

# INSTRUKCJA OBSŁUGI



**ORLLO**  
**CAMSIM 2S**



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 .....	6
3. SPECYFIKACJA TECHNICZNA.....	7
4. OPIS TECHNICZNY .....	9
5. INSTALACJA KARTY SIM.....	10
6. INSTALACJA KARTY PAMIĘCI.....	11
7. MONTAŻ KAMERY, AKUMULATORA ORAZ PANELU SOLARNEGO .....	12
8. SCHEMAT PODŁĄCZENIA.....	15
9. INFORMACJE WSTĘPNE.....	18
10. URUCHOMIENIE KAMERY (POŁĄCZENIE WI-FI) .....	20
11. URUCHOMIENIE KAMERY (POŁĄCZENIE KARTA SIM) .....	26
12. JAK WYDŁUŻYĆ CZAS PRACY KAMERY CAMSIM 2S NA BATERII .....	28
13. RESET KAMERY .....	29
14. EKRAN GŁÓWNY APLIKACJI .....	30
15. USTAWIENIA KAMERY .....	31
16. PRZEGLĄDANIE NAGRAŃ W CHMURZE I KARCIE SD .....	34
17. PODGLĄD I POBIERANIE NAGRAŃ Z CHMURY PRZY WYŁ. KAMERZE .....	35
18. HARMONOGRAM NAGRAŃ .....	36
19. UDOSTĘPNIANIE PODGLĄDU W APLIKACJI MOBILNEJ .....	37
20. FUNKCJA HOTSPOT .....	39
21. „ŁĄCZENIE Z KAMERĄ” -> BRAK PODGLĄDU .....	41
22. INFORMACJE DOTYCZĄCE PAKIETU BATERII .....	42

# 1. WAŻNE

## PRZED PIERWSZYM UŻYCIEM:

1. Przed użyciem należy zapoznać się z całą instrukcją, aby odpowiednio obsługiwać i użytkować urządzenie.
2. Temperatura użytkowania: -30° 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 montażem i podłączeniem kamery oraz okablowania należy sprawdzić, czy urządzenie działa prawidłowo i nie powoduje zakłóceń.
2. Specyfikacja może ulec zmianie z powodu modernizacji lub uaktualnień. Produkt rzeczywisty może różnić się od produktu podglądowego.
3. Karta SIM, którą wkładamy do urządzenia nie może posiadać kodu PIN.
4. Karta, która została dostarczona z urządzeniem powinna być zarejestrowana w punkcie obsługi danego operatora ze względu na nową ustawę która obowiązuje od 2 stycznia 2017 roku.
5. Do obsługi kamery należy używać jedynie aplikacji wskazanej przez producenta.
6. Karta SIM powinna być aktywna, posiadać środki na koncie oraz powinna mieć włączoną transmisję danych komórkowych GPRS.
7. Podczas wyboru oferty u operatora, należy upewnić się czy dana oferta oraz karta SIM będzie kompatybilna z jej zastosowaniem w kamerze IP/GSM/4G/LTE.
8. Minimalna prędkość łączna internetowego jaka jest wymagana do poprawnego działania kamery to 4Mbit/s pobierania i wysyłania.
9. Używaj oryginalnych zasilaczy do podłączenia kamery.
10. Kiedy zapomnisz hasła zresetuj kamerę do ustawień domyślnych. Aby to zrobić, skorzystaj z dalszej części naszej instrukcji.
11. Hasło można zmienić dopiero po pierwszym dodaniu kamery.
12. Zasięg wykrywania ruchu w kamerze to około 3m w zależności od modelu kamery.
13. Kamera nagrywa na karcie pamięci w pętli. Kiedy karta zostanie zapełniona najstarsze pliki zostają zastąpione nowymi. Po nadpisaniu pliku na karcie mogą zostać foldery, które nie zostają usunięte, dlatego zaleca się co jakiś czas sformatować kartę pamięci.
14. Kamera jest zgodna z kartami pamięci od 16GB do 64GB, microSD, microSDHC, microSDXC. Wymagane są karty posiadające 10 klasę prędkości. Aby uniknąć problemów w działaniu kamery używaj kart renomowanych producentów. Wymagany system plików FAT32, exFAT. Należy stosować karty dobrej jakości, karty takich producentów jak: GOODRAM, Kingston, SANDISK, SAMSUNG.
15. Przed włożeniem karty pamięci do kamery, należy ją sformatować. Podczas wkładania karty pamięci kamera musi być odłączona od zasilania.
16. Uszkodzenia powstałe z niewłaściwego użytkowania i przechowywania urządzenia nie są objęte bezpłatną naprawą i gwarancją.
17. Zachowaj etykiety, które znajdują się na kamerach. Etykiety zawierają informacje o numerze seryjnym, które są niezbędne do połączenia zdalnego.
18. **Nie zalecamy używania kart SIM operatora PLAY ponieważ jego taryfy nie pozwalają na prawidłowe funkcjonowanie kamer we wszystkich lokalizacjach.**

**Pełne informacje na temat bezpieczeństwa akumulatorów znajdziesz w instrukcji w linku poniżej:**

[https://orllo.pl/instrukcje/INFORMACJE\\_DOTYCZACE\\_BEZPIECZENSTWA\\_AKUMULATOROW\\_I\\_PRODUKTOW\\_ZE\\_ZINTEGROWANYM\\_AKUMULATOREM.pdf](https://orllo.pl/instrukcje/INFORMACJE_DOTYCZACE_BEZPIECZENSTWA_AKUMULATOROW_I_PRODUKTOW_ZE_ZINTEGROWANYM_AKUMULATOREM.pdf)



## DZIAŁANIE CZUJNIKA RUCHU PIR

Wbudowany czujnik PIR reaguje na zmiany temperatury w obszarze wykrywania, na przykład gdy osoba lub zwierzę domowe znajdują się w tym obszarze, ponieważ ich temperatura różni się od otoczenia.

Zasięg detekcji ruchu zależy od kilku czynników:

- Wysokość montażu
- Różnica temperatur między poruszającym się obiektem a otoczeniem
- Rozmiar obiektu
- Odległością obiektu od czujnika ruchu PIR
- Kierunku i prędkości ruchu
- Temperatura otoczenia

Zasięg zależy od powyższych czynników i wynosi 15m w zwykłych warunkach przy temperaturze otoczenia 24 °C.

Detekcja różnicy ciepła przez szkło jest z zasady niemożliwa. Z tego względu należy zwrócić uwagę na wybór miejsca montażu. Czujnik PIR nie może być skierowany na odbijające powierzchnie lub ruchome przedmioty (np. zasłony przy otwartych oknach). Należy unikać również montażu w pobliżu grzejników, wentylatorów, miejsc nasłonecznionych, szyb itp.

Nie kieruj obszaru wykrywania czujnika ruchu na źródła ciepła ani lampy (Wyświetlacze typu LCD itd. w monitorach, telewizorach również emitują ciepło, które z bliskiej odległości może być zinterpretowane przez kamerę jako ruch). Zakres detekcji może być ograniczony przez zakrycie nieprzezroczystym materiałem soczewki czujnika kamery, na przykład kawałkiem czarnej taśmy izolacyjnej.

Aby zapewnić optymalną detekcję ruchu, czujnik powinien być umieszczony w taki sposób, żeby przedmiot, który ma być wykryty, nie zbliżał się do czujnika, ale przemieszczał się przez obszar wykrywania od lewej do prawej lub w przeciwnym kierunku.

