytarza dla przewodu pętli ograniczającej.   |

### 7.3 Komunikaty informacyjne

Komunikaty informacyjne z poniższej tabeli są wyświetlane na wyświetlaczu urządzenia. Jeśli dany komunikat często się powtarza, należy porozmawiać z przedstawicielem Husqvarna.

| Komunikat   | Przyczyna  | Postępowanie  |
|---|--|---|
| <i>Niski poziom naładowania akumulatora</i>               | Urządzenie nie może znaleźć stacji ładującej.  | Zmienić położenie przewodu doprowadzającego. Więcej informacji znajduje się w <i>Montaż przewodu doprowadzającego na stronie 20</i> .                     |
|   | Akumulator jest wyeksploatowany.   | Wymienić akumulator. Więcej informacji znajduje się w <i>Akumulator na stronie 39</i> .   |
|   | Antena stacji ładującej jest uszkodzona.   | Sprawdzić, czy kontrolka na stacji ładującej mruga na czerwono. Więcej informacji znajduje się w <i>Kontrolka na stacji ładującej na stronie 46</i> .     |
|   | Płytki ładujące urządzenia lub płytki stykowe na stacji ładującej są uszkodzone na skutek korozji. | Wyczyścić płytki ładujące i płytki stykowe. Jeśli problem utrzymuje się, należy skontaktować się z serwisem Husqvarna.                                    |
| <i>Ustawienia przywrócone</i>                             | Zakończono <i>resetowanie wszystkich ustawień użytkownika</i> .                                    | Zwykle działanie urządzenia.  |
| <i>Nie znaleziono przewodu doprowadzającego 1</i>         | Przewód doprowadzający nie jest podłączony do stacji ładującej.                                    | Podłączyć przewód doprowadzający do stacji ładującej. Więcej informacji znajduje się w <i>Montaż przewodu doprowadzającego na stronie 20</i> .            |
|   | Uszkodzenie przewodu doprowadzającego.   | Wymienić uszkodzony odcinek na nowy przewód doprowadzający.   |
|   | Przewód doprowadzający nie jest podłączony do pętli ograniczającej.                                | Połączyć przewód doprowadzający prawidłowo z pętlą ograniczającą. Więcej informacji znajduje się w <i>Montaż przewodu ograniczającego na stronie 20</i> . |
| <i>Kalibracja doprowadzania zakończona niepowodzeniem</i> | Urządzenie nie skalibrowało przewodu doprowadzającego z powodu błędów.                             | Prawidłowo zainstalować przewód doprowadzający. Więcej informacji znajduje się w <i>Montaż przewodu doprowadzającego na stronie 20</i> .                  |

| Komunikat                                  | Przyczyna   | Postępowanie                 |
|--|---|------------------------------|
| <i>Kalibracja doprowadzenia zakończona</i> | Kalibracja przewodu doprowadzającego przez urządzenie powiodła się. | Zwykłe działanie urządzenia. |
| <i>Zmiana połączenia</i>                   | Zmieniono nowy sygnał pętli.  | Zwykłe działanie urządzenia. |

## 7.4 Kontrolka na stacji ładującej

Prawidłowa instalacja jest potwierdzona przez kontrolkę na stacji ładującej, która wówczas się świeci stale lub miga na zielono. Jeżeli kontrolka zachowuje się inaczej, należy postępować według instrukcji w poniższym przewodniku Rozwiązywanie problemów.

Więcej informacji można uzyskać w najbliższym dziale obsługi klienta Husqvarna.

| Światło                     | Przyczyna  | Rozwiązanie  |
|-----------------------------|--|--|
| Stale zielone światło       | Sygnały są dobre   | Zwykłe działanie produktu.   |
| Miga na zielono             | Sygnały są dobre; <i>tryb ECO</i> jest włączony.   | Zwykłe działanie produktu. Patrz <i>Tryb ECO na stronie 31</i> .   |
| Niebieskie migające światło | Pętla ograniczająca nie jest podłączona do stacji ładującej.   | Należy sprawdzić, czy połączenie pętli ograniczającej ze stacją ładującą jest prawidłowe. Patrz <i>Montaż przewodu ograniczającego na stronie 20</i> . |
|                             | Uszkodzenie pętli ograniczającej.  | Sprawdzić, gdzie wystąpiło uszkodzenie. Wymienić uszkodzony odcinek na nową pętlę ograniczającą.   |
| Miga na czerwono            | Zakłócenia w antenie stacji ładującej.   | Należy skontaktować się z działem obsługi klienta firmy Husqvarna.   |
| Czerwone światło stale      | Błąd w płytce układu elektronicznego lub nieprawidłowe zasilanie w stacji ładującej. Błąd powinien być naprawiony przez technika w autoryzowanym serwisie. | Należy skontaktować się z działem obsługi klienta firmy Husqvarna.   |

## 7.5 Objawy

Jeśli kosiarka nie działa w oczekiwany sposób, należy postępować zgodnie z poniższą instrukcją usuwania objawów.

