

FINEVu

GX1000

## Instrukcja obsługi FineVu GX1000

Przed użyciem produktu zapoznaj się z rozdziałem „Bezpieczeństwo i środki ostrożności” i używaj go prawidłowo, aby zapobiec wypadkom lub zagrożeniom.  
(Ekran menu i inne ilustracje w instrukcji obsługi mogą różnić się od rzeczywistego produktu.)



**Dziękujemy za zakup samochodowego wideorejestratora FineVu.**

Zawsze staramy się być bliżej naszych klientów.

Z instrukcji dowiesz się, jak korzystać z samochodowego wideorejestratora GX1000.

Przed użyciem wideorejestratora GX1000 należy w całości przeczytać i zrozumieć treść niniejszej instrukcji.

Należy również pamiętać, że niniejsza instrukcja może zawierać błędy techniczne lub redakcyjne albo pominięcia.

Ponadto specyfikacje wydajności wideorejestratora GX1000 mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

#### **Gwarancja i wsparcie**

- Zapraszamy na stronę internetową firmy:  
<http://www.finevu.com/en>.
- Najnowsze oprogramowanie sprzętowe i aktualną instrukcję obsługi znajdziesz na stronie internetowej firmy.
- Żadne gwarancje, w tym gwarancje dorozumiane, nie są udzielane na jakikolwiek rodzaj sprzedaży lub zgodności, poza formą dozwoloną przez FINEDIGITAL Inc.

#### **Prawa autorskie i znaki towarowe**

- Niniejsza instrukcja jest chroniona prawem autorskim, a wszelkie prawa są prawnie chronione.
- Z wyjątkiem przypadków dozwolonych przez prawo autorskie, żadna część niniejszego podręcznika nie może być powielana, kopiowana, modyfikowana ani tłumaczona bez uprzedniej pisemnej zgody FINEDIGITAL Inc.

#### **Certyfikat**

**To urządzenie przeszło pomyślnie KS C9990 (test przeciwzakłóceńowy na silownikach samochodów i silnikach spalinowych).**

Sprzedawcy lub użytkownicy powinni pamiętać, że to urządzenie jest zarejestrowane pod kątem kompatybilności elektromagnetycznej, która ma na celu ochronę funkcji związanych z obsługą samochodu oraz kierowców, pasażerów i innych użytkowników samochodów przed falami elektromagnetycznymi.

- Nazwa urządzenia (model): Rejestrator jazdy (GX1000)
- Numer certyfikacyjny KC (Korea Certification):  
R-R-FDK-FineR049
- KC klucza sprzętowego Wi-Fi: MSIP-CRI-JVS-CF-WU715N
- Nazwa handlowa osoby certyfikowanej: FINEDIGITAL Inc.
- Producent/kraj produkcji: FINEDIGITAL Inc./Korea Południowa
- Kontakt z centrum serwisowym: ☎ +82-31-788-8800

## Bezpieczeństwo i środki ostrożności

Symbole	04
Ostrzeżenie	05
Uwaga	06
Ostrzeżenia dotyczące korzystania z urządzenia	07

## Nazwy elementów i części

Elementy	08
akcesoria opcjonalne	09
Nazwy części - korpus główny i przednia kamera	10
Nazwy części - tylna kamera	11

## Jak zainstalować

Wkładanie karty Micro SD	12
Wyjmowanie karty Micro SD	12
Montowanie uchwytu	13
Demontowanie uchwytu	13
Jak zainstalować przednią kamerę	14
Jak zainstalować tylną kamerę	16

## Główne funkcje produktu

Główne funkcje produktu	18
-------------------------	----

## Jak używać

Przycisk REC i opis funkcji	19
Przycisk VOL i opis funkcji	21
Przycisk Wi-Fi i opis funkcji	22
Dioda LED wskazania statusu GPS i konfiguracja folderu nagrywania	22
Nazwa pliku nagranych wideo	23

## Jak obsługiwać aplikację FineVu Wi-Fi

Instalacja i połączenie	24
Opis Funkcji	29
Odtwarzanie w czasie rzeczywistym	30
Opis odtwarzacza wideo	31
Ustalenie kąta montażu	32
Oglądanie wideo	34
Opis odtwarzacza wideo	35
Konfiguracja	36
Wyświetl wszystkie zdarzenia (urządzenie połączone)	46
Wyświetl wszystkie zdarzenia (urządzenie połączone) Objaśnienie	47
Wyświetl wszystkie zdarzenia (urządzenie niepołączone)	48
Wyświetl wszystkie zdarzenia (urządzenie niepołączone) Objaśnienie	49
Aktualizacja oprogramowania sprzętowego z aplikacji	50

## Obsługa odtwarzacza FineVu

Jak zainstalować i używać	51
Zalecane specyfikacje dla PC	52
Przeglądaj nagrane wideo i aktualizuj oprogramowanie sprzętowe na komputerze	53

## Symbole



### Ostrzeżenie

Zawiera ważne informacje związane z bezpieczeństwem użytkownika. Nieprzestrzeganie może prowadzić do śmierci lub poważnych obrażeń.



### Uwaga

Informacje podane dla bezpieczeństwa użytkownika i prawidłowego użytkowania produktu. Nieprzestrzeganie może spowodować urazy ciała lub uszkodzenie mienia.



### Informacja

Informacje podane dla wygody użytkownika.

# Bezpieczeństwo i środki ostrożności



## Ostrzeżenie

Nieprzestrzeganie poniższych instrukcji może spowodować śmierć lub poważne obrażenia użytkownika.

### Zasilanie

- Nie używaj uszkodzonych lub zmodyfikowanych kabli zasilających, i używaj wyłącznie oryginalnych produktów dostarczonych przez FINEDIGITAL Inc. Użycie nieprawidłowego lub uszkodzonego kabla może spowodować wypadek, taki jak pożar, uszkodzenie pojazdu lub obrażenia.
- Nie zasilaj urządzenia napięciem innym niż znamionowe. Użycie przy nieprawidłowym napięciu może spowodować wypadek, taki jak pożar, uszkodzenie pojazdu lub obrażenia.
- Nie wolno samowolnie podłączać kabla zasilającego do innego urządzenia, ponieważ może to spowodować pożar lub awarię.

### Instalacja

- Nie należy instalować w środowisku o wysokiej wilgotności lub w obecności wysoko palnych cieczy lub gazów. Nieprzestrzeganie tego wymogu może spowodować pożar.
- Nie pozostawiaj przez dłuższy czas w środowisku o wysokiej temperaturze, na przykład w zamkniętym samochodzie lub w miejscu, w którym będzie wystawiony na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Nieprzestrzeganie tego wymogu może spowodować pożar lub awarię.
- Nie instaluj urządzenia w miejscu, w którym będzie przeszkadzało kierowcy w polu widzenia, ponieważ może to spowodować wypadek samochodowy.
- Podłącz prawidłowo kable zasilania, GPS i wideo. Nieprzestrzeganie tego wymogu może spowodować pożar lub awarię.

### Użytkowanie

- Nie wolno dopuścić do przedostania się metali lub materiałów łatwopalnych do gniazda karty pamięci lub miejsca na produkcie, w którym znajduje się przewód zasilający. Nieprzestrzeganie tego wymogu może spowodować porażenie prądem lub pożar.
- Nie obsługuj produktu mokrymi rękami. Może to spowodować porażenie prądem.
- Nie pozostawiaj produktu ani jego akcesoriów w pobliżu niemowląt lub dzieci, ponieważ małe akcesoria mogą grozić zadławieniem.
- Nie przykrywaj produktu ściereczką ani kocem podczas pracy. Może się przegrzać i spowodować pożar lub awarię.
- Nie używaj wideorejestratora podczas jazdy, ponieważ może to spowodować wypadek samochodowy.

**Uwaga**

Nieprzestrzeganie poniższych instrukcji może spowodować uraz fizyczny lub poważne obrażenia użytkownika.

**Instalacja**

- Nie należy samowolnie instalować stałego źródła zasilania, ponieważ może to spowodować wadliwe działanie produktu lub pojazdu. Skorzystaj z pomocy profesjonalnego instalatora.

**Użytkowanie**

- Nie przykładaj nadmiernej siły do obiektywu, osłony obiektywu ani zewnętrznej części kamery. Nieprzestrzeganie tego wymogu może spowodować awarię.
- Nie używaj produktu z pomocą szpikulca lub innego ostrego narzędzia. Nieprzestrzeganie tego wymogu może spowodować awarię.
- Używanie wideorejestratora przez dłuższy czas może nagrzać powierzchnię. Bądź ostrożny.
- Nie demontuj ani nie modyfikuj produktu samodzielnie. Może to spowodować uszkodzenie lub utratę danych, dlatego należy zwrócić się do centrum serwisowego w celu sprawdzenia i naprawy.
- Uważaj, aby nie zakryć obiektywu podczas filmowania.
- Zmiana pozycji kamery podczas jej instalacji może spowodować słabe połączenie.

**Właściwe użytkowanie**

- Nie zostawiaj produktu ani jego akcesoriów w pobliżu zwierząt domowych.
- Substancje obce pochodzące od zwierząt domowych mogą dostać się do produktu i spowodować jego awarię.
- Jeśli produkt nie jest używany przez dłuższy czas, nie pozostawiaj go bez nadzoru z podłączonym kablem zasilającym. Nieprzestrzeganie tego wymogu może spowodować pożar lub awarię.
- Nie przenoś działającego produktu z podłączonym złączem zasilania samochodu lub przewodami. Nieprzestrzeganie tego wymogu może spowodować pożar lub porażenie prądem.



- W celu poprawy wydajności produktu, specyfikacje produktu i treść instrukcji obsługi mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- Niniejsza instrukcja nie może być kopiowana w całości ani w części bez zezwolenia.
- Firma ta nie ponosi odpowiedzialności za utratę danych lub utratę produktu spowodowaną awarią produktu w razie wypadku lub w innych przypadkach.

## Ostrzeżenia dotyczące korzystania z urządzenia

Wideorejestrator to urządzenie pomocnicze, które wykonuje zdjęcia i zapisuje je w pamięci masowej w określonych sytuacjach, gdy pojazd jedzie lub parkuje. Należy używać go jako dodatkowego urządzenia do ustalenia okoliczności wypadku. FINEDIGITAL Inc. nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody powstałe w wyniku wypadku i nie udziela wsparcia w zakresie jakichkolwiek konsekwencji wynikających z wypadku. Przed użyciem produktu przeczytaj i zrozum poniższe informacje.

### Jeśli nie można znaleźć pliku nagrania:

- **Nagrane filmy są z czasem usuwane**  
Ponieważ używa urządzenia pamięci masowej (karty Micro SD) o ograniczonej pojemności, jeśli urządzenie pamięci przekroczy pojemność podczas nagrywania, najstarsze filmy będą usuwane sekwencyjnie.
- **Ustawienie czułości w czujniku wykrywania gwałtownego ruchu**  
W zależności od ustawienia czułości wykrywania gwałtownego ruchu w produkcie (normalna, czuła, niewrażliwa itp.), jeśli jego intensywność jest mniejsza niż ustawiona wartość, obraz może nie zostać zapisany w folderze zdarzeń lub w folderze parkingowym.
- **Ustawienie napięcia dla akumulatora pojazdu**  
Podczas korzystania z funkcji monitorowania parkowania wideorejestrator będzie stale monitorować napięcie akumulatora pojazdu, aby chronić akumulator pojazdu, a jeśli napięcie akumulatora pojazdu spadnie do napięcia ustawionego w konfiguracji wideorejestratora, moc urządzenia zostanie automatycznie odcięta, a wideorejestrator przestanie działać.

### Co robić w razie wypadku

- W razie wypadku wyłącz zasilanie wideorejestratora i wyjmij kartę Micro SD. Jeśli będziesz nadal go używać bez wyjmowania karty Micro SD, nagrany film może z czasem zostać usunięty. Jeśli trudno jest wyjąć kartę Micro SD, możesz wyłączyć zasilanie wideorejestratora.
- Utwórz kopie zapasowe filmów z wypadku na komputerze.
- Nie wkładaj wyjętej karty Micro SD do smartfona. Podczas podłączania karty Micro SD do smartfona nagrany film może zostać utracony z powodu zmiany struktury plików przez smartfon.

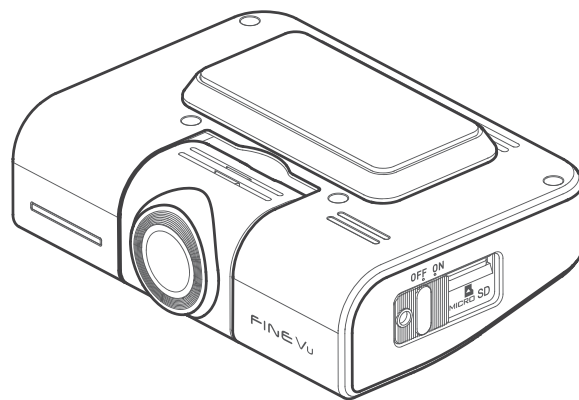
### Jak czyścić i przechowywać

- Jeśli na obiektywie znajduje się obca substancja, wytrzyj ją miękką szmatką (bawełnianą).
- Aby nagrywać obrazy wysokiej jakości, unikaj dotykania obiektywu rękoma lub kontaktu z innymi przedmiotami.
- Jeśli w końcówce korpusu głównego znajduje się obca substancja, nie wyjmuj jej ani nie usuwaj za pomocą narzędzia; prosimy o kontakt z centrum serwisowym w celu naprawy.
- Jeśli produkt nie jest używany, przechowuj go w pomieszczeniu, z dala od pojazdu.
- Pamiętaj, aby odłączyć zasilanie przed schowaniem urządzenia.
  - Unikaj wilgotnych środowisk i utrzymuj produkt w jak największym stopniu szczelności.
  - Pamiętaj, aby wyjąć kartę pamięci i zachować ją, aby zachować wydajność karty pamięci.

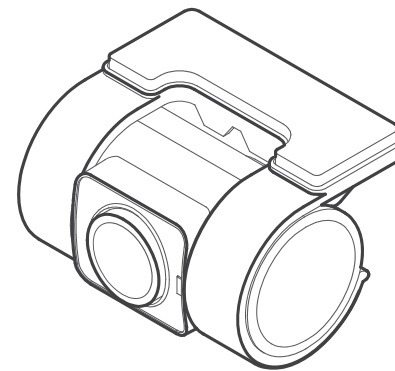


## Elementy produktu

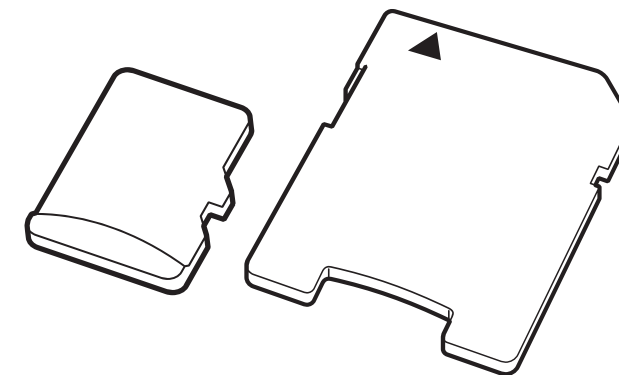
### Elementy



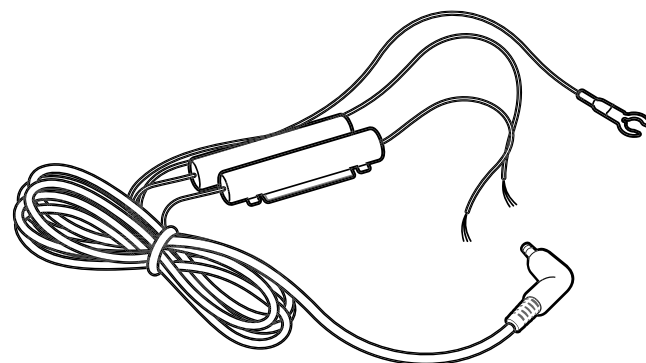
**Kamera przednia**



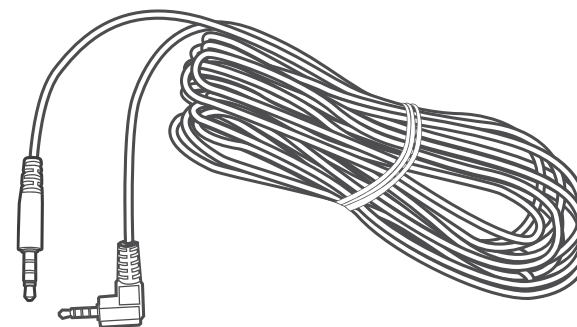
**Kamera tylna**



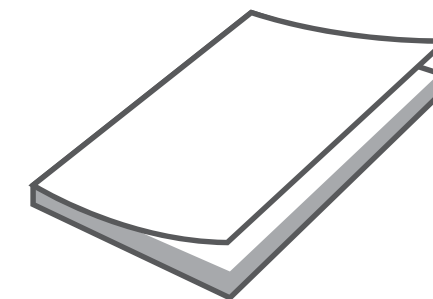
**Karta i adapter Micro SD**



**Przewód zasilający**



**Kabel kamery tylnej**



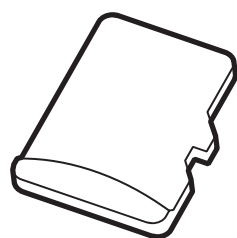
**Instrukcja obsługi**



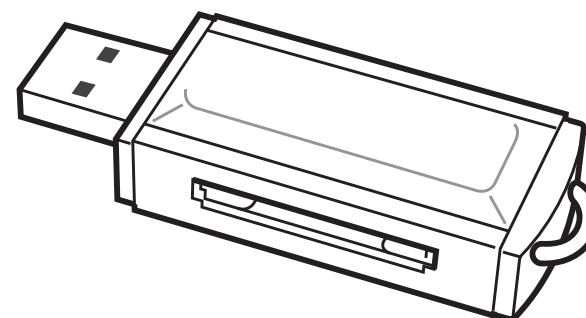
- Elementy tego produktu mogą ulec modyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia w celu poprawy wydajności produktu.
- Karta Micro SD jest objęta gwarancją na okres 6 miesięcy.



## Akcesoria opcjonalne



Karta Micro SD o dużej pojemności



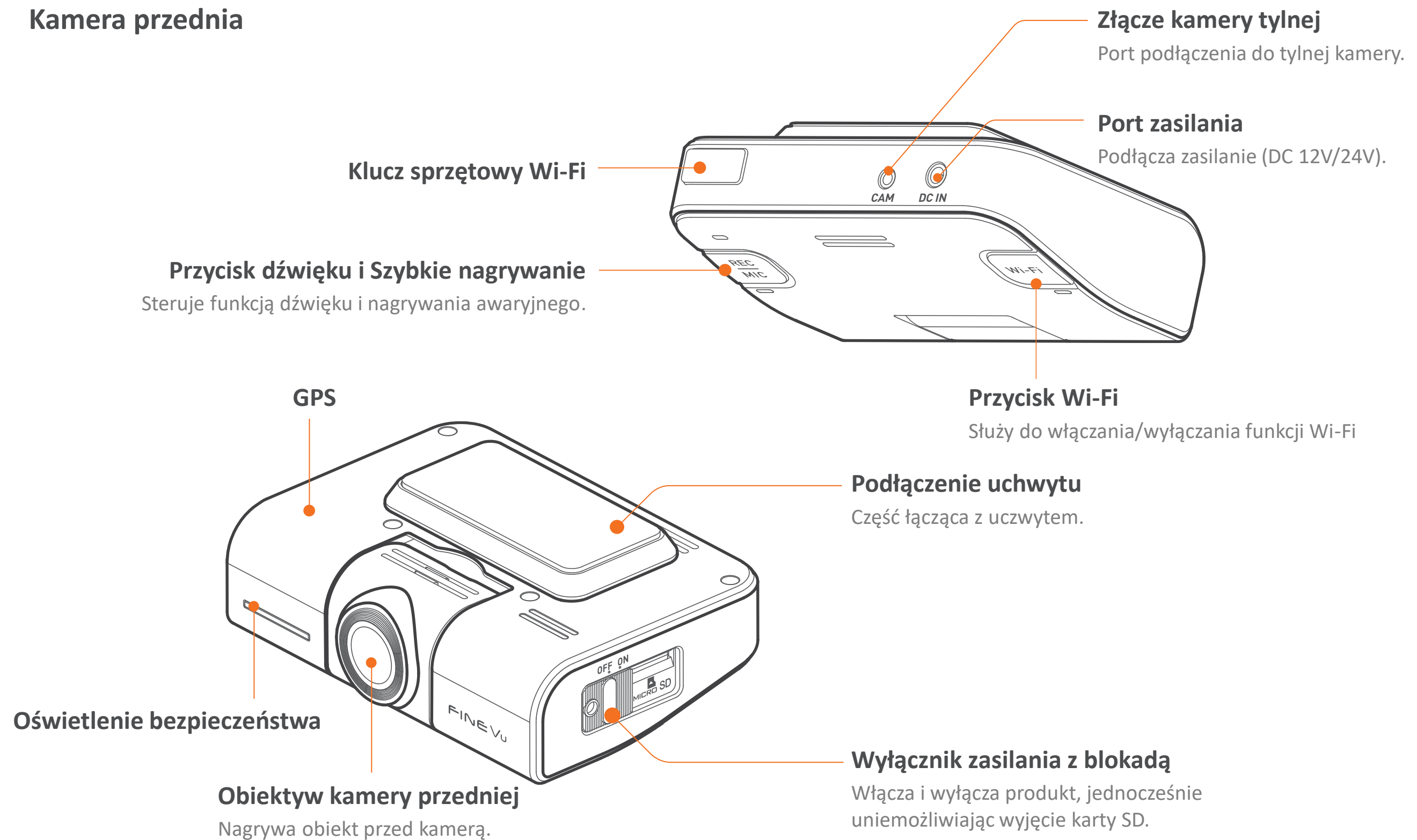
Czytnik kart SD USB



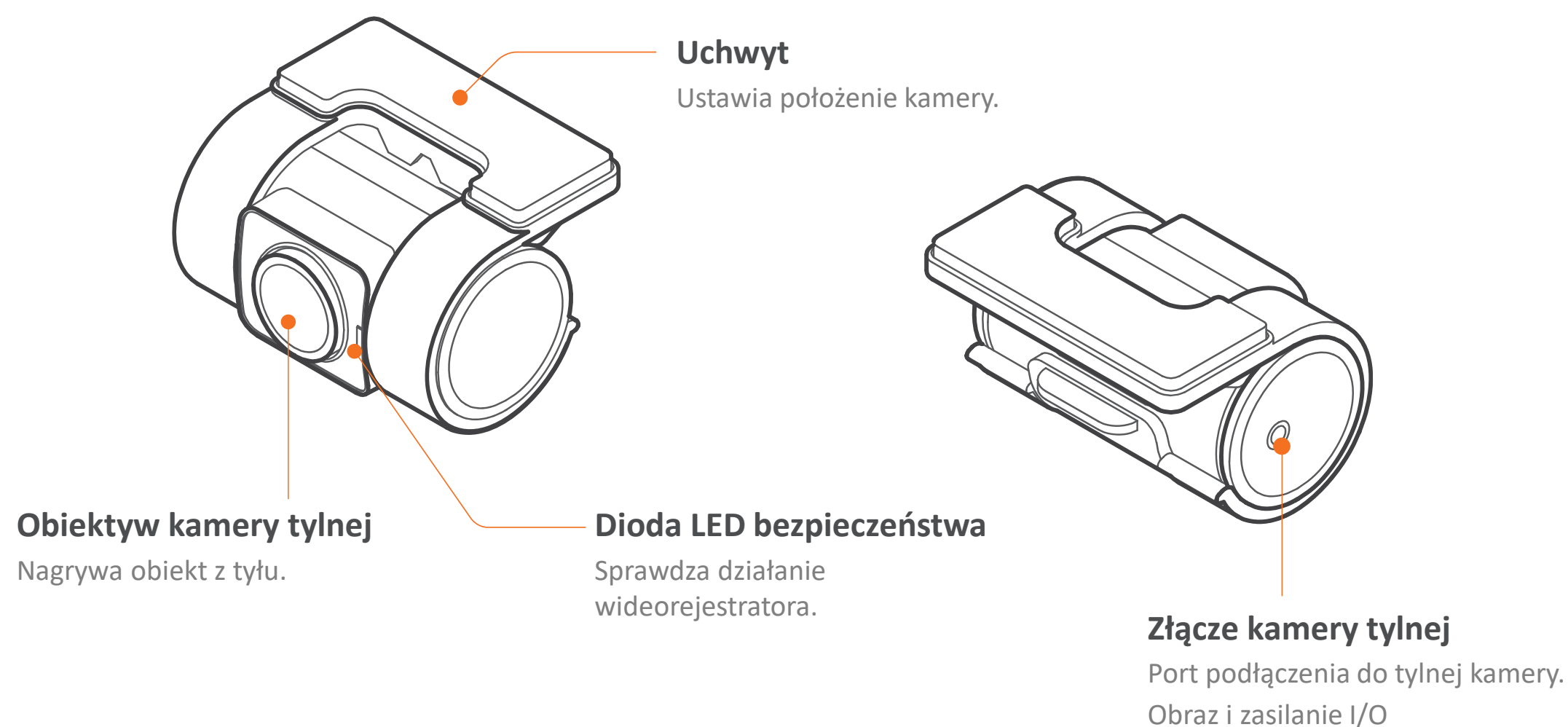
Wszystkie opcjonalne akcesoria można kupić na stronie FineVu.