## 2. INFORMACJA NA TEMAT BEZPIECZEŃSTWA



### WAŻNE OSTRZEŻENIE !!!

Zasilacz/ładowarka znajdujący się w zestawie jest tylko dodatkowym elementem zestawu. Służy tylko do zasilenia tymczasowego kamery. Bateria przystosowana jest do zasilania tylko panelem solarnym i nie powinna być ładowana załączoną ładowarką. Ładowanie zasilaczem 12V akumulatora skutkuje utratą gwarancji z tytułu używania sprzętu wykraczającego poza zakres jego pracy.

**Nie zachowanie powyższych zasad może doprowadzić do uszkodzenia baterii, a nawet jej wybuchu.**

### 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](mailto:pomoc@orllo.pl)



#### Informacja na temat bezpieczeństwa:

1. Przed rozpoczęciem instalacji upewnij się, że napięcie zasilające jest prawidłowe.
2. Dbałość o urządzenie gwarantuje bezawaryjną pracę i zmniejszy ryzyko uszkodzenia urządzenia.
3. Trzymaj urządzenie z dala od ekstremalnych temperatur.
4. Nie narażaj urządzenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, silnego promieniowania ultrafioletowego oraz pól magnetycznych przez dłuższy czas. W urządzeniu zamontowana jest bateria litowo-jona, która pod wpływem temperatury może się uszkodzić, spuchnąć, wywołać pożar lub wybuchnąć.
5. Nie umieszczaj niczego na urządzeniu ani nie upuszczaj przedmiotów na urządzenie.
6. Nie upuszczaj urządzenia ani narażaj go na silne wstrząsy.
7. 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.
8. Uważaj, aby nie siedzieć na urządzeniu, gdy znajduje się w tylnej kieszeni spodni itp.
9. Nigdy nie czyść urządzenia przy włączonym zasilaniu. Użyj miękkiej, niestrzępiącej się szmatki zwilżonej wodą, aby przetrzeć powierzchnię urządzenia.
10. Nigdy nie próbuj rozmontowywać, naprawiać ani modyfikować urządzenia. Demontaż, modyfikacja lub próba naprawy mogą spowodować uszkodzenie urządzenia, a nawet obrażeń ciała lub uszkodzenia mienia.
11. Nie przechowywać urządzenia, jego części oraz akcesoriów w pobliżu łatwopalnych cieczy, gazów ani materiałów wybuchowych.
12. Nie uruchamiaj urządzenia, jeśli przewód zasilający jest uszkodzony.
13. Instaluj urządzenie tylko w miejscach zapewniających dobrą wentylację.
14. Unikaj długiego ładowania, nie ładuj dłużej niż zaleca instrukcja. Ładować tylko pod nadzorem, z dala od dzieci i zwierząt domowych.
15. W przypadku przegrzania, pojawienia się dymu lub nieprzyjemnego zapachu należy niezwłocznie odłączyć urządzenie od zasilania, aby zapobiec zagrożeniu pożarem.
16. Zaniedbanie któregośkolwiek z ostrzeżeń może spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie sprzętu.

### 3. SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Specyfikacja Techniczna		
<b>Model</b>		ORLLO CAMSIM 2
<b>Procesor</b>		Quad-Core 1.3GHz
<b>RAM / ROM</b>		1GB / 8GB
<b>Przetwornik obrazu</b>		CMOS
<b>Ilość pikseli</b>		2.0Mpixel
<b>System operacyjny</b>		Android 4.4
<b>Parametry wideo</b>	Łatwość obiektywu	F2.8
	Lux	0.1Lux/2.8 ; czarno-biały 0.1 Lux/F2.8
	Kąt widzenia	90°
	Zoom	Cyfrowy
	Balans bieli	Automatyczny
	Rozdzielczość wideo	FHD 1920x1080P/25FPS ;
	Format wideo	MPEG
	Kodek wideo	H.264
	Format zdjęć	JPEG
	Bit rate wideo	CBR/VBR 128~3850 kbps
<b>Funkcje dodatkowe</b>	Tryb nocny	35 diod IR, Dual filtr IR-Cut, zasięg do 15 metrów
	Wykrywanie ruchu	-Na podstawie zmiany pikseli obrazu -Na podstawie czujnika PIR (zasięg 10m) ,kąt 90°
	Dostosowanie auto.	EV auto,3DNR
	Obsługa kart	MicroSD do 32Gb (64Gb FAT32)
	Slot karty SIM	MicroSIM
<b>Informacje sieciowe</b>	Obsługa sieci	4G LTE FDD: B1 B2 B3 B5 TDD: B38 B39 B40 B41 GSM: 850/900/1800/1900 MHZ WCDMA: 850/900/1900/2100 MHZ
	Sieć WiFi	WiFi 802.11b/g/n, zysk anteny: 3dBi, 4G (FDD-LTE / TDD-LTE) ; 3G (WCDMA)
	Obsługa protokołów	IPV4, UDP, TCP, DHCP, P2P
	Szyfrowanie:	WPA2-AES
<b>Inne</b>	Wbudowany mikrofon	N/D
	Wbudowany głośnik	N/D
<b>Klasa szczelności</b>		IP66
<b>Zasilanie</b>		12V/2A
<b>Wbudowana bateria</b>		BRAK
<b>Pobór mocy</b>		<5W (włączone diody IR)
<b>Temperatura pracy</b>		-30°- 50° ; wilgotność: 95%
<b>Waga</b>		ok. 800g

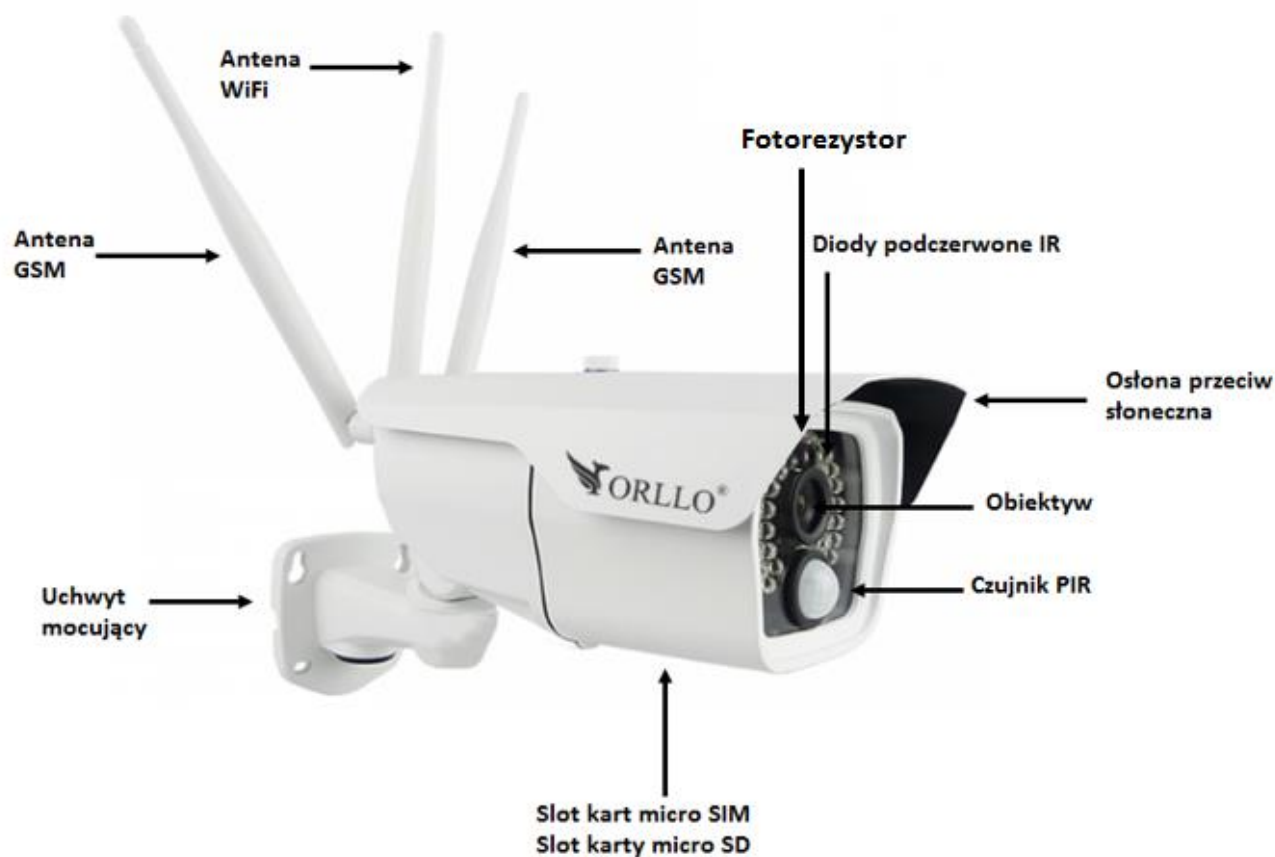
<b>Wymiary</b>	Dł. Kamery: 170mm, Dł. Kamery + uchwyt: 250mm, Wys. kamery: 75mm
----------------	--

