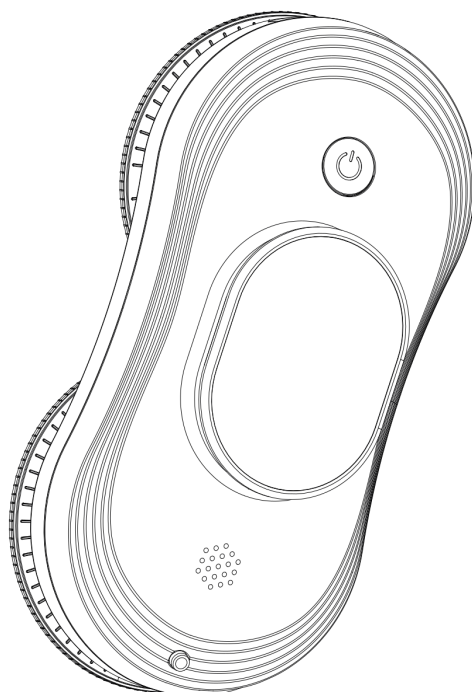




# Robot do mycia okien

## **OX Glass Pro 3 Elite**

### Instrukcja obsługi



Instrukcja przedstawia rzeczywisty przedmiot w opakowaniu.

Dziękujemy za zakup inteligentnego robota do mycia okien, prosimy o zapoznanie się z instrukcją obsługi przed pierwszym użyciem.

[www.oxteno.pl](http://www.oxteno.pl)



## SPIS TREŚCI

1. WAŻNE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA I OSTRZEŻENIA .....	02
2. OPIS I PARAMETRY PRODUKTU .....	04
3. PILOT ZDALNEGO STEROWANIA .....	06
4. SPOSÓB UŻYTKOWANIA .....	07
5. FUNKCJA CZYSZCZENIA .....	09
6. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW .....	11
7. INSTRUKCJA OBSŁUGI APLIKACJI TUYA .....	13
8. PRZYCZYNY POWSTANIA SMUG NA OKNIE .....	15
9. KARTA GWARANCYJNA.....	17

Gratulujemy zakupu produktu firmy **OXTENO Robotics!**

W przypadku jakichkolwiek pytań odnośnie pierwszej instalacji urządzenia lub w trakcie jego późniejszego użytkowania skontaktuj się z naszym działem technicznym:

E-Mail: **support@oxteno.pl**

lub

Telefon: **609 353 333**



Instrukcja obsługi – OXTENO Robotics

Wersja dokumentu: v6 / 02.2026

© FOX HOMMY Sp. z o.o.

Niniejszy dokument może ulegać aktualizacjom bez uprzedzenia.

Najnowszą wersję znajdziesz na stronie: [www.oxteno.pl/support](http://www.oxteno.pl/support)

# 1. WAŻNE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA I OSTRZEŻENIA

## 1. UWAGA! PRZECZYTAJ PRZED UŻYCIEM

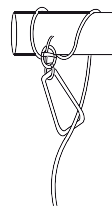
- Nie zezwalaj dzieciom na obsługę tego produktu. Użytkownicy z zaburzeniami fizycznymi, sensorycznymi lub psychicznymi, a także osoby nieposiadające wiedzy na temat funkcji i obsługi tego produktu, muszą znajdować się pod nadzorem w pełni kompetentnego użytkownika, po zapoznaniu się z procedurami użytkowania i zagrożeniami bezpieczeństwa. Użytkownicy muszą korzystać z produktu pod nadzorem w pełni kompetentnego użytkownika, po zapoznaniu się z procedurami użytkowania i zagrożeniami bezpieczeństwa. Dzieci nie powinny używać tego produktu. Dzieci nie powinny używać tego produktu jako zabawki.
- Produkt nadaje się wyłącznie do czyszczenia okien z ramami i szkła (nie nadaje się do czyszczenia okien i szkła bez ram). Jeśli okno lub rama ma uszkodzoną krawędź z gumy silikonowej, należy zachować szczególną ostrożność, aby zapobiec wyciekaniu i upadkowi urządzenia podczas czyszczenia. Użytkownik powinien przestrzegać instrukcji użytkowania, aby zapewnić bezpieczne i niezawodne użytkowanie produktu.

## 2. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

1. Proszę używać oryginalnego zasilacza! (Używanie nieoryginalnego zasilacza może spowodować awarię lub uszkodzenie produktu).
2. Upewnij się, że zasilacz ma wystarczająco dużo miejsca, aby zapewnić wentylację i odprowadzanie ciepła podczas użytkowania. Nie owijaj zasilacza innymi przedmiotami.
3. Nie używaj zasilacza w wilgotnym środowisku. Nie dotykaj zasilacza mokrymi rękami podczas użytkowania.
4. Proszę ładować robotę do mycia okien napięciem, jakie wytrzyma zasilacz (patrz specyfikacja produktu 2.2).
5. Przed czyszczeniem i konserwacją urządzenia należy odłączyć wtyczkę zasilania z prądu. Nie odłączaj urządzenia rozłączając jedynie przewód zasilający, aby zapobiec porażeniu prądem.
6. Nie rozbieraj zasilacza; jeśli zasilacz jest uszkodzony, wymień go w całości. W celu uzyskania pomocy i naprawy skontaktuj się z lokalnym działem obsługi klienta lub dystrybutorem.
7. Nieprawidłowe obchodzenie się z baterią tego produktu grozi zapłonem lub uszkodzeniem ciała w wyniku kontaktu z substancjami chemicznymi. Nie należy demontować baterii, aby uniknąć zwarcia. Nie należy używać w pobliżu ognia ani w miejscach o wysokiej temperaturze powyżej 60°C.
8. Zużyta baterię należy przekazać do lokalnego punktu recyklingu zużytych baterii. Utylizacja i recykling zużytych baterii muszą być zgodne z krajowymi przepisami i regulacjami.
9. Nie zanurzaj produktu w płynach (takich jak napoje alkoholowe, woda, napoje słodzone itp.) ani nie pozostawiaj go w wilgotnym otoczeniu na dłuższy czas.
10. Nie wystawiaj produktu na działanie promieni słonecznych i trzymaj go z dala od źródeł ciepła (takich jak kaloryfery, grzejniki, kuchenki mikrofalowe, kuchenki gazowe itp.).
11. Nie należy umieszczać produktu w miejscu, w którym występują silne pola magnetyczne.
12. Przechowuj produkt w miejscu niedostępnym dla dzieci.
13. Produkt należy stosować w temperaturze otoczenia 0°C~40°C (32°F~104°F).
14. Nie czyścić uszkodzonego szkła ani przedmiotów o nierównej powierzchni, gdyż produkt ten nie wytworzy wystarczającej ilości podciśnienia i nie będzie mógł oczyścić uszkodzonego szkła ani innych przedmiotów o nierównej powierzchni.
15. Wbudowany akumulator tego produktu może być wymieniony wyłącznie przez producenta lub wyznaczonego dealera / centrum obsługi posprzedażowej, aby uniknąć niebezpieczeństwa.
16. Przed wyjęciem akumulatora lub jakiegokolwiek czynnością wykonywaną przy akumulatorze należy odłączyć zasilanie.
17. Należy używać tego produktu ściśle według instrukcji. Producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody materialne lub obrażenia ciała spowodowane niewłaściwym użytkowaniem.