Na stronie [www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com) znajduje się sekcja z najczęściej zadawanymi pytaniami, gdzie można znaleźć bardziej szczegółowe odpowiedzi na różne standardowe pytania. Jeśli nadal nie da się ustalić przyczyny usterki, należy skontaktować się z działem obsługi klienta firmy Husqvarna.

| Objawy  | Przyczyna   | Rozwiązanie   |
|---|---|---|
| Urządzenie ma problemy z parkowaniem w stacji.                      | Przewód doprowadzający nie jest ułożony prosto w odpowiedniej odległości od stacji ładującej. | Sprawdzić, czy stacja ładująca została ustawiona zgodnie z instrukcjami w sekcji <i>Określanie lokalizacji przewodu doprowadzającego na stronie 18</i> .  |
|   | Przewód doprowadzający nie jest ułożony w specjalnej szczelinie na spodzie stacji ładującej.  | Upewnij się, że przewód prowadzący znajduje się we właściwym położeniu pod stacją ładującą. Patrz <i>Montaż przewodu doprowadzającego na stronie 20</i> . |
|   | Stacja ładująca nie znajduje się na płaskim podłożu.  | Ustawić stację ładującą na idealnie płaskim podłożu. Patrz <i>Miejsce instalacji stacji ładującej na stronie 14</i> .                                     |
| Urządzenie pracuje o niewłaściwej porze                             | Godzina lub data w urządzeniu są nieprawidłowe.   | Ustawić godzinę lub datę. Patrz <i>Ustawianie daty i godziny na stronie 31</i> .  |
|   | Czas rozpoczęcia i zakończenia koszenia jest nieprawidłowy.                                   | Zmienić ustawienia <i>harmonogramu</i> . Patrz <i>Ustawianie harmonogramu na stronie 24</i> .   |
| Urządzenie drga.  | Uszkodzone noże mogą powodować zaburzenia równowagi w układzie tnącym.                        | Sprawdzić noże i śruby. W razie potrzeby wymienić. Patrz <i>Wymiana noży na stronie 38</i> .  |
|   | Za dużo noży przykręconych do jednej śruby powoduje brak równowagi w układzie tnącym.         | Sprawdzić, czy na każdej śrubie jest zamontowany tylko jeden nóż.   |
|   | Stosowane są różne wersje (grubości) noży.  | Sprawdzić, czy nie zamontowano różnych wersji noży.   |
| Urządzenie porusza się, ale tarcza tnąca się nie obraca.            | Urządzenie szuka stacji ładującej lub jedzie do punktu początkowego.                          | Nie podejmować żadnych czynności. Tarcza tnąca nie obraca się, kiedy urządzenie szuka stacji ładującej.   |
| Urządzenie kosi przez krótsze okresy między ładowaniami niż zwykle. | Trawa lub inne przedmioty blokują tarczę koszącą.   | Usunąć i wyczyścić dysk tnący. Patrz <i>Czyszczczenie podwozia i tarczy tnącej na stronie 37</i> .  |
|   | Akumulator jest wyczerpany.   | Wymienić akumulator. Patrz <i>Akumulator na stronie 39</i> .  |
|   | Noże są tępe. Koszenie trawy wymaga więcej energii.   | Wymienić noże. Patrz <i>Wymiana noży na stronie 38</i> .  |
| Zarówno czas koszenia, jak i ładowania, są krótsze niż zwykle.      | Akumulator jest wyczerpany.   | Wymienić akumulator. Patrz <i>Akumulator na stronie 39</i> .  |