## NAZWY CZĘŚCI

### Kamera przednia



## Kamera tylna



- Podłączenie kabla innego niż kabel tylko z tyłu do tylnego portu połączeniowego może spowodować uszkodzenie.
- Oświetlenie bezpieczeństwa jest domyślnie wyłączone. Aby korzystać z oświetlenia bezpieczeństwa, należy dostosować ustawienia użytkownika.

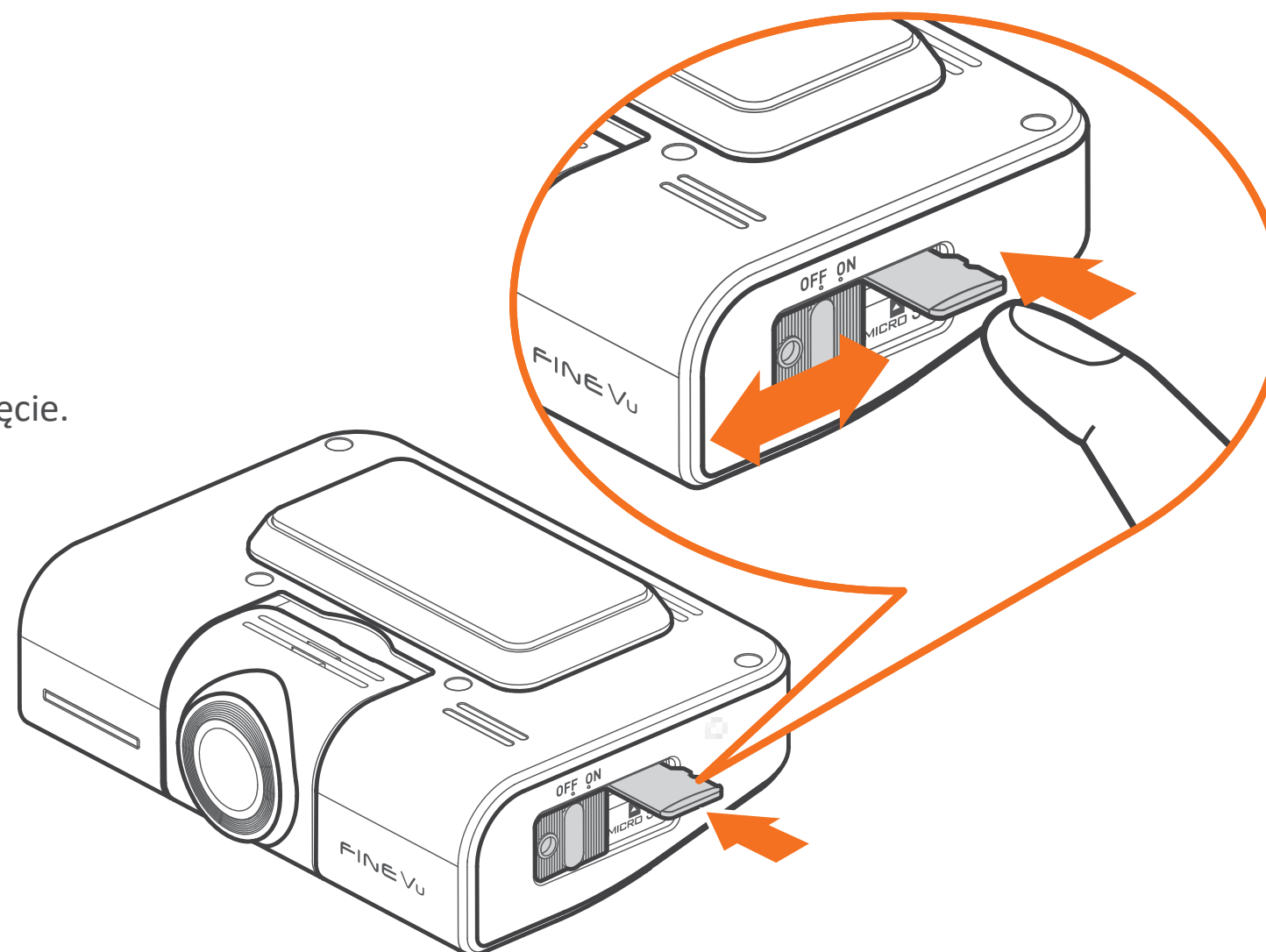
## Jak zainstalować

### Wkładanie karty Micro SD

1. Odsuń przełącznik zasilania z blokadą.
2. Sprawdź, w jakiej orientacji należy włożyć kartę Micro SD.
3. Włóż kartę Micro SD. Zablokowanie się karty sygnalizuje kliknięcie.
4. Zasuń przełącznik zasilania z blokadą.

### Wyjmowanie karty Micro SD

1. Odsuń wyłącznik zasilania z blokadą.
2. Przyciśnij kartę Micro SD w gnieździe.
3. Gdy karta Micro SD wystaje z urządzenia, wyjmij ją ręcznie.



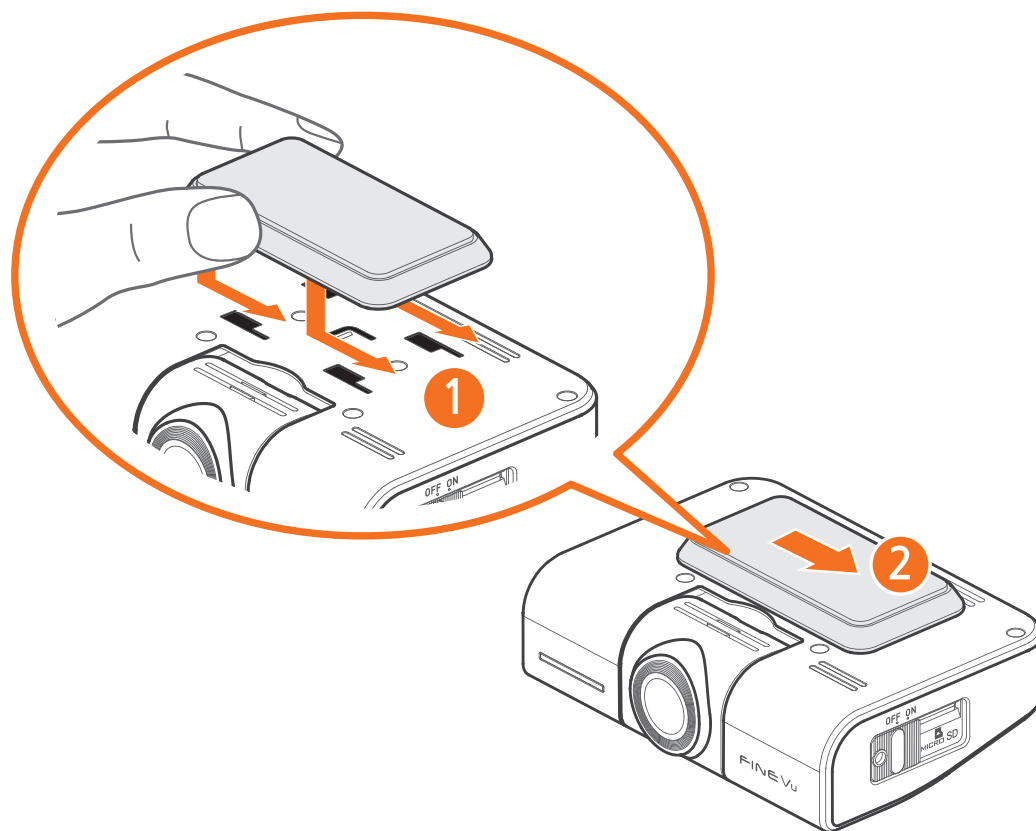
- Przełącznik i blokada zasilania włącza/wyłącza zasilanie i zapobiega jednoczesnemu wyjęciu karty Micro SD.
- Po odsunięciu przełącznika zasilania i zablokowaniu w górę, zasilanie produktu zostanie wyłączone.



- Upewnij się, że używasz oryginalnej karty pamięci FineVu.
- Jeśli używana jest nieoryginalna karta pamięci, nie można zagwarantować zgodności i normalnego działania.
- Uważnie obserwuj kierunek wkładania karty Micro SD. Nieprawidłowe włożenie karty Micro SD może spowodować uszkodzenie gniazda karty pamięci produktu lub karty Micro SD.
- Regularnie twórz kopie zapasowe ważnych filmów na osobnym urządzeniu pamięci masowej.

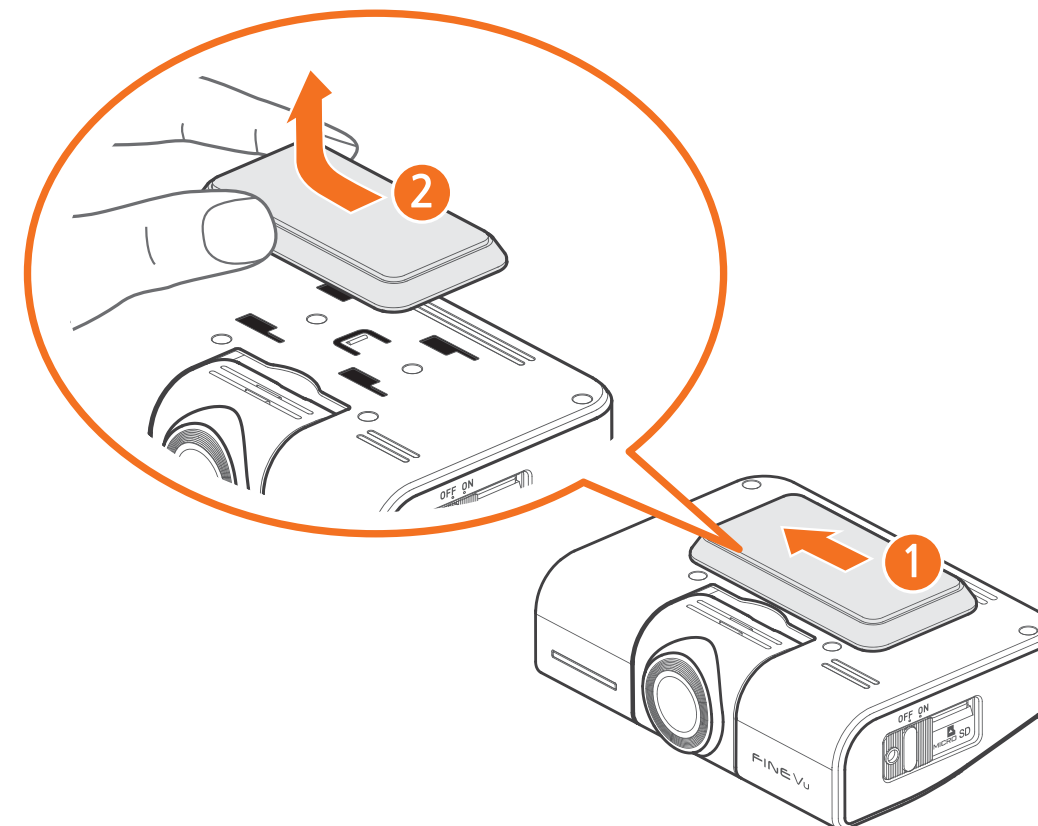
## Montowanie uchwytu

1. Dopasuj część uchwytu do strzałki ① i włóż ją do rowka na uchwyt w głównym korpusie produktu.
2. Wkładając uchwyt do rowka, popchnij uchwyt w kierunku strzałki ②, aż usłyszysz „kliknięcie”, aby zamocować go na produkcie.



## Demontowanie uchwytu

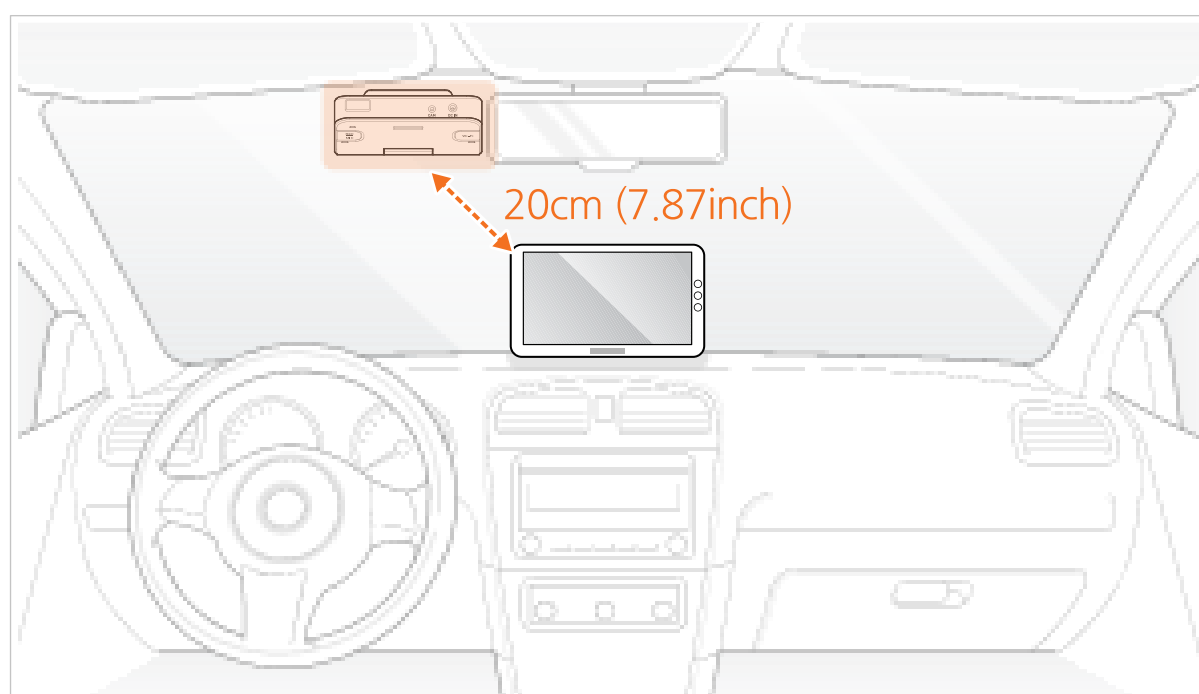
1. Popchnij uchwyt w kierunku strzałki ①, aż usłyszysz kliknięcie.
2. Po wciśnięciu odsuń uchwyt w kierunku strzałki ②.



Podczas montowania uchwytu należy dobrze wyrównać lewy i prawy kierunek uchwytu. Zatrzaśnięcie w nieprawidłowej orientacji może doprowadzić do uszkodzenia produktu.

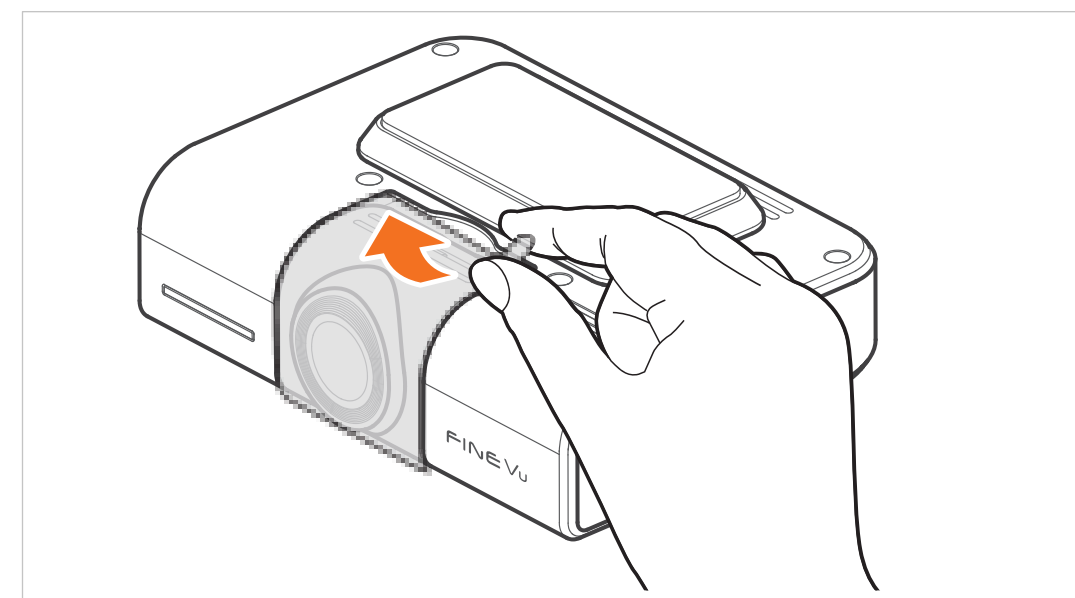
## Jak zainstalować przednią kamerę

1. Zdecyduj gdzie chcesz zainstalować produkt.

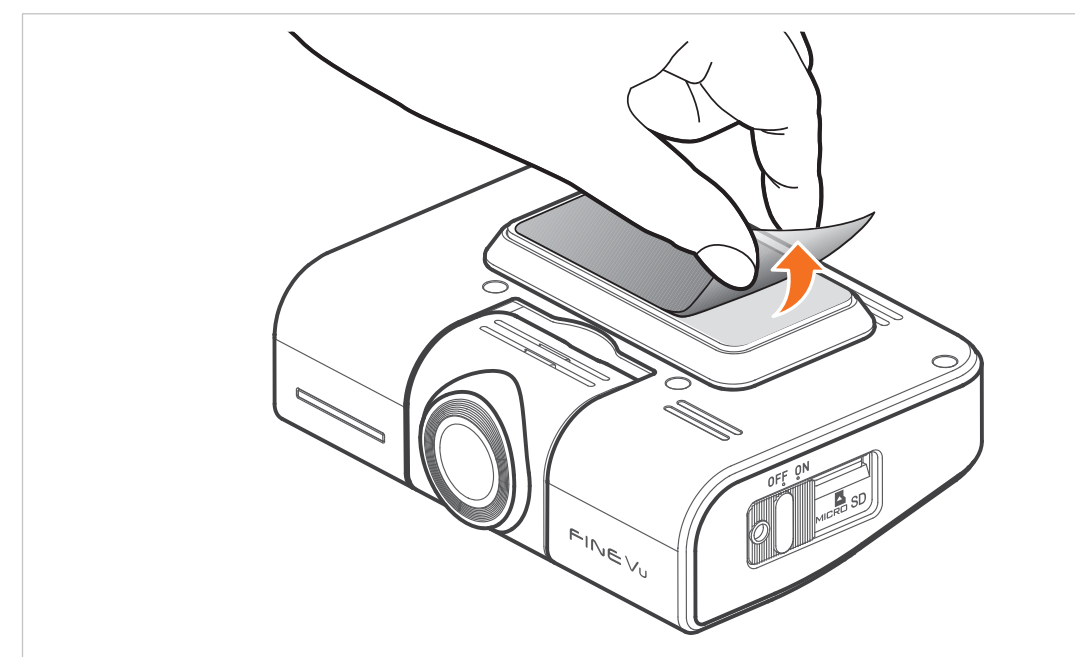


- Ustaw miejsce instalacji produktu w odległości co najmniej 20 cm od innych urządzeń elektronicznych, takich jak system nawigacji.
- Zainstaluj w miejscu, w którym urządzenie nie będzie przeszkadzało kierowcy w polu widzenia.

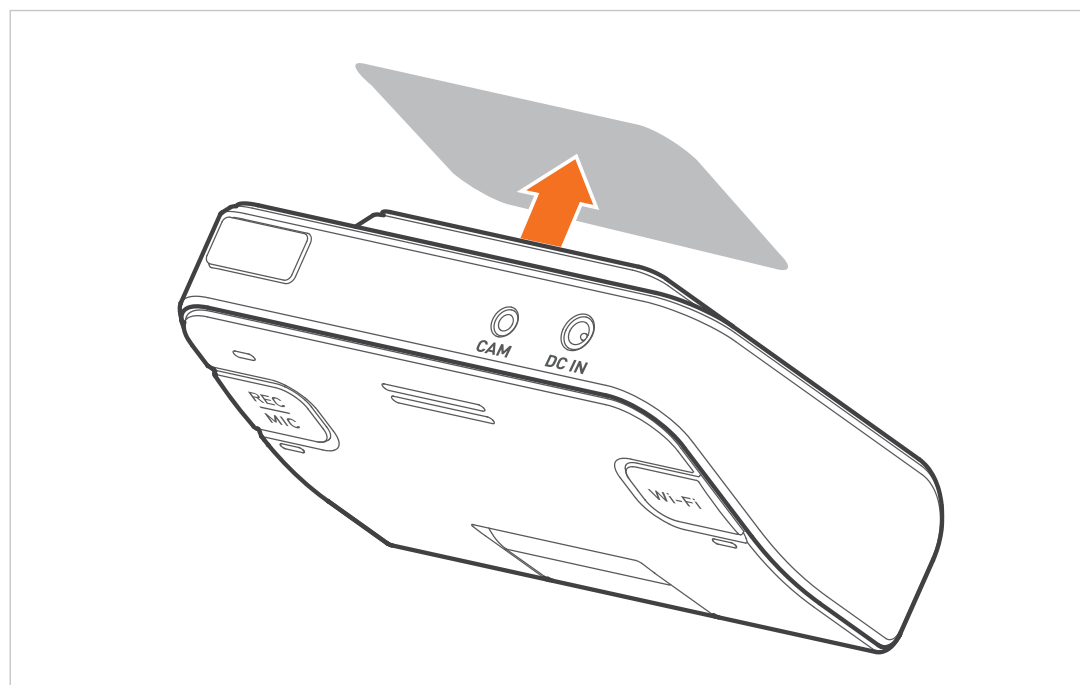
2. Zdejmij folię ochronną z kamery przedniej.