## UWAGA

- Przed użyciem należy upewnić się, że linka zabezpieczająca nie jest zerwana, a jeden jej koniec jest mocno przymocowany do robota, a drugi koniec jest mocno i bezpiecznie przymocowany do innych obiektów w pomieszczeniu, aby zapobiec upadkowi robota okiennego i zranieniu ludzi lub przedmiotów.
- Jeśli klej do szkła okiennego odpada w środkowej części lub odpryskuje w rogach ze względu na starzenie się, prosimy o zachowanie ostrożności podczas użytkowania robota. Należy upewnić się, że podczas pracy robota znajduje się użytkownik nadzorujący maszynę, aby zapobiec upadkowi robota i zranieniu ludzi lub przedmiotów.



## 3. RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM

1. Przed czyszczeniem obudowy lub konserwacją należy upewnić się, że zasilanie jest całkowicie odłączone, a robot wyłączony.
2. W pierwszej kolejności odłącz wtyczkę zasilania z gniazdka (źródła prądu), a następnie rozłącz wtyczkę zasilającą z przewodem zasilającym.
3. Nie należy kontynuować użytkowania produktu, jeśli urządzenie jest uszkodzone lub zasilacz jest uszkodzony.
4. Jeśli robot jest uszkodzony, skontaktuj się z lokalnym centrum obsługi posprzedażowej lub dealerem w celu dokonania naprawy.
5. Do czyszczenia obudowy urządzenia i zasilacza nie należy używać wody.
6. Nie należy używać tego produktu w miejscach niebezpiecznych, takich jak otwarty ogień, łazienka, przy basenie itp.
7. Nie uszkadzaj ani nie skręcaj przewodu zasilającego. Nie kładź ciężkich przedmiotów na przewodzie zasilającym ani zasilaczu, aby uniknąć ich uszkodzenia.

## 4. OSTRZEŻENIA

1. Przed użyciem należy upewnić się, że linka zabezpieczająca jest przymocowana do stabilnej jednostki wewnętrznej.
2. Przed uruchomieniem robota należy sprawdzić, czy linka zabezpieczająca nie jest uszkodzona i czy węzeł jest dobrze zawiązany. Przed użyciem produktu należy upewnić się, że nie ma uszkodzeń i węzeł jest solidny.
3. W przypadku drzwi i okien szklanych bez balkonu należy umieścić na parterze ostrzeżenie o niebezpieczeństwie.
4. Przed użyciem należy całkowicie naładować wbudowaną baterię zapasową (zapalona zielona lampka).
5. Nie używać w deszczową lub mokrą pogodę.
6. Najpierw włącz robota, a następnie umieść go na szybie okna.
7. Zanim puścisz ręce, upewnij się, że robot jest bezpiecznie przymocowany do powierzchni okna.
8. W przypadku zaniku zasilania należy upewnić się, że robot bezpiecznie się zatrzyma i zdjąć go z czyszczonej powierzchni, zanim wyczerpie się bateria.
9. Upewnij się, że ściereczka czyszcząca jest prawidłowo przymocowana do spodu urządzenia, aby zapobiec spadkowi siły ssania pomiędzy robotem a powierzchnią szyby.
10. Nie spryskuj robota ani spodu urządzenia. Spryskaj wodą wyłącznie ściereczkę czyszczącą.
11. Nie pozwalaj dzieciom używać robota.
12. Przed użyciem należy usunąć wszelkie przedmioty znajdujące się na powierzchni szklanej.
13. Proszę nie zbliżać włosów, luźnych ubrań, palców ani innych części ciała do pracujących części robota.
14. Nie używaj robota w otoczeniu łatwopalnych i wybuchowych materiałów stałych i gazów.

## 2. OPIS I PARAMETRY PRODUKTU

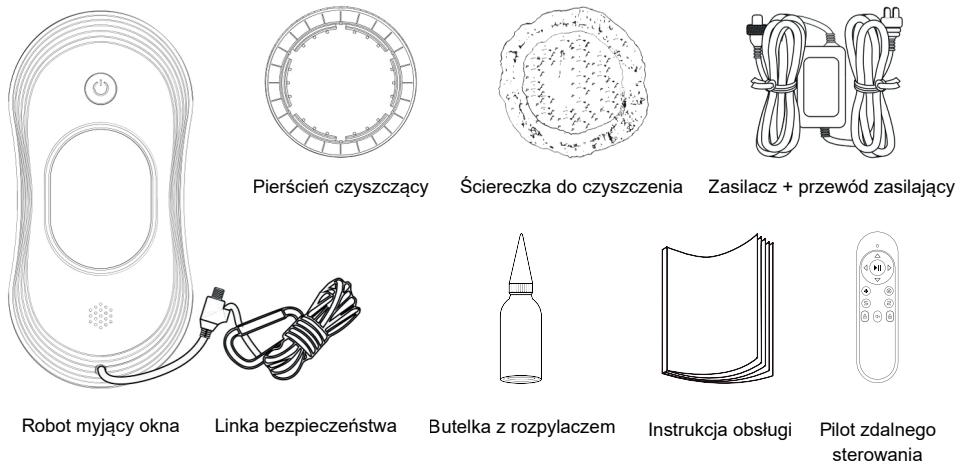
### 1. OPIS PRODUKTU

- Robot do mycia okien ma silnik próżniowy, który umożliwia maszynie adsorpcję na powierzchni szkła i może swobodnie pracować po pionowej szklanej powierzchni. Zabezpieczenie przed awarią zasilania (bateria zapasowa) może zasilać sprzęt, zapobiegając jego upadkowi w przypadku awarii zasilania.
- Robot do mycia okien wyposażony jest w **wyświetlacz LED** i posiada dwa starannie zaprojektowane koła czyszczące z przyssawkami, które umożliwiają chodzenie i czyszczenie. Koło czyszczące może czyścić i poruszać się po pionowej powierzchni szklanej. Ściereczka czyszcząca wykonana jest z mikrofibry. Pierścień czyszczący można łatwo wyjąć i wymienić. Efekt czyszczenia jest bardzo dobry.
- Robot do mycia okien ma sztuczną inteligencję, potrafi zaplanować ścieżkę, wykryć ramę i automatycznie umyć całe okno. Ręczny tryb zdalnego sterowania umożliwia swobodne sterowanie robotem.
- Robot do mycia okien został ulepszony dzięki zastosowaniu bardziej zaawansowanej technologii sztucznej inteligencji, ma bardziej stylowy wygląd oraz lżejszą i smuklejszą obudowę. Zapewnia lepszą wydajność czyszczenia w wielu różnych warunkach domowych.