| Objawy  | Przyczyna   | Rozwiązanie   |
|---|---|---|
| Urządzenie jest zaparkowane na kilka godzin w stacji ładującej.                     | Urządzenie pracowało przez maksymalny czas koszenia w ciągu dnia. Patrz <i>Oszacowanie niezbędnego czasu pracy na stronie 24</i> .  | Nie podejmować żadnych czynności.   |
|   | Pokrywa bagażnika jest zamknięta, ale przycisk START nie jest wciśnięty.  | Nacisnąć przycisk <b>STOP</b> , aby otworzyć pokrywę. Otworzyć pokrywę, wpisać kod PIN i potwierdzić przyciskiem <b>OK</b> . Nacisnąć przycisk <b>START</b> i zamknąć pokrywę.                      |
|   | Aktywny jest tryb parkowania.   | Zmienić tryb pracy. Patrz <i>Tryb pracy — parkowanie na stronie 35</i> .  |
|   | Urządzenie nie może pracować, jeśli temperatura baterii jest zbyt wysoka lub zbyt niska.  | Sprawdzić, czy stacja ładująca jest umieszczona w obszarze chronionym przed promieniami słonecznymi.  |
| Nierówne efekty koszenia.   | Urządzenie pracuje przez zbyt mało godzin dziennie.   | Wydużyć czas koszenia. Patrz <i>Plan na stronie 23</i> .  |
|   | Kształt obszaru roboczego wymaga użycia funkcji <i>Pokrycie trawnika</i> , aby urządzenie mogło dotrzeć do wszystkich odległych obszarów.                                 | Skierować produkt do oddalonego obszaru. Patrz <i>Funkcje Pokrycie trawnika i Systematyczne koszenie przewężeń na stronie 26</i> .  |
|   | Ustawienie <i>Jak często?</i> jest nieprawidłowe w stosunku do rozkładu obszaru pracy.  | Sprawdzić, czy wybrano prawidłową wartość ustawienia <i>Jak często?</i>   |
|   | Obszar roboczy jest zbyt duży.  | Ograniczyć obszar pracy lub wydłużyć harmonogram. Patrz <i>Plan na stronie 23</i> .   |
|   | Noże są tępe.   | Wymienić wszystkie noże. Patrz <i>Wymiana noży na stronie 38</i> .  |
|   | Zbyt wysoka trawa w porównaniu do ustawionej wysokości koszenia.  | Zwiększyć wysokość koszenia, a następnie stopniowo ją zmniejszać.   |
|   | Nagromadzenie trawy na tarczy tnącej lub wokół wałka silnika.   | Sprawdzić, czy tarcza tnąca obraca się swobodnie. Jeśli nie, wymontować tarczę tnącą, a następnie usunąć trawę i inne przedmioty. Patrz <i>Czyszczenie podwozia i tarczy tnącej na stronie 37</i> . |
| Urządzenie wykrywa ryzyko zderzenia i cofa się oraz obraca pomimo braku przeszkody. | Zamontowane są koła terenowe, ale nie jest włączone ustawienie Zestaw terenowy. W celu kompensacji dodatkowego obciążenia konieczne jest wybranie ustawienia specjalnego. | Włączyć ustawienie Zestaw terenowy. Patrz <i>Zestaw terenowy na stronie 32</i> .  |

## 7.6 Odnajdywanie przerwy w przewodzie pętli

Przerwanie przewodu jest zazwyczaj wynikiem nieumyślnego uszkodzenia mechanicznego, np. w czasie prac ogrodniczych z wykorzystaniem łopaty. W krajach, gdzie grunt zamarza podczas zimy, ostre kamienie przemieszczające się w glebie mogą uszkodzić przewód. Przerwanie może być także wynikiem nadmiernego naprężenia przewodu powstałego podczas układania.

Koszenie trawy bardzo nisko tuż po ułożeniu przewodów może spowodować uszkodzenie izolacji. Uszkodzenia

izolacji mogą spowodować zanik sygnałów sterujących kilka tygodni lub miesięcy później. Aby tego uniknąć, w pierwszym tygodniu po ułożeniu przewodów należy wybrać maksymalną wysokość koszenia, a następnie zmniejszać o jeden stopień co dwa tygodnie, do momentu osiągnięcia pożądanej wysokości koszenia.

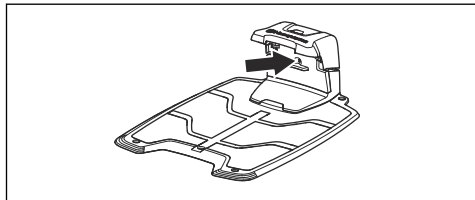
Niewłaściwe połączenie przewodu pętli może również spowodować zakłócenia kilka tygodni po jego wykonaniu. Nieprawidłowy spłot może być wynikiem np. niedokładnego zaciśnięcia złączki przy pomocy kombinerek lub zastosowania złączki o jakości niższej od oryginalnej. Przed przejściem do dalszych etapów sprawdzić wszystkie połączenia.