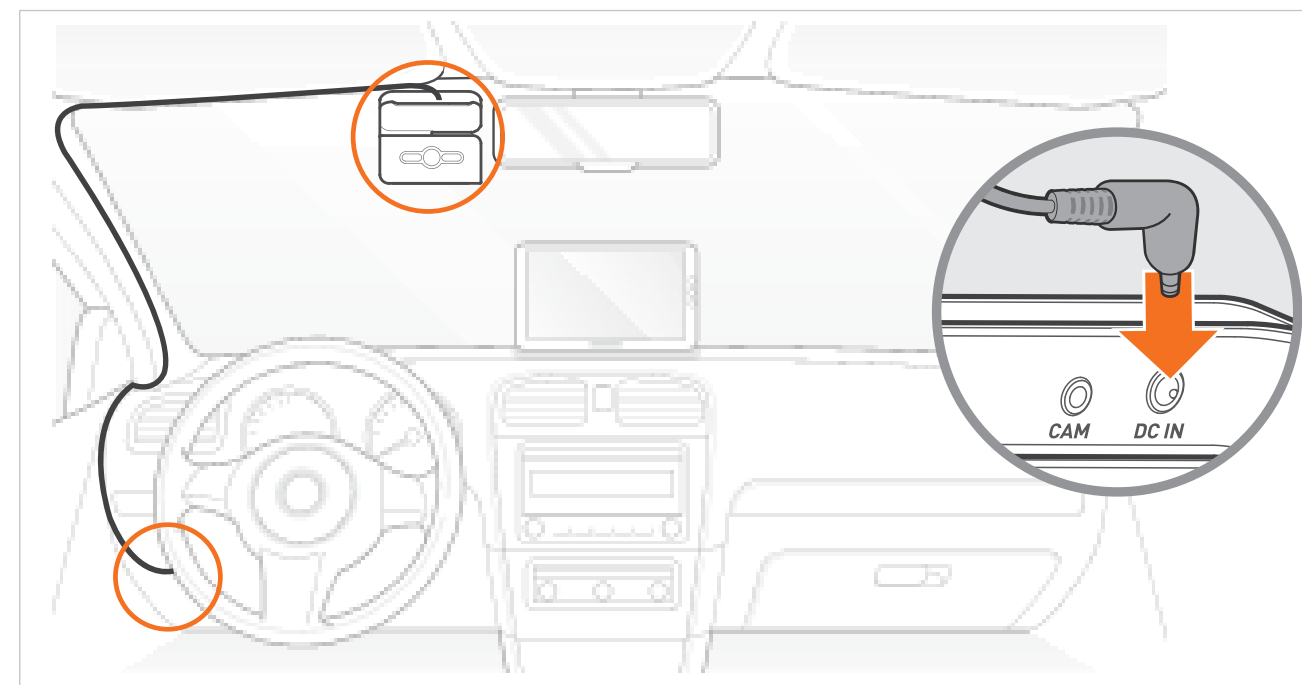
3. Zdejmij folię ochronną z taśmy do mocowania uchwyty.



4. Przymocuj uchwyt, z którego usunięto folię ochronną, w miejscu, w którym chcesz zamontować produkt.



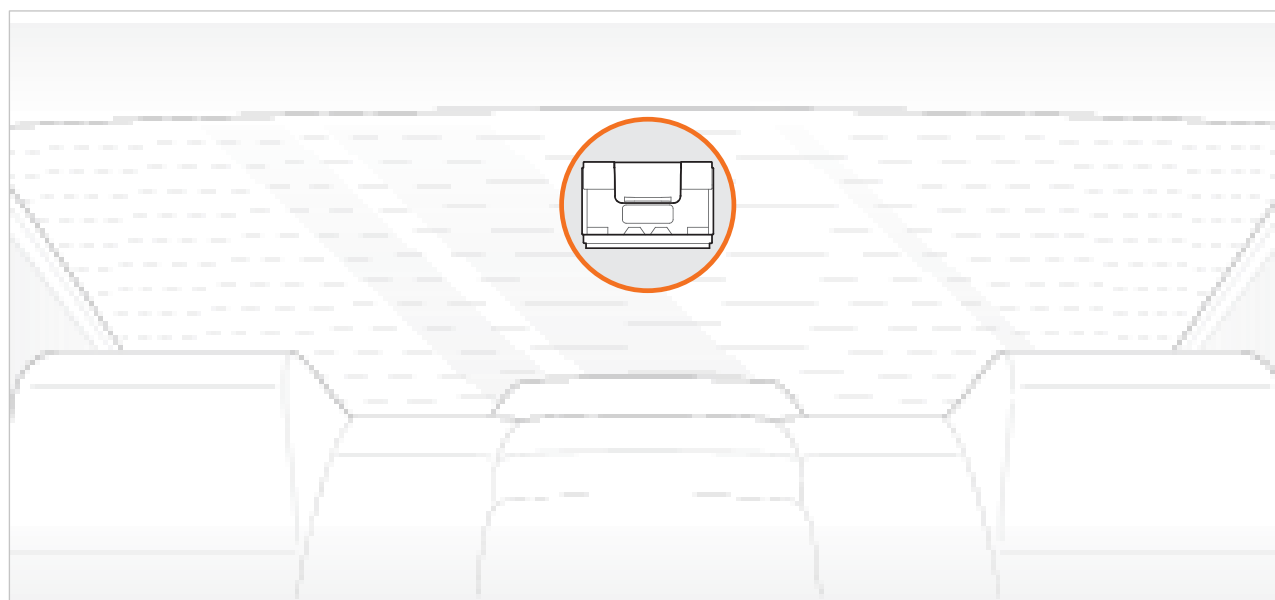
5. Podłącz do przewodu stałego zasilania podłączonego do skrzynki bezpieczników.





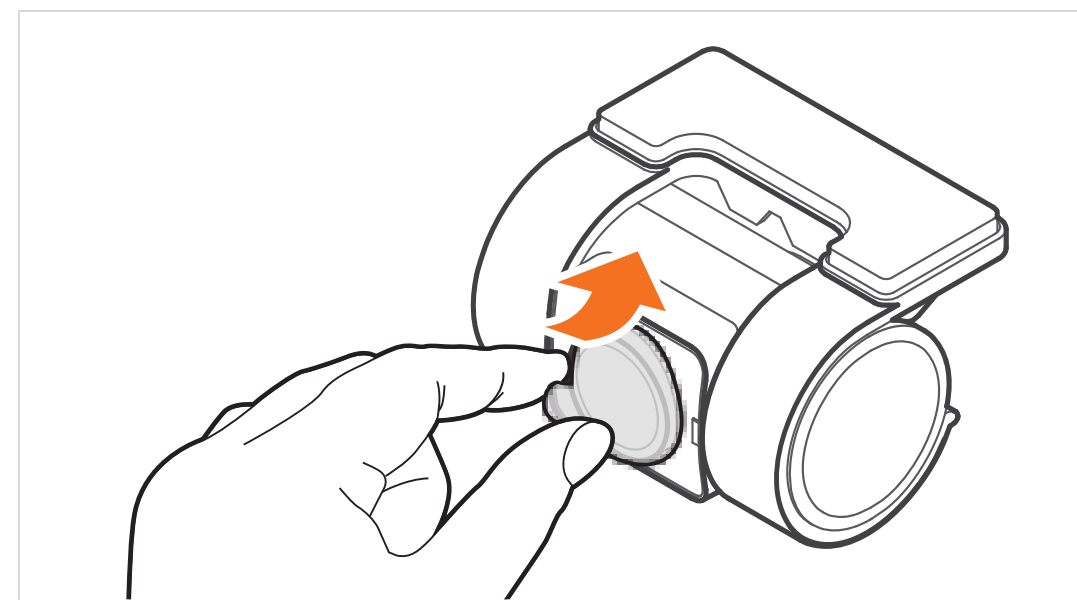
## Jak zainstalować tylną kamerę

1. Zdecyduj gdzie chcesz zainstalować produkt.

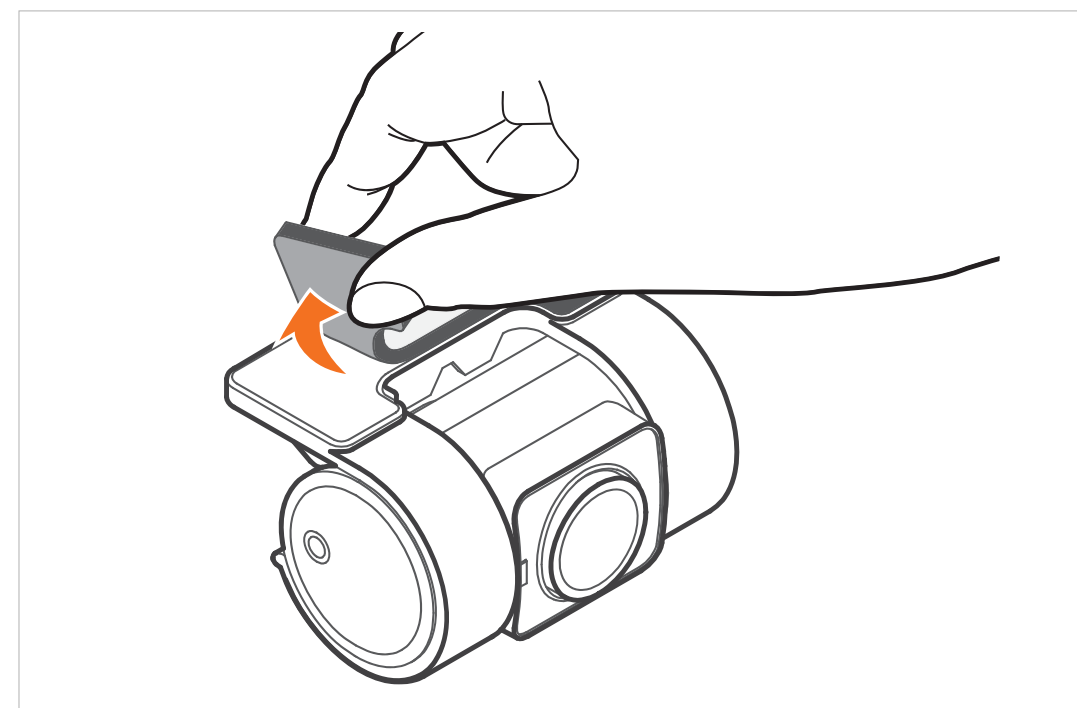


- Zainstaluj w miejscu, w którym urządzenie nie będzie przeszkadzało kierowcy w polu widzenia.

2. Zdejmij folię ochronną z tylnej kamery.



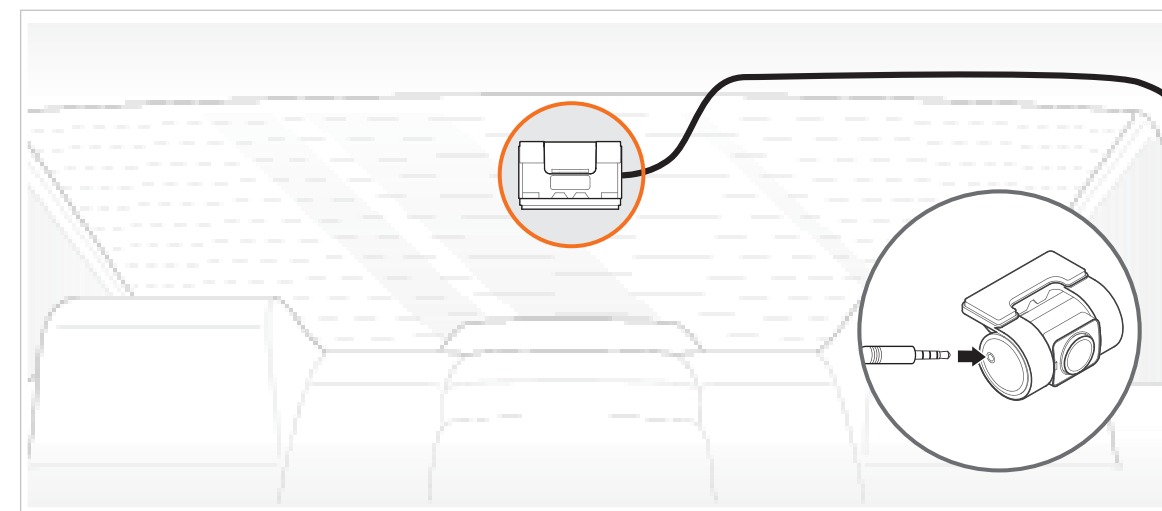
3. Zdejmij folię ochronną z taśmy do mocowania uchwyty.



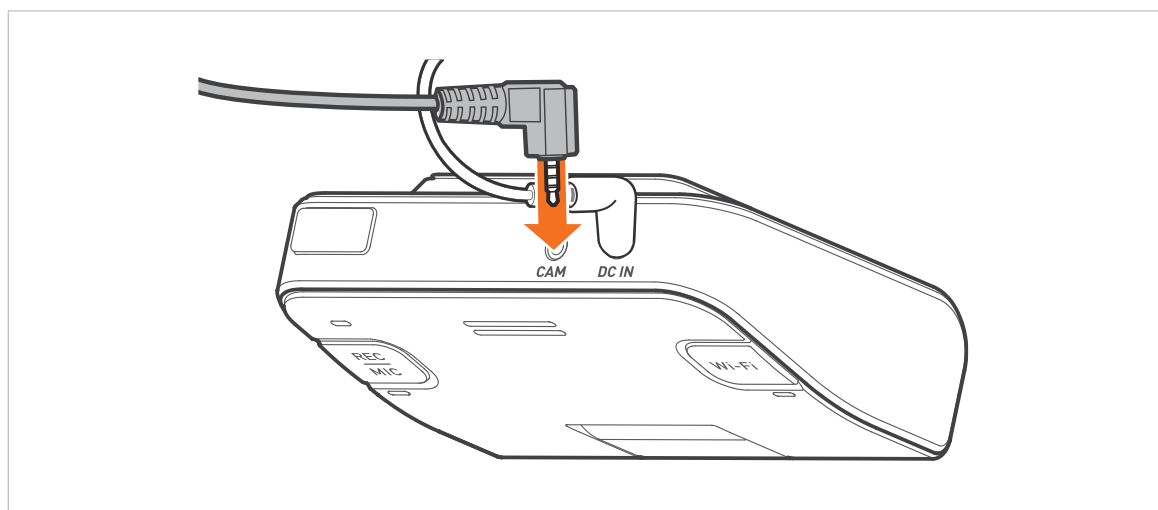
4. Przymocuj tylną kamerę w miejscu, w którym chcesz ją zainstalować.



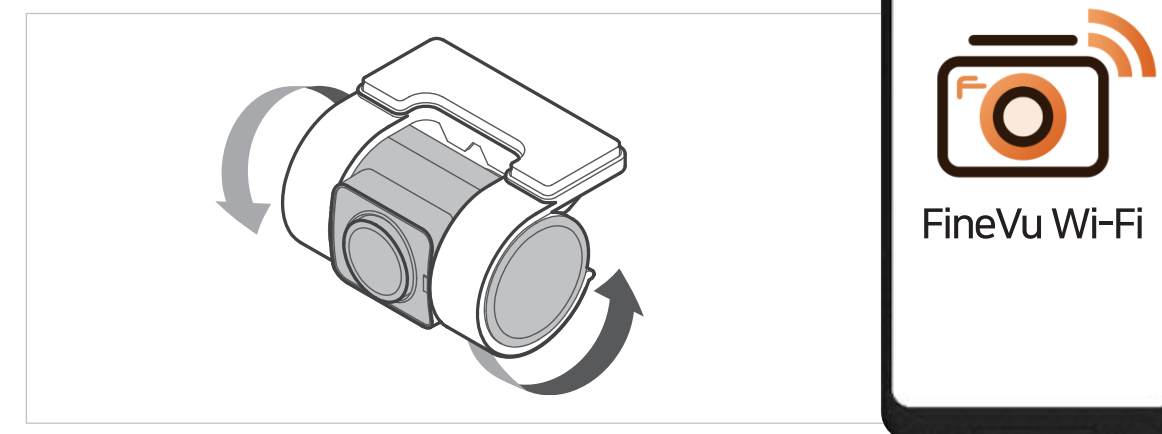
5. Podłącz tylną kamerę za pomocą kabla przeznaczonego tylko do tyłu.



6. Podłącz tylny kabel do przedniej kamery wideorejestratora.



7. Po zakończeniu instalacji dostosuj kąt nagrywanego wideo, podłączając aplikację Wi-Fi FineVu.














- Należy używać wyłącznie oryginalnych akcesoriów dostarczonych przez tę firmę.
- Korzystanie z produktów innych firm może spowodować uszkodzenie produktu, pożar lub porażenie prądem z powodu różnic napięcia.
- Podczas korzystania z nagrywania parkowania musisz używać stałej mocy. Ponieważ stałe zasilanie musi być podłączone oddzielnie, z wyjątkiem niektórych modeli pojazdów, skorzystaj z pomocy eksperta z branży instalacyjnej. (Zaleca się zainstalowanie stałego źródła zasilania, aby zapobiec rozładowaniu akumulatora pojazdu.)
- Podczas podłączania kabli stałego zasilania należy zwrócić uwagę na położenie każdego z elementów okablowania.
- Nie wolno samowolnie przecinać ani modyfikować dołączonych oryginalnych kabli stałych.











## Główne funkcje produktu

<b>STARVIS</b>	<b>Wyposażony w przetworniki obrazu SONY Exmor R STARVISTM</b> Wyposażony w przetworniki obrazu SONY Exmor R STARVIS, które zapewniają jaśniejszy i czystszy obraz niż zwykłe przetworniki CMOS, nawet w nocy.
<b>QUAD HD 30fps</b>	<b>Nagrywanie obrazu w wysokiej rozdzielczości</b> Dzięki wysokowydajnemu przetwornikowi obrazu i wysokiej jakości obiektywowi nagrywa przód/tył w QUAD HD (2560x1440p@30fps).
<b>Aplikacja FineVu Wi-Fi</b>	<b>Dedykowana aplikacja FineVu Wi-Fi</b> Możesz łatwo skonfigurować wideorejestrator i sprawdzić wideo za pomocą aplikacji Wi-Fi FineVu.
<b>HDR</b>	<b>Obsługa HDR</b> Unikalna technologia strojenia FineVu umożliwia wyraźne i żywe nagrywanie w różnych warunkach oświetlenia, w tym przy oświetleniu, jeździe nocą, wjeżdżaniu i wyjeżdżaniu z tuneli i parkingów.
<b>Automatyczna noktowizja</b>	<b>Urządzenie wyposażone jest w automatyczną noktowizję.</b> Oferuje lepszą identyfikację obiektów z jasnymi obrazami i minimalizuje pogorszenie jakości obrazu podczas fotografowania w słabym świetle lub w nocy.
<b>System ADAS i Safe Driving 2.0</b>	<b>ADAS i Safe Driving 2.0</b> Obsługuje funkcję ADAS/Safe Driving Assistant 2.0. Działa to tylko wtedy, gdy dostępny jest sygnał GPS.
<b>Inteligentny film poklatkowy</b>	<b>Nagrywanie poklatkowe czasu jazdy i parkowania</b> W trybie jazdy i parkowania możesz szybko sprawdzić nagrane wideo za pomocą ustawień Smart Time Lapse. (W przypadku gwałtownego ruchu w trybie jazdy i parkowania nagrywa ze standardowymi 30 klatkami na sekundę.)
<b>Niska moc</b>	<b>Wyposażony w tryb niskiego poboru mocy</b> Unikatowa technologia niskiej mocy firmy FineVu pozwala na bezpieczne nagrywanie nawet w przypadku długich postojów na parkingu.

# Jak używać

## Kolor diody LED i opis działania

Obraz	Kolor LED	Status diody LED	Tryb	Opis działania	Przycisk
 Bezpieczeństwa Dioda LED	Biały	 WYŁ.	-	<ul style="list-style-type: none"><li>Status wyłączania zasilania</li></ul>	-
		 →  Przyciska	Tryb jazdy i parkowania	<ul style="list-style-type: none"><li>Status rejestrowania obrazu w trybie jazdy i trybie parkowania, w którym dioda LED włącza się i wyłącza powoli przez około 4 sekundy.</li></ul>	-
		 Miga	Zdarzenie podczas jazdy lub parkowania	<ul style="list-style-type: none"><li>Jeśli zdarzenie wystąpi w trybie jazdy, dioda LED będzie migać podczas przełączania na nagrywanie zdarzenia.</li><li>Jeśli zdarzenie wystąpi w trybie parkowania, dioda LED będzie migać podczas przełączania na nagrywanie zdarzenia.</li></ul>	-
 LED A	Green	 →  Miga WŁ.	Mikrofon WŁ.	<ul style="list-style-type: none"><li>Przełączanie z wyłączonego do włączonego stanu nagrywania głosu.</li></ul>	<b>Mikrofon WŁ.</b> : Naciśnij i przytrzymaj przez 1,5 sekundy
		 WŁ.	Jazda i odbiór GPS	<ul style="list-style-type: none"><li>W trybie jazdy zapala się zielona dioda LED.</li><li>Podczas odbierania sygnału GPS zapala się zielona dioda LED.</li></ul>	-
	Red	 Miga	Gwałtowny ruch w czasie jazdy Nagrywanie ręczne Monitorowanie parkowania Zdarzenie podczas parkowania	<ul style="list-style-type: none"><li>W przypadku gwałtownego ruchu w trybie jazdy, czerwona dioda LED będzie migać.</li><li>Podczas nagrywania ręcznego czerwona dioda LED będzie migać.</li><li>W przypadku uderzenia lub wykrycia ruchu w trybie parkowania, czerwona dioda LED będzie migać.</li></ul>	<b>Nagrywanie ręczne</b> : Krótco naciśnij przycisk A
	Yellow	 →  Miga WYŁ.	Mikrofon WYŁ.	<ul style="list-style-type: none"><li>Naciśnij i przytrzymaj przycisk A przez 1,5 sekundy.</li><li>Przełączanie z wyłączonego do włączonego stanu nagrywania głosu .</li></ul>	<b>Mikrofon WYŁ.</b> : Naciśnij i przytrzymaj przez 1,5 sekundy




Obraz	Kolor LED	Status diody LED	Tryb	Opis działania	Przycisk
	Niebieski	 WYŁ.	Wi-Fi WYŁ.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Status wyłączania zasilania</li><li>• Wi-Fi WYŁ.</li></ul>	-
		 Miga	Klucz sprzętowy nieobecny	<ul style="list-style-type: none"><li>• Brak klucza sprzętowego; oczekiwanie na połączenie</li></ul>	-
		 ON	Wi-Fi WŁ.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gdy funkcja Wi-Fi jest włączona, dioda LED świeci.</li></ul>	<b>Wi-Fi WŁ.</b> : Krótco naciśnij przycisk B
		 Miga	Oczekiwanie na połączenie Wi-Fi I Inicjalizację Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Podczas oczekiwania na połączenie Wi-Fi lub inicjowania ustawień Wi-Fi, dioda LED będzie migać.</li></ul>	<b>Inicjalizacja Wi-Fi</b> : Naciśnij przycisk B i przytrzymaj przez 3 sekundy
	Magenta i Biały	 Miga	Aktualizacja oprogramowania sprzętowego	<ul style="list-style-type: none"><li>• Podczas aktualizacji oprogramowania, biała dioda LED będzie migać.</li></ul>	-
		 Miga	Format pamięci i Reset	<ul style="list-style-type: none"><li>• Podczas formatowania pamięci lub inicjowania ustawień, dioda w kolorze magenta będzie migać.</li></ul>	<b>Reset</b> : Naciśnij i przytrzymaj jednocześnie przycisk A i przycisk B przez 3 sekundy
	Biały	 WŁ. →  WYŁ.	Uruchamianie	<ul style="list-style-type: none"><li>• Podczas uruchamiania obie diody LED A i B włączają się jednocześnie.</li></ul>	-




# Jak obsługiwać aplikację FineVu Wi-Fi

## Instalacja i połączenie

- **Aby połączyć się po raz pierwszy:**

1. Pobierz aplikację „FineVu Wi-Fi” ze sklepu „Google Play (  )” lub „App Store (  )” w zależności od typu smartfona.
2. Aktywuj funkcję Wi-Fi naciskając przycisk  Wi-Fi na głównym korpusie wideorejestratora.
3. Uruchom aplikację „FineVu Wi-Fi” zainstalowaną na smartfonie.
4. Po włączeniu funkcji Wi-Fi połącz Wi-Fi smartfona z siecią Wi-Fi, zaczynając od „FineVu\_GX1000”.
5. (Wstępne hasło brzmi „12345678”)
6. Po nawiązaniu połączenia Wi-Fi między smartfonem a produktem wróć do aplikacji.