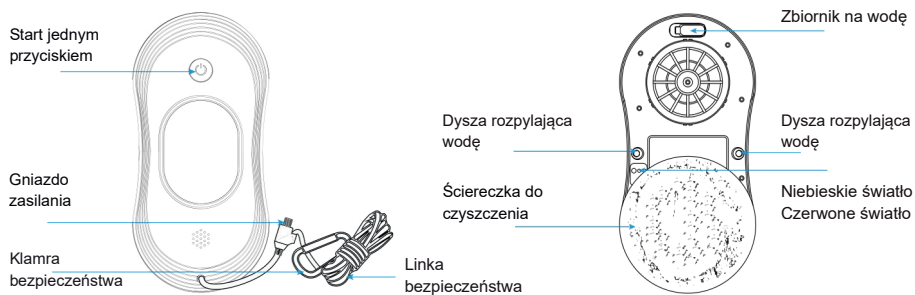
### 2. DANE TECHNICZNE

Napięcie wejściowe	AC 100–240 V 50 Hz–60 Hz
Moc znamionowa	72 W
Wbudowany akumulator	650 mAh
Siła ssania	3000 Pa
Zbiornik na wodę	50 ml
Czas ochrony przed zanikiem zasilania	20 min
Czas ładowania	3,5 h
Wyświetlacz	LED
Tryb sterowania	Pilot zdalnego sterowania / Aplikacja
Hałas	65-70 dB
Wykrywanie krawędzi	Automatycznie
Kontrola przeciwapadkowa	UPS (system nieprzerwanego zasilania) Linka bezpieczeństwa
Tryb czyszczenia	Automatyczny lub ręczny
Metoda rozpylania wody	Automatycznie lub ręcznie
Wymiary zewnętrzne	295 x 145 x 85 mm
Waga netto	1025 g

### 3. AKCESORIA PRODUKTOWE










### 4. NAZWY PODZESPOŁÓW ROBOTA



### Wyświetlacz LED

		<p><b>Wskaźnik poziomu wody: biały</b></p> <p>Wskaźnik poziomu wody pokazuje 100%. Każdy wskaźnik odpowiada 25% wzrostowi poziomu wody, łącznie cztery etapy poziomu wody. Gdy zbiornik jest pusty, wszystkie wskaźniki poziomu wody są zgaszone.</p>
		<p><b>Wyświetlanie czasu: białe</b></p> <p>Pierwsze dwie cyfry oznaczają minuty, ostatnie dwie cyfry oznaczają sekundy; dwukropek pozostaje stale podświetlony.</p>



		<b>Wskaźnik głosowy: Biały</b> Wyświetlacz głosowy: Domyślnie włączony; świeci, gdy jest aktywny, gaśnie, gdy jest nieaktywny
		<b>Wskaźnik alarmu awarii: Czerwony</b> Wskaźnik alarmu awarii nie świeci podczas normalnego użytkowania. Gdy ciśnienie powietrza jest niskie, urządzenie jest wyłączone lub kabel zasilający jest odłączony, czerwony wskaźnik miga.
		<b>Wskaźnik spryskiwania wodą: Biały</b> Robot jest domyślnie włączony, a wskaźnik stanu czyszczenia świeci się stale. Wyłącza się, gdy robot jest wyłączony.
		<b>Wskaźnik czyszczenia: Biały</b> Światło jest domyślnie włączone po uruchomieniu robota. Pozostaje zapalone, gdy robot działa, i wyłącza się, gdy jest wyłączony.
		<b>Wskaźnik Bluetooth: Niebieski</b> Świeci, gdy Bluetooth jest połączony; gaśnie, gdy jest rozłączony.
		<b>Wskaźnik poziomu baterii: Zielony</b> Lewa strona wskazuje najniższe naładowanie, prawa strona najwyższe naładowanie. Odpowiedni segment miga podczas ładowania i rozładowywania. Świeci, gdy jest w pełni naładowany; wszystkie segmenty gasną, gdy są wyczerpane.

### 3. PILOT ZDALNEGO STEROWANIA

A. Nie ładuj baterii pilota zdalnego sterowania, nie rozbieraj baterii, nie wrzucaj baterii do ognia, istnieje ryzyko jej wybuchu.

B. Proszę używać baterii AAA/RL o tych samych parametrach, co wymagane, nie należy używać baterii różnych typów, istnieje ryzyko spalenia obwodu. Podczas wkładania i wyjmowania baterii należy otworzyć pokrywę baterii. Podczas wkładania nowej baterii najpierw wyrównaj biegun ujemny z jednym końcem sprężyny, naciśnij go w dół, a następnie zamknij pokrywę baterii. Odwrotna instalacja baterii jest nieprawidłowa i zakazana.

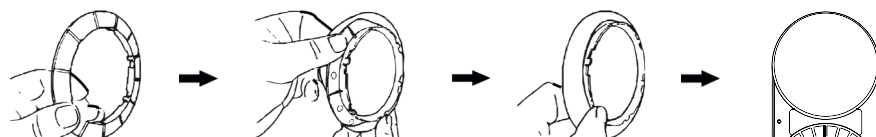
C. Nie wolno mieszać baterii starych i nowych ani różnych modeli i typów.

		Ręczne czyszczenie w górę
		Ręczne czyszczenie w dół
		Ręczne czyszczenie w lewo
		Ręczne czyszczenie w prawo
		Start / Pauza
		Czyszczenie punktowe
		Automatyczny tryb czyszczenia
		Automatyczne czyszczenie w lewo
		Automatyczne czyszczenie w prawo
		Automatyczne spryskiwanie wodą
		Wybór języka komend głosowych
	Ręczne spryskiwanie wodą	

## 4. SPOSÓB UŻYTKOWANIA

### 1. ZAŁÓŻ ŚCIERECZKĘ I PIERŚCIEŃ CZYSZCZĄCY

Zgodnie ze schematem postępowania przedstawionym na poniższych rysunkach należy upewnić się, że ściereczka czyszcząca jest założona na pierścień czyszczący, a pierścień czyszczący jest prawidłowo założony na koło czyszczące, aby zapobiec przedostaniu się powietrza do robota.

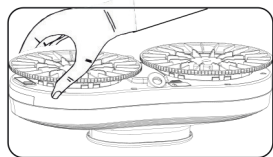


### 2. UZUPEŁNIENIE PŁYNU W ZBIORNIKU

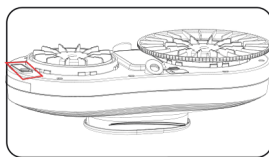
A. Nie dodawaj żadnych innych środków czyszczących do zbiornika, niż jedynie te rekomendowane przez producenta lub samą wodę.

B. Odwróć robota, wyjmij pierścień czyszczący, otwórz silikonową pokrywę i dodaj czyste i wolne od zanieczyszczeń środki czyszczące lub wodę. (Rysunek 1, Rysunek 2, Rysunek 3)

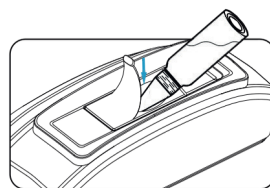
C. Nie napełniaj zbiornika wodą do pełna (wystarczy 80%), aby utrzymać stabilne ciśnienie powietrza.



Rysunek 1



Rysunek 2



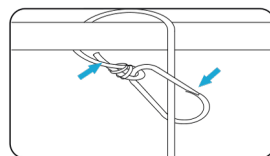
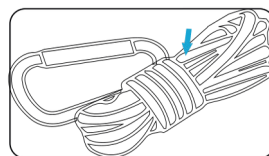
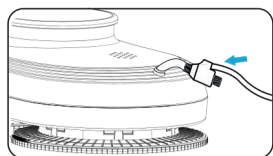
Rysunek 3

### 3. ZAMOCOWANIE LINKI BEZPIECZEŃSTWA

A. W przypadku drzwi i okien szklanych bez balkonu należy umieścić na parterze ostrzeżenie o niebezpieczeństwie, aby upewnić się, że nieuprawnione osoby nie będą znajdować się w pobliżu miejsca prac.

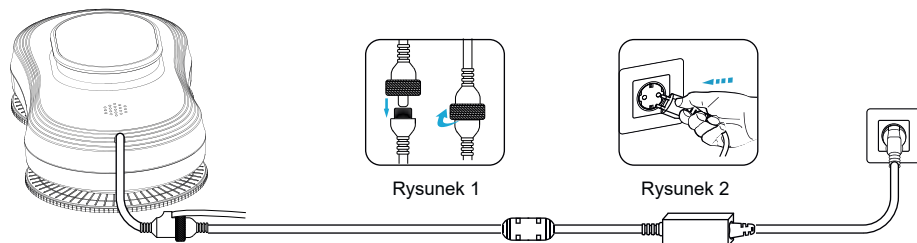
B. Przed użyciem należy koniecznie zamocować linkę zabezpieczającą i przywiązać ją do stałych obiektów w domu, aby uniknąć zagrożenia.

C. Przed użyciem należy sprawdzić, czy linka zabezpieczająca nie jest uszkodzona i czy węzeł jest poprawnie zawiązany.



## 4. PODŁĄCZENIE ZASILANIA



- Podłącz przewód zasilający do zasilacza.
- Włóż złącze gwintowane do złącza zasilającego i dokręć je (Rysunek 1).
- Podłącz przewód zasilający do gniazdka (Rysunek 2).

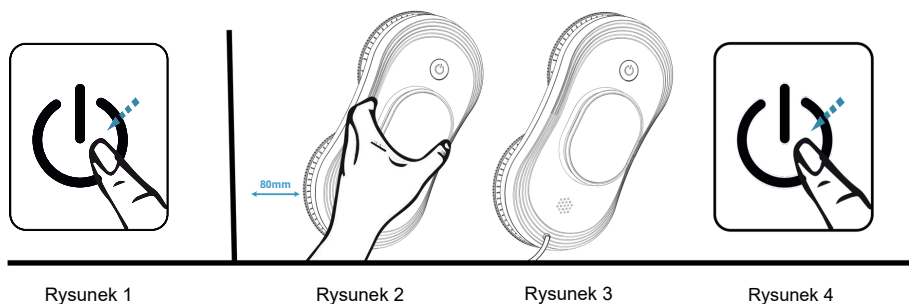


Wbudowany akumulator zapewnia zasilanie awaryjne w przypadku zaniku zasilania. Przed jego użyciem należy upewnić się, że akumulator jest całkowicie naładowany (świeci się zielona dioda LED). Pełne ładowanie trwa zazwyczaj 3 - 4 godziny.

- Najpierw wyłącz robota. Podczas ładowania akumulatora dioda LED świeci się na pomarańczowo, a na wyświetlaczu jest informacja o stanie ładowania (patrz rozdział 2).
- Kiedy akumulator zostanie całkowicie naładowany, dioda LED zaświeci na zielono.

## 5. URUCHOMIENIE ROBOTA DO MYCIA OKIEN

- Naciśnij i przytrzymaj  przycisk START przez 2 sekundy i upewnij się, że wentylator obraca się (Rysunek 1).
- Przyłóż robota do powierzchni szyby, zachowując pewną odległość od ramy okna (Rysunek 2).
- Upewnij się, że robot został przyssany do powierzchni szyby, a potem puść (Rysunek 3).
- Następnie naciśnij pojedynczo  przycisk START, w celu rozpoczęcia czyszczenia (Rysunek 4).

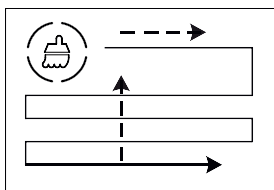


### UWAGA:

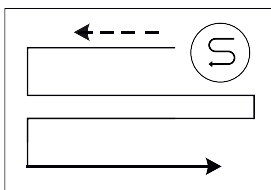
Przed uruchomieniem upewnij się, że cztery strony urządzenia znajdują się w odległości co najmniej 80 mm od ramy szkła lub krawędzi szyby.

## 5. FUNKCJA CZYSZCZENIA

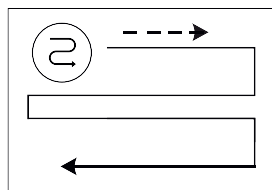
### 1. INTELIGENTNE TRYBY PLANOWANIA TRASY



Robot przesuwa się w górę okna i rozpoczyna automatyczne czyszczenie



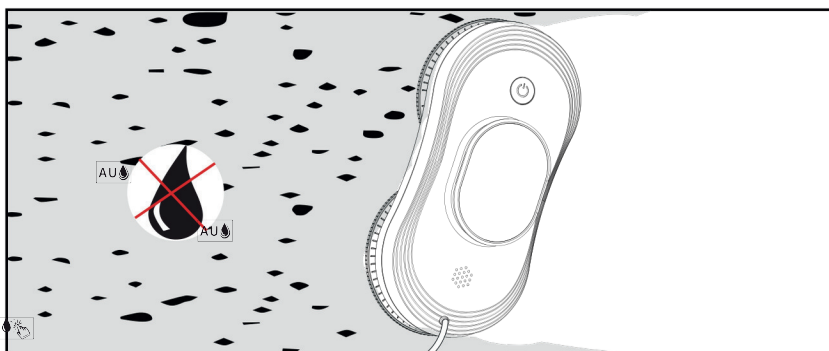
Automatyczne czyszczenie od prawej do lewej



Automatyczne czyszczenie od lewej do prawej

### 2. CZYSZCZENIE NA SUCHO

- A. Przy pierwszym wycieraniu pamiętaj o „wycieraniu na sucho” bez spryskiwania wodą, aby najpierw usunąć piasek z powierzchni szyby.
- B. Jeśli spryskasz powierzchnię szyby wodą (detergentem) lub same ściereczki z mikrofibry, woda (detergent) zmiesza się z piaskiem i zamieni się w żółte błoto, a efekt czyszczenia szyby będzie słaby.
- C. Gdy robot jest używany w słoneczną pogodę lub mało wilgotnym miejscu, „wycieranie na sucho” daje najlepszy efekt.





### 3. CZYSZCZENIE NA MOKRO


Robot do czyszczenia okien posiada dwie dysze, gdy robot czyści lewą stronę, lewa strona rozpyla wodę, gdy przechodzi na prawą stronę, prawa strona rozpyla wodę.

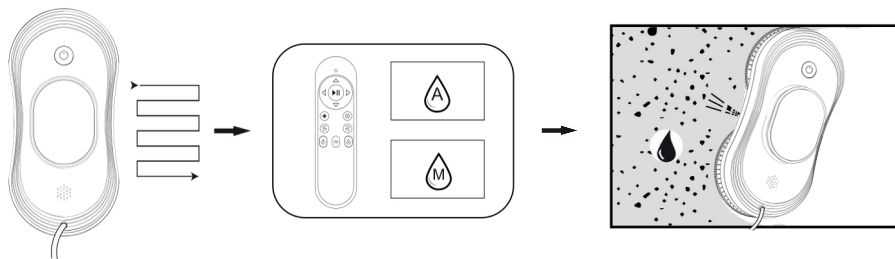
#### 1. Automatyczne rozpylanie wody

A. Gdy robot rozpoczyna czyszczenie, domyślnie włącza się tryb automatycznego spryskiwania wodą z przerywanym spryskiwaniem automatycznie rozpyla wodę.


B. Naciśnij przycisk  na pilocie, a robot wyda jeden sygnał dźwiękowy, informujący o wyłączeniu systemu spryskiwania.

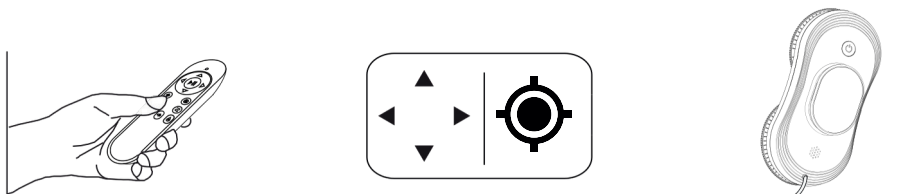
C. Naciśnij ponownie przycisk  na pilocie, a robot wyda dwa sygnały dźwiękowe i uruchomi system automatycznego spryskiwania wodą.

2. W celu jednorazowego ręcznego spryskiwania wodą okna przez robota podczas jego czyszczenia, naciśnij przycisk 



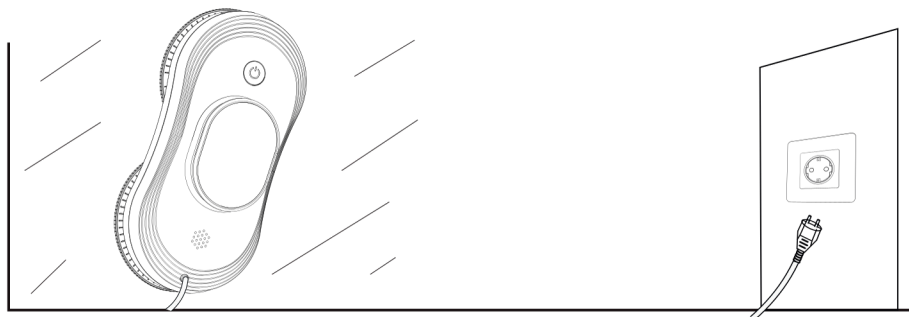
#### 4. TRYB CZYSZCZENIA W STAŁYM PUNKCIE

- Naciśnij przycisk kierunkowy góra, dół, lewo i prawo na pilocie, aby przesunąć robota do kluczowej pozycji czyszczenia.
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk  2 sekundy, aby wejść w tryb czyszczenia w stałym punkcie.




#### 5. FUNKCJA OCHRONY PRZED WYŁĄCZENIEM ZASILANIA (UPS)

- A. W przypadku awarii zasilania robot uruchomi wbudowaną baterię zapasową, która może działać przez 20 minut (gdy bateria jest w pełni naładowana).
- B. W przypadku awarii zasilania maszyna pozostanie w miejscu i nie będzie się poruszać, a także wyemituje sygnał ostrzegawczy. Czerwone i niebieskie diody LED będą migać naprzemiennie. Należy jak najszybciej podejść do robota, aby uniknąć upadku z powierzchni szyby z powodu awarii zasilania.
- C. Za pomocą linki zabezpieczającej delikatnie pociągnij urządzenie do tyłu. Podczas pociągnięcia linki zabezpieczającej trzymaj ją jak najbliżej szyby jak tylko jest to możliwe, aby uniknąć upadku robota.



## 6. CZYSZCZENIE ZAKOŃCZONE

A. Trzymaj robota do okien jedną ręką i naciśnij  przycisk START przez 2 sekundy drugą ręką, aż silnik przestanie się obracać, następnie odłącz zasilanie (Rysunek 1, 2 i 3).

B. Zdejmij robota myjącego z okna lub innej szklanej powierzchni.

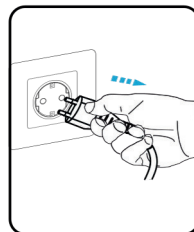
C. Odwiąż linkę zabezpieczającą, opróżnij zbiornik na wodę i umieść maszynę wraz z akcesoriami w suchym i wentylowanym miejscu do następnego użycia (Rysunek 4 i 5).



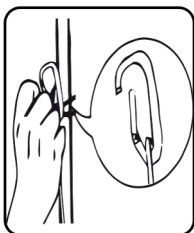
Rysunek 1



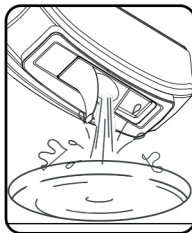
Rysunek 2



Rysunek 3



Rysunek 4



Rysunek 5


## 6. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW




**1. Przy pierwszym użyciu ściereczki czyszczącej (szczególnie w zabrudzonym środowisku zewnętrznej szyby okiennej) robot może działać wolno lub nawet ulec awarii:**

- A. Po rozpakowaniu robota należy go wyczyścić czystą ściereczką.
- B. Równomiernie spryskać ściereczkę lub powierzchnię szyby niewielką ilością wody lub wody do mycia szyb.
- C. Po zwilżeniu i wyciśnięciu ściereczki, umieścić ją na pierścieniu czyszczącym robota.

**2. Robot przeprowadzi test na początku pracy. Jeśli nie będzie mógł pracować płynnie i rozlegnie się dźwięk ostrzegawczy, oznacza to, że tarcie jest zbyt duże lub zbyt małe:**

- A. Ściereczka do czyszczenia jest zbyt brudna.
- B. Skuteczność tarcia powierzchni szyby pokrytej naklejkami jest stosunkowo niska, co ogranicza pracę robota.
- C. Gdy szkło jest za bardzo wypolerowane, będzie zbyt śliskie.
- D. Gdy wilgotność jest zbyt niska (np. w pomieszczeniu klimatyzowanym), szkło będzie zbyt śliskie po wielokrotnym wycieraniu.



**3. Po naciśnięciu przycisku automatycznego czyszczenia w górę , robot nie może wykryć górnej krawędzi okna na skutek przesunięcia się górnej krawędzi okna:**

Proszę naciśnąć przycisk  do przełączenia na tryb automatycznego czyszczenia  lub , w celu kontynuacji czyszczenia.

#### **4. Robot nie może wytrzeć lewego górnego rogu szyby:**

Możesz użyć trybu ręcznego mycia okna za pomocą pilota, aby wytrzeć część, która nie została wytarta. Czasami szkło lub ściereczka czyszcząca są śliskie, bądź szerokość wycieranego szkła jest większa, a górna linia lekko się przesuwa, w wyniku czego nie można wytrzeć lewego górnego obszaru okna.

#### **5. Robot nie mógł całkowicie umyć okien, ale może dokończyć pracę czyszczącą:**

Możesz nacisnąć  lub  tryb automatycznego czyszczenia okna umożliwiający kontynuację niedokończonych części.

#### **6. Możliwe przyczyny poślizgnięcia się i niemożności wspinania się przez robota na powierzchni szyby:**

A. Tarcie jest zbyt małe. Współczynnik tarcia na powierzchni pokrytej naklejkami, naklejkami termoizolacyjnymi lub naklejkami przeciwmgielnymi jest stosunkowo niski.

B. Ściereczka czyszcząca jest zbyt mokra. Gdy szyba jest za bardzo wypolerowana, będzie zbyt śliska.

C. Gdy wilgotność jest zbyt niska (np. w pomieszczeniu klimatyzowanym), szyba będzie zbyt śliska po wielokrotnym jej wycieraniu. Należy w tym przypadku umieścić robota w odległości minimum 8 cm od krawędzi ramy okiennej.

#### **7. Po czyszczeniu na powierzchni szkła pozostają okrągłe ślady po kole:**

Ściereczka czyszcząca jest zbyt brudna. Wymień ją na czystą i ponownie wytrzyj.

#### **8. Robot nie działa płynnie. Możliwe przyczyny:**

A. Ściereczka czyszcząca jest zbyt brudna. Proszę ją wymienić.

B. Na powierzchni szyby znajdują się obszary o zmiennym współczynniku tarcia (obszar szkła, obszar pokryty naklejkami, w szczególności naklejkami termoizolacyjnymi lub zaparowania).

C. Jeżeli śruba pierścienia czyszczącego jest luźna, należy ją delikatnie dokręcić. Nie należy dokręcać jej zbyt mocno!

#### **9. Jak radzić sobie z dźwiękiem ostrzegawczym i migającym czerwonym światłem diody LED, gdy robot przestaje działać z powodu awarii zasilania:**

A. Delikatnie pociągnij linkę bezpieczeństwa w kierunku robota. Podczas ciągnięcia linki zabezpieczającej należy trzymać ją jak najbliżej i równoległe do szyby, aby uniknąć upadku.

B. Wyłącz zasilanie robota.

C. Sprawdź, czy przewód nie ma słabego styku lub jest uszkodzony.

#### **10. Robot zatrzymuje się po napotkaniu nieznannej przeszkody, czerwone światło miga i nie ma dźwięku ostrzegawczego. Jak sobie z nim poradzić:**

A. Pozwól robotowi wrócić do bezpiecznej pozycji za pomocą pilota lub delikatnie pociągnij linkę bezpieczeństwa w kierunku robota. Podczas ciągnięcia linki zabezpieczającej należy trzymać ją jak najbliżej i równoległe do szyby, aby uniknąć upadku.


B. Usuń przeszkodę z powierzchni okna.

C. Sprawdź, czy nie ma przyczyny nieszczelności, a do robota nie przedostaje się dodatkowe powietrze osłabiające siłę przyssania robota do powierzchni szyby.