Przerwanie przewodu można zlokalizować poprzez stopniowe skracanie o połowę sprawdzanego przewodu pętli, aż do momentu kiedy pozostanie tylko krótki odcinek przewodu, na którym mogło dojść do przerwania.

Poniższa metoda nie będzie działać po włączeniu trybu *ECO*. Najpierw należy wyłączyć tryb *ECO*. Więcej informacji znajduje się w *Tryb ECO na stronie 31*.

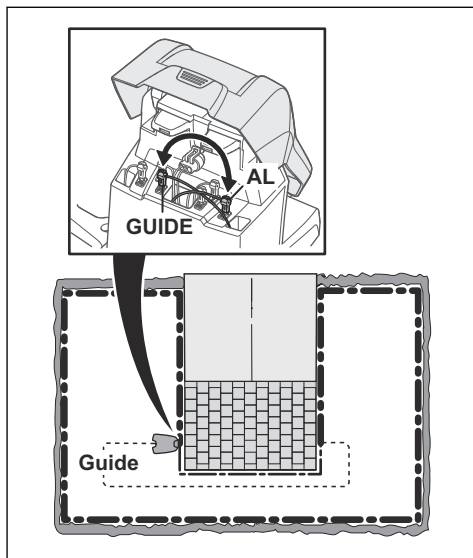
1. Sprawdzić, czy kontrolka na stacji ładującej miga na niebiesko, co wskazuje na przerwę w przewodzie ograniczającym. Więcej informacji znajduje się w *Kontrolka na stacji ładującej na stronie 46*.



2. Sprawdzić, czy połączenia pętli ograniczającej po stronie stacji ładującej są wykonane prawidłowo i nie są uszkodzone. Sprawdzić, czy kontrolka na stacji ładującej nadal miga na niebiesko.
3. Zamienić połączenia pomiędzy przewodem doprowadzającym a jednym z końców pętli ograniczającej w stacji ładującej.

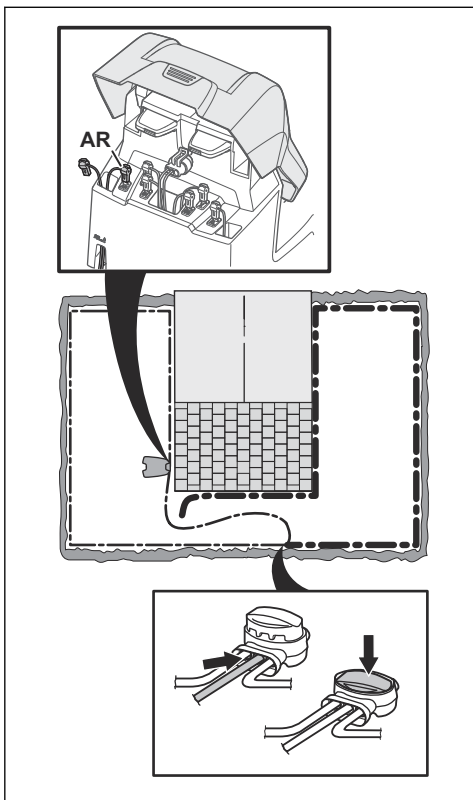
Rozpocząć od zamienienia połączeń AL i GUIDE.

Jeśli kontrolka zacznie świecić zielonym ciągłym światłem, wtedy przerwa znajduje się w przewodzie ograniczającym pomiędzy AL a miejscem, w którym przewód doprowadzający łączy się z przewodem ograniczającym (gruba czarna linia na ilustracji).