- **Aby ponownie połączyć:**

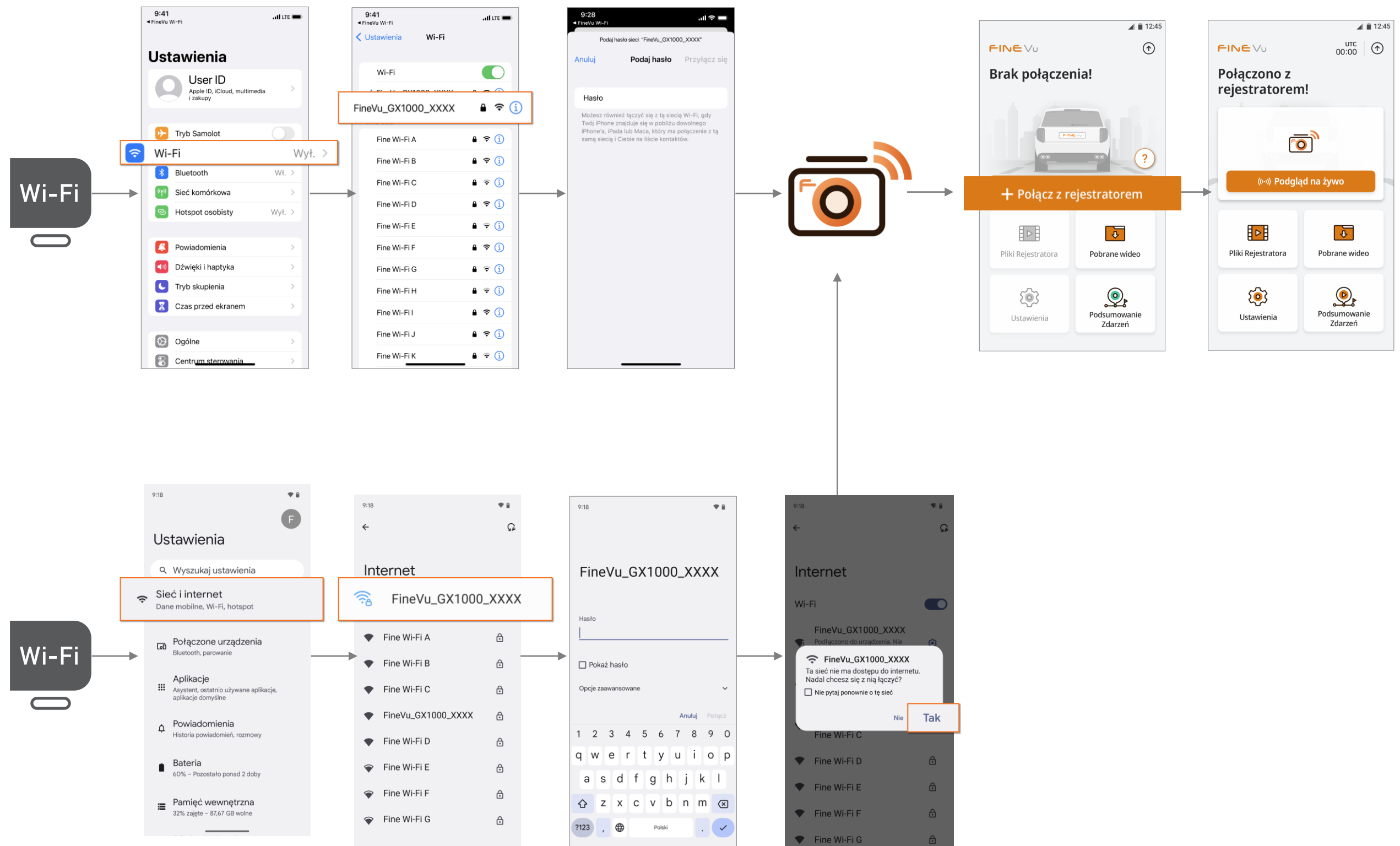
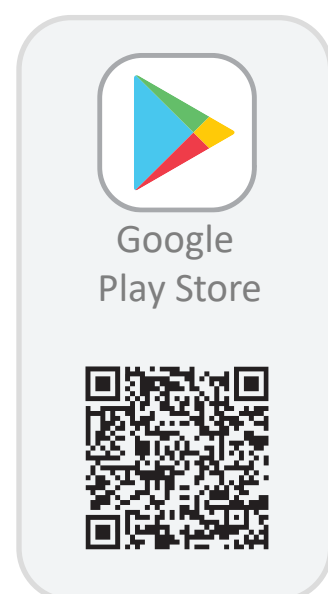
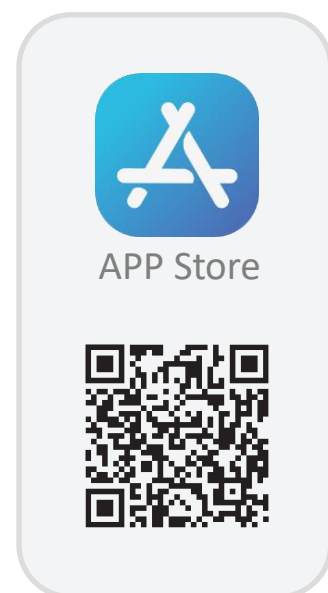
1. Uruchom aplikację „FineVu Wi-Fi” zainstalowaną na smartfonie.
2. Aktywuj funkcję Wi-Fi naciskając przycisk  Wi-Fi na głównym korpusie wideorejestratora.
3. Naciśnij przycisk „Łączenie z wideorejestratorem” w aplikacji, aby połączyć się z siecią Wi-Fi zaczynającą się od „FineVu\_GX1000”.



- Podczas połączenia Wi-Fi z wideorejestratorem, smartfon przejdzie w tryb offline, a dane zostaną tymczasowo zablokowane. Po rozłączeniu zostanie przywrócony do pierwotnego stanu.



## Złączony



Opis funkcji



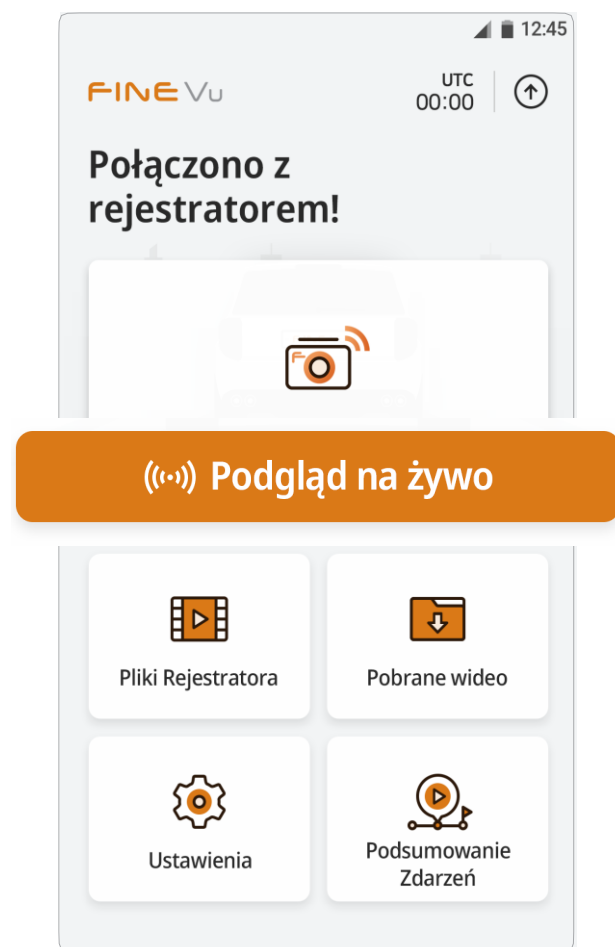
Nr	Opis funkcji
①	Możesz sprawdzić pomoc dla „Łączenie z wideorejestratorem”. (Po podłączeniu do wideorejestratora przycisk zniknie.)
②	Po podłączeniu do wideorejestratora wyświetla informacje o czasie UTC, w którym można zmienić ustawienia UTC.
③	Możesz sprawdzić nazwę produktu i aplikację, asystenta bezpiecznej jazdy o raz aktualne i najnowsze wersje oprogramowania układowego.
④	Pokazuje aktualny stan połączenia z wideorejestratorem.
⑤	Możesz sprawdzić wideo w czasie rzeczywistym podłączonego wideorejestratora. (Po rozłączeniu pojawi się przycisk „+Connecting to Black Box”).
⑥	Możesz sprawdzić nagrane wideo podłączonego wideorejestratora.
⑦	Możesz sprawdzić i udostępnić pobrane filmy.
⑧	Możesz sprawdzić ustawienia podłączonego wideorejestratora.
⑨	Ta funkcja różni się w zależności od tego, czy jest podłączona do wideorejes tratora, czy nie. (Zobacz szczegółowe informacje w „Jak obsługiwać aplikacj ę FineVu Wi-Fi > Wyświetl wszystkie zdarzenia (po połączeniu) lub Wyświ etl wszystkie zdarzenia (po rozłączeniu)”)



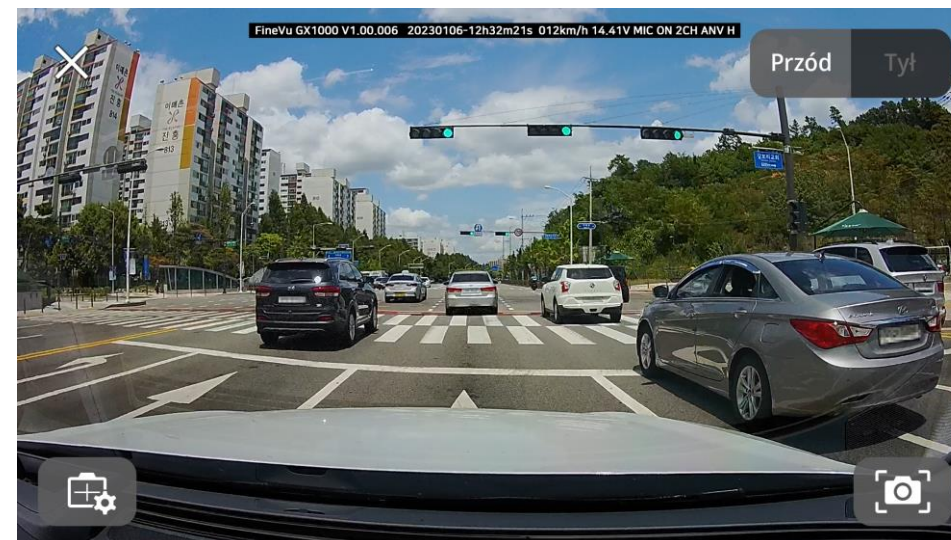
Gdy wideorejestrator nie ma połączenia, niektóre funkcje, takie jak obrazy w czasie rzeczywistym i pliki wideorejestratora, są wyłączone.

## Zobacz wideo w czasie rzeczywistym

1. Uruchom aplikację „FineVu Wi-Fi”, aby połączyć się z Wi-Fi wideorejestratora. (Zobacz „Jak obsługiwać aplikację FineVu Wi-Fi > Instalacja i połączenie”)
2. Na ekranie głównym dotknij obrazu, który zapewnia „Wideo w czasie rzeczywistym”.
3. Oferuje wiele funkcji, w tym wideo w czasie rzeczywistym z przodu i z tyłu, ustawianie kąta montażu i przechwytywanie.



Ekran główny (po nawiązaniu połączenia)



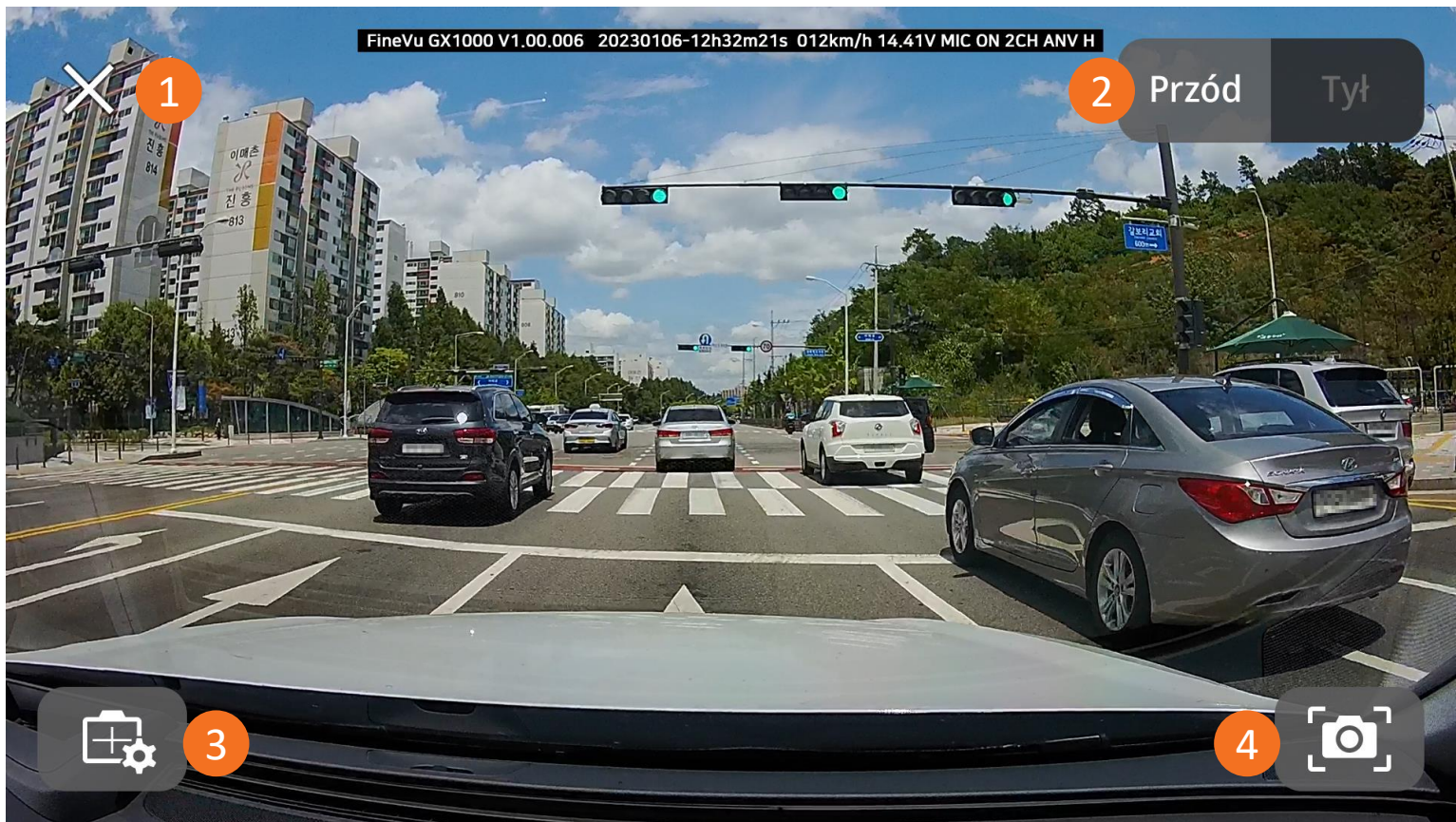
Wideo w czasie rzeczywistym



Gdy wideorejestrator nie jest podłączony, funkcje te nie są dostępne.




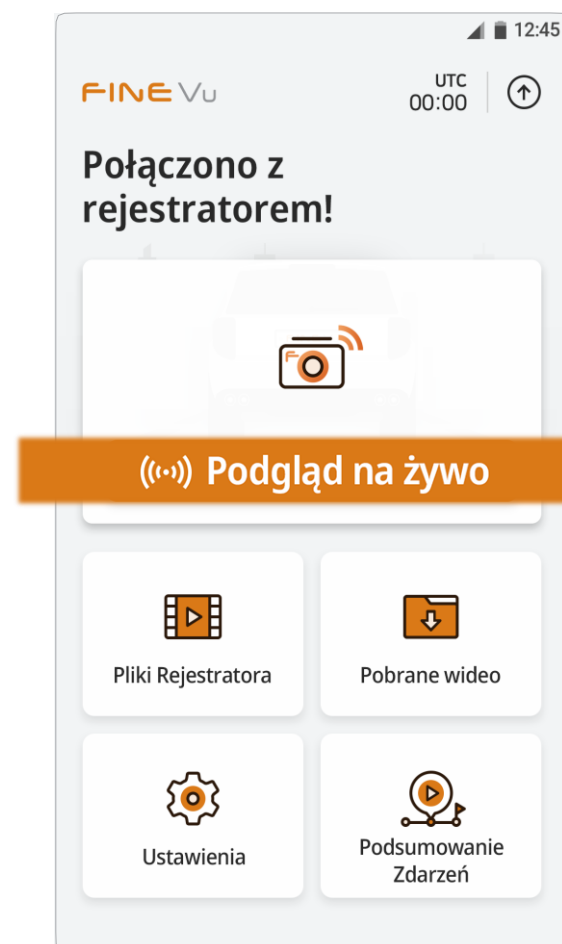
Opis odtwarzacza wideo



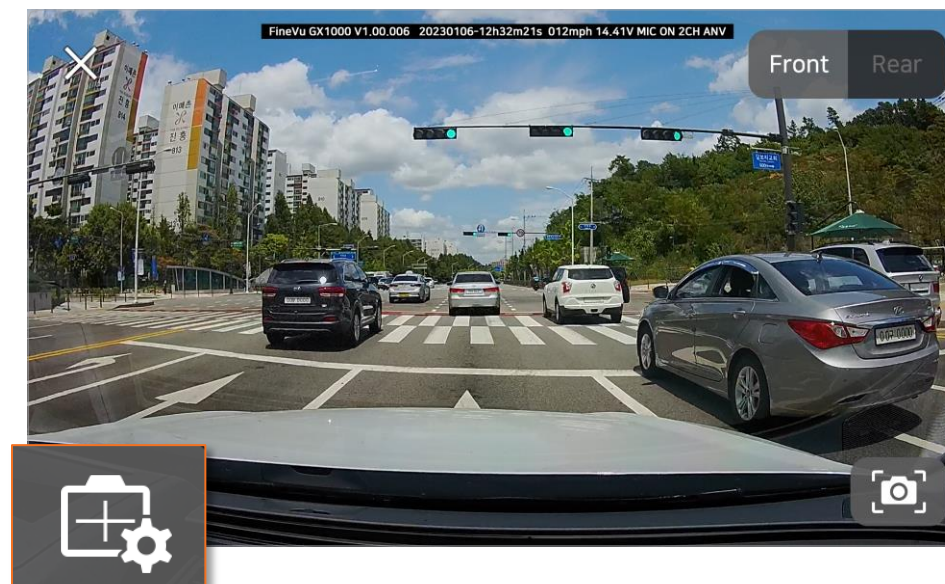
Nr	Nazwa	Opis Funkcji
①	Zamknij	Zamknij wideo w czasie rzeczywistym i wróć do ekranu głównego.
②	Przód/Tył Przełączanie	Możesz wybrać wideo w czasie rzeczywistym z przodu lub z tyłu.
③	Ustalenie kąta montażu	Możesz skonfigurować kąt montażu. (Zobacz „Jak obsługiwać aplikację FineVu Wi-Fi > Opis kąta montażu”)
④	Przechwyć	Przechwytuje bieżący obraz w momencie dotknięcia.

## Ustalenie kąta montażu

1. Uruchom aplikację „FineVu Wi-Fi”, aby połączyć się z Wi-Fi wideorejestratora.  
(Patrz „Jak obsługiwać aplikację FineVu Wi-Fi > Instalacja i połączenie”)
2. Na ekranie głównym dotknij obrazu „Wideo w czasie rzeczywistym”, który zapewnia wideo w czasie rzeczywistym.
3. Na ekranie Wideo w czasie rzeczywistym dotknij tego  przycisku.



Ekran główny (po nawiązaniu połączenia)



Wideo w czasie rzeczywistym



Gdy wideorejestrator nie jest podłączony, funkcje te nie są dostępne.



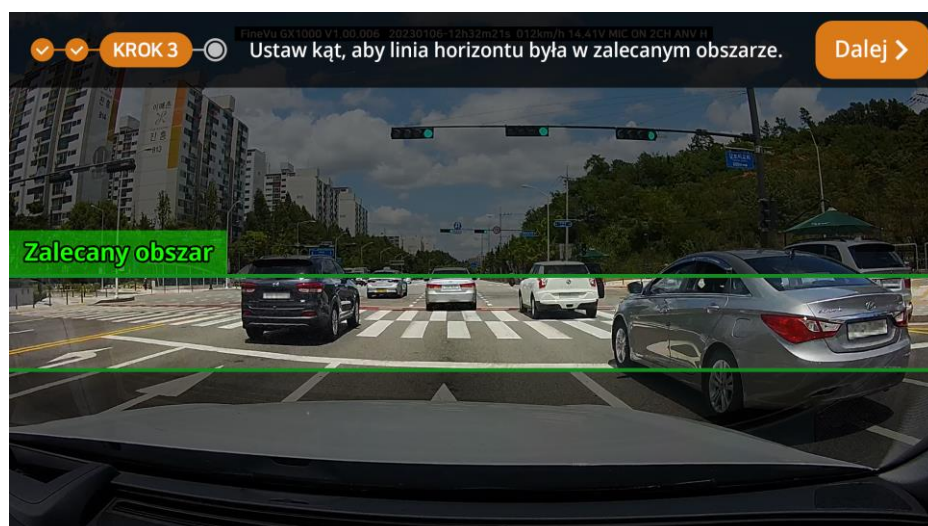
4. Ustaw kąt montażu we właściwym porządku, odnosząc się do ekranu poniżej.



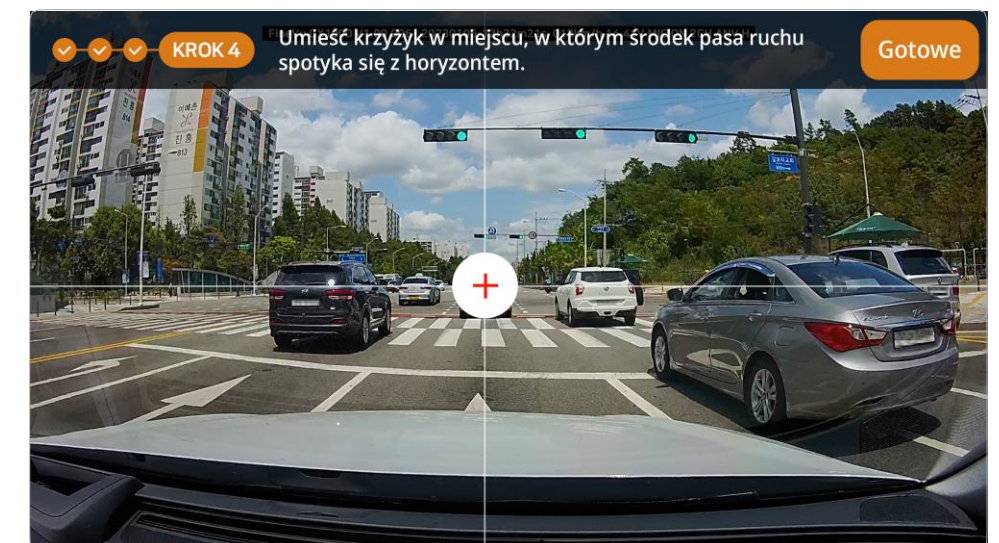
**Krok 1.** Zatrzymaj samochód na płaskim odcinku drogi i naciśnij Next.