<b>Specyfikacja Techniczna</b>	
<b>Model</b>	ORLLO PANEL SOLARNY CAMSIM 2S
<b>Wyściowa moc nominalna</b>	10W±5%
<b>Minimalna moc wyściowa</b>	9.5W
<b>Napięcie pracy</b>	18V±5%
<b>Natężenie robocze</b>	555mA±5%
<b>Prąd zwarcia</b>	610mA±5%
<b>Napięcie otwartego obwodu</b>	21.6V±5%
<b>Dł. panelu</b>	340mm±0.5 mm
<b>Szer. panelu</b>	255mm±0.5mm
<b>Gr. panelu</b>	30mm±0.5mm
<b>Żywotność panelu</b>	15 lat
<b>Rodzaj ogniwa</b>	monokrystaliczne
<b>Temperatura pracy</b>	-40°C~80°C
<b>Wodoszczelność</b>	IP67

<b>Specyfikacja Techniczna</b>	
<b>Model</b>	ORLLO BATERIA CAMSIM 2S
<b>Rodz. baterii</b>	Litowo-ionowe
<b>Poj. baterii</b>	10Ah
<b>Napięcie wyjściowe</b>	12V
<b>Napięcie wejściowe</b>	19V
<b>Moc nominalna</b>	120Wh
<b>Prąd stały</b>	3Ah
<b>Wbudowany regulator napięcia</b>	TAK
<b>Zestaw wyposażony w ukł.</b>	Przeładowanie, nadmierne
<b>Wyłącznik napięcia wychodzącego</b>	TAK
<b>Temperatura pracy</b>	-5°C~50°C



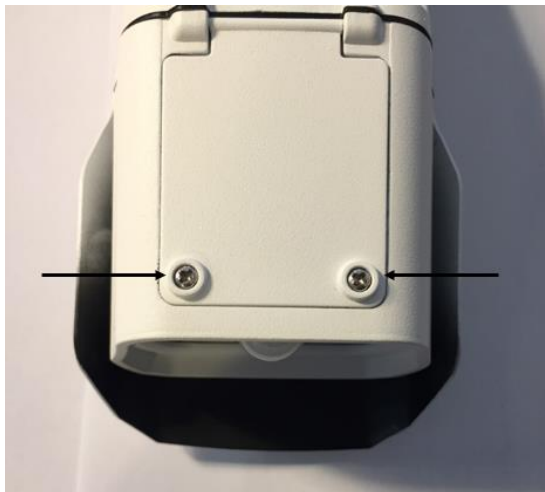
## 4. OPIS TECHNICZNY



## 5. INSTALACJA KARTY SIM

1. Karta micro SIM, którą wkładamy do urządzenia nie może posiadać kodu PIN, powinna być aktywna, posiadać środki na koncie oraz powinna mieć włączoną transmisję danych komórkowych GPRS.
2. Karta, która została dostarczona z urządzeniem powinna być zarejestrowana w punkcie obsługi danego operatora ze względu na nową ustawę która obowiązuje od 2 stycznia 2017 roku.

1. Należy odkręcić dwa wkręty dostępne na spodzie kamery:



2. Należy podnieść klapkę zabezpieczającą w stronę uchwyty mocującego:



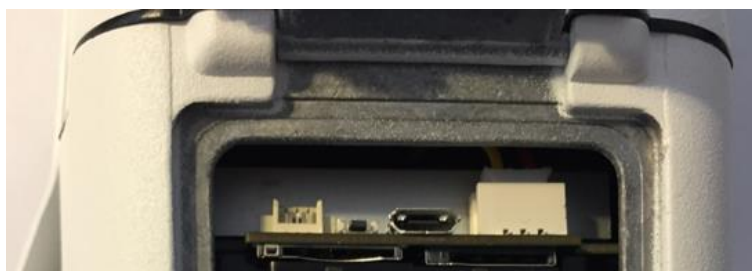
### 3. Montaż karty SIM:



## 6. INSTALACJA KARTY PAMIĘCI

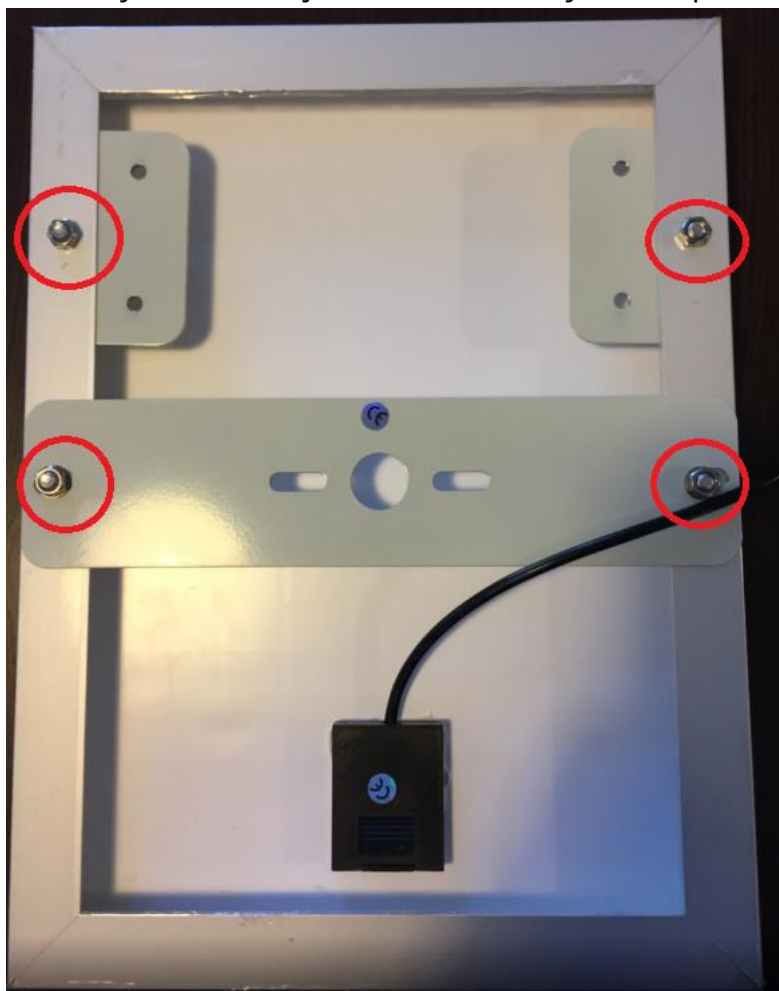
1. Gniazdo karty pamięci micro SD znajduje się obok slotu karty SIM.
2. Przed montażem rekomendujemy sformatować kartę pamięci z poziomu komputera PC, do formatu FAT32 za pomocą programu dostępnego na naszej stronie orllo:

<http://orllo.pl/instrukcje/FAT32-Formatter.exe>

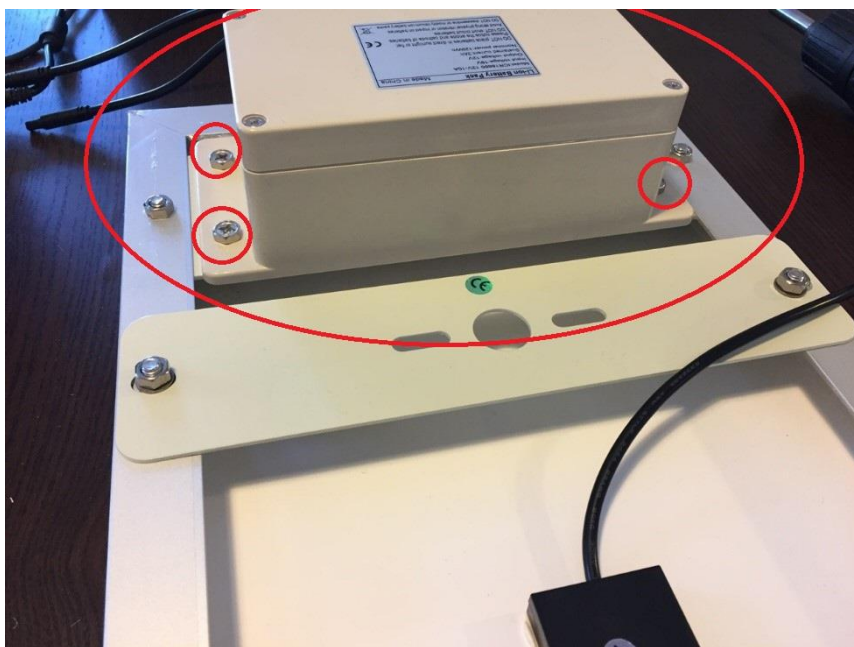


## 7. MONTAŻ KAMERY, AKUMULATORA ORAZ PANELU SOLARNEGO

Pierwszym krokiem jest montaż uchwytów na panelu solarnym



2. Montaż akumulatora: przymocuj na 4 śruby.



3.





#### 4. Montaż uchwyty ścienne



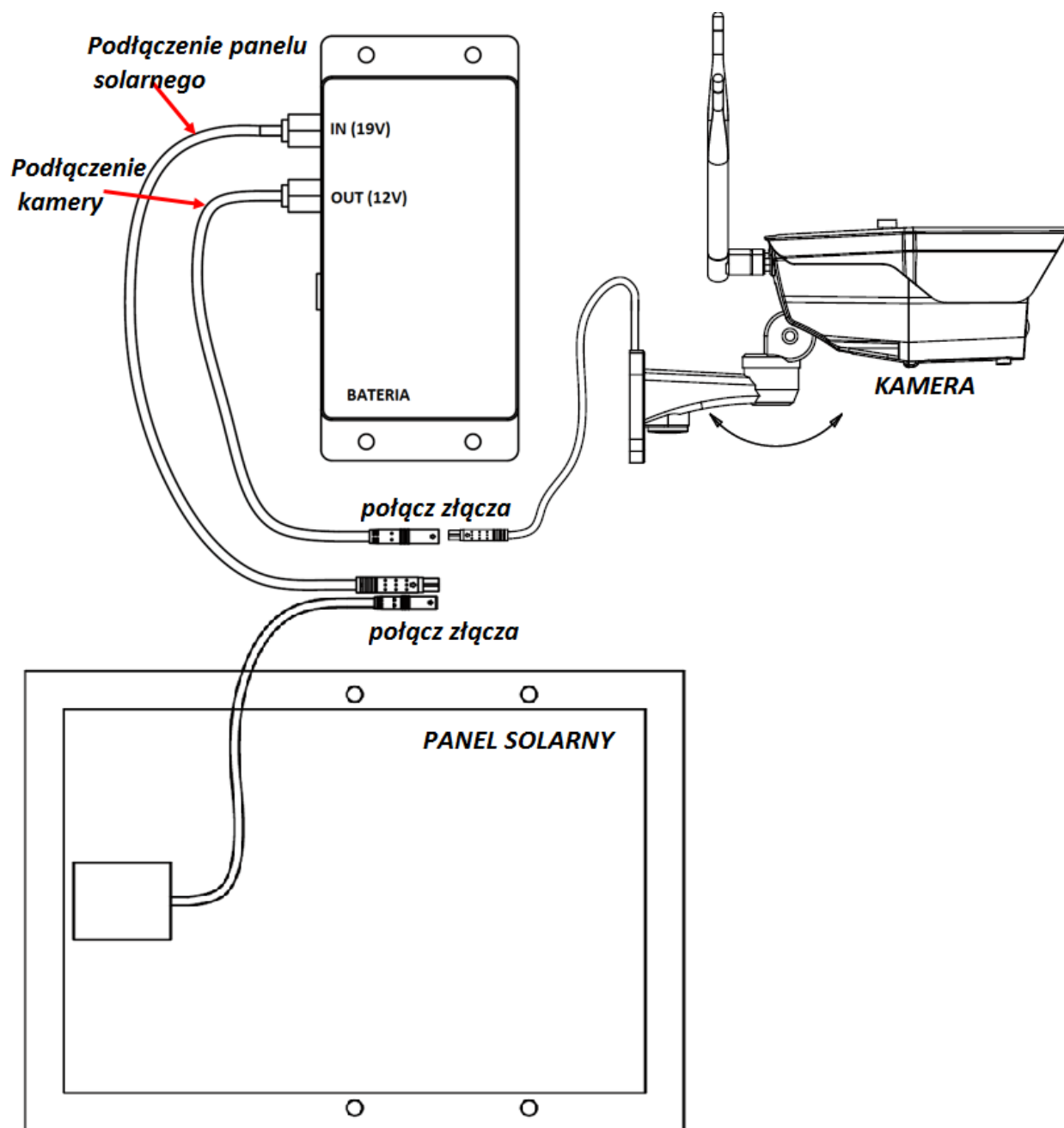
#### 5. Montaż obejm



Panel solarny po zamontowaniu powinien być skierowany jak najbliżej w stronę promieni słonecznych.