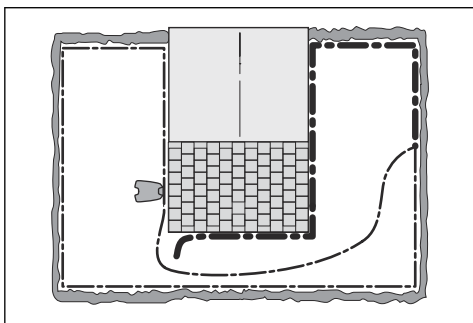


W celu usunięcia usterki potrzebny będzie przewód ograniczający, złącza i złączki:

- a) Jeśli podejrzany przewód ograniczający jest krótki, wówczas najłatwiej jest wymienić cały przewód ograniczający między AL a punktem, gdzie przewód doprowadzający jest podłączony do przewodu ograniczającego (gruba czarna linia).
- b) Jeśli podejrzany przewód pętli ograniczającej jest długi (gruba czarna linia), wówczas należy wykonać następujące czynności: Umieścić AL i GUIDE z powrotem w oryginalnych położeniach. Następnie odłączyć AR. Podłączyć nowy przewód ograniczający do AR. Podłączyć drugi koniec tego nowego przewodu ograniczającego przy pomocy złączki na środku podejrzanego fragmentu przewodu.

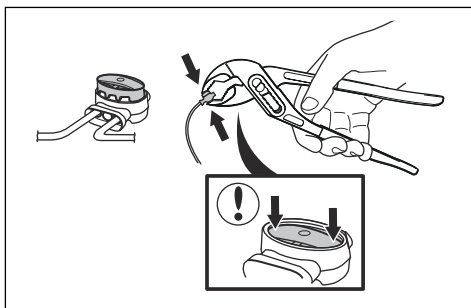


Jeśli kontrolka zacznie świecić na zielono (lub migać na żółto), wówczas przerwanie znajduje się gdzieś na odcinku pomiędzy odłączonym końcem a miejscem podłączenia nowego przewodu (gruba czarna linia poniżej). W takim przypadku podłączyć nowy przewód bliżej odłączonego końca (w przybliżeniu na środku podejrzanego, teraz krótszego odcinka) i ponownie sprawdzić, czy kontrolka świeci na zielono (lub żółto).



Kontynuować do momentu, kiedy pozostanie tylko bardzo krótki odcinek, który powoduje przełączanie między zielonym (lub żółtym) światłem i niebieskim migającym światłem. Następnie postępować zgodnie z instrukcją w kroku 5 poniżej.

4. Jeśli kontrolka nadal miga na niebiesko w kroku 3 powyżej: Umieścić AL i GUIDE z powrotem w oryginalnych położeniach. Następnie zamienić AR i GUIDE. Jeśli kontrolka teraz świeci zielonym ciągłym światłem, odłączyć AL i podłączyć nowy przewód pętli ograniczającej do AL. Podłączyć drugi koniec tego nowego przewodu na środku podejrzanego odcinka przewodu. Postępować w ten sam sposób jak w punktach 3a) i 3b) powyżej.
5. Po odnalezieniu przerwy wymienić uszkodzony odcinek na nowy. Zawsze stosować oryginalne złączki.



## 8 Transport, przechowywanie i utylizacja

### 8.1 Transport

Dołączone akumulatory litowo-jonowe są zgodne z przepisami dotyczącymi towarów niebezpiecznych.

- Przestrzegać wszystkich przepisów krajowych, które mają zastosowanie.
- Należy przestrzegać specjalnych zaleceń podanych na opakowaniu i etykietach dotyczących transportu komercyjnego, w tym także usług transportowych świadczonych przez strony trzecie i spedytorów.

### 8.2 Przechowywanie

- Naładować całkowicie produkt. Patrz *Ładowanie akumulatora na stronie 35*.
- Wyłączyć produkt. Patrz *Wyłączanie urządzenia na stronie 35*.
- Wyczyścić produkt. Patrz *Wyczyszczenie maszyny na stronie 37*.
- Produkt przechowywać w suchym i nienarażonym na przymrozki miejscu.
- Podczas przechowywania ustawić urządzenie tak, aby wszystkie koła opierały się na poziomym podłożu, lub użyć wieszaka ściennego.
- Jeśli stacja ładowająca znajduje się w pomieszczeniu, odłącz zasilanie i wszystkie złącza od stacji ładowającej. Włożyć końcówkę przewodu każdego złącza do skrzyni chroniącej złącze.

**Uwaga:** Jeśli stacja ładowająca znajduje się na zewnątrz, nie odłączaj zasilania ani złącza.

- Skontaktować się z przedstawicielem handlowym Husqvarna, aby dowiedzieć się, jakie akcesoria są dostępne do urządzenia.

### 8.3 Utylizacja

- Przestrzegać lokalnych wymogów dotyczących recyklingu oraz obowiązujących przepisów.
- W przypadku pytań dotyczących demontażu akumulatora — patrz *Wycinanie akumulatora na stronie 51*.