**Krok 2.** Wybierz odpowiedni typ pojazdu.



**Krok 3.** Dostosuj kąt przedniej kamery, aby wyrównać horyzont do zielonego obszaru widocznego na ekranie aplikacji.



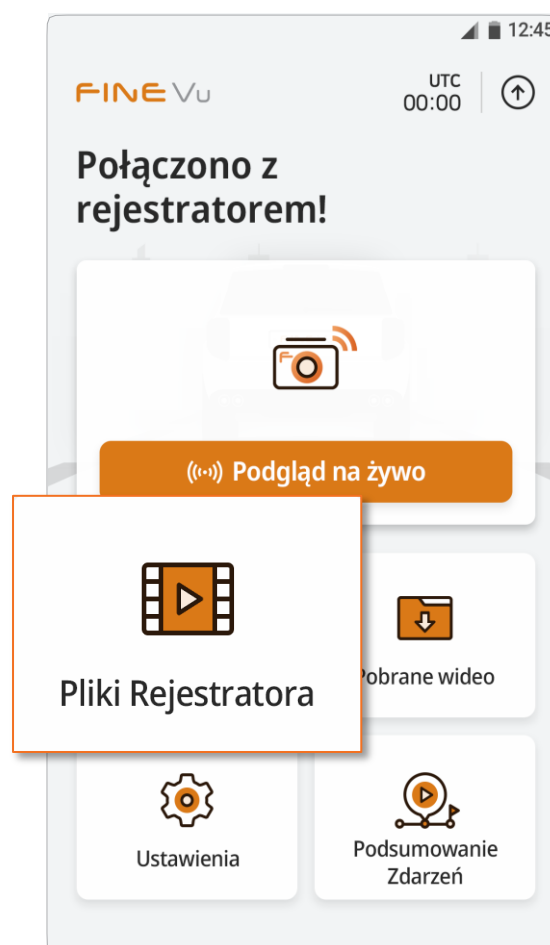
**Krok 4.** Wyrównaj  ze środkiem horyzontu i z pasem.



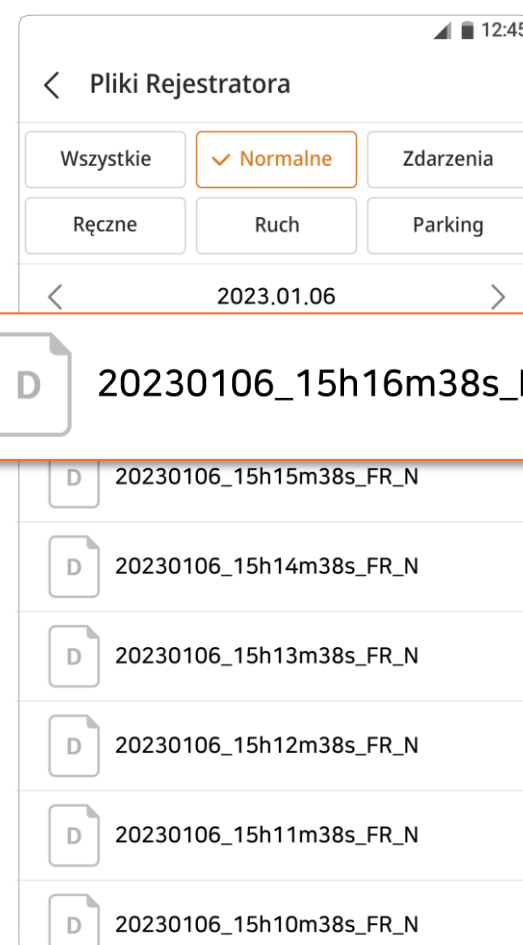
- Podczas ustawiania kąta mocowania, ustaw go w bezpiecznym miejscu, aby uniknąć zakłóceń z pobliskich pojazdów.
- Zaleca się ustawienie dokładności ADAS.

## Oglądanie wideo

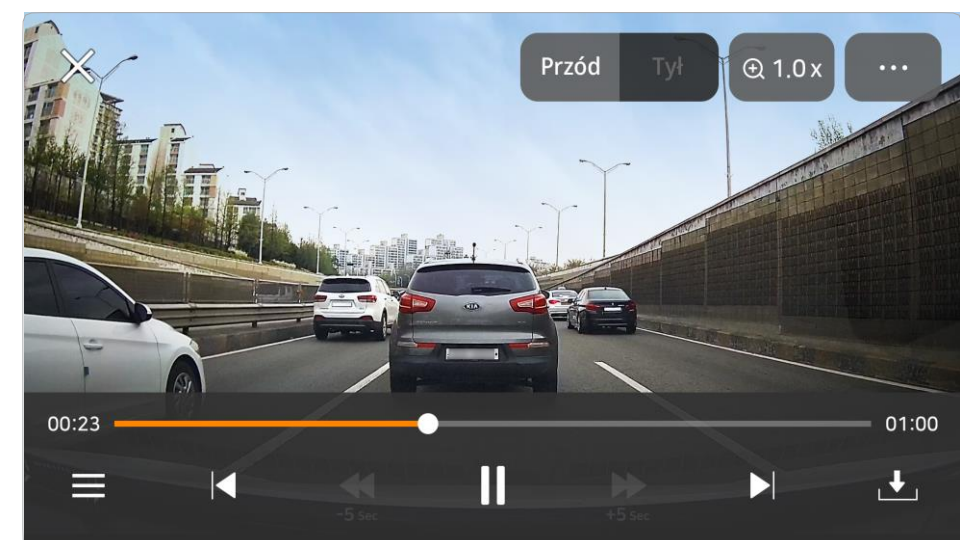
1. Uruchom aplikację „FineVu Wi-Fi”, aby połączyć się z Wi-Fi wideorejestratora.  
(Patrz „Jak obsługiwać aplikację FineVu Wi-Fi > Instalacja i połączenie”)
2. Naciśnij przycisk „Plik wideorejestratora” na ekranie głównym.
3. Wyświetlana jest lista nagranych filmów i można zobaczyć pełny widok lub żądany typ wideo oraz listę filmów według daty.
4. W przypadku odtwarzania wideo możesz sprawdzić filmy za pomocą dedykowanego odtwarzacza w aplikacji.



Ekran główny (po nawiązaniu połączenia)



Lista nagranych plików wideo



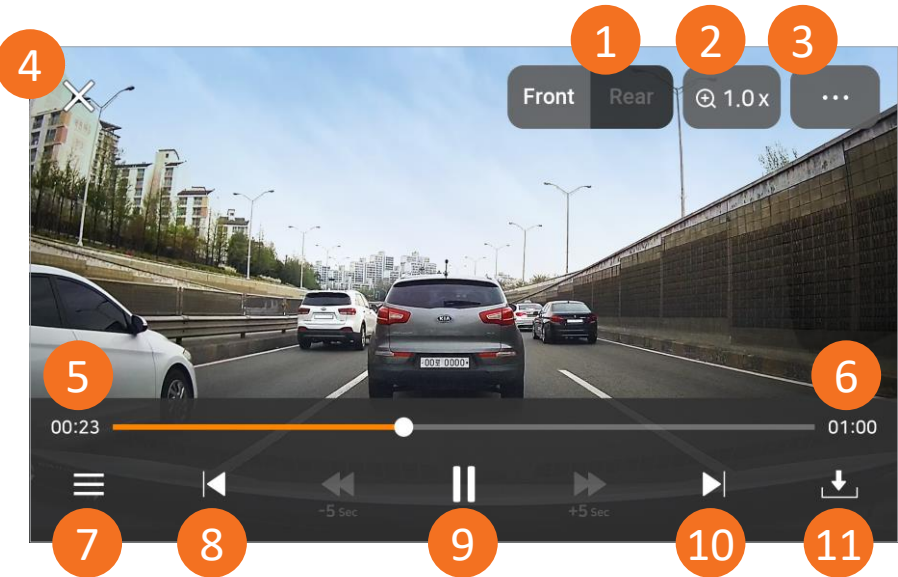
Odtwarzanie wideo



- Odtwarzacz wideo obsługuje tylko tryb poziomy smartfona.
- Lista nie pojawi się, jeśli nie ma nagranych wideo.



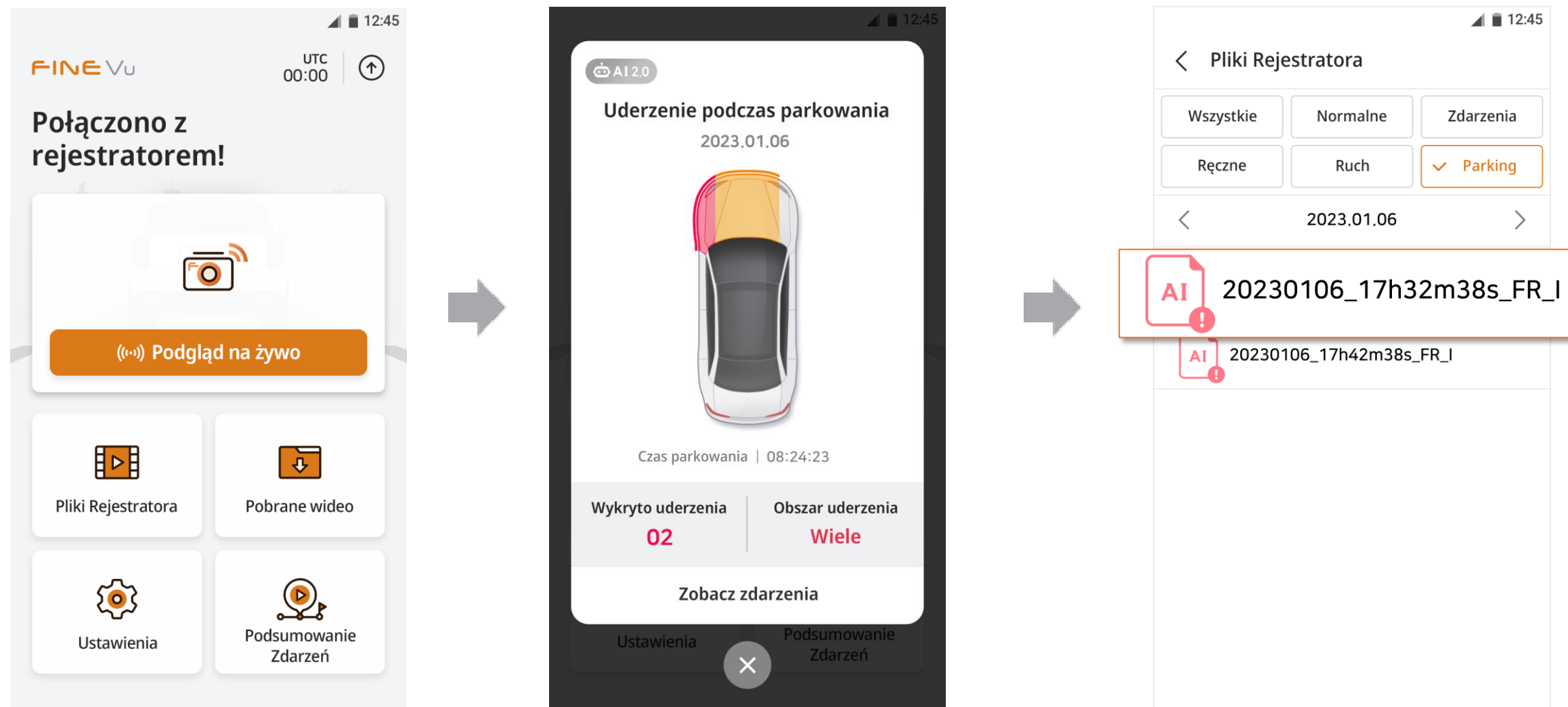
Video Player Description



Nr	Nazwa	Opis Funkcji
①	Przełączanie Przód/Tył	Możesz wybrać obraz z przodu lub z tyłu.
②	Zamknij	Kończy odtwarzanie filmu i wraca do poprzedniej listy.
③	Opcje odtwarzania	Możesz przełączyć się na tylny obraz i sprawdzić informacje o pliku o pliku. (Pokazuje nazwę pliku, typ nagrania, długość wideo i rozdzielczość rozdzielczość aktualnie odtwarzanego pliku.)
④	Czas odtwarzania	Wyświetla czas odtwarzania od 00:00.
⑤	Czas całkowity	Pokazuje całkowity czas filmu.
⑥	Playlista	Pokazuje listę odtwarzania.
⑦	Poprzednie wideo	Przechodzi z aktualnie odtwarzanego filmu do poprzedniego filmu poprzedniego filmu na liście.
⑧	Pauza	Zatrzymuje aktualnie odtwarzane wideo.
⑨	Następne wideo	Przechodzi z aktualnie odtwarzanego filmu do poprzedniego filmu poprzedniego filmu na liście.
⑩	Pobieranie	Pobiera aktualnie odtwarzany film. Pobrany film jest zapisywany zapisywany na smartfonie.
⑪	Download	Downloads the currently playing video. The downloaded video is saved on your smartphone.

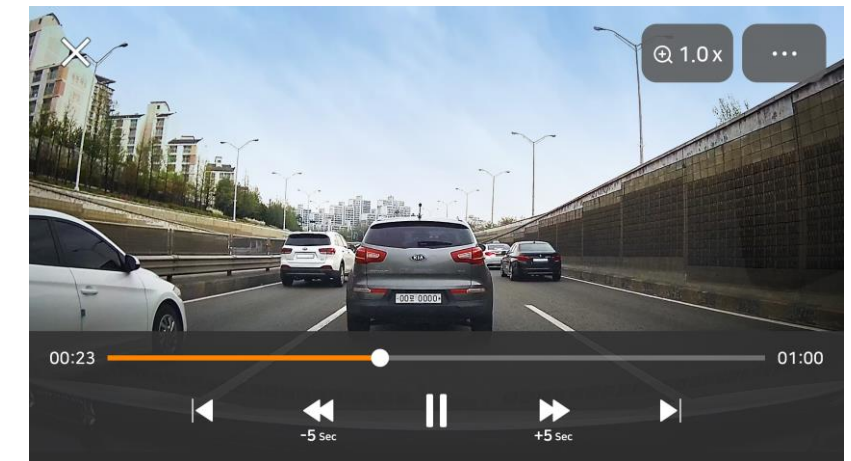
## Przewodnik po inteligentnym wykrywaniu gwałtownego ruchu

1. Po podłączeniu do wideorejestratora wyskakujące okienko jest wyświetlane tylko wtedy, gdy w poprzednim trybie parkowania sztuczna inteligencja zarejestrowała gwałtowny ruch.
2. Możesz sprawdzić film nagrany w momencie wykrycia gwałtownego ruchu, dotykając przycisku „Wyświetl wszystkie zdarzenia”.

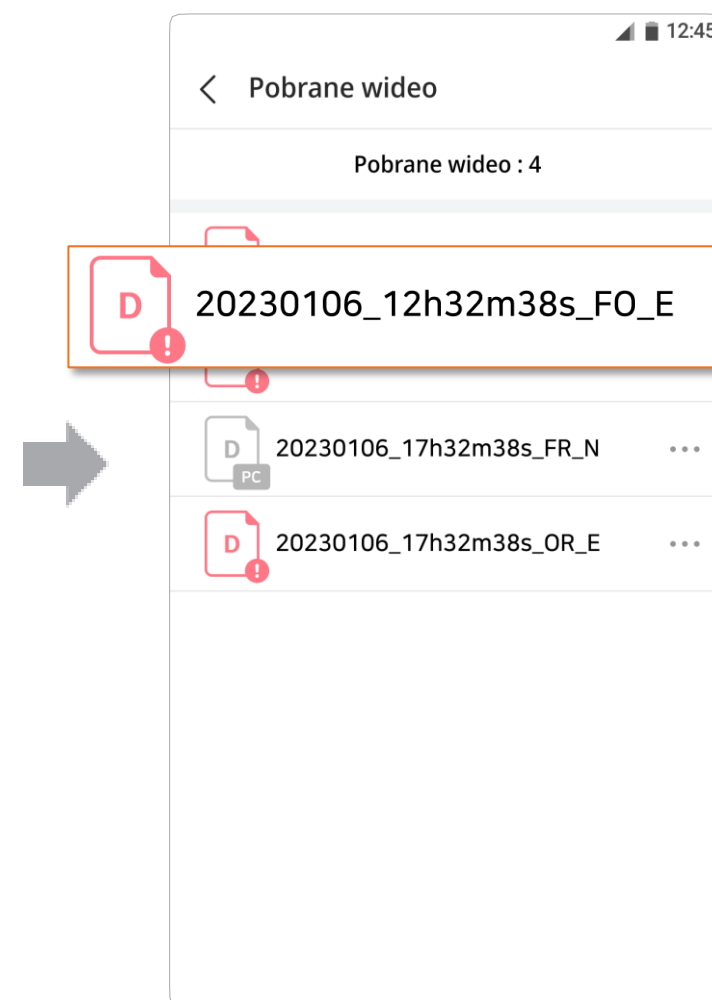


## Archiwalne wideo

1. Dotknij przycisku „Archive video” na ekranie głównym.
2. Zawiera listę zarchiwizowanych filmów, które można odtwarzać lub udostępniać.



Ekran główny (nie podłączony)

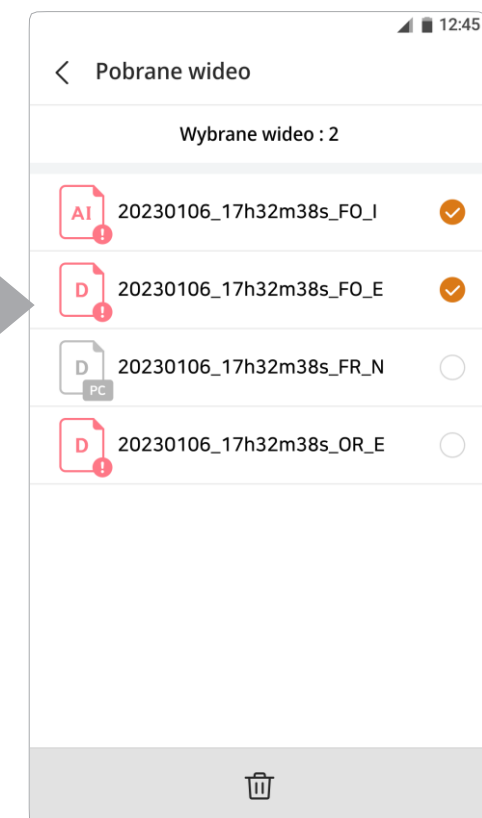


Zarchiwizowana lista nagrań audio

Short Press

Long Press

Downloaded Video Play



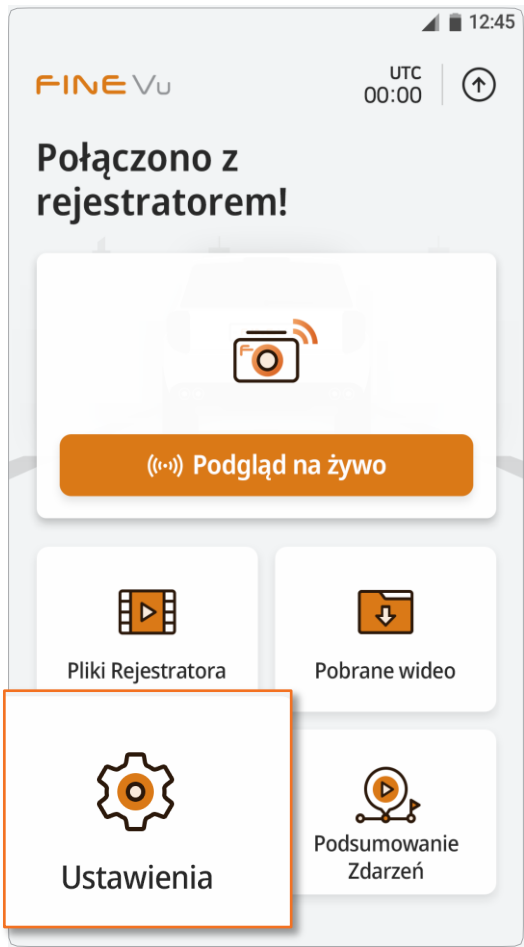
Zarchiwizowana lista nagrań audio tryb wielokrotnego wyboru (tryb multiple selection)



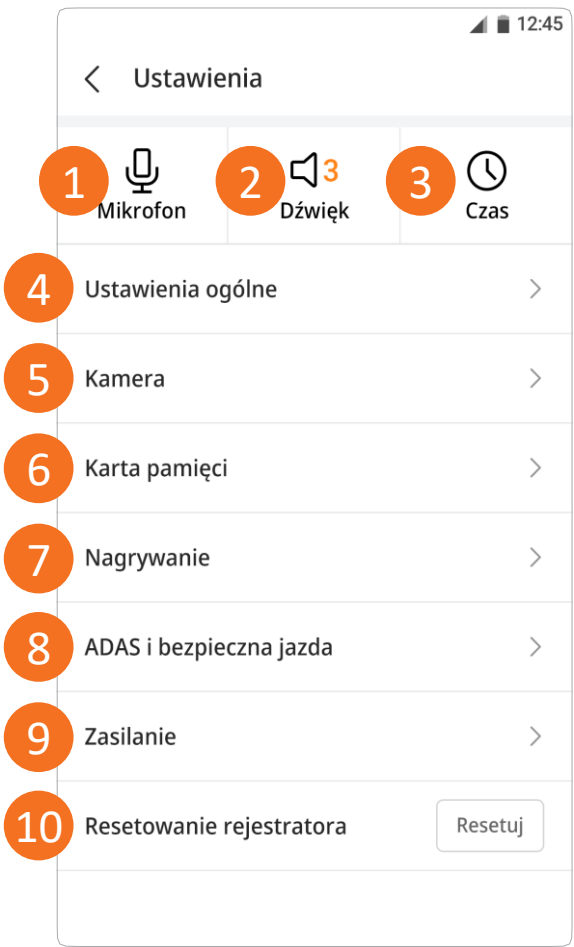
- Ta funkcja jest dostępna niezależnie od tego, czy jesteś połączony z wideorejestratorem.
- Nie można odtworzyć oryginalnego pliku wideo z komputera PC.

Ustawianie

- 1. Uruchom aplikację „FineVu Wi-Fi”, aby połączyć się z Wi-Fi wideorejestratora. (Patrz „Jak obsługiwać aplikację FineVu Wi-Fi > Instalacja i połączenie”)
- 2. Dotknij przycisku „Ustawienia” na ekranie głównym.
- 3. Możesz wybrać żądane menu i dostosować ustawienia.