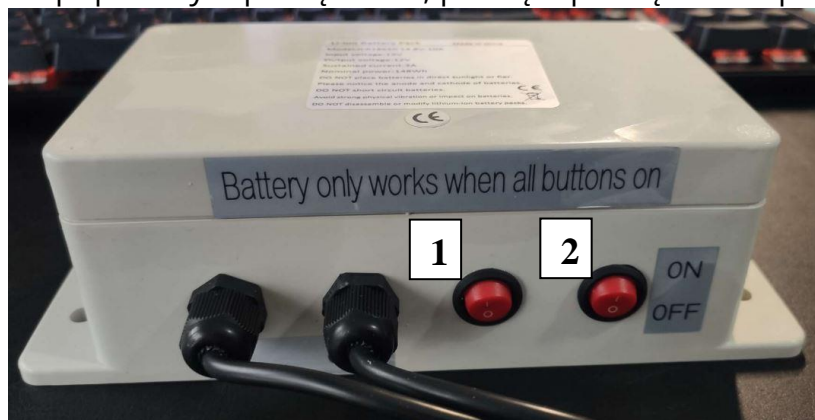
## 8. SCHEMAT PODŁĄCZENIA



Podczas podłączania złącz zwróć uwagę na pokrycie się strzałek, jak pokazuje obrazek poniżej



Po poprawnym podłączeniu, przełącz przełącznik w pozycję [I]



Pierwszy przełącznik (1) odpowiada za możliwość odłączenia zasilania kamery, zaś drugi (2) wyłącza ładowanie baterii oraz służy oszczędzaniu energii podczas jej magazynowania. Do poprawnego działania zestawu oba przyciski powinny być włączone.

Kiedy przełączniki są w pozycji [I], sprawdź czy kamera jest w trybie pracy – świadczy o tym czerwony wskaźnik LED pod obiektywem[może migać ( włożona karta SIM] lub świecić ciągłym światłem(brak karty SIM).

Kiedy przełącznik jest pozycji [I], sprawdź czy kamera jest w trybie pracy – świadczy o tym czerwony wskaźnik LED pod obiektywem[może migać ( włożona karta SIM] lub świecić ciągłym światłem(brak karty SIM).

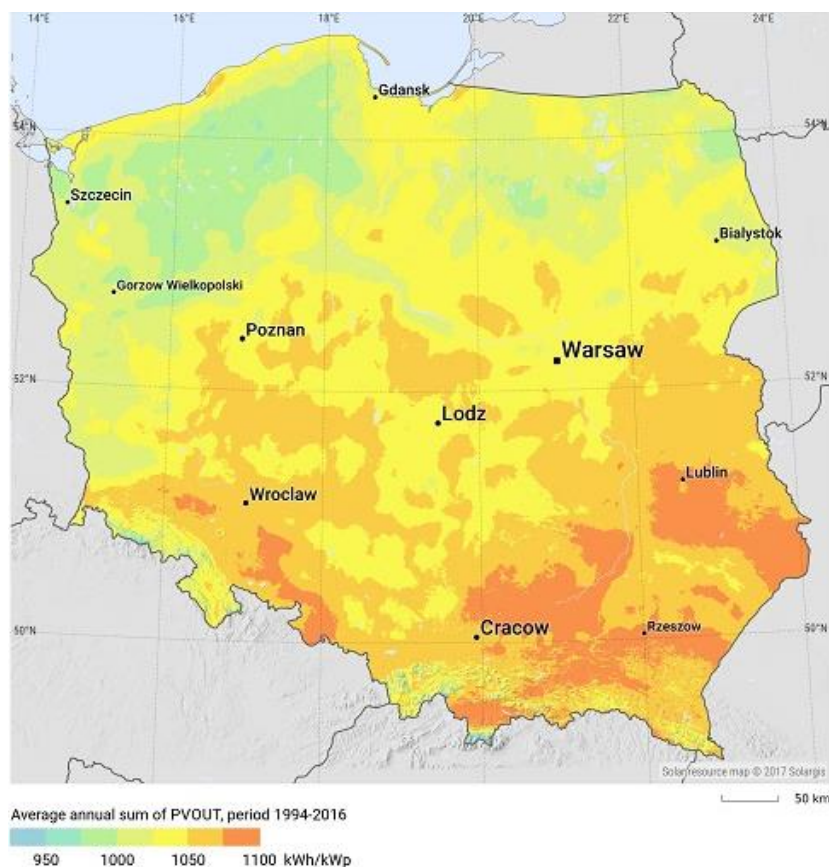
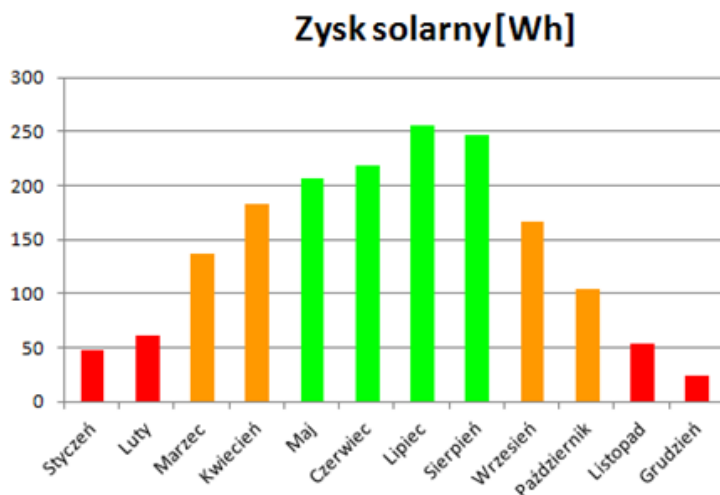


Jeśli czerwony wskaźnik LED się nie pokazuje, może to świadczyć o niskim stanie pakietu baterii. W takim przypadku należy podładować baterię. Na kolejnej stronie opisane są zalecenia odnośnie podłączenia pakietu baterii do zasilacza.



**Uwaga:** należy mieć na uwadze, iż energia pozyskiwana z promieni słonecznych przy pomocy panelu fotowoltaicznego może być ograniczona w okresie miesięcy zimowych takich jak: styczeń, luty, listopad, grudzień. W tych miesiącach kamera bez dodatkowego zasilania zewnętrznego, może działać nieprawidłowo. **Podczas korzystania z kamery oraz panelu słonecznego, rekomendujemy użytkowanie kamery w trybie pracy 'nagrywania po wykryciu ruchu'.**

\*Poniższe zdjęcia pełnią rolę tylko i wyłącznie czysto poglądową.



## 9. INFORMACJE WSTĘPNE

Kamera CAMSIM może działać za pośrednictwem sieci Wi-Fi oraz sieci komórkowej GSM/3G/LTE.. Urządzenie było testowane z kartami operatora T-mobile, Heyah, PLAY, ORANGE, Virgin, PLUS (te karty rekomendujemy).

Kartę pamięci, którą wkładamy do slotu kamery należy wcześniej sformatować na komputerze PC. Jeśli karta ma pojemność 64GB należy ją sformatować programem z linku poniżej aby była odczytana przez kamerę.

<http://orllo.pl/instrukcje/FAT32-Formatter.exe>

Podczas wkładania karty pamięci i karty SIM, zasilanie od kamery powinno być odłączone.

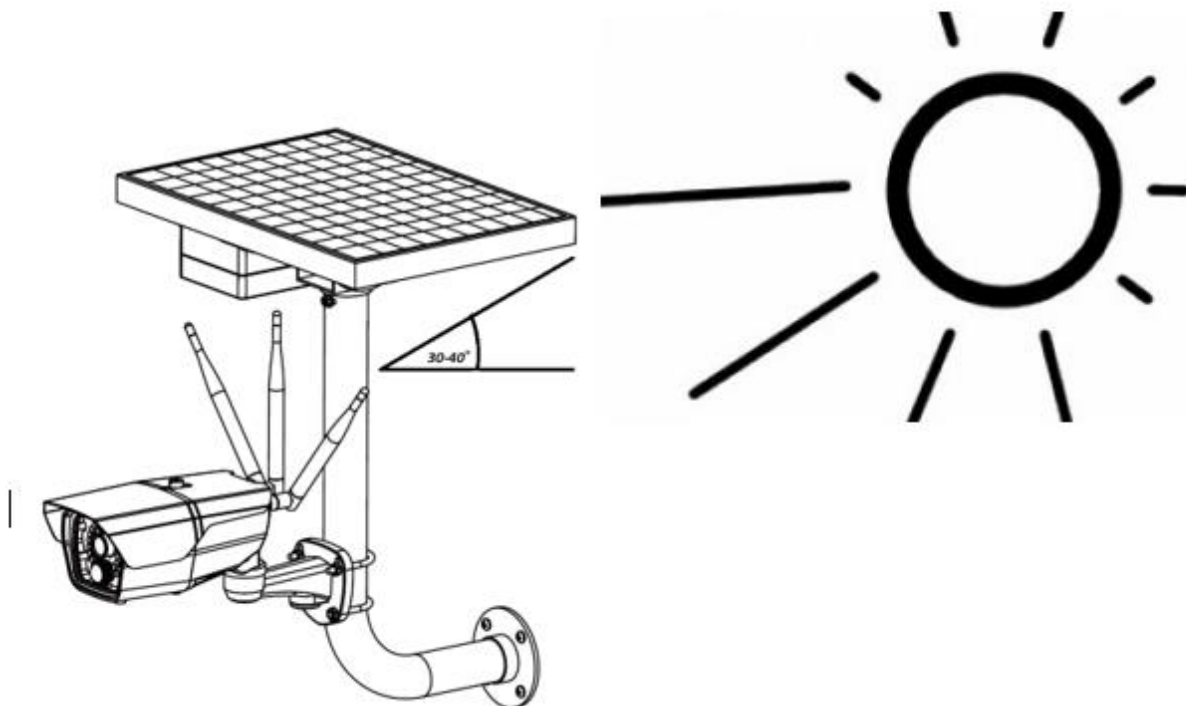
Ustawienie anten w kamerze powinno być tak jak na obrazku poniżej. Inne ustawienie może powodować słabsze działanie kamery.




**Uwaga:**

Przed zamontowaniem kamery należy ją skonfigurować z aplikacją. Sprawdzić działanie kamery, odczyt z karty pamięci oraz pozostałe funkcje kamery.

Panel solarny powinien być zainstalowany tak aby absorbował jak najwięcej energii ze słońca (nie oznacza to, że jeśli słońca nie ma panel nie ładuje baterii- ładuje ale w mniejszym stopniu). Właściwe miejsce panelu solarnego to miejsce nie zaciemnione , najlepiej panel skierować w stronę południową. Kąt skierowania panelu powinien wynosić 30-40° do poziomu.



Aby wydłużyć czas działania kamery na baterii, należy ustawić kamerę w tryb pracy (włącz alarm- wykrywanie ruchu) .  -oszczędzanie energii baterii.

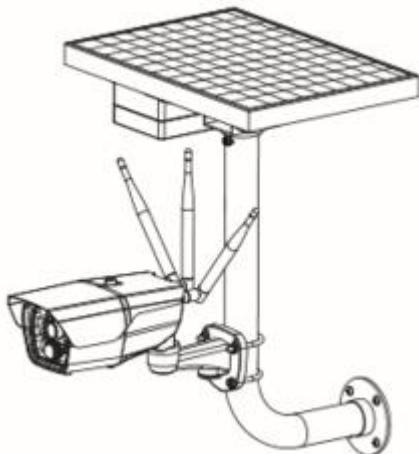
Jeśli kamera będzie ustawiona w tryb ciągłej pracy, a nie będzie słońca . Kamera wytrzyma na baterii do 2 dni. Zalecamy ustawienie trybu (włącz alarm- wykrywanie ruchu) w takim trybie przy odpowiednim nasłonecznieniu kamera może działać nieprzerwanie. Rekomendujemy montaż kamery w miejscu o ograniczonym ruchu. Przykład: kamera skierowana na ruchliwą ulicę szybko rozładuje akumulator co jest jednoznaczne z ciągłą pracą kamery.

Kiedy słońca brak , bateria jest ładowana w mniejszym stopniu. Może się zdarzyć, że bateria się rozładuje do wartości minimalnej wówczas układ odłączy zasilanie od kamery i załączy kiedy wartość przekroczy określoną wartość. W takiej sytuacji nie będzie możliwe uzyskanie podglądu z kamery.

Bateria wyposażona jest w czujnik temperatury oraz układ chroniący przed rozładowaniem i przeładowaniem. Rekomendujemy, aby bateria nie była zainstalowana w miejscu gdzie padają na nią bezpośrednio promienie słoneczne.(zalecany montaż pod panelem słonecznym)

## 10. URUCHOMIENIE KAMERY (POŁĄCZENIE WI-FI)

1. Podłącz kamerę do zasilania i przełącz przełącznik w pozycję [I] (wcześniej włóż kartę pamięci) (bez karty SIM) .



2. Poczekaj na pokazanie się czerwonego wskaźnika LED pod obiektywem. Wskaźnik powinien świecić się ciągłym światłem, tylko wtedy połączenie z Wi-Fi jest możliwe. Jeśli wskaźnik miga należy sformatować kamerę przy użyciu karty SD - jak to zrobić opisane jest w dalszej części instrukcji. Wskaźnik LED może także migać jeśli zamontowana jest karta SIM.

3. Pobierz odpowiednią aplikację na system IOS lub Android:

Aplikacja na system **Android** dostępna jest w sklepie PLAY pod nazwą Jimi IOT CAM:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.securesmart.camera&hl=pl>



QR kod do pobrania aplikacji

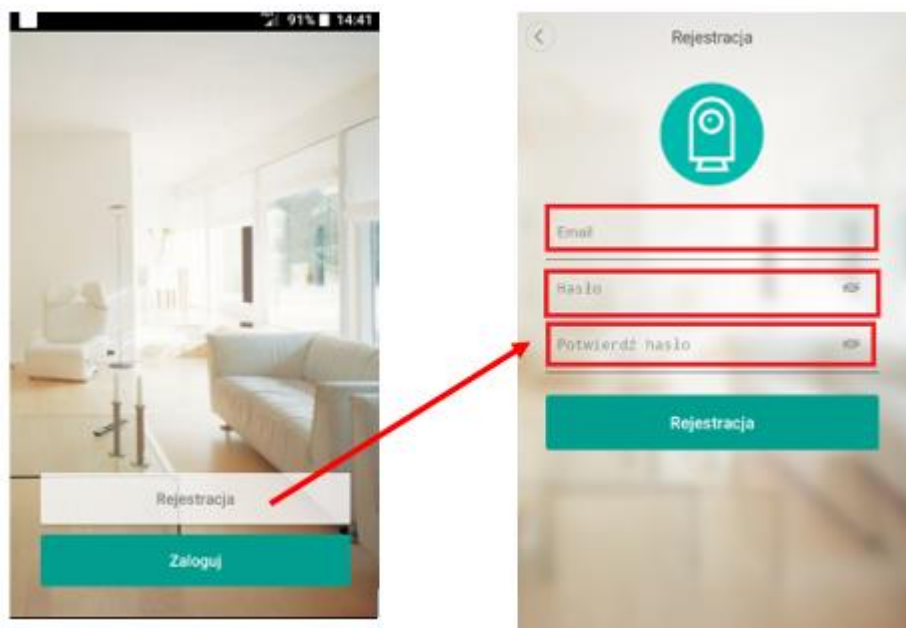
Aplikacja na system **IOS** dostępna jest w AppStore pod nazwą Jimi IOT CAM:

<https://itunes.apple.com/gb/app/tycam/id1104842754?mt=8>



QR kod do pobrania aplikacji

4. Po zainstalowaniu aplikacji należy **założyć konto** (wpisując adres e-mail oraz dwa razy hasło (które sami ustalamy)).  
Sugerowana skrzynka pocztowa to: Gmail - Google.

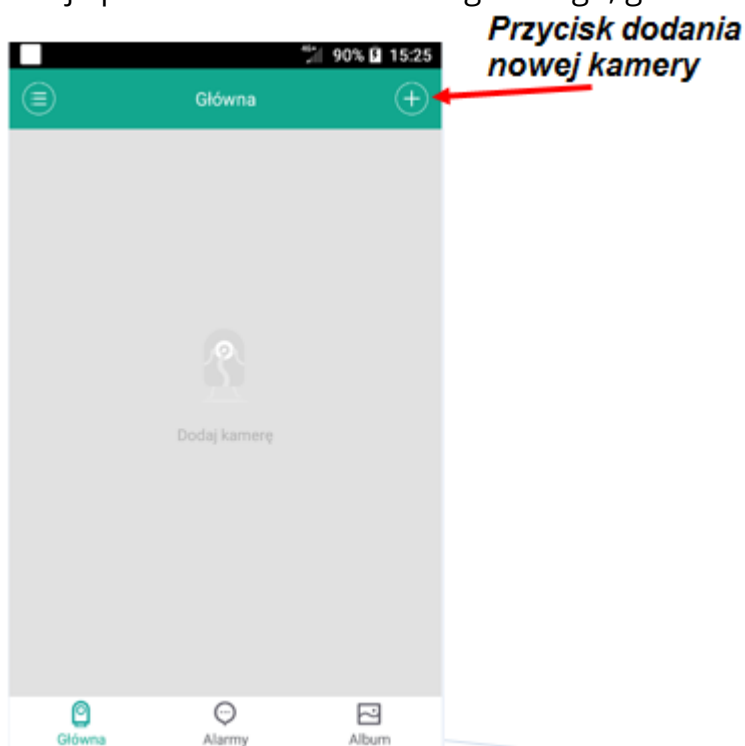


Po zarejestrowaniu musimy wejść na skrzynkę mailową, którą wpisaliśmy przy zakładaniu konta i zweryfikować nasze nowe konto klikając na link w mailu.

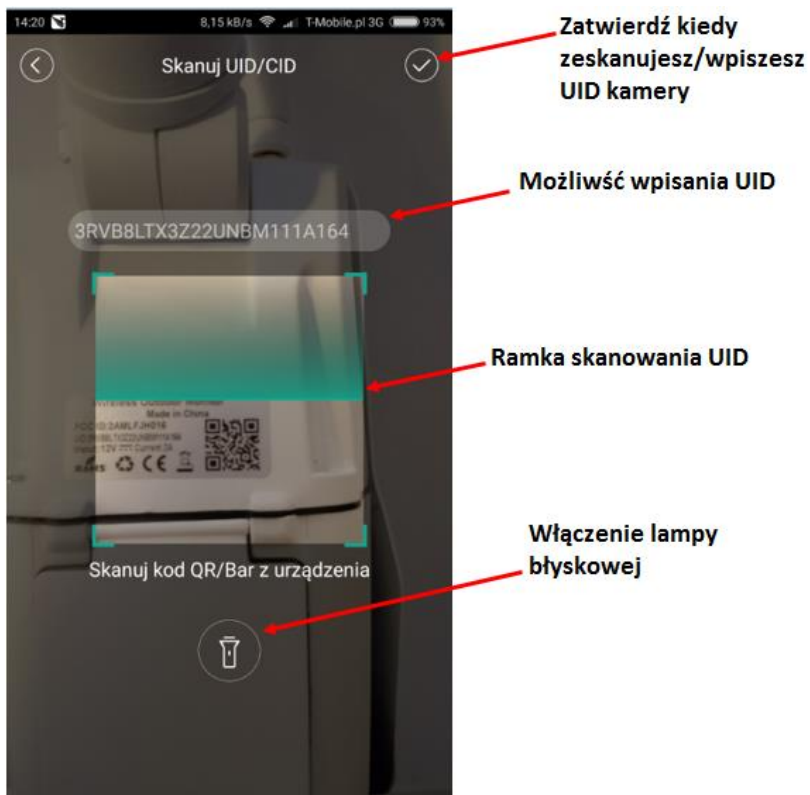
**Uwaga:**

Mail weryfikacyjny może automatycznie zostać przeniesiony przez pocztę do folderu SPAM.

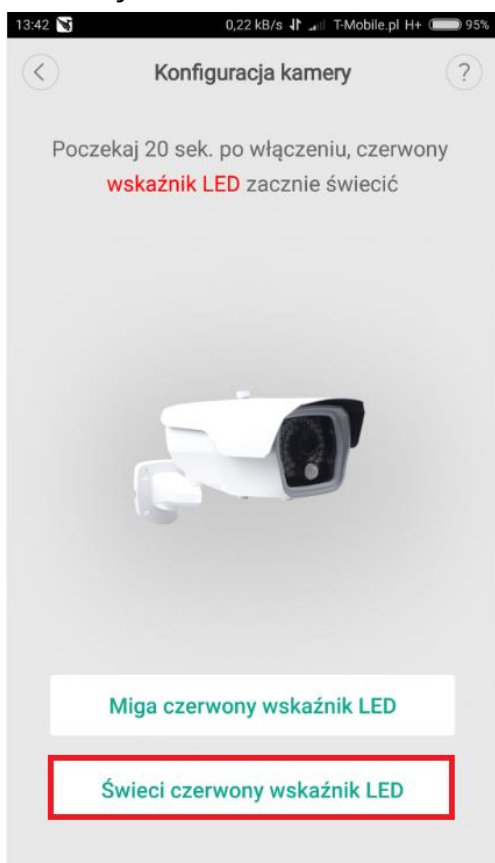
5. Uruchamiamy aplikację i logujemy się na nowo utworzone konto. Po zalogowaniu aplikacja przeniesie nas do menu głównego, gdzie możemy dodawać kamery.



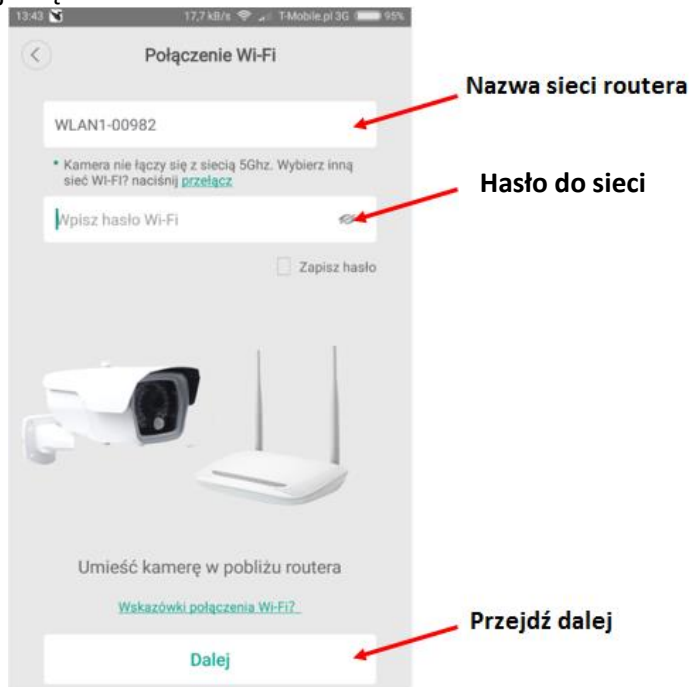
6. Telefonem skanujemy kod QR, który znajduje się na pudełku lub urządzeniu.



7. Po zeskanowaniu UID przechodzimy do następnego okna, gdzie zaznaczamy [Świeci czerwony wskaźnik LED]



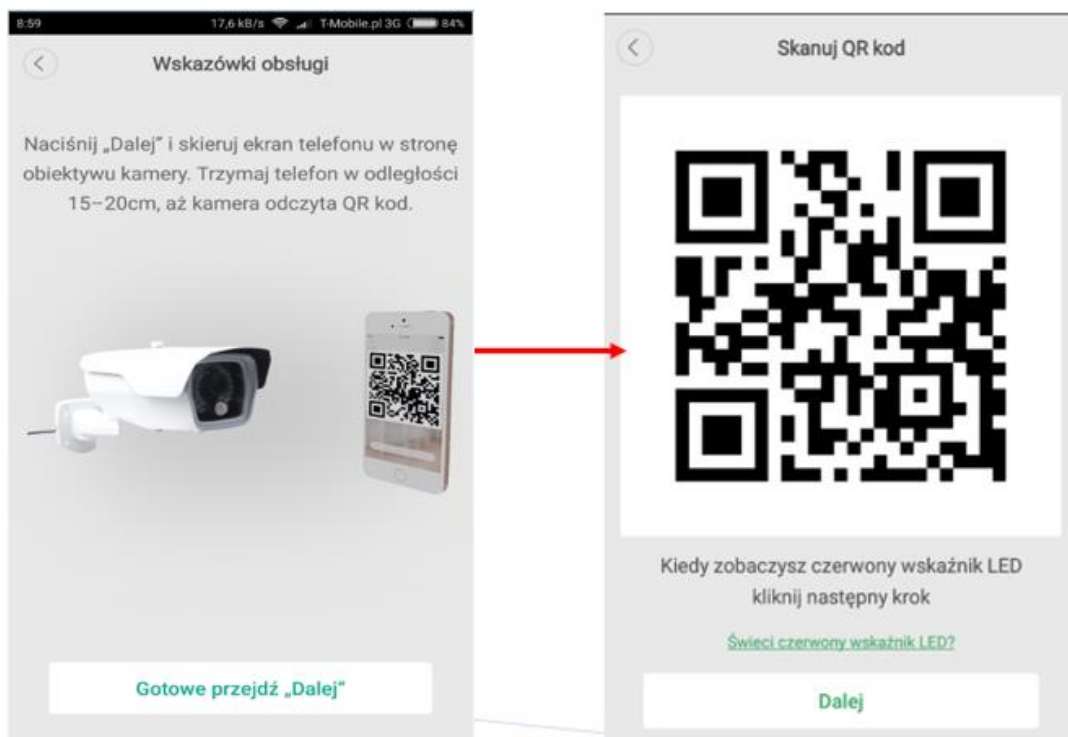
8. Następnie należy połączyć telefon z siecią Wi-Fi, z którą chcemy połączyć kamerę. Jeśli telefon będzie połączony z siecią Wifi routera, nazwa sieci powinna wpisać się automatycznie. Należy podać tylko właściwe hasło do sieci Wi-Fi routera. Uwaga: Kamera pracuje na częstotliwości 2,4GHz dlatego router też musi pracować na tej częstotliwości.



Ważne:

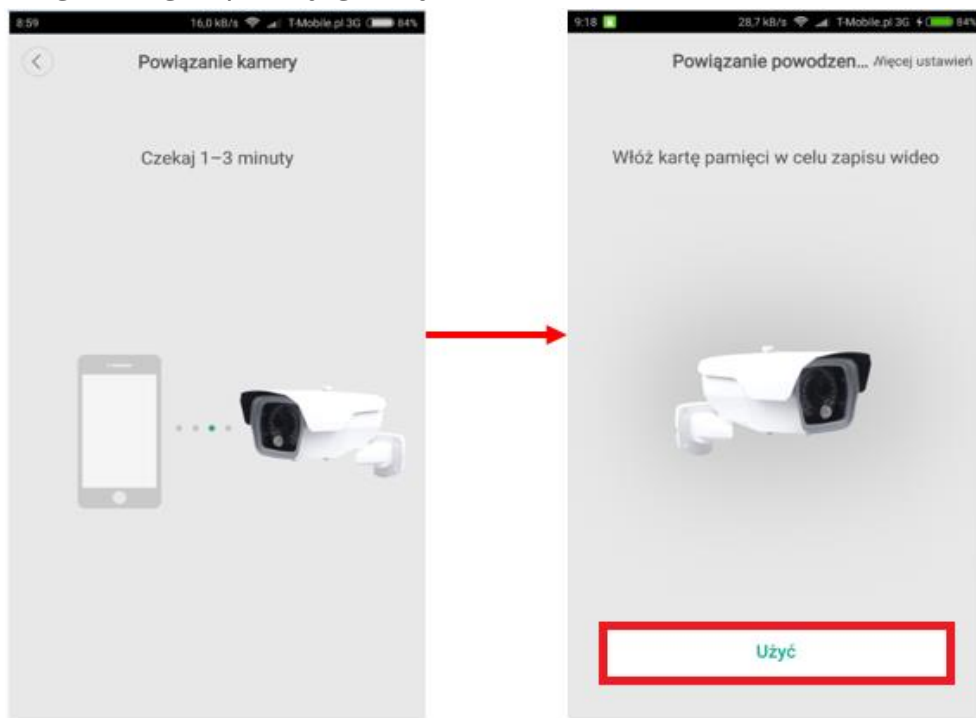
Nazwa sieci routera nie może zawierać znaków specjalnych typu: \$ ; \_ ; znaków polskich itp.

9. Na ekranie telefonu wygeneruje się kod QR, który trzeba skierować w stronę obiektyw u kamery. Gdy kamera odczyta poprawnie kod QR z ekranu telefonu, wskaźnik LED zacznie migać i nastąpi powiązywanie kamery.

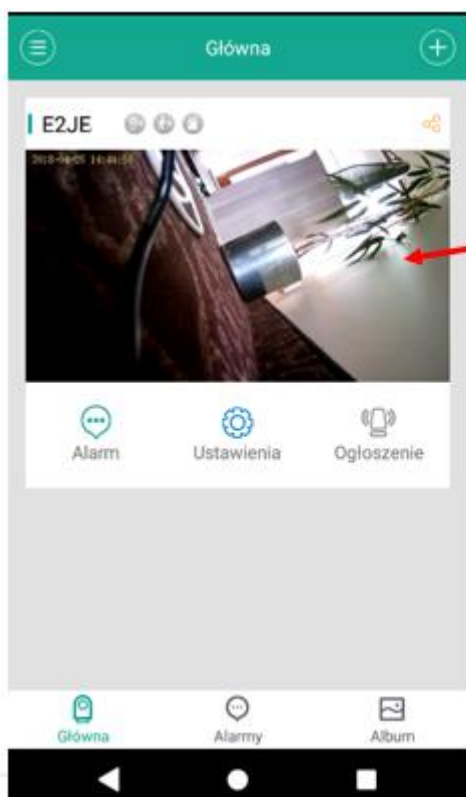




10. Kiedy kamera zostanie powiązana z kontem, należy nacisnąć na [Użyć], aby przejść do ekranu głównego aplikacji gdzie jest dodana kamera.



11. Poniżej dodana kamera w aplikacji



***Dodana kamera w aplikacji***

## 11. URUCHOMIENIE KAMERY (POŁĄCZENIE KARTA SIM)