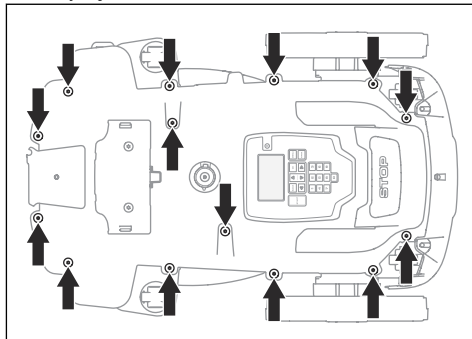
#### 8.3.1 Wycinanie akumulatora



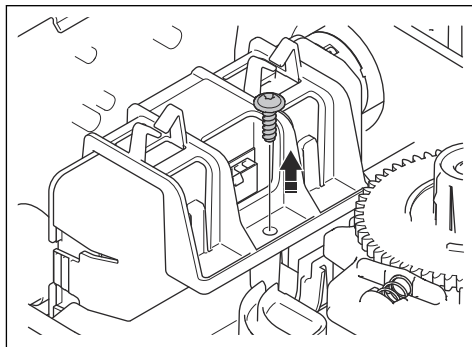
**UWAGA:** Akumulator należy wyjąć tylko podczas usuwania produktu. Usunięcie plomby gwarancyjnej powoduje unieważnienie gwarancji firmy Husqvarna.

1. Zdjąć górną osłonę i obudowę urządzenia. Wykonać czynności 1-7 opisane w części *Czyszczenie podwozia i tarczy tnącej na stronie 37*.

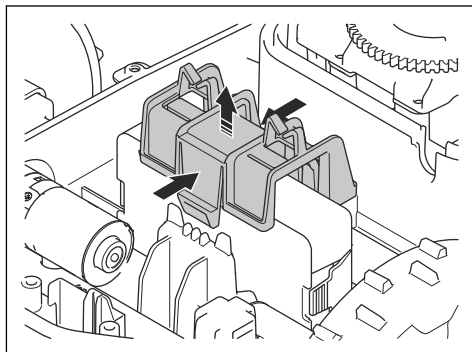
2. Wykręcić 14 śrub kluczem Torx 20.



3. Unieść tylną krawędź górnej części podwozia.
4. Odłączyć przewód od głównej płytki układu elektronicznego.
5. Zdjąć górną część podwozia.
6. Wykręcić śrubę mocującą akumulator kluczem Torx 20.



7. Wcisnąć zaciski, aby je zwolnić, i zdjąć uchwyt akumulatora.



8. Odłączyć przewód akumulatora od głównej płytki układu elektronicznego.

## 9 Dane techniczne

### 9.1 Dane techniczne

| Wymiary              | Automower® 305 | Automower® 310 Mark II | Automower® 315 Mark II |
|----------------------|----------------|------------------------|------------------------|
| Długość, cm / cale   | 57/22,4        | 57/22,4                | 57/22,4                |
| Szerokość, cm / cale | 43/16,9        | 43/16,9                | 43/16,9                |
| Wysokość, cm / cale  | 25/9,8         | 25/9,8                 | 25/9,8                 |
| Masa, kg/funty       | 9,4/21         | 9,4/21                 | 9,4/21                 |