#### **11. Na polerowanym szkle pojawiają się smugi, szczególnie widoczne pod światło:**

Przy pierwszym użyciu wyłącz funkcję spryskiwania wodą i usuń piasek czystą szmatką. Przy drugim czyszczeniu wyczyść i wymień na czystą szmatkę, włącz funkcję spryskiwania wodą lub utrzyj górne koło czyszczące w czystości i suchości, a następnie spryskaj dolne koło robota niewielką ilością detergentu lub alkoholu (1 lub 2 spryskania). Koło czyszczące nie może być całkowicie mokre, co może wyeliminować powstawanie smug. Każda zbyt mokra ściereczka może wpłynąć na działanie robota.

#### **12. Robot umył wszystkie okna, ale nie może zatrzymać się automatycznie:**

Proszę nacisnąć  przycisk, aby zatrzymać cykl czyszczenia.

#### **13. Robot nie spryskuje powierzchni szyby wodą:**

A. Sprawdź, czy funkcja spryskiwania wodą jest włączona.

B. Wyczyść dyszę spryskującą czystą i miękką ściereczką.

C. Sprawdź, czy w zbiorniku na wodę znajduje się woda i czy jest ona wystarczająco czysta.

## 7. INSTRUKCJA OBSŁUGI APLIKACJI TUYA

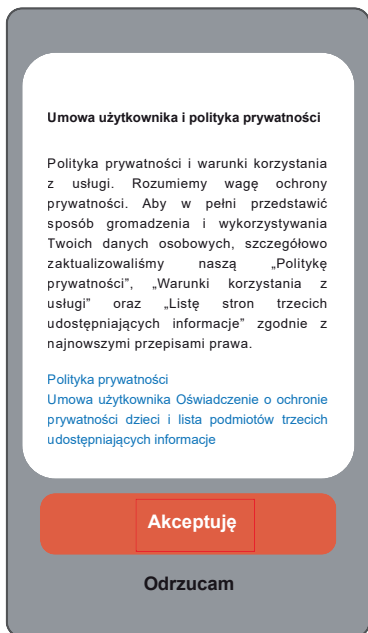


TUYA Smart

1. Otwórz aplikację Google Play (Android) lub App Store (iOS) na swoim telefonie.
2. Wyszukaj aplikację „Tuya”.
3. Kliknij, aby pobrać i zainstalować.



4. Kliknij, aby otworzyć aplikację „Tuya”. 5. Kliknij „Zgadzam się”.



6. Wpisz „✓” a następnie kliknij „Kliknij Zaloguj się”.

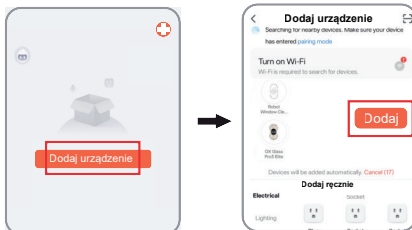


7. Włącz Bluetooth:

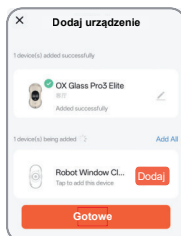
Podłącz robota do źródła zasilania i aktywuj Bluetooth w smartfonie.

8. Kliknij „Dodaj urządzenie”:

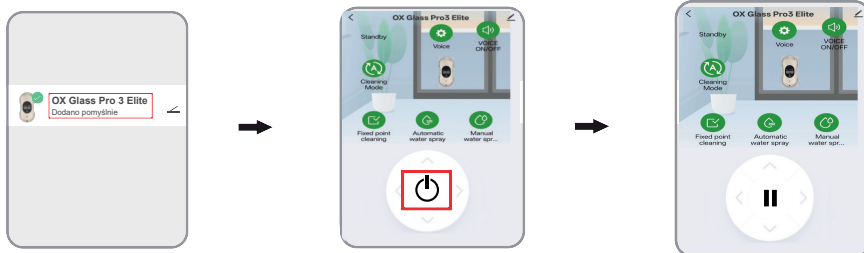
Upewnij się, że Twoje urządzenie przeszło w tryb parowania.



9. Kliknij „Gotowe”.







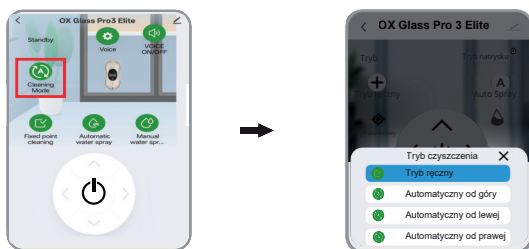
10. (1) Kliknij „robot do mycia okien” (2) Kliknij "⏻" aby uruchomić robota



11. Kliknij na panelu sterowania, aby przejść do trybu czyszczenia



**Tryb czyszczenia:**

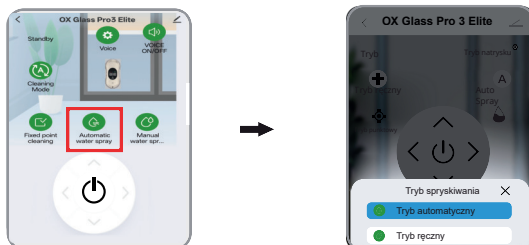
-  Tryb ręczny
-  Automacyjny od góry
-  Automacyjny od lewej
-  Automacyjny od prawej



12. Kliknij na panelu sterowania, aby wejść w tryb spryskiwania wody




**Tryb spryskiwania wodą:**

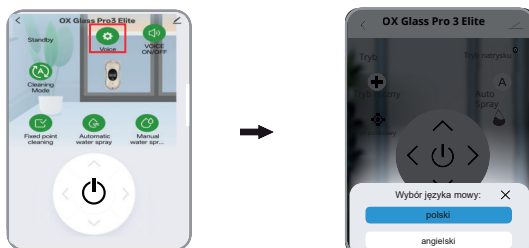
-  Tryb automatycznego spryskiwania
-  Tryb ręcznego spryskiwania



13. Kliknij na panelu sterowania, aby uzyskać dostęp do wyboru języka mowy

**Wybór języka mowy:**

-  polski
-  angielski
-  Aktywacja komend głosowych



## 8. PRZYCZYNY POWSTANIA SMUG NA OKNIE

Smugi na oknach po użyciu robota myjącego – przyczyny i rozwiązania:

**UWAGA:** Producent robota zaleca stosowanie wyłącznie wody lub jedynie rekomendowanych środków czyszczących przez producenta do mycia szyb. Dodawanie innych detergentów może zwiększać ryzyko smug i prowadzić do uszkodzenia robota.

### 1. Niewłaściwy detergent lub dodatek chemiczny

#### Przyczyna:

Choć robot może teoretycznie działać z płynami, producenci zalecają tylko wodę, ponieważ detergenty i środki nabyluszczające mogą zostawiać smugi.

#### Rozwiązanie:

Stosuj wyłącznie czystą wodę (może być destylowana lub filtrowana).

Jeśli chcesz dodatkowego efektu czystości, przetrzyj szybę ręcznie po cyklu robota.

### 2. Brudne lub zużyte ściereczki z mikrofibry

#### Przyczyna:

Kurz, piasek lub zaschnięte zabrudzenia zostawiają smugi.

#### Rozwiązanie:

Regularnie czyść lub wymieniaj ściereczki po każdym myciu.

### 3. Twarda woda

#### Przyczyna:

Minerały w wodzie (wapń, magnez) mogą zostawiać smugi.

#### Rozwiązanie:

Stosuj wodę destylowaną lub filtrowaną, jeśli woda z kranu jest bardzo twarda.

Po cyklu robota przetrzyj szybę miękką, suchą ściereczką lub ściągaczką.

### 4. Szybkie ruchy robota lub niewłaściwe ustawienia

#### Przyczyna:

Zbyt szybkie przemieszczanie się lub nierównomierne pokrycie powierzchni może powodować smugi.

#### Rozwiązanie:

Sprawdź ustawienia prędkości i trybu mycia.

W razie potrzeby wykonaj dodatkowy cykl „polerowania”.

### 5. Pozostałości starych powłok lub zabrudzeń

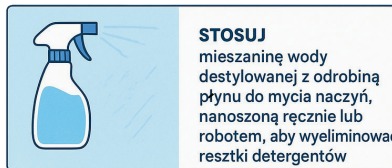
#### Przyczyna:

Smugi mogą pochodzić z wcześniejszych zabrudzeń, past czy wosków.

#### Rozwiązanie:

Okresowo wyczyść szybę ręcznie wodą z octem (1:1) lub specjalnym środkiem, a następnie użyj robota.

## SZYBKI TRIK NA BEZSMUGOWE OKNA ROBOTEM



Przy pierwszym użyciu wyłącz funkcję spryskiwania wodą i usun piasek czystą szmatką.

Przy drugim czyszczeniu

- wymień lub dokładnie wypierz ściereczkę z mikrofibry,
- włącz funkcję spryskiwania wodą lub utrzyj górne koło czyszczące w czystości i suchości,
- następnie delikatnie spryskaj dolne koło niewielką ilością detergentu lub alkoholu (1-2 spryskania).



## NOTATKI

# KARTA GWARANCYJNA



## 1. Dane urządzenia

Nazwa produktu: .....

Model: .....

Numer seryjny: .....

Data zakupu: .....

Sprzedawca: .....

## 2. Gwarant

Firma: .....

Adres: .....

Telefon: .....

E-mail: .....

---

## WARUNKI GWARANCJI

### 1 Klauzula producenta

1. Producent dokłada wszelkich starań, aby treść niniejszego dokumentu była rzetelna i zgodna ze stanem faktycznym.
2. Producent nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne błędy edytorskie i omyłki w treści dokumentu.
3. Producent nie udziela dodatkowych gwarancji poza tymi, które zostały wyraźnie określone w niniejszych warunkach.
4. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w specyfikacji technicznej lub niniejszej publikacji bez obowiązku wcześniejszego informowania o tych zmianach.
5. Użytkownik ponosi odpowiedzialność za wybór miejsca i sposobu korzystania z urządzenia. Robot myjący okna powinien być używany wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami instrukcji obsługi.

### 2 Gwarancja

1. Producent udziela gwarancji jakości na okres 24 miesięcy od daty zakupu/dostawy produktu.
2. Gwarancja obejmuje wady materiałowe, produkcyjne i funkcjonalne ujawnione w trakcie prawidłowego użytkowania.
3. W przypadku stwierdzenia wady użytkownik powinien skontaktować się z Biurem Obsługi Klienta w celu ustalenia procedury reklamacyjnej.
4. Naprawa lub wymiana produktu zostanie przeprowadzona w możliwie najkrótszym terminie, nie dłuższym niż 21 dni roboczych od dostarczenia urządzenia do serwisu.
5. Podstawą do skorzystania z gwarancji jest dowód zakupu oraz karta gwarancyjna (jeśli została wydana).
6. Niniejsza gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień konsumenta wynikających z obowiązujących przepisów prawa, w tym roszczeń z tytułu rękojmi.

### 3 Serwis

1. W przypadku nieprawidłowego działania urządzenia użytkownik powinien w pierwszej kolejności sprawdzić instrukcję obsługi i zastosować się do wskazanych zaleceń.
2. Jeżeli problem nie zostanie rozwiązany, należy skontaktować się z Biurem Obsługi Klienta lub Autoryzowanym Serwisem w celu uzyskania dalszych instrukcji.
3. Użytkownik zostanie poinformowany o sposobie i terminie dostarczenia urządzenia do naprawy.
4. Naprawy gwarancyjne są wykonywane bezpłatnie.
5. Jeżeli wada nie podlega gwarancji, użytkownik zostanie poinformowany o możliwości odpłatnej naprawy wraz z kosztorysem do akceptacji.

### 4 Wyłączenia odpowiedzialności gwaranta

Gwarancja nie obejmuje i nie jest stosowana w przypadku:

- normalnego zużycia eksploatacyjnego (np. ściereczek z mikrofibry, linek bezpieczeństwa, akumulatorów i innych akcesoriów),
- naturalnego spadku pojemności akumulatora, wynikającego z jego żywotności i sposobu użytkowania,
- uszkodzeń spowodowanych niewłaściwym montażem lub instalacją, niezgodną z instrukcją obsługi,
- uszkodzeń spowodowanych użytkowaniem niezgodnym z przeznaczeniem, np. używaniem robota do mycia powierzchni innych niż typowe okna gospodarstw domowych,
- szkód powstałych w wyniku używania nieoryginalnych części lub akcesoriów, niewskazanych przez producenta,
- szkód powstałych w wyniku zdarzeń losowych (wypadków, zalania, przepięć elektrycznych, niewłaściwego zasilania, nadużycia).



Wyłączny dystrybutor **OXTENNO Robotics**:  
FOX HOMMY SP. Z O.O.  
UL. CHAŁUPNICZA 50/14  
51-503 WROCŁAW  
[www.oxteno.pl](http://www.oxteno.pl)

Specyfikacje techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia. Wszelkie prawa zastrzeżone.