Ekran główny (po nawiązaniu połączenia)



Ekran ustawień

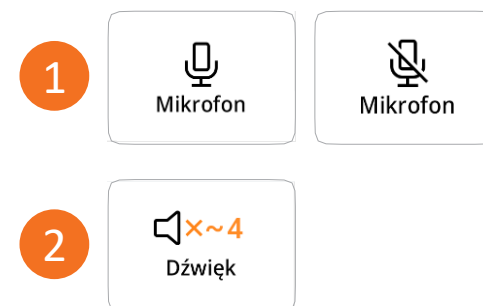
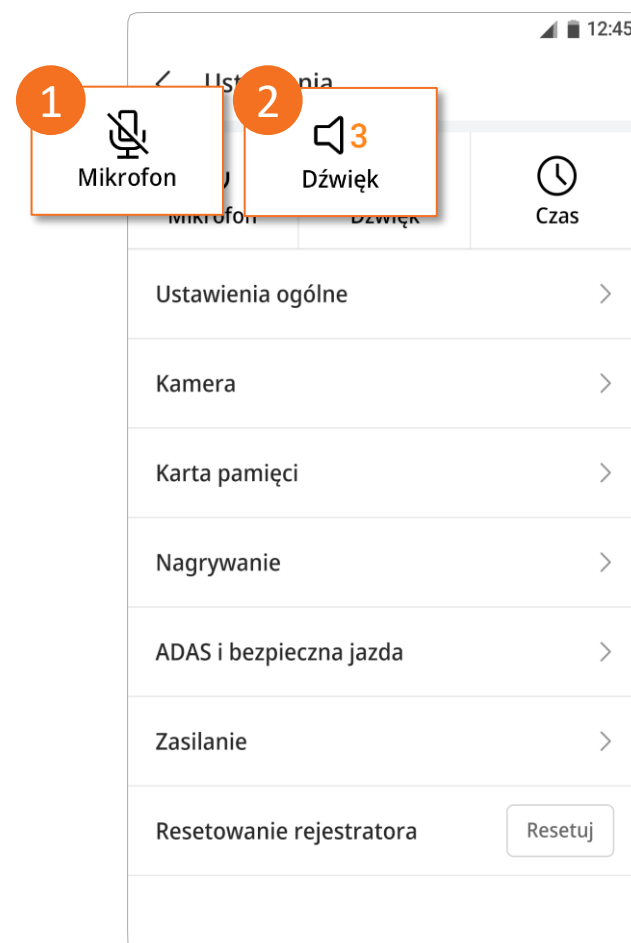
Nr	Podsumowanie funkcjonalne
①	Mikrofon WŁ./WYŁ.
②	Ustawienia dźwięku (5 poziomów głośności 0–4)
③	Ustawienia godziny
④	Preferencje
⑤	Ustawienia kamery
⑥	Ustawienia karty pamięci
⑦	Ustawienia nagrywania
⑧	Ustawienia ADAS i Safe Driving
⑨	Ustawienia zasilania
⑩	Resetuj ustawienia wideorejestratora




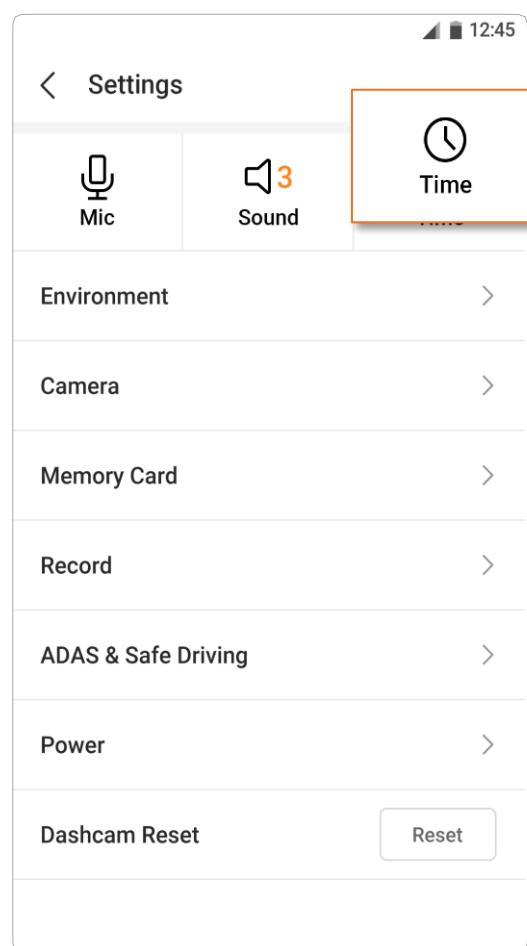
- Gdy wideorejestrator nie jest podłączony, funkcje te nie są dostępne.
- Po zmianie ustawienia wideorejestratora karta pamięci może zostać zainicjowana, a podczas inicjalizacji w aplikacji pojawi się wyskakujące okienko. Należy zwrócić uwagę na to okno.

Klikając [Ustawienie] ➤ Możesz włączyć/wyłączyć funkcję nagrywania głosu, jak 1 podczas nagrywania wideo.

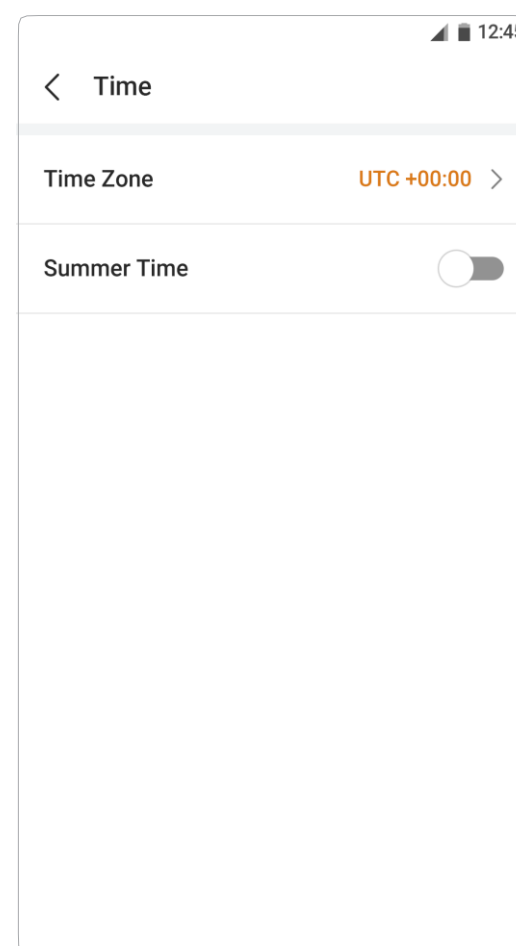
Klikając [Ustawienie] ➤ Można dostosować głośność dźwięku przewodnika wideorejestratora i komunikatu przewodnika na 5 poziomach od 0 do 4.



Naciskając przycisk [Ustawienie ►  Czas], można włączyć/wyłączyć ustawienie strefy czasowej UTC i ustawienie czasu letniego. (Możesz ustawić UTC od -12 do +14.)



Ekran ustawień



Ekran ustawień > Ustawienia czasu

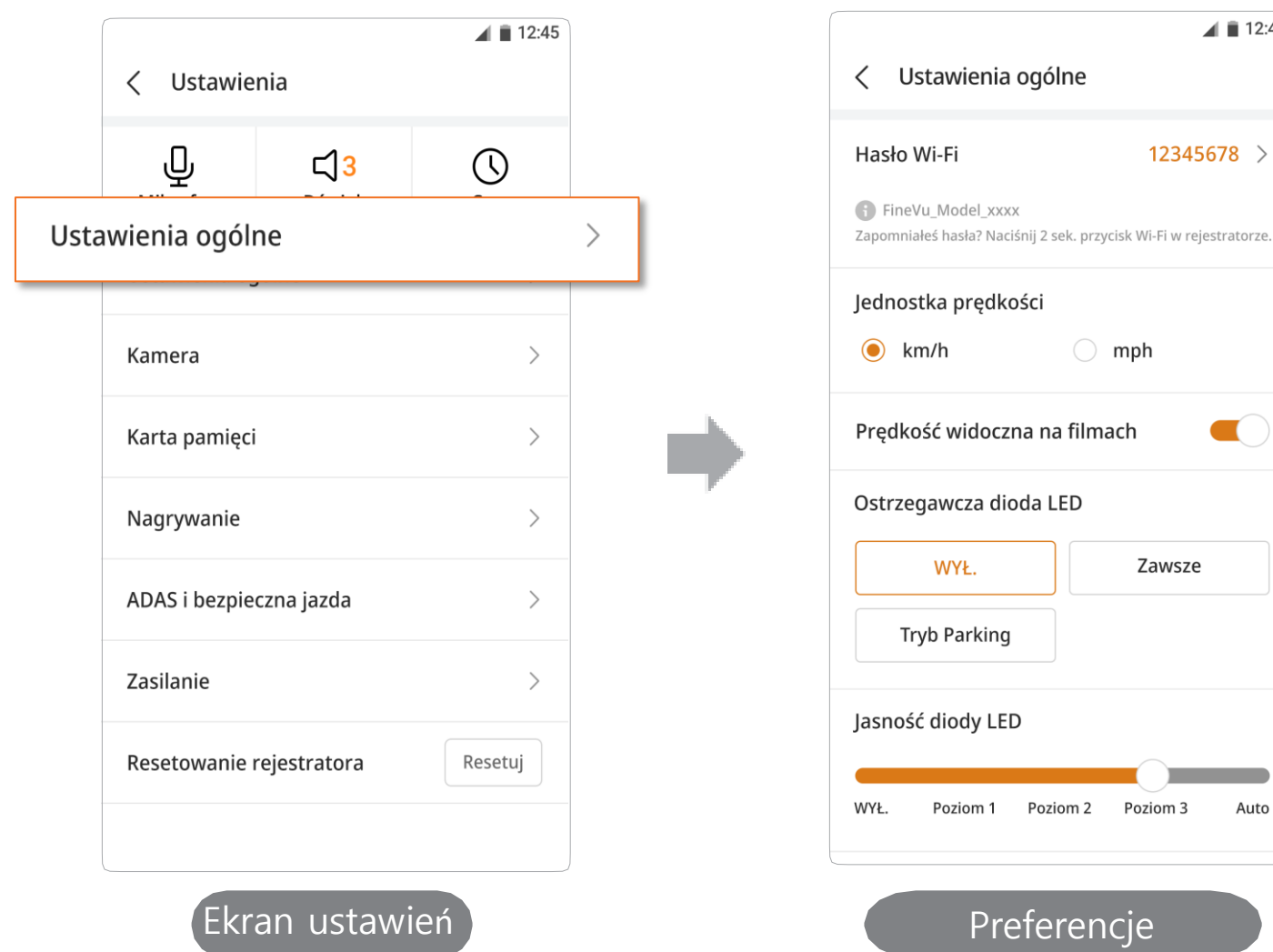
#### · Przykładowe UTC


Region	Strefa czasowa UTC
LA Vancouver	-8
Denver	-7
Chicago Meksyk	-6
Nowy Jork Waszyngton	-5
Sao Paulo	-3
Londyn	0
Berlin Rzym	+1
Moskwa	+3
Pekin Tajpej	+8
Seul Tokio	+9
Sydney	+10



- Przykłady UTC służą jako odniesienie więc ustaw prawidłową strefę czasową UTC dla swojego obszaru zamieszkania lub użytkowania.
- Jeśli wybierzesz przycisk Zmiana UTC na ekranie głównym, ekran przejdzie do ekranu Ustawienia czasu.

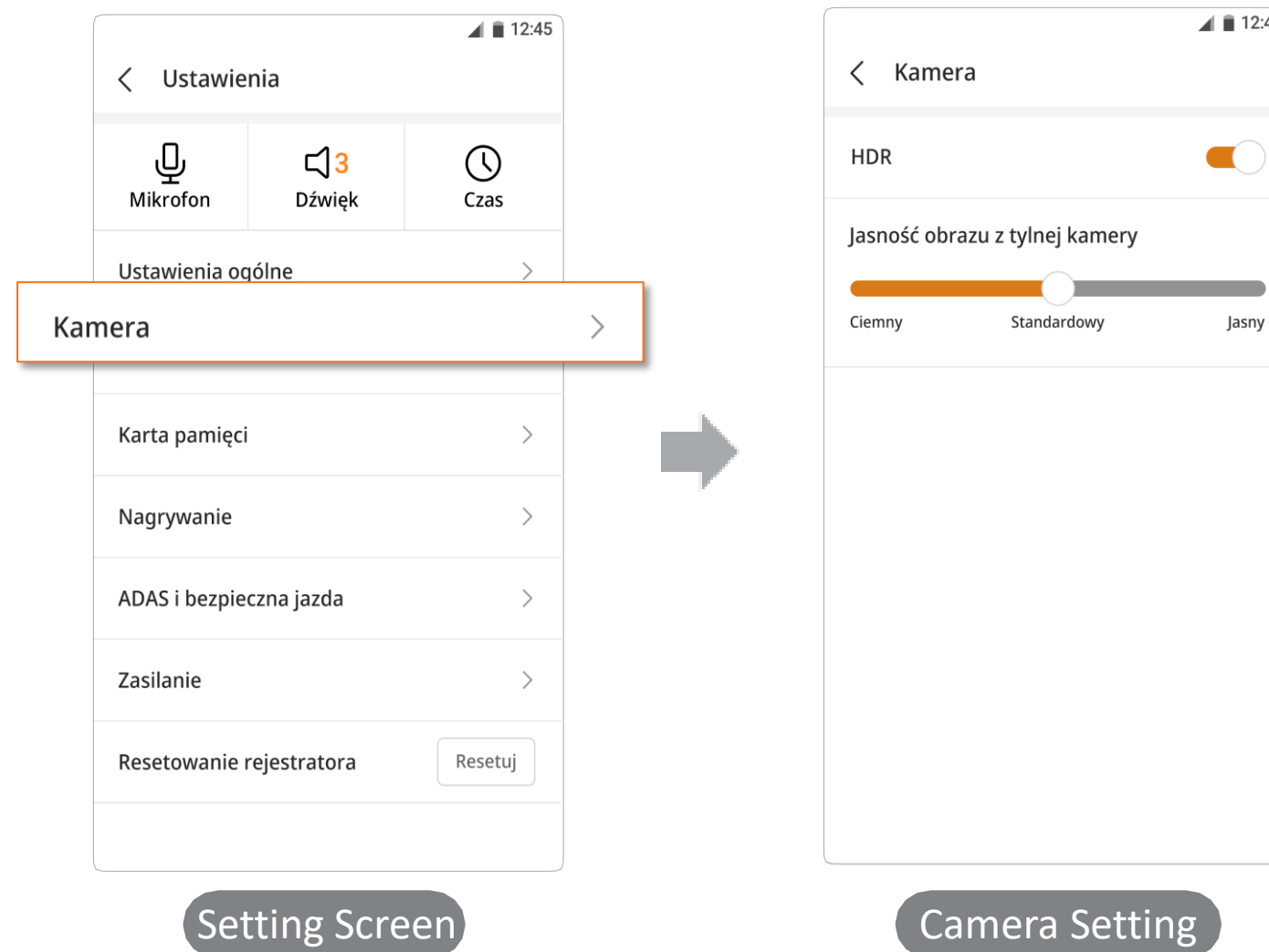
Klikając [Ustawienie ► Preferencje], możesz ustawić hasło Wi-Fi, jednostkę prędkości, wyświetlanie prędkości OSD, włączanie/wyłączanie diody LED bezpieczeństwa oraz kontrolę jasności diody LED statusu.



- Jeśli zapomnisz hasła, możesz je zresetować naciskając i przytrzymując przycisk  na głównym korpusie wideorejestratora przez dłużej niż 3 sekundy. (Zobacz „Jak używać > Opis przycisku”)

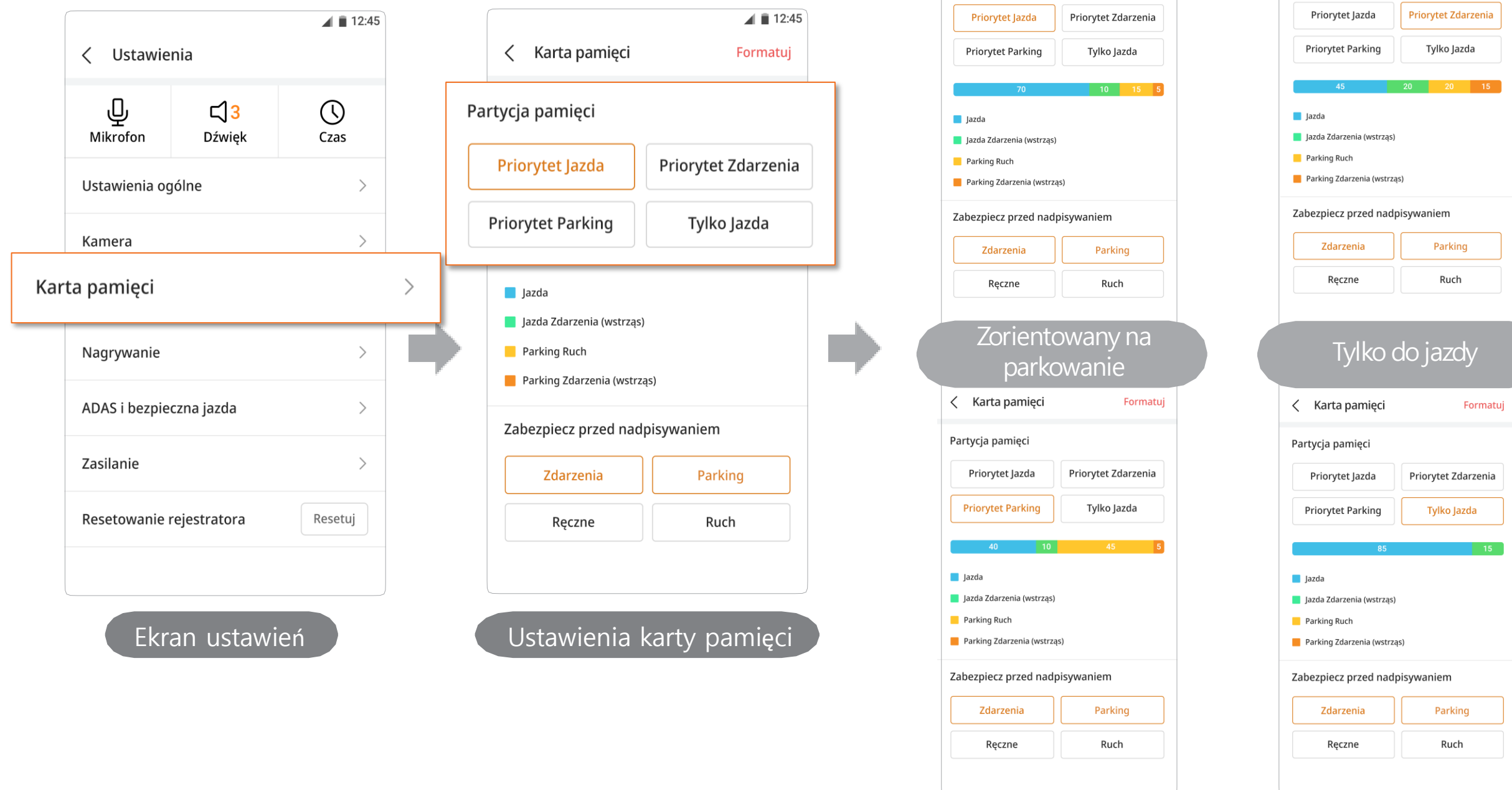


Naciskając [Ustawienie ► Ustawienia kamery], możesz włączyć/wyłączyć funkcję HDR i ustawić jasność obrazu.



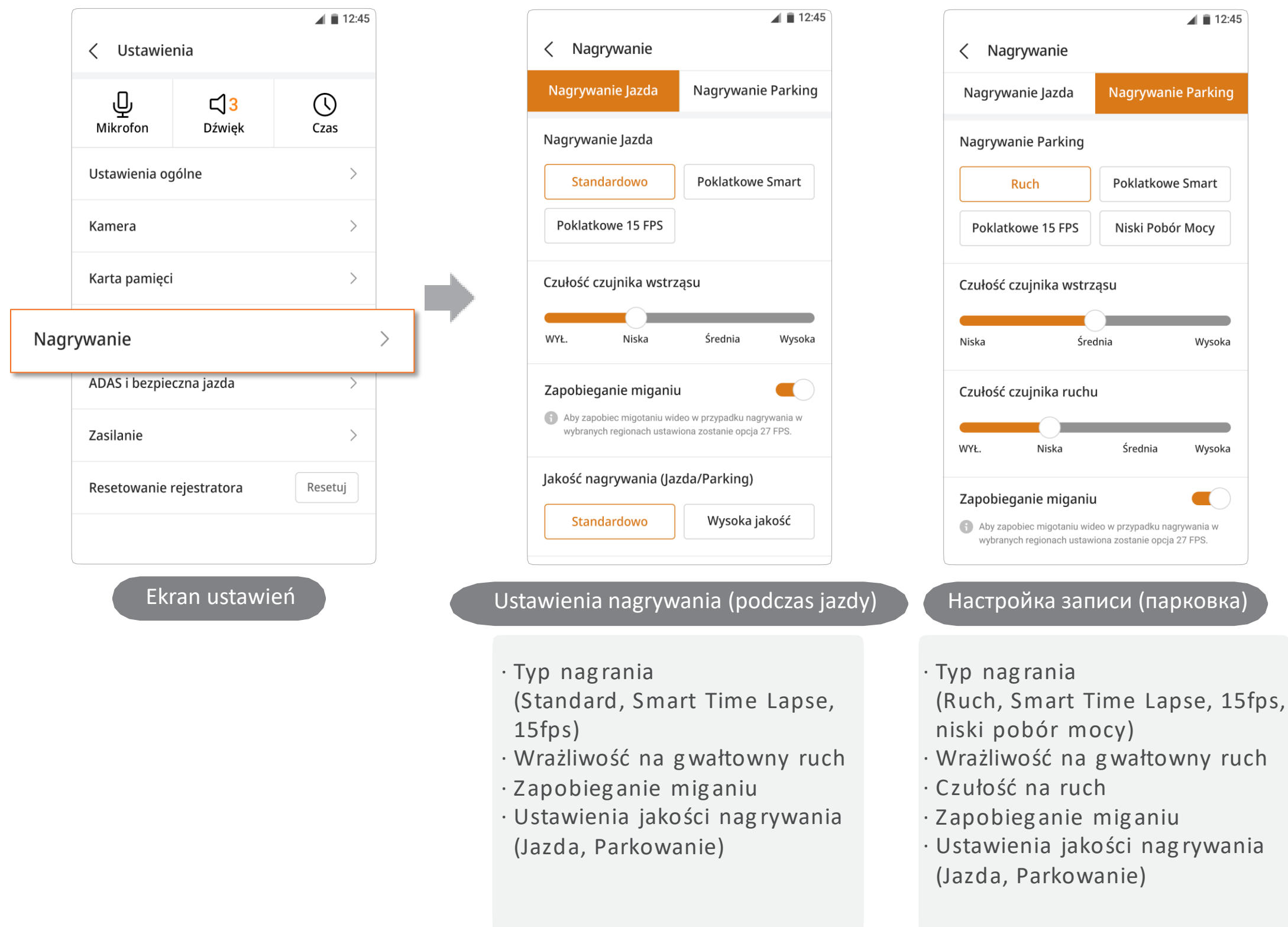
Naciskając [Ustawienie ► Ustawienia pamięci], możesz wybrać jeden z 4 typów partycji pamięci i ustawić ograniczenia nadpisywania.