| Układ elektryczny   | Automower® 305  | Automower® 310 Mark II  | Automower® 315 Mark II  |
|---|---|---|---|
| Akumulator litowo-jonowy 18,5 V / 2,0 Ah, nr art.                 | 590 21 42-07, 590 21 42-08, 590 21 42-09, 590 21 42-11                  | 590 21 42-07, 590 21 42-08, 590 21 42-09, 590 21 42-11                  | 590 21 42-07, 590 21 42-08, 590 21 42-09, 590 21 42-11                  |
| Akumulator litowo-jonowy 18 V / 2,0 Ah, nr art.                   | 590 21 42-02, 590 21 42-04, 590 21 42-06, 590 21 42-10                  | 590 21 42-02, 590 21 42-04, 590 21 42-06, 590 21 42-10                  | 590 21 42-02, 590 21 42-04, 590 21 42-06, 590 21 42-10                  |
| Akumulator litowo-jonowy 18,25 V / 2,0 Ah, nr art.                | 590 21 42-03  | 590 21 42-03  | 590 21 42-03  |
| Zasilanie (28 V DC), V AC   | 100–240   | 100–240   | 100–240   |
| Długość przewodu niskiego napięcia, m / stopy                     | 5/16,4  | 10/32,8   | 10/32,8   |
| Średnie zużycie energii przy maksymalnym wykorzystaniu urządzenia | 5 kWh/miesiąc dla powierzchni roboczej 600m <sup>2</sup> / 0,15akra     | 8 kWh/miesiąc dla powierzchni roboczej 1000m <sup>2</sup> / 0,25akra    | 10 kWh/miesiąc dla powierzchni roboczej 1500m <sup>2</sup> / 0,37akra   |
| Natężenie prądu ładowania, A DC                                   | 1,3   | 1,3   | 1,3   |
| Typ zasilacza <sup>7</sup>  | ADP-40KR XX, ADP 28FW XX, FW7313/28/D/XX/Y/1.3/PI, FW7313/28/D/XX/Y/1.3 | ADP-40KR XX, ADP 28FW XX, FW7313/28/D/XX/Y/1.3/PI, FW7313/28/D/XX/Y/1.3 | ADP-40KR XX, ADP 28FW XX, FW7313/28/D/XX/Y/1.3/PI, FW7313/28/D/XX/Y/1.3 |
| Średni czas koszenia, min   | 60  | 60  | 60  |
| Średni czas ładowania, min  | 60  | 60  | 60  |

<sup>7</sup> Wartości XX, YY mogą być dowolnymi znakami alfanumerycznymi lub pozostać puste dla celów marketingowych, bez różnic technicznych.

| Antena pętli ograniczającej  | Automower® 305 | Automower® 310 Mark II | Automower® 315 Mark II |
|--|----------------|------------------------|------------------------|
| Zakres częstotliwości roboczych, Hz                                | 100–80000      | 100–80000              | 100–80000              |
| Maksymalne pole magnetyczne, dBuA/m <sup>8</sup>                   | 82             | 82                     | 82                     |
| Maksymalna moc częstotliwości radiowych, mW/przy 60 m <sup>9</sup> | <25            | <25                    | <25                    |

| Dane dot. dźwięku <sup>10</sup>  | Automower® 305 | Automower® 310 Mark II | Automower® 315 Mark II |
|--|----------------|------------------------|------------------------|
| Poziom hałasu, słyszalny, dB(A)  | 59             | 59                     | 60                     |
| Zmierzony poziomy hałasu w dB (A)  | 58             | 58                     | 60                     |
| Wahania emisji hałasu, KWA, dB (A)   | 1              | 1                      | 2                      |
| Poziomy hałasu w ciśnieniu akustycznym przy uchu operatora, dB (A) <sup>11</sup> | 50             | 50                     | 52                     |

| Koszenie  | Automower® 305                      | Automower® 310 Mark II              | Automower® 315 Mark II              |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Układ tnący   | 3 noże przykręcone do tarczy tnącej | 3 noże przykręcone do tarczy tnącej | 3 noże przykręcone do tarczy tnącej |
| Prędkość obrotowa silnika noży, obr./min                          | 2200                                | 2200                                | 2300                                |
| Pobór mocy podczas koszenia, W +/- 20%                            | 20                                  | 20                                  | 20                                  |
| Wysokość koszenia, cm / cale                                      | 2–5 / 0,8–2,0                       | 2–5 / 0,8–2,0                       | 2–5 / 0,8–2,0                       |
| Szerokość koszenia, cm / cale                                     | 22/8,7                              | 22/8,7                              | 22/8,7                              |
| Największe możliwe przejście, cm / cale                           | 60/24                               | 60/24                               | 60/24                               |
| Maksymalne nachylenie obszaru pracy, %                            | 40                                  | 40                                  | 40                                  |
| Maksymalne nachylenie dla pętli ograniczającej, %                 | 15                                  | 15                                  | 15                                  |
| Maksymalna długość przewodu ograniczającego, m / stopy            | 800/2600                            | 800/2600                            | 800/2600                            |
| Maksymalna długość pętli doprowadzającej, m / stopy <sup>12</sup> | 400/1300                            | 400/1300                            | 400/1300                            |
| Maksymalna odległość do przewodu ograniczającego, m / stopy       | 35/115                              | 35/115                              | 35/115                              |
| Wydajność robocza, m <sup>2</sup> / akr, +/- 20%                  | 600/0,15                            | 1000/0,25                           | 1500/0,37                           |

<sup>8</sup> Pomiar zgodny z normą EN 303 447.

