

INSTRUKCJA OBSŁUGI



ORLLO
RX-500



Niniejsza instrukcja zawiera informacje dotyczące specyfikacji technicznej i obsługi urządzenia, jego funkcji i ustawień oraz prawidłowej instalacji.

Należy uważnie przeczytać treść niniejszej instrukcji obsługi przed pierwszym użytkowaniem. Postępowanie zgodne z instrukcją jest warunkiem prawidłowego funkcjonowania i korzystania z urządzenia.

Wszystkie informacje zawarte w niniejszej Instrukcji obsługi są aktualne na dzień jej wydania. Firma ORLLO zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian w dowolnym momencie, zgodnie z polityką ciągłego udoskonalania wytwarzanych kamer.

W Instrukcji mogą znajdować się fragmenty, które nie dotyczą konkretnego egzemplarza kamery.

SPIS TREŚCI

SPIS TREŚCI:

1. WAŻNE	4
2. INFORMACJA NA TEMAT BEZPIECZEŃSTWA	5
3. SPECYFIKACJA TECHNICZNA	6
4. OPIS TECHNICZNY	7
5. MONTAŻ KARTY PAMIĘCI I RESETOWANIE URZĄDZENIA	8
6. MONTAŻ URZĄDZENIA	9
7. TRYBY PARKINGOWE (Z ADAPTEREM ZASILANIA)	11
8. OZNACZENIA PLIKÓW NA KARCIE SD	12
9. WSKAŹNIK LED	13
10. OBSŁUGA URZĄDZENIA	13
11. APLIKACJA MOBILNA	14
12. POŁĄCZENIE TELEFONU Z WIDEOREJSTRATOREM	15
13. EKRAN GŁÓWNY APLIKACJI	19
14. USTAWIENIA WIDEOREJSTRATORA W APLIKACJI MOBILNEJ	20
15. ODTWARZANIE I POBIERANIE NAGRAŃ W APLIKACJI MOBILNEJ	21

PRZED PIERWSZYM UŻYCIEM:

1. Przed użyciem należy zapoznać się z całą instrukcją, aby odpowiednio obsługiwać i użytkować urządzenie.
2. Temperatura użytkowania: -20° do 70°.
3. Nie należy rozbierać ani demontować podzespołów urządzenia - może to powodować nieprawidłowe działanie sprzętu. Gdy sprzęt działa nieprawidłowo należy go odesłać do serwisu.
4. Nie należy stosować substancji chemicznych do czyszczenia urządzenia. Do czyszczenia używać wilgotnej ściereczki.
5. Obiektyw należy utrzymywać w czystości, zabrudzony wpływa na jakość nagrań.


WAŻNE:

1. Przed użyciem należy zapoznać się z całą instrukcją, aby odpowiednio obsługiwać i użytkować urządzenie.
2. Specyfikacja może ulec zmianie z powodu modernizacji lub uaktualnień. Produkt rzeczywisty może różnić się od produktu poglądowego.
3. Uszkodzenia powstałe z niewłaściwego użytkowania i przechowywania urządzenia nie są objęte bezpłatną naprawą i gwarancją.
4. Przed zamontowaniem całego zestawu w samochodzie zalecane jest wcześniejsze sprawdzenie, czy urządzenie nie powoduje zakłóceń oraz czy pracuje prawidłowo.
5. Kamera jest zgodna z kartami pamięci od 16GB do 64GB microSD, microSDHC, microSDXC. Rekomendowane są karty posiadające klasę prędkości class 10 U3. Aby uniknąć problemów w działaniu kamery używaj kart renomowanych producentów. Wymagany system plików FAT32 lub exFAT .
6. Urządzenie nie posiada wbudowanej baterii. Nie można uruchomić urządzenia bez podłączonego zasilania. Do prawidłowego zakończenia pliku wideo po odłączeniu zasilania służy wbudowany kondensator. Rekomendujemy stałe podłączenie urządzenia do zasilania poprzez adapter stałego zasilania.
7. Po włączeniu trybu parkingowego po wstrząsie (uderzeniu) urządzenie uruchamia się i zaczyna nagrywać.
8. Kamera jest urządzeniem nagrywającym wideo, dźwięk i inne powiązane informacje dotyczące pojazdu w ruchu drogowym, a jej pliki stanowią jedynie pomocnicze odniesienie do wypadku.
9. Kiedy podczas odtwarzania na komputerze PC, wideo przycina się (klatkuje) należy pobrać najnowsze kodeki wideo lub użyć innego odtwarzacza.
10. Po zamontowaniu karty pamięci w kamerze należy ją sformatować. Wchodząc w ustawienia kamery-> Format karty pamięci

2. INFORMACJA NA TEMAT BEZPIECZEŃSTWA

Wsparcie techniczne i serwis producenta

Sprawdziłeś wszystkie porady, a mimo to sprzęt dalej nie działa poprawnie? Potrzebujesz innej pomocy sprzętowej? Skontaktuj się z naszymi specjalistami wsparcia technicznego.

 22 243 17 17

 pomoc@orllo.pl



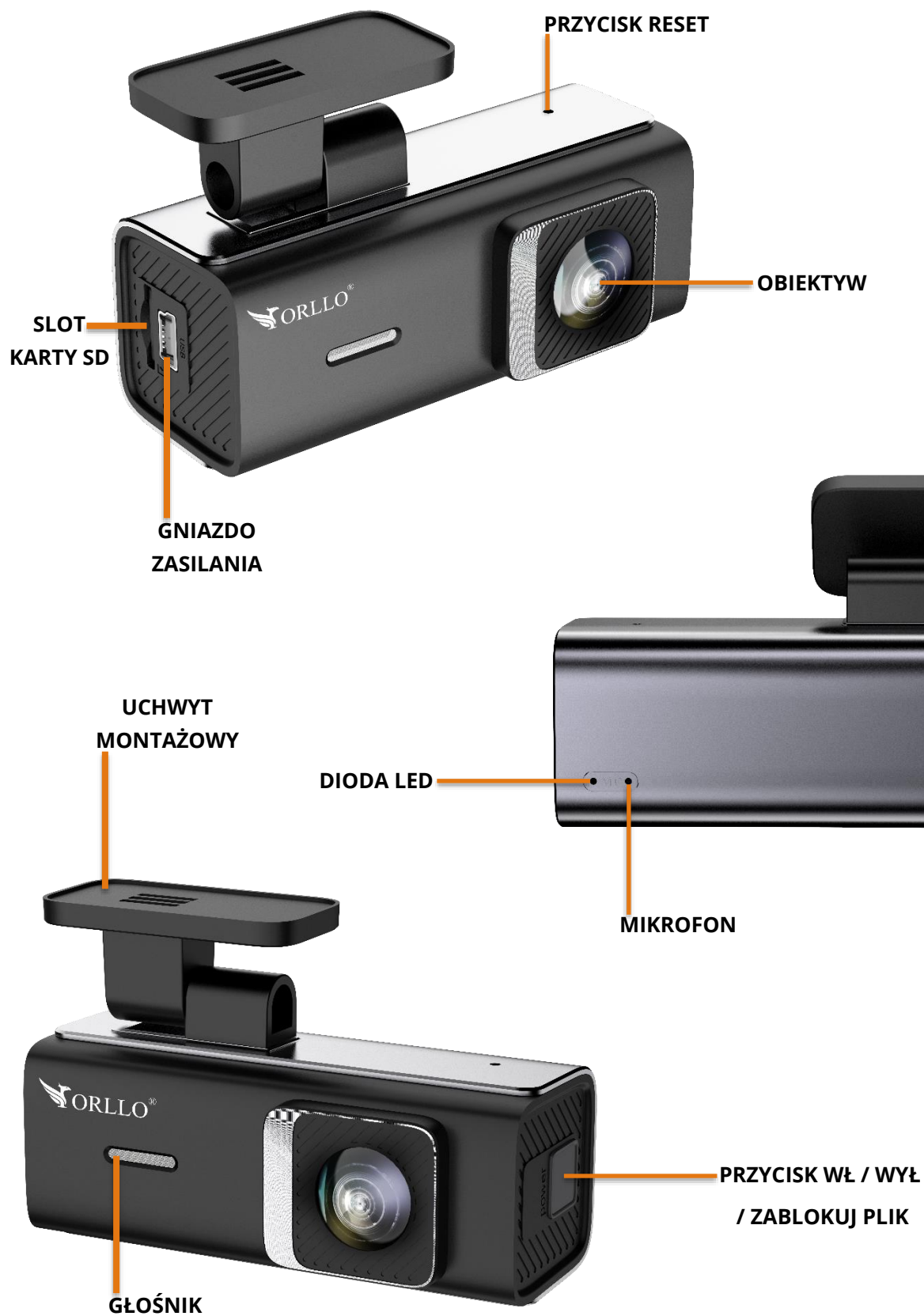
Informacja na temat bezpieczeństwa:

1. Dbłość o urządzenie gwarantuje bezawaryjną pracę i zmniejszy ryzyko uszkodzenia urządzenia.
2. Trzymaj urządzenie z dala od nadmiernej wilgoci i ekstremalnych temperatur.
3. Nie narażaj urządzenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub silnego promieniowania ultrafioletowego przez dłuższy czas.
4. Nie umieszczaj niczego na urządzeniu ani nie upuszczaj przedmiotów na urządzenie.
5. Nie upuszczaj urządzenia ani nie narażaj go na silne wstrząsy.
6. Nie narażaj urządzenia na nagłe i silne zmiany temperatury. Może to spowodować kondensację wilgoci wewnątrz jednostki, która może uszkodzić urządzenie. W przypadku kondensacji wilgoci należy całkowicie wysuszyć urządzenie.
7. Uważaj, aby nie siedzieć na urządzeniu, gdy znajduje się w tylnej kieszeni spodni itp.
8. Nigdy nie czyść urządzenia przy włączonym zasilaniu. Użyj miękkiej, niestrzępiącej się szmatki zwilżonej wodą, aby przetrzeć powierzchnię urządzenia.
9. Nigdy nie próbuj rozmontowywać, naprawiać ani modyfikować urządzenia. Demontaż, modyfikacja lub próba naprawy mogą spowodować uszkodzenie urządzenia, a nawet obrażeń ciała lub uszkodzenia mienia.
10. Nie przechowywać urządzenia, jego części oraz akcesoriów w pobliżu łatwopalnych cieczy, gazów ani materiałów wybuchowych.
11. Nie uruchamiaj urządzenia, jeśli przewód zasilający jest uszkodzony.
12. Nie uruchamiaj urządzenia, jeśli pokrywa obudowy jest zdjęta.
13. Instaluj urządzenie tylko w miejscach zapewniających dobrą wentylację.

3. SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Specyfikacja Techniczna	
Procesor	Sigmastar SSC337DE
Rozdzielczość wideo / zdjęć	2K – 2560x1440px / FHD – 1920x1080px
Rozdzielczość Nagrywania	2K – 2560x1440p/30FPS FHD – 1920x1080p/30FPS
Przetwornik obrazu	GC4653 4MPX
Jasność obiektywu	F/2.0
Format/Kodek wideo	TS
Format zdjęć	JPG
Kąt widzenia kamery	115°
Obsługa kart MicroSD	16GB-64GB (min. klasa 10)
Czujnik wstrząsowy G-sensor	Tak
Nagrywanie w pętli	1min / 2min / 3 min
Funkcje	Nagrywanie poklatkowe, Nagrywanie dźwięku, Czujnik uderzeniowy, Komunikaty głosowe Nagrywanie w pętli, Wi-Fi
Głośnik	Tak
Mikrofon	Tak
Wbudowany moduł WIFI, Zakres częstotliwości	Tak, 2400-2483,5 MHz
Zasilanie	Napięcie wejściowe: DC 12-24V Napięcie wyjściowe: MINI USB, 5V/3A Pobór prądu: 7W
Temperatura pracy	Od -20° do 70°
Waga	Ok. 80g.
Wymiary urządzenia	75x27x35mm
Długość przewodu zasilającego do kamery przedniej	3,5m

4. OPIS TECHNICZNY



5. MONTAŻ KARTY PAMIĘCI I RESETOWANIE URZĄDZENIA



Zamontuj kartę pamięci we wskazany sposób, jeśli urządzenie poprosi cię o sformatowanie karty pamięci, przejdź do zakładki dotyczącej ustawień urządzenia. Znajdziesz tam jak tego dokonać. Pamiętaj, aby montowana karta posiadała do 64GB pamięci oraz system plików FAT32 lub exFAT.

6. MONTAŻ URZĄDZENIA

Bez adaptera zasilania

1. Naklej na szybie przezroczystą folię dołączoną do zestawu
2. Odklej z taśmy czerwoną folię
3. Zamontuj kamerę na szybie



Aby uruchomić kamerę, należy podłączyć ładowarkę samochodową do gniazda zapalniczki. Urządzenie podłączone w taki sposób będzie działać tylko i wyłącznie w wtedy, gdy w gnieździe zapalniczki pojawi się zasilanie – zazwyczaj po uruchomieniu pojazdu.

Kamera zacznie nagrywać automatycznie po podłączeniu do zasilania.

Z adapterem zasilania (opcja)

Podłącz kamerę za pomocą adaptera stałego zasilania (przy użyciu tego sposobu możemy skorzystać z trybu parkingowego, ponieważ kamera stale będzie zasilana)



Aby uruchomić kamerę, należy podłączyć adapter do instalacji elektrycznej pojazdu (pod bezpieczniki).

Przewód żółty (BAT+) - przewód zasilania stałego, należy podłączyć w miejscu, gdzie zasilanie jest przez cały czas.

Przewód czarny (GND) - masa pojazdu.

Przewód czerwony (ACC) - stacyjka, należy podłączyć w miejsce gdzie po uruchomieniu pojazdu pojawia się zasilanie (zapłon)

UWAGA

Pamiętaj aby obiektyw kamery przedniej był skierowany pod kątem w dół. Ustawienie obiektywu w linii prostej lub do góry może skutkować gorszą jakością nagrań.

7. TRYBY PARKINGOWE (Z ADAPTEREM ZASILANIA)

Aby skorzystać z trybu parkingowego urządzenie musi być podłączone do adaptera zasilania, który nie jest dołączony do zestawu. Adapter należy dodatkowo zakupić w naszym sklepie. Wideorejestrator posiada dwa rodzaje trybu parkingowego.

1. Tryb parkingowy (klasyczny)

Urządzenie podłączone adapterem nagrywa ciągle. W przypadku braku zasilania w czerwonym przewodzie (ACC) kamera wyłącza się, natomiast zostanie w trybie czuwania. Gdy mamy włączony tryb parkingowy i nastąpi wstrząs, kamera automatycznie uruchomi się, nagra film o długości ustawionej pętli, a następnie wyłączy się. Nagrania zostaną zapisane w specjalnym folderze na karcie SD.

2. Nagrywanie poklatkowe w trybie parkingowym

kamera w tym trybie wykonuje zdjęcie co 1,2 lub 5 sekund i następnie składa zdjęcia w film poklatkowy. Ma to na celu oszczędzenie przestrzeni na karcie pamięci, ale może wiązać się z utratą szczegółów zdarzenia. Użytkownik do wyboru nagrywanie przez 12 lub 24h po wyłączeniu pojazdu.

8. OZNACZENIA PLIKÓW NA KARCIE SD

Po podłączeniu karty SD do komputera będziemy mogli zobaczyć kilka folderów utworzonych automatycznie przez wideorejestrator. W tym punkcie dowiesz się w jaki sposób kamera zapisuje pliki.

 Event	2021-07-02 10:12	Folder plików
 Normal	2021-07-02 10:12	Folder plików
 Photo	2021-07-02 10:12	Folder plików

Folder „Event” – znajdują w nim się nagrania np. w momencie uderzenia w pojazd na postoju.

Folder „Normal” – znajdują się w nim nagrania, które są cały czas rejestrowane podczas działania urządzenia.

Folder „Photo” – znajdują się w nim zdjęcia wykonane przez nas za pomocą aplikacji.

9. WSKAŹNIK LED

Akcja	Brak nagrywania	Nagrywanie zdarzeń	Nagrywanie standardowe	Ustawianie opcji, przegląd zdarzeń	Brak karty pamięci
Status wskaźnika	Włączony	Miganie	Miganie	Włączony	Włączony

10. OBSŁUGA URZĄDZENIA



NACIŚNIJ, ABY
ZABLOKOWAĆ
PLIK PODCZAS
NAGRYWANIA

Kamera wydaje komunikaty o określonych akcjach. Jeśli kamera poprosi Cię o włożenie karty pamięci lub jej sformatowanie, odszukaj w instrukcji jak tego dokonać. Kamera dodatkowo sygnalizuje o statusie pracy: nagrywanie, wykonywanie zdjęć i wiele innych.

11. APLIKACJA MOBILNA

Widerejestrator współpracuje z aplikacją **DVR-N3**. Aplikacja dostępna jest na systemach:



[Pobierz na system iOS](#)



[Pobierz na system Android](#)

Lub zeskanuj kod QR



iOS



Android



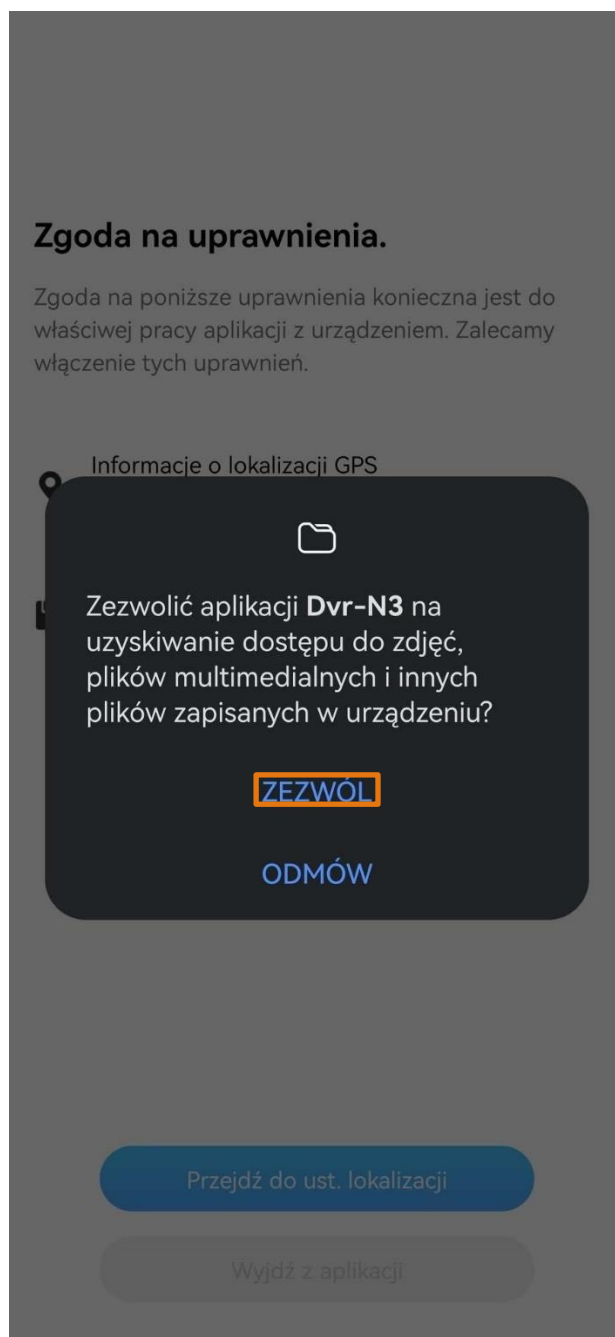
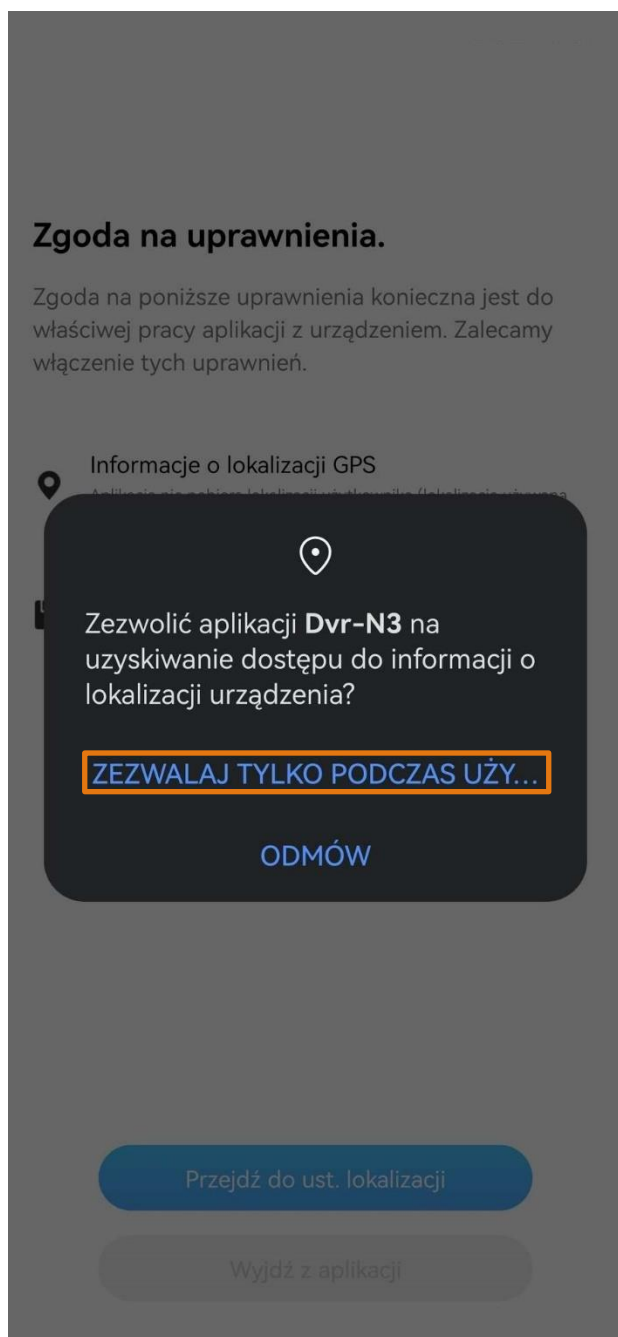
NAZWA APLIKACJI

DVR-N3

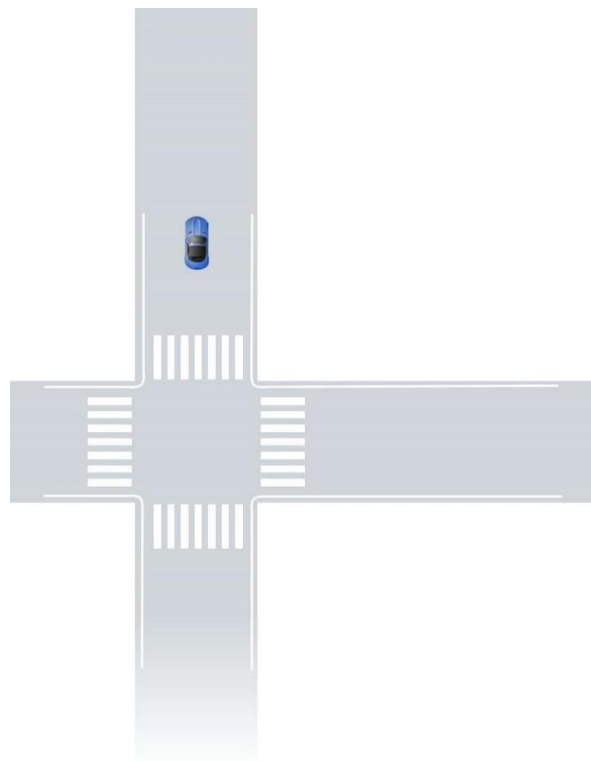
12. POŁĄCZENIE TELEFONU Z WIDEOREJESTRATOREM

Po zainstalowaniu aplikacji DVR-N3 możemy mieć podgląd z kamery, dostęp do nagrań, zdjęć oraz ustawień z poziomu wyżej wymienionej aplikacji.

Aby połączyć się z wideorejestratorem wymagane jest włączenie aplikacji DVR-N3 na telefonie. Po uruchomieniu aplikacja poprosi o dostęp do lokalizacji i pamięci telefonu. Obydwa komunikaty należy potwierdzić aby aplikacja działała prawidłowo.



Następnie naszym oczom ukaże się ekran główny aplikacji. Należy nacisnąć na przycisk **podłącz urządzenie**.



podłącz urządzenie



Kamera



Pliki na telefonie



Informacje

Następnie wyświetli się komunikat o wymaganym połączeniu Wi-Fi z siecią wideorejestratora. Naciskamy potwierdź, zostaniemy przeniesieni do ustawień gdzie należy połączyć się z siecią kamery. **Hasło do sieci Wi-Fi to: 1234567890**

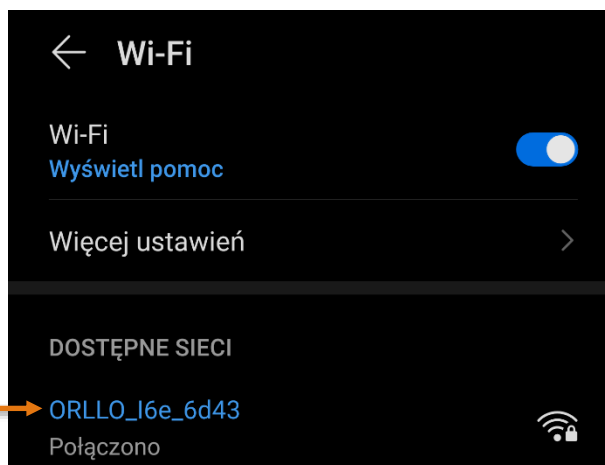


trzymaj telefon w promieniu 2 metrów od urządzenia,
podłącz rejestrator WiFi

DVR_M5_XXXX

początkowe hasło: 12345678 lub 1234567890

połącz się z siecią WIFI



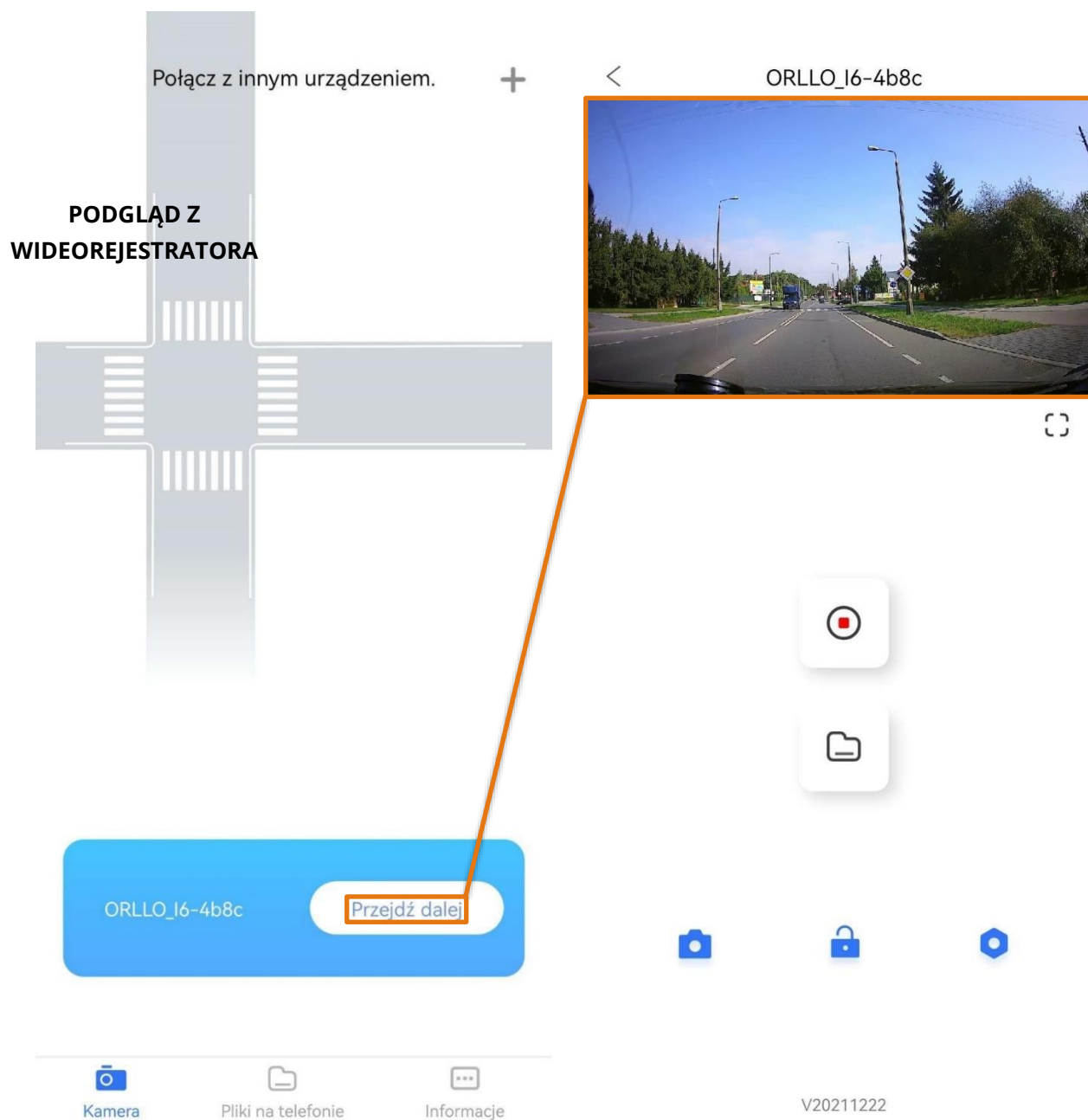
Wracamy do aplikacji i jeśli pojawi się komunikat o braku dostępu do internetu, potwierdzamy połączenie pomimo braku dostępu do sieci. Dostęp do sieci nie jest wymagany w tym trybie działania.

Ta sieć Wi-Fi nie ma dostępu do
Internetu. Czy mimo to chcesz
nawiązać połączenie?

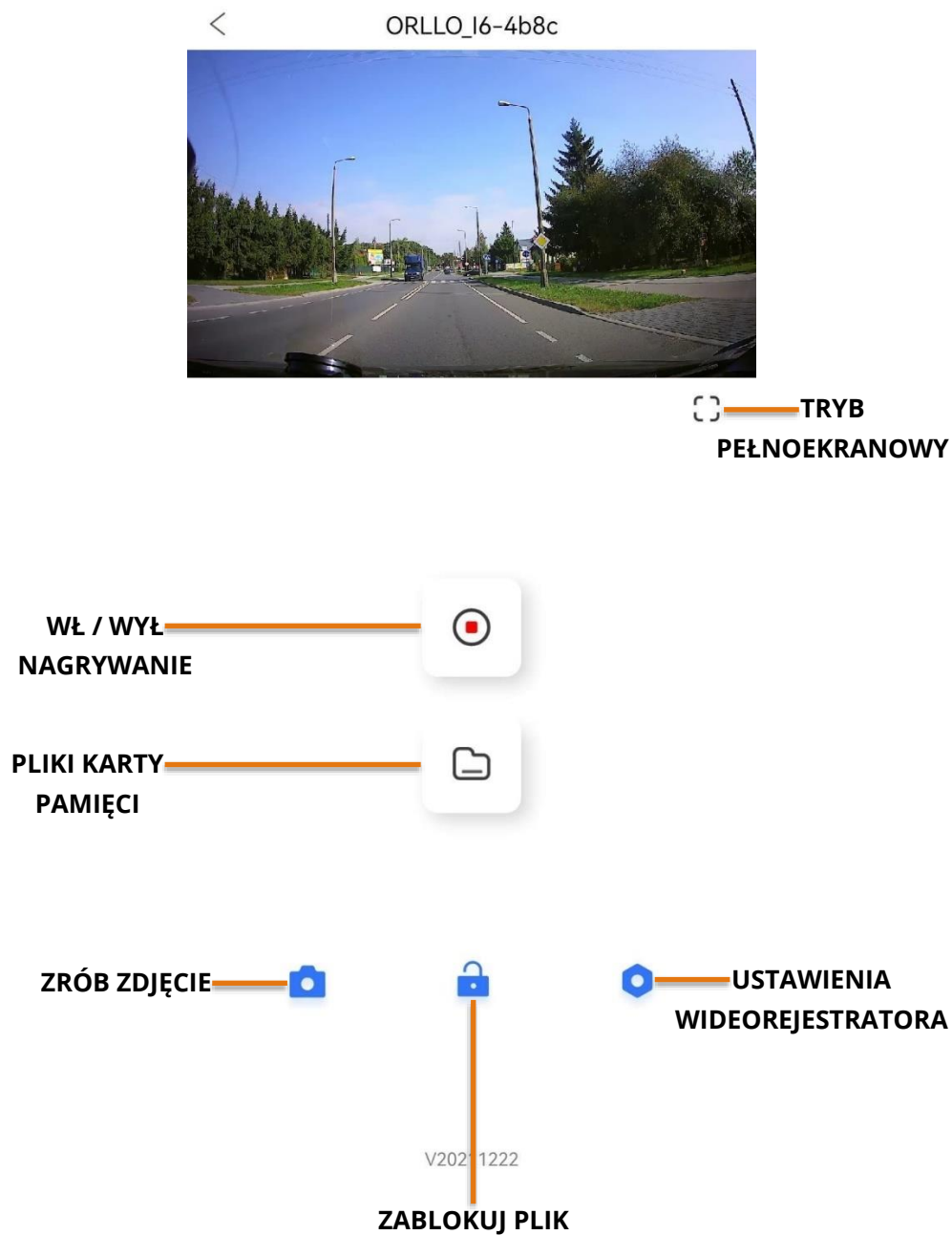
ANULUJ

POŁĄCZ

Po wykonaniu poprawnego połączenia otrzymamy podgląd w aplikacji mobilnej oraz komunikat na wideorejestratorze o poprawnym połączeniu.



13. EKRAN GŁÓWNY APLIKACJI



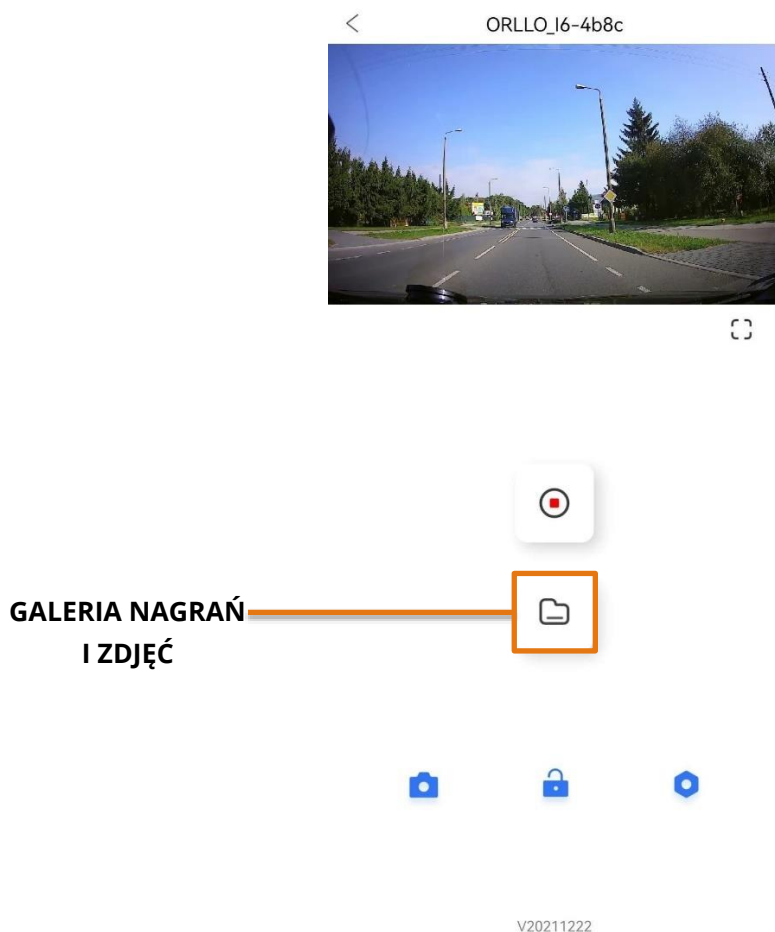
14. USTAWIENIA WIDEOREJESTRATORA W APLIKACJI MOBILNEJ

Z poziomu aplikacji możemy zarządzać ustawieniami wideorejestratora. Dostępne opcje są opisane poniżej. Aby przejść do ustawień naciśnij w prawym górnym rogu na ikonę ustawień. Otworzy się nowa zakładka, w której możemy dokonywać zmian. Jeśli kamera sama nie zatrzyma nagrywania przy wchodzeniu w ustawienia, wykonaj tę czynność ręcznie, bez tego dokonywanie zmian nie będzie możliwe.

< Ustawienia kamery		
CZUŁOŚĆ CZUJNIKA WSTRZĄSOWEGO	Tryb parkingowy	Włączone > KLASYCZNY TRYB PARKINGOWY
	G-sensor	Wysoki >
CZĘSTOTLIWOŚĆ ODŚWIEŻANIA	Rozdzielczość	1440P > JAKOŚĆ NAGRAŃ
	Częstotliwość	50HZ >
	Czas pętli wideo	1min > DŁUGOŚĆ NAGRAŃ
ODWRÓCENIE OBRAZU	Lustrzane odbicie	Domyślne >
	Nagrywanie dźwięku	Włączone > NAGRYWANIE DŹWIĘKU Z OTOCZENIA
GŁOŚNOŚĆ KOMUNIKATÓW	Głośność	7 >
ILOŚĆ ZDJĘĆ NA SEKUNDĘ W POKLATKOWYM TRYBIE PARKINGOWYM	Wyświetlanie czasu	Data + model > CO MA BYĆ WYŚWIETLANE NA NAGRANIU
	Klatki na sekundę	1fps/s >
	Tryb parkingowy	Wyłączone > NAGRYWANIE POKLATKOWE W TRYBIE PARKINGOWYM
RESETOWANIE DO USTAWIEŃ FABRYCZNYCH	Przywróć do ustawień fabrycznych	>
	Formatowanie	> FORMATOWANIE KARTY PAMIĘCI
ZMIANA HASŁA DO SIECI WI-FI	Ustawienia Wi-Fi	>

15. ODTWARZANIE I POBIERANIE NAGRAŃ W APLIKACJI MOBILNEJ

Aplikacja posiada możliwość odtwarzania nagrań i pobierania nagrań z karty MicroSD na nasz telefon. Dodatkowo możemy zarządzać nagraniami dzięki czemu możemy zwolnić miejsce na karcie pamięci jeśli zajdzie taka potrzeba. Aby przejść do albumu, na ekranie głównym aplikacji wybierz galerię nagrań i zdjęć.



Obsługa albumu



DOSTĘPNE
NAGRANIA



Pobieranie plików i zarządzanie nimi

**NACIŚNIJ
WSKAZANY
PRZYCISK**

**WYBIERZ
ODPOWIEDNI
FOLDER**

plik rejestratora **wybierz**

wideo Zdjęcia nagły wypa...
[Przejdź do lokalnego albumu](#)

2022/06/24

CH1 09:52:09 93,6M	CH1 09:51:09 93,7M
CH1 09:50:09 93,6M	CH1 09:49:09 93,6M
CH1 09:48:09 93,6M	CH1 09:47:09 93,7M

**WYBIERZ
INTERESUJĄCE
CIĘ PLIKI**

[zaznacz wszystko](#) k rejestratora [Anuluj](#)

2022/06/24

CH1 11:30:26 2,5M	CH1 11:30:21 5,3M
CH1 11:29:21 93,6M	CH1 11:28:21 93,6M
CH1 11:27:21 93,6M	CH1 11:26:21 93,6M
CH1 11:25:21 93,7M	CH1 11:24:21 93,7M

**WYBIERZ CO CHCESZ ZROBIĆ
Z PLIKIEM**

[Pobierz](#) [usuń](#) [Anuluj](#)

Po pobraniu pliki można przeglądać w galerii telefonu lub w lokalnym albumie w aplikacji. Opcja ta znajduje się w tej samej zakładce co pliki z karty pamięci.

Polityka prywatności w zakresie oprogramowania i aplikacji udostępnianych przez Orllo.

Ochrona bezpieczeństwa danych osobowych użytkownika („klientów”) jest podstawową polityką firmy (zwaną dalej „Orllo”). Niniejsza Umowa o Prywatności (zwana dalej „Umową”) ma na celu wyjaśnienie, w jaki sposób Orllo gromadzi, przechowuje, wykorzystuje i ujawnia (wyłącznie w przypadku oficjalnego zapytania od władz Państwowych) Twoje dane osobowe. Prosimy o uważne przeczytanie niniejszych warunków przed użyciem oprogramowania oraz aplikacji udostępnionych przez Orllo.

Orllo szanuje i chroni prawo do prywatności wszystkich użytkowników usług firmy. Aby zapewnić Ci dokładniejsze i spersonalizowane usługi, Orllo będzie wykorzystywać i ujawniać Twoje dane osobowe zgodnie z niniejszą Polityką prywatności. Orllo będzie jednak wykorzystywać takie informacje z dużą starannością i ostrożnością. O ile niniejsza Polityka prywatności nie stanowi inaczej, Orllo nie ujawni takich informacji na zewnątrz ani nie udostępni ich osobom trzecim bez Twojej uprzedniej zgody.

I. Zakres stosowania

- Informacje dotyczące rejestracji, które przekazujesz Orllo po rejestracji lub aktywacji konta, umożliwiają zalogowanie się do aplikacji.
- Informacje z aplikacji są przesyłane na serwer. Ta sytuacja umożliwia dostęp do funkcji kamery i nie wymaga od użytkownika tworzenia kont na serwerach DDNS, przekierowania portów na routerze oraz ustawiania stałego adresu IP dla urządzenia.
- Aplikacja mobilna wymaga zezwolenia na użycie aparatu połączeń, lokalizacji, pamięci, mikrofonu oraz dźwięków. Zezwolenia wymagane są do prawidłowego działania aplikacji oraz dostępu do funkcji, które oferuje produkt działający na aplikacji.

II. Wykorzystanie informacji

- Orllo nie będzie dostarczać, sprzedawać, wynajmować, udostępniać ani wymieniać twoich danych osobowych z żadnymi niepowiązanymi stronami trzecimi.
- Orllo nie zezwoli żadnej osobie trzeciej na zbieranie, edycję, sprzedaż swoich danych osobowych lub przekazywanie ich za darmo w jakikolwiek sposób.

III. Przechowywanie i wymiana informacji

- Informacje i dane o Tobie zebrane przez Orllo będą przechowywane na zabezpieczonym i przystosowanym do tego celu serwerze.



Informacja o systemie zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Zostaw zużyty sprzęt w sklepie, w którym kupujesz nowe urządzenie.

Każdy sklep ma obowiązek nieodpłatnego przyjęcia starego sprzętu jeśli kupimy w nim nowy sprzęt tego samego rodzaju i pełniący tę samą funkcję.

Zostaw małogabarytowy zużyty sprzęt w dużym markecie bez konieczności kupowania nowego. Sklepy o powierzchni sprzedaży sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych wynoszącej min. 400 m² są zobowiązane do nieodpłatnego przyjęcia w tej jednostce lub w jej bezpośredniej bliskości zużytego sprzętu pochodzącego z gospodarstw domowych, którego żaden z zewnętrznych wymiarów nie przekracza 25 cm, bez konieczności zakupu nowego sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych.

Oddaj zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny w miejscu dostawy.

Dystrybutor, dostarczając nabywcy sprzęt przeznaczony dla gospodarstw domowych, zobowiązany jest do nieodpłatnego odbioru zużytego sprzętu pochodzącego z gospodarstw domowych w miejscu dostawy tego sprzętu, o ile zużyty sprzęt jest tego samego rodzaju i pełnił te same funkcje co sprzęt dostarczony.

Odnieś zużyty sprzęt do punktu zbierania.

Informację o najbliższej lokalizacji znajdziecie Państwo na gminnej stronie internetowej lub tablicy ogłoszeń urzędu gminny, a także na stronie internetowej www.remondis-electro.pl

Zostaw sprzęt w punkcie serwisowym.

Jeżeli naprawa sprzętu jest nieopłacalna lub niemożliwa ze względów technicznych, serwis jest zobowiązany do nieodpłatnego przyjęcia tego urządzenia.

Zebrany w ten sposób sprzęt trafia do specjalistycznych zakładów przetwarzania, gdzie w pierwszej kolejności zostaną usunięte z niego składniki niebezpieczne. Pozostałe elementy zostaną poddane procesom odzysku i recyklingu. Każde urządzenie zasilane prądem lub bateriami powinno być oznakowane symbolem przekreślonego kosza.



Symbol przekreślonego kosza na śmieci umieszczony na sprzęcie, opakowaniu lub dokumentach do niego dołączonych oznacza, że produktu nie wolno wyrzucać łącznie z innymi odpadami. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu właściwego jego przetworzenia. Oznakowanie informuje jednocześnie, że sprzęt został wprowadzony do obrotu po dniu 13 sierpnia 2005 r.

1. Nie wolno wyrzucać zużytego sprzętu łącznie z innymi odpadami! Grożą za to kary pieniężne..
2. Odpowiednie postępowanie ze zużytym sprzętem zapobiega potencjalnym, negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i ludzkiego zdrowia.
3. Jednocześnie oszczędzamy naturalne zasoby naszej Ziemi wykorzystując powtórnie surowce uzyskane z przetwarzania sprzętu.



Dziękujemy za wybór naszego produktu.
Życzymy przyjemnego użytkowania