(4 typy partycji pamięci – zorientowany na jazdę, zorientowany na gwałtowny ruch, zorientowany na parkowanie, tylko do jazdy)

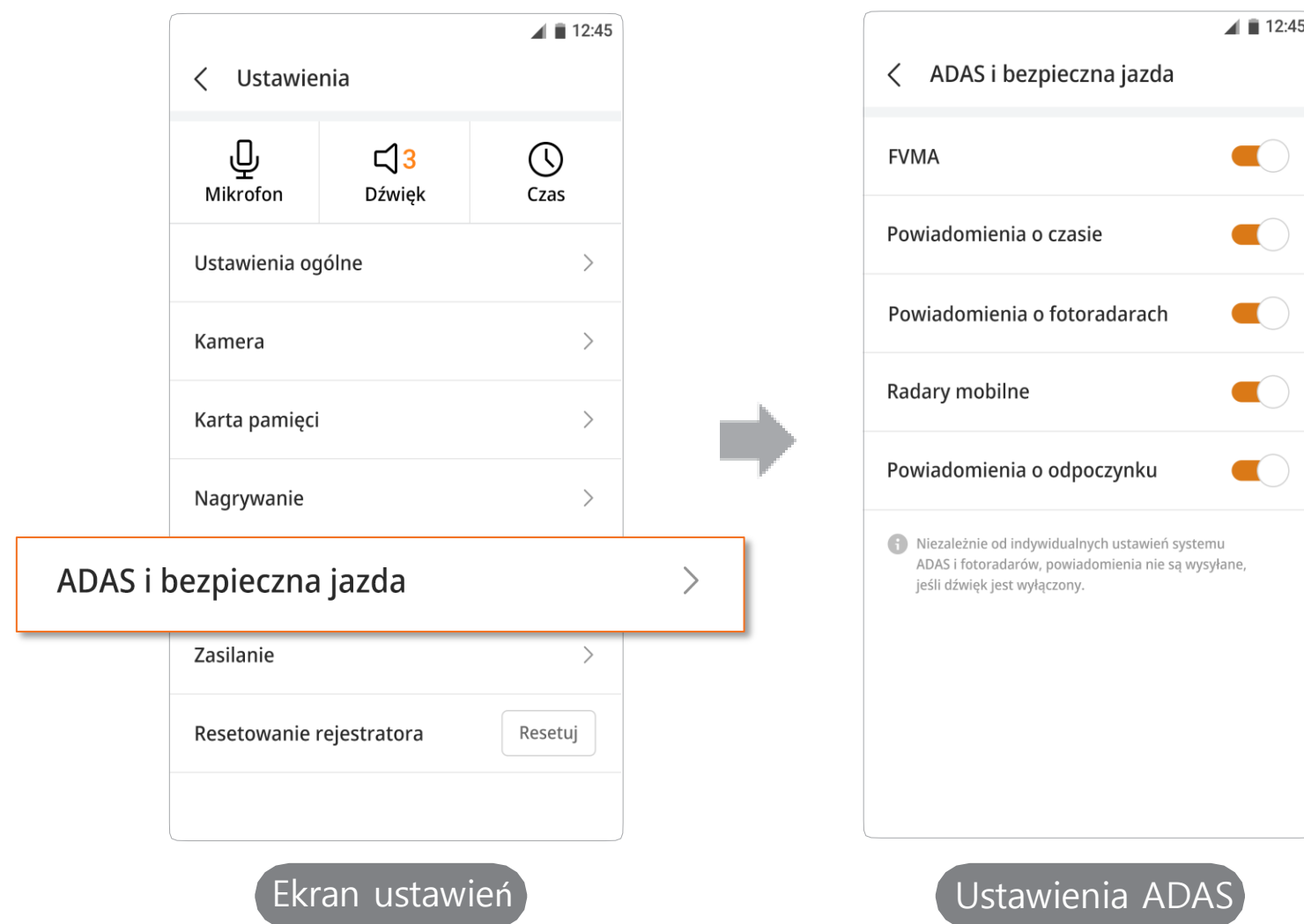


- Gdy ustawione jest ograniczenie nadpisywania, filmy są zapisywane do przydzielonej pojemności. Gdy przydzielony zakres jest pełny, filmy nie są już zapisywane.
- Ta opcja nie zostanie zresetowana nawet po sformatowaniu ustawień karty pamięci.

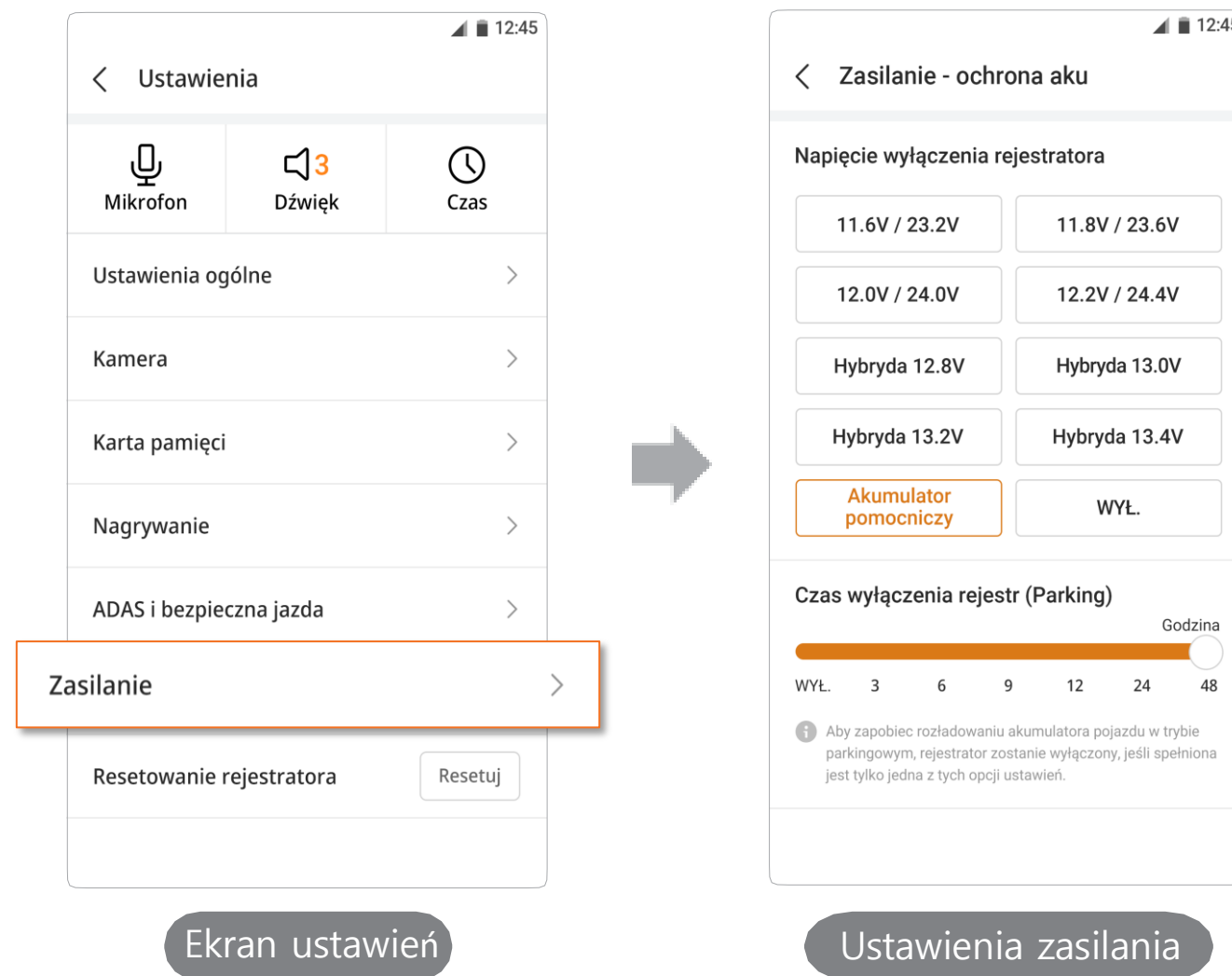
Klikając [Ustawienie ► Ustawienia nagrywania], możesz ustawić typ nagrywania dla nagrywania z jazdy i parkowania, czułość na gwałtowny ruch, czułość na ruch itp.



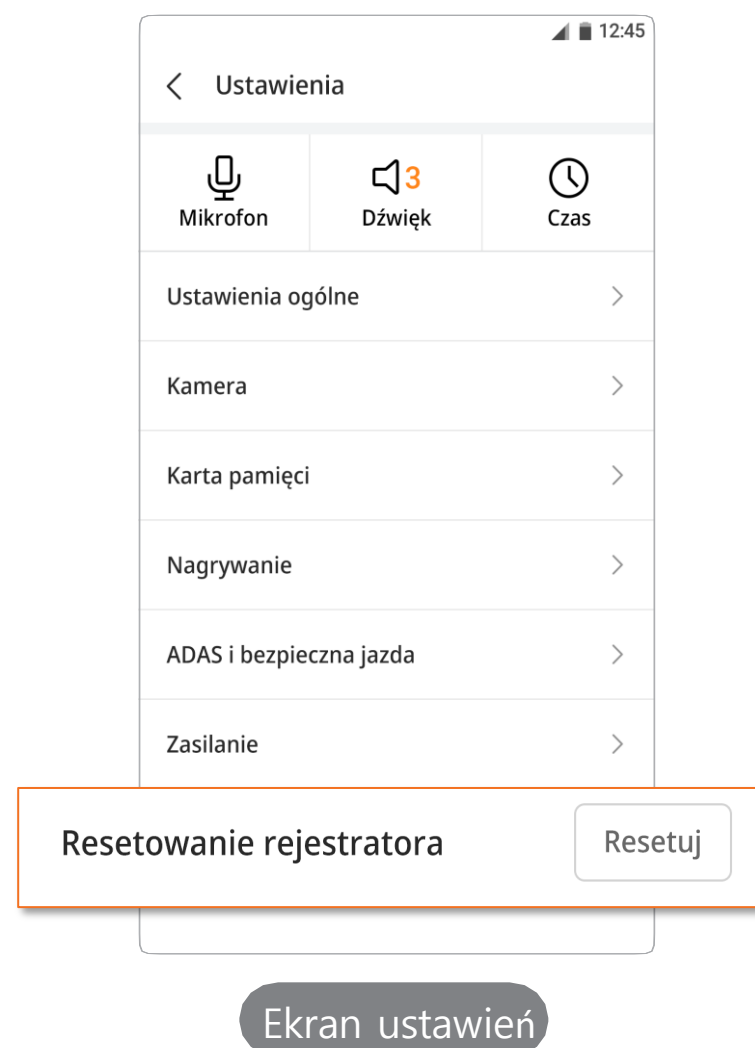
Za pomocą [Ustawienie ► Ustawienia ADAS i Safe Driving Assistant] można skonfigurować powiadomienie o odjeździe pojazdu z wyprzedzeniem, powiadomienie na czas, powiadomienie Asystenta bezpiecznej jazdy, powiadomienie o kamerze mobilnej i powiadomienie zapobiegające senności podczas jazdy.



Za pomocą [Ustawienie ► Ustawienia zasilania] można ustawić blokowanie niskiego napięcia i czas blokowania.




Po dotknięciu [Ustawienie ► Zresetuj ustawienia wideorejestratora], możesz zresetować ustawienia kamery samochodowej i kartę pamięci.

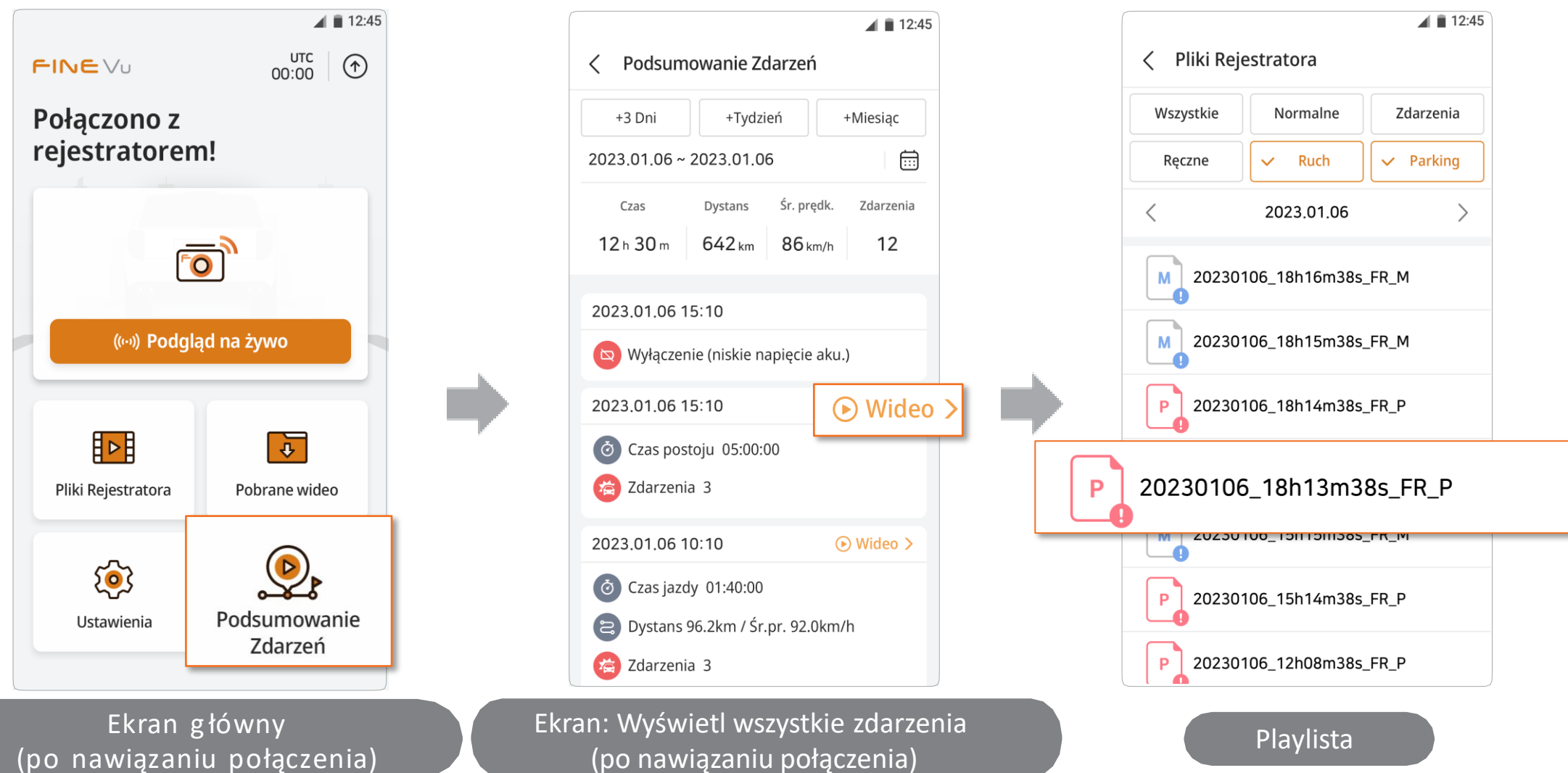


- Jeśli zmienisz przydział pamięci na wartość inną niż wartość domyślna, karta pamięci zostanie sformatowana. Przed kontynuowaniem upewnij się, że wszystkie ważne filmy zostały zapisane na osobnym urządzeniu.

## Wyświetl wszystkie zdarzenia (urządzenie połączone)

Dzięki funkcji przeglądania wszystkich zdarzeń możesz sprawdzić szczegóły zdarzeń, które miały miejsce i uzyskać informacje o zdarzeniach w postaci wideo lub mapy.

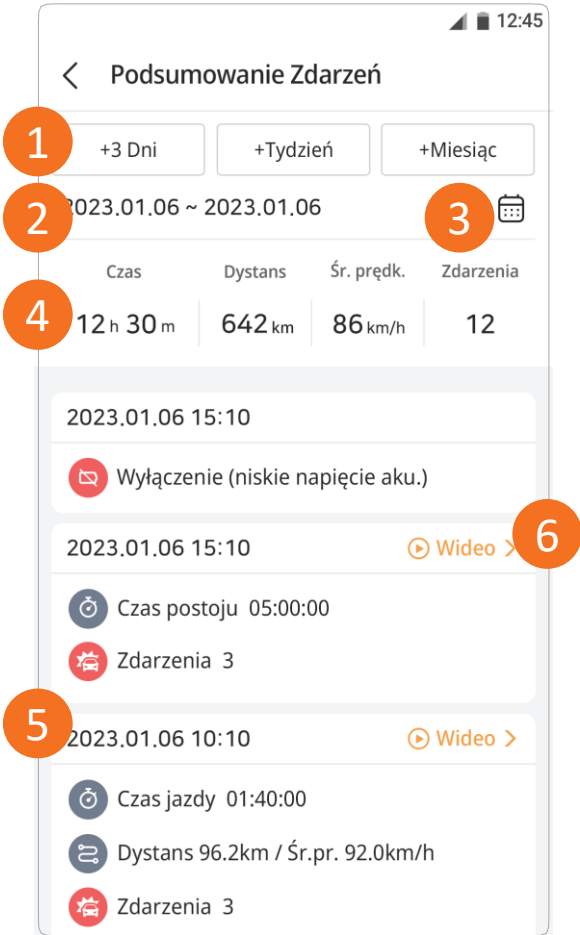
1. Uruchom aplikację „FineVu Wi-Fi”, aby połączyć się z Wi-Fi wideorejestratora. Dotknij przycisku „Wyświetl wszystkie zdarzenia” na ekranie głównym.
2. Dotknij przycisku „Wyświetl wszystkie zdarzenia” na ekranie głównym.
3.  dotknięciu tego przycisku wyświetlana jest lista odpowiednich zdarzeń (jazda lub parkowanie).



- Lista nie pojawi się, jeśli nie ma nagranych wideo.
- Gdy wideorejestrator nie jest połączony, zostanie wyświetlony ekran mapy, a nie ekran odtwarzania.



Wyświetl wszystkie zdarzenia (urządzenie połączone) Objasnienie

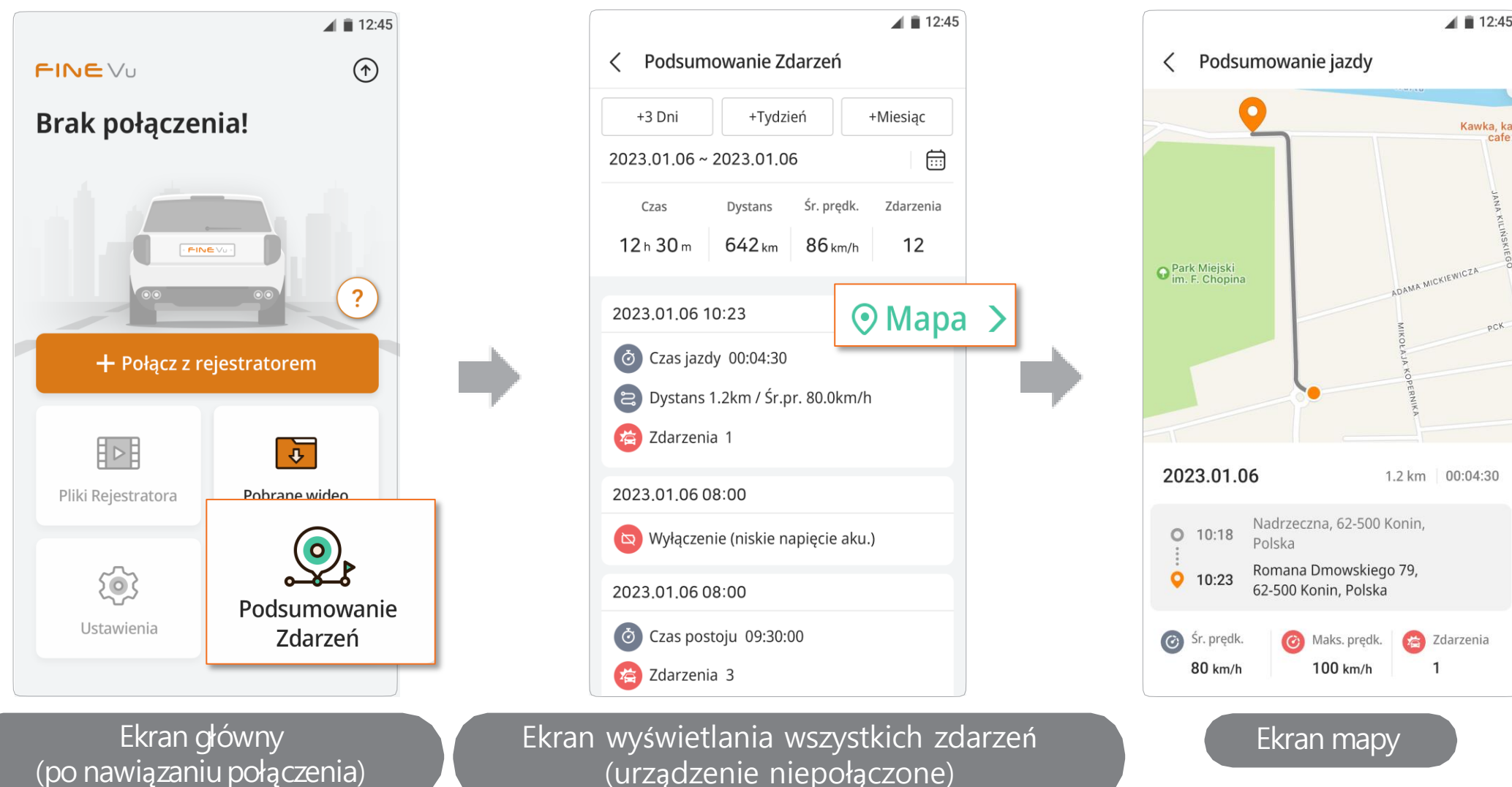


Nr	Opis Funkcji
①	Wybierz 3 dni, tydzień lub miesiąc
②	Wybrany okres
③	Wybór okresu zdefiniowanego przez użytkownika
④	Tutaj znajdziesz czas, odległość, średnią prędkość i liczbę zdarzeń w zdarzeń w wybranym okresie
⑤	Podsumowanie informacji, w tym włączanie/wyłączanie zasilania oraz oraz liczba zdarzeń w wybranym okresie
⑥	Zawiera listę filmów związanych z tym wydarzeniem (jazda lub parkowanie)

## Wyświetl wszystkie zdarzenia (urządzenie niepołączone)

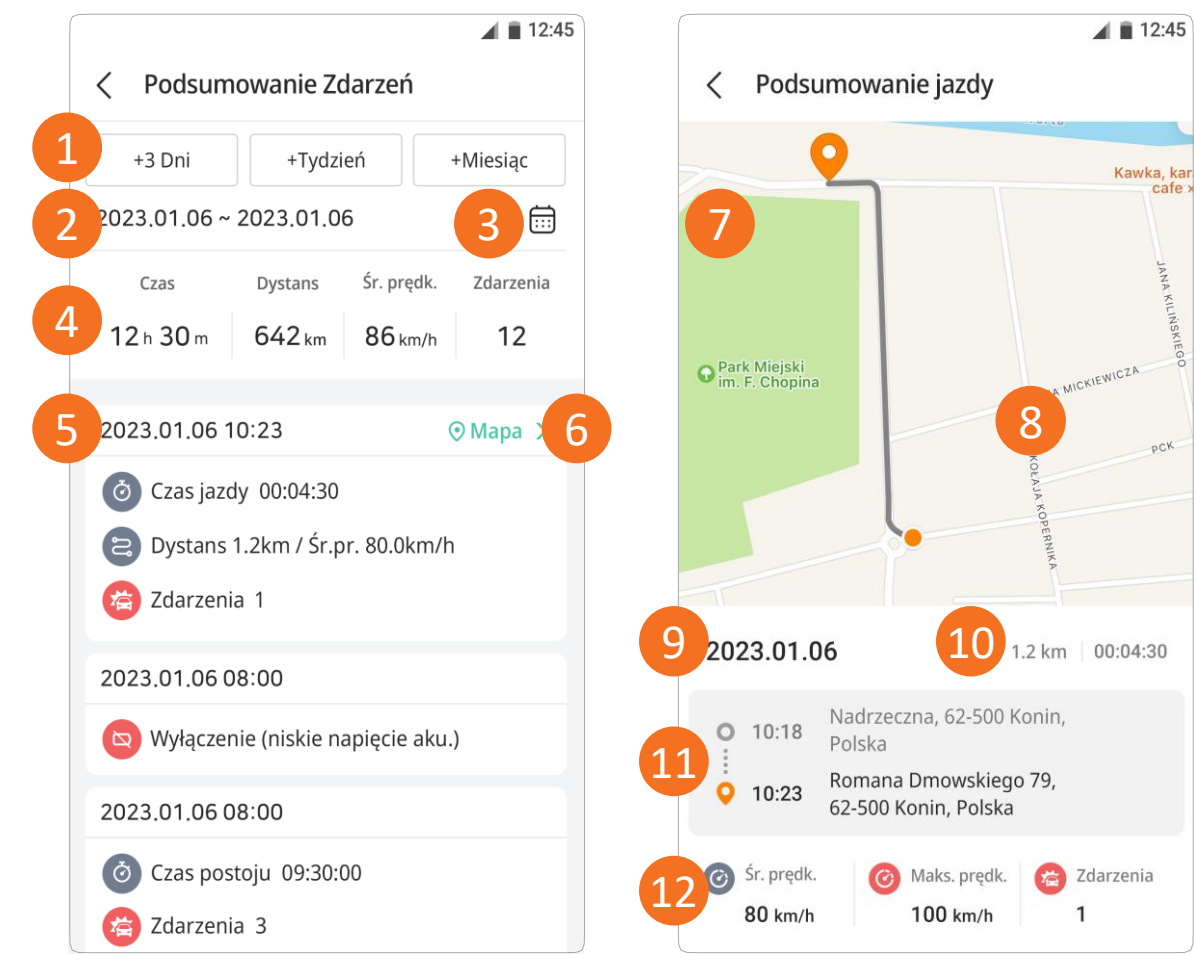
Dzięki funkcji przeglądania wszystkich zdarzeń możesz sprawdzić szczegóły zdarzeń, które miały miejsce i uzyskać informacje o zdarzeniach w postaci wideo lub mapy.

1. Dotknij przycisku „Wyświetl wszystkie zdarzenia” na ekranie głównym.
2. [Mapa >](#) Po dotknięciu tego przycisku wyświetlane są informacje, w tym ekran mapy i lokalizacje wyjazdów/przyjazdów, dotyczące odpowiednich treści.




- W przypadku braku danych lista nie jest dostarczana.
- Gdy wideorejestrator jest podłączony, wyświetlany jest ekran wideo, a nie ekran mapy.

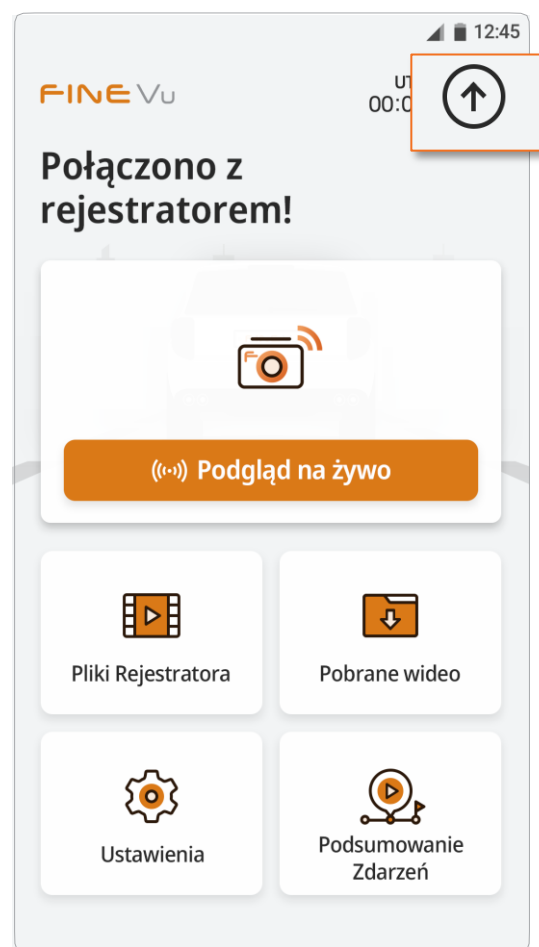
Wyświetl wszystkie zdarzenia (urządzenie niepołączone) Objasnienie



Nr	Opis Funkcji
①	Wybierz 3 dni, tydzień lub miesiąc
②	Wybrany okres
③	Wybór okresu zdefiniowanego przez użytkownika
④	Tutaj znajdziesz czas, odległość, średnią prędkość i liczbę zdarzeń w zdarzeń w wybranym okresie
⑤	Podsumowanie informacji, w tym włączanie/wyłączanie zasilania oraz oraz liczba zdarzeń w wybranym okresie
⑥	Podaj mapy i szczegóły dotyczące odpowiednich treści
⑦	Odjazd
⑧	Przyjazd
⑨	Data
⑩	Odległość jazdy, czas jazdy
⑪	Wyjazd, godzina przyjazdu i adres
⑫	Średnia prędkość jazdy, maksymalna prędkość jazdy, liczba zdarzeń zdarzeń

## Zmień język terminala

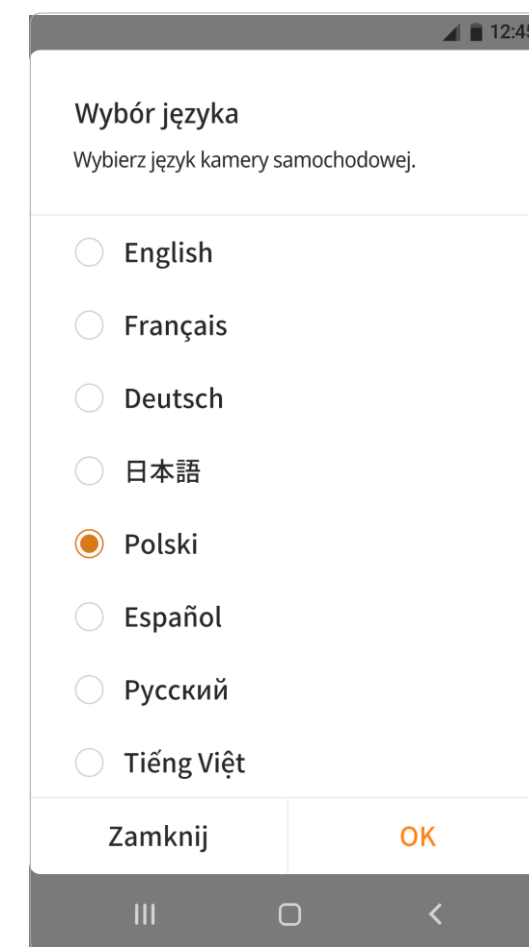
1. Po podłączeniu wideorejestratora dotknij  ikony w prawym górnym rogu ekranu głównego.
2. Możesz zmienić język prowadzenia wideorejestratora na ekranie aktualizacji.



Ekran główny  
(po nawiązaniu połączenia)



Ekran aktualizacji





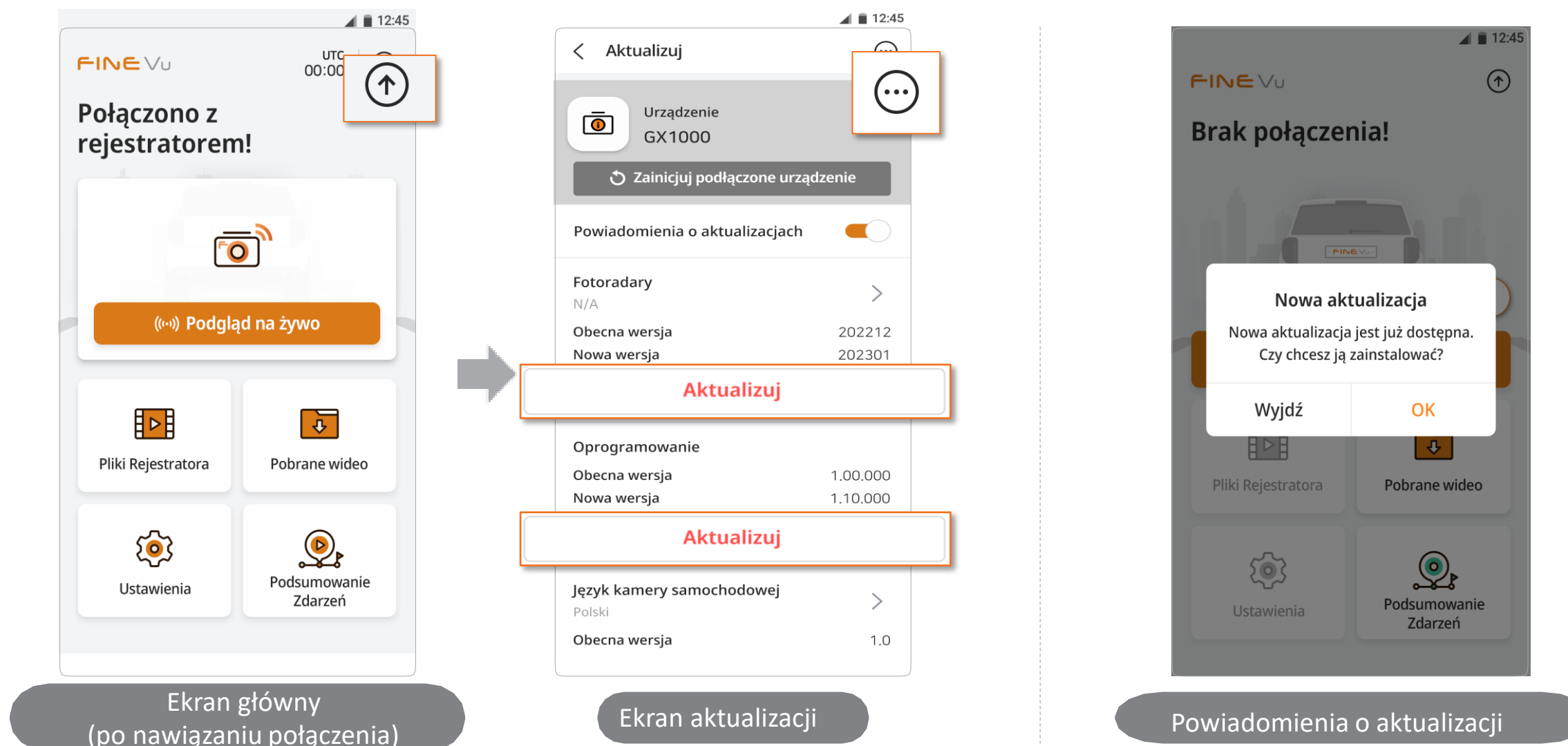
Ekran wyboru języka terminala



- Po zmianie języka terminala wideorejestrator uruchamia się ponownie.
- W zależności od ustawień smartfona, oprócz języka terminala, zmianie może ulec język aplikacji.

## Aktualizacja oprogramowania sprzętowego z aplikacji

1. Po podłączeniu wideorejestratora dotknij  ikony w prawym górnym rogu ekranu głównego.
2. Możesz sprawdzić nazwę podłączonego wideorejestratora i odpowiednią aplikację wideorejestratora, a także informacje o wersji i otwartej licencji asystenta bezpiecznej jazdy, oprogramowania układowego i języka terminala .
3. Po sprawdzeniu wersji aplikacji, asystenta bezpiecznej jazdy, oprogramowania układowego i języka terminala, jeśli nie jest zgodny z najnowszą wersją, naciśnij przycisk, aby kontynuować aktualizację.



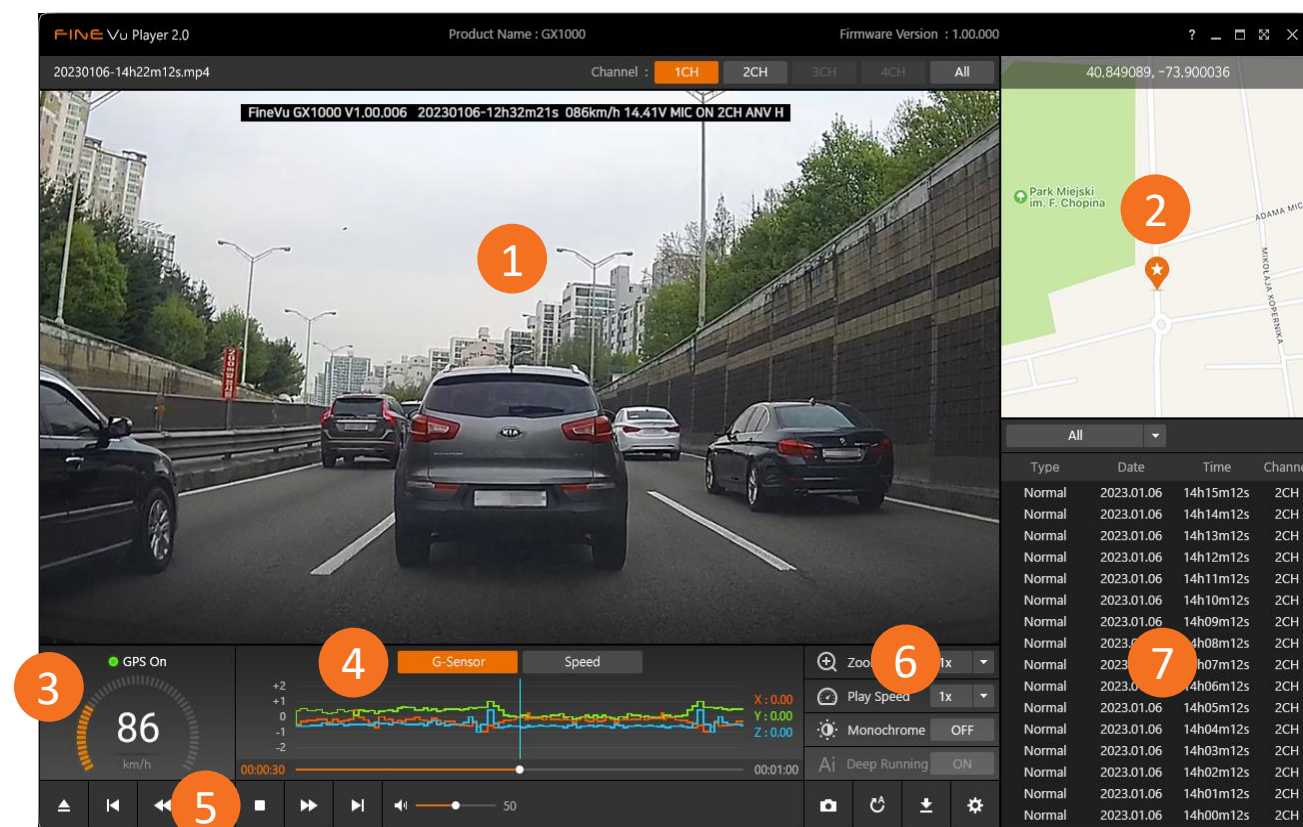
- Gdy pojawią się nowe aktualizacje, zostaniesz powiadomiony za pomocą wyskakującego okienka o połączeniu z wideorejestratorem i możesz kontynuować aktualizację, dotykając „OK”.
- Wyskakujące okienko z powiadomieniem o aktualizacji może się nie pojawiać w zależności od czynników w środowisku, takich jak stan połączenia.



# Obsługa odtwarzacza FineVu

## Jak zainstalować i używać

Odtwarzacz FineVu to oprogramowanie do odtwarzania filmów nagranych wideorejestratorem FineVu. Pobierz go ze strony internetowej i zainstaluj.



Nr	Opis Funkcji
①	Główne okno, w którym odtwarzane jest nagrane wideo.
②	Jeśli nagrany film zawiera informacje GPS, lokalizacja jest wyświetlana na mapie.
③	Jeśli nagrany film zawiera informacje GPS, lokalizacja jest wyświetlana na mapie.
④	Odczyt czujnika przeciążeń (G-Sensor) lub prędkość jazdy jest przedstawiona na wykresie.
⑤	To menu umożliwia odtwarzanie i tworzenie kopii zapasowych filmów filmów oraz konfigurowanie odtwarzaczy.
⑥	To menu pomaga użytkownikom analizować nagrane filmy.
⑦	Wyświetla listę nagranych filmów.

## Zalecane specyfikacje dla PC

	Zalecane specyfikacje
System operacyjny	Windows 10, 64-bit OS
HDD	150 MB
Procesor	Intel Dual Core 3,4 GHz
VGA	1 GB
RAM	4 GB
DirectX	DirectX 12
Monitor	1920 x 1080



- Odtwarzacz FineVu jest dostępny zarówno dla komputerów Mac, jak i Windows.
- Nie zaleca się używania odtwarzacza innego niż odtwarzacz FineVu.



## Przeglądaj nagrane wideo i aktualizuj oprogramowanie sprzętowe na komputerze

- **Wyświetlanie nagranych filmów na komputerze**

1. Wyjmij kartę Micro SD z produktu, włóż ją do adaptera i podłącz do komputera za pomocą czytnika.
2. Gdy karta połączy się z komputerem, na pulpicie komputera pojawi się nowy wolumin.
3. Zapisane pliki wideo można odtwarzać lub przeglądać, otwierając ich odpowiednie foldery.
4. Nagrany film można odtwarzać za pomocą komercyjnego odtwarzacza lub odtwarzacza FineVu, dedykowanej przeglądarki na PC. (Należy pamiętać, że tylko dedykowany odtwarzacz FineVu pokaże informacje GPS i informacje czujnika przeciążeń osadzone w nagrany filmie.)

- **Aktualizowanie oprogramowania sprzętowego komputera**

1. Pobierz najnowsze oprogramowanie sprzętowe ze strony internetowej FineVu. (<http://www.FineVu.com>)
2. Wyjmij kartę Micro SD z produktu, włóż ją do adaptera i podłącz do komputera za pomocą czytnika.
3. Gdy karta połączy się z komputerem, na pulpicie komputera pojawi się nowy wolumin. (Zaleca się sformatowanie karty Micro SD, jeśli była używana w innych urządzeniach przed aktualizacją.)
4. Rozpakuj pobrane oprogramowanie i skopiuj je do folderu głównego na karcie Micro SD.
5. Po włożeniu skopiowanej karty Micro SD do produktu włącz zasilanie pojazdu (ACC On) lub uruchom silnik, aby włączyć produkt.
6. Aktualizacja oprogramowania zostanie wykonana automatycznie.
7. Po zakończeniu aktualizacji oprogramowania sprzętowego produkt zostanie automatycznie ponownie uruchomiony.



· Instrukcje dotyczące wkładania lub wyjmowania karty Micro SD znajdziesz w sekcji „Jak zainstalować” na poprzednich stronach.

# Specyfikacja i rozmiar produktu

Element	Dane techniczne		Uwagi
Nazwa modelu	FineVu GX1000		
Rozmiar/waga	Przód: 96.5 x 70.0 x 26.5mm / 114g Tył: 29.2 x 36.5 x 29.2mm / 23g		Waga bez kabla i uchwytu; Waga tylnej kamery kamery obejmuje uchwyt
Pojemność wspomagająca	Karta Micro SD	32GB / 64GB / 128GB	Klasa 10 lub wyższa, obsługa SDXC
typ nagrania	Nagrywanie jazdy		Nagrywanie co minutę
	Nagrywanie po wykryciu gwałtownego ruchu		Przez 20 sekund (poprzednie 10 sekund/następne sekund/następne 10 sekund)
	Szybkie nagrywanie		Przez 20 sekund (poprzednie 10 sekund/następne sekund/następne 10 sekund)
	Nagrywanie parkingowe (nagrywanie po wykryciu uderzenia lub ruchu)		Przez 20 sekund (poprzednie 10 sekund/następne sekund/następne 10 sekund)
	Nagrywanie filmu poklatkowego		Standardowe nagrywanie 30 fps w przypadku przypadku gwałtownego ruchu
	Nagrywanie filmu poklatkowego podczas parkowania		Standardowe nagrywanie 30 fps w przypadku przypadku gwałtownego ruchu
Obiektyw	Szerokokątny obiektyw klasy FULL HD z przodu/z tyłu		
Przetwornik obrazu	Przód: Przetwornik obrazu CMOS o rozdzielczości 5,14 mln pikseli (1/2,8 cala) cala)		
Kąt widzenia	Przód: 122 stopnie po przekątnej, 104 stopnie w pionie, 56 stopni w poziomie poziomie Tył: 122 stopnie po przekątnej, 104 stopnie w pionie, 56 stopni w poziomie poziomie		
Wideo	Przód: 2560x1440 przy 30 fps		
Dźwięk	Wbudowany mikrofon		
Głośnik	Wbudowany głośnik		

Element	Dane techniczne	
Przyspieszeniometer	Przyspieszeniometer 3-osiowy	+2 g/ -2 g
Moc wejściowa	DC 12V-24V	
Bateria	Superkondensator	Gdy zewnętrzne zasilanie jest wyłączone, zasilacz do bezpiecznego przechowywania wideo wideo
Pobór mocy	ok. 5.0W (w trybie ruchu postojowego) ok. 0,06 W (w trybie niskiego poboru mocy)	Domyślnie 2 kanały, GPS wyłączony
Temperatura pracy	Temperatura pracy -20°C ~ 70°C Temperatura przechowywania -30°C ~ 80°C	
Interfejs	Port zasilania (3,5Φ)_3 linie, port kamery tylnej (2,5Φ), port Wi-Fi (typ USB A), gniazdo kart Micro SD	
Funkcje wspomagające	Aplikacja FineVu Wi-Fi, ADAS(FVMA), funkcja nagrywania poklatkowego (Smart Time Lapse), system Auto Night Vision, HDR, Safe Driving Assistant 2.0, prowadnica kąta montażu, zapobieganie rozładowaniu akumulatora, niskie zużycie energii, blokowanie w wysokiej temperaturze, punktualne wskazówki, zapobieganie sennej jeździe, i obsługa nagrywania 1 kanału	Funkcje prędkości pojazdu, ADAS i asystenta bezpiecznej jazdy działają tylko wtedy, gdy GPS jest podłączony (odbieranie).
Numer certyfikacyjny	R-R-FDK-FineR049 Nazwa modelu: FineVu GX1000 Producent: FINEDIGITAL Inc. Rok produkcji: Oznaczone osobno Certyfikowana nazwa handlowa: FINEDIGITAL Inc. Nazwa: Nagrywanie jazdy Kraj produkcji: Korea Południowa	Zdał KS C 9990 (test na kompatybilność elektromagnetyczną samochodów i silników spalinowych)



**Dobry sposób na  
zarządzanie kartą Micro  
SD!**

- 1 Aktualizacja oprogramowania sprzętowego**  
Jeśli upewnisz się, że wersja oprogramowania układowego jest aktualna, możesz zminimalizować błędy w wideorejestratorze, zapewniając stabilność systemu.
- 2 Regularna kontrola nagrywania**  
Nagrane filmy mogą z czasem zostać usunięte, więc regularnie sprawdzaj nagrane filmy i pamiętaj o utworzeniu kopii zapasowych ważnych plików.
- 3 Gwarancja karty pamięci**  
Karty pamięci to materiały eksploatacyjne o ograniczonym zużyciu ze względu na ciągłe nagrywanie wideo, dlatego wymagana jest regularna kontrola lub wymiana.
  - Okres bezpłatnej gwarancji na kartę pamięci wynosi 6 miesięcy, a jeśli po tym czasie wystąpi wada w karcie pamięci, konieczne będzie zakupienie innej karty.
  - Zaleca się formatowanie karty pamięci raz na dwa tygodnie.

**FINE Vu**  
**[www.FineVu.com](http://www.FineVu.com)**

**Centrum Zadowolenia Klienta FineVu 1588-4458**

Niniejsza instrukcja opisuje funkcje produktu.