<sup>9</sup> Maksymalna aktywna moc wyjściowa anten na paśmie częstotliwości roboczej urządzeń do komunikacji radiowej.

<sup>10</sup> Określone zgodnie z dyrektywą 2006/42/WE i normą EN 50636-2-107. Z wyjątkiem poziomu hałasu mierzonego zgodnie z normą ISO 11094:1991.

<sup>11</sup> Wahania poziomu ciśnienia akustycznego K<sub>pA</sub>, 2-4 dB (A).

<sup>12</sup> Pętla doprowadzająca jest pętla, która składa się z przewodu doprowadzającego i części pętli ograniczającej od połączenia z przewodem doprowadzającym do prawego złącza w stacji ładowanej.

| Kod IP          | Automower® 305 | Automower® 310<br>Mark II | Automower® 315<br>Mark II |
|-----------------|----------------|---------------------------|---------------------------|
| Robot koszący   | IPX5           | IPX5                      | IPX5                      |
| Stacja ładująca | IPX1           | IPX1                      | IPX1                      |
| Zasilacz        | IP44           | IP44                      | IP44                      |

| Klasa mocy               |       |
|--------------------------|-------|
| Moc wyjściowa Bluetooth® | 8 dBm |

Husqvarna AB nie gwarantuje pełnej kompatybilności pomiędzy kosiarką zautomatyzowaną a innego typu systemami bezprzewodowymi, takimi jak piloty zdalnego sterowania, nadajniki radiowe, aparaty słuchowe dla niedosłyszących, podziemne elektryczne ogrodzenia dla zwierząt itp.

## 9.2 Zarejestrowane znaki handlowe

Nazwa handlowa *Bluetooth®* i logo są zastrzeżonymi znakami towarowymi stanowiącymi własność *Bluetooth SIG, inc.*. Każde wykorzystanie takich znaków przez Husqvarna odbywa się w ramach umowy licencyjnej.

### 10.1 Warunki gwarancji

Gwarancja firmy Husqvarna® na funkcjonalność tego produktu obejmuje okres 2 lat od daty zakupu. Gwarancja obejmuje poważne awarie wynikłe na skutek wad materiałowych lub błędów produkcji. W okresie trwania gwarancji wadliwy produkt zostanie wymieniony lub naprawiony na nasz koszt, jeżeli będą spełnione następujące warunki:

- Urządzenie i stację ładującą należy użytkować wyłącznie w sposób zgodny z niniejszą instrukcją obsługi. Niniejsza gwarancja producenta nie ma wpływu na roszczenia gwarancyjne wobec dealera/sprzedawcy.
- Użytkownicy końcowi ani inne nieupoważnione do tego osoby nie mogą podejmować prób naprawienia tego urządzenia.

Przykłady usterek nieobjętych gwarancją:

- Uszkodzenia spowodowane przedostawaniem się wody przy użyciu myjki wysokociśnieniowej lub zanurzeniem pod wodą, na przykład podczas ulewnego deszczu.
- Uszkodzenia spowodowane wylądowaniami atmosferycznymi.
- Uszkodzenia spowodowane przez niewłaściwe przechowywanie lub obsługę akumulatora.
- Uszkodzenia spowodowane na skutek użycia nieoryginalnego akumulatora (innego niż Husqvarna).
- Uszkodzenia spowodowane korzystaniem z nieoryginalnych części zamiennych i akcesoriów Husqvarna, takich jak noże i materiały montażowe.
- Uszkodzenia przewodu pętli.
- Uszkodzenia spowodowane nieautoryzowaną modyfikacją bądź ingerencją w produkt lub jego układ zasilania.

Noże i koła są podzespołami zużywającymi się i nie są objęte gwarancją.

W przypadku awarii urządzenia Husqvarna należy skontaktować się z działem obsługi klienta firmy Husqvarna, aby uzyskać dalsze wskazówki. Przed skontaktowaniem się z działem obsługi klienta firmy Husqvarna, należy przygotować rachunek i informacje o numerze seryjnym urządzenia.











**Husqvarna**<sup>®</sup>

AUTOMOWER<sup>®</sup> jest znakiem towarowym należącym do Husqvarna AB.  
Prawa autorskie<sup>®</sup> 2023 HUSQVARNA. Wszelkie prawa zastrzeżone.

[www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com)

---

Oryginalne instrukcje



1143080-61



2023-03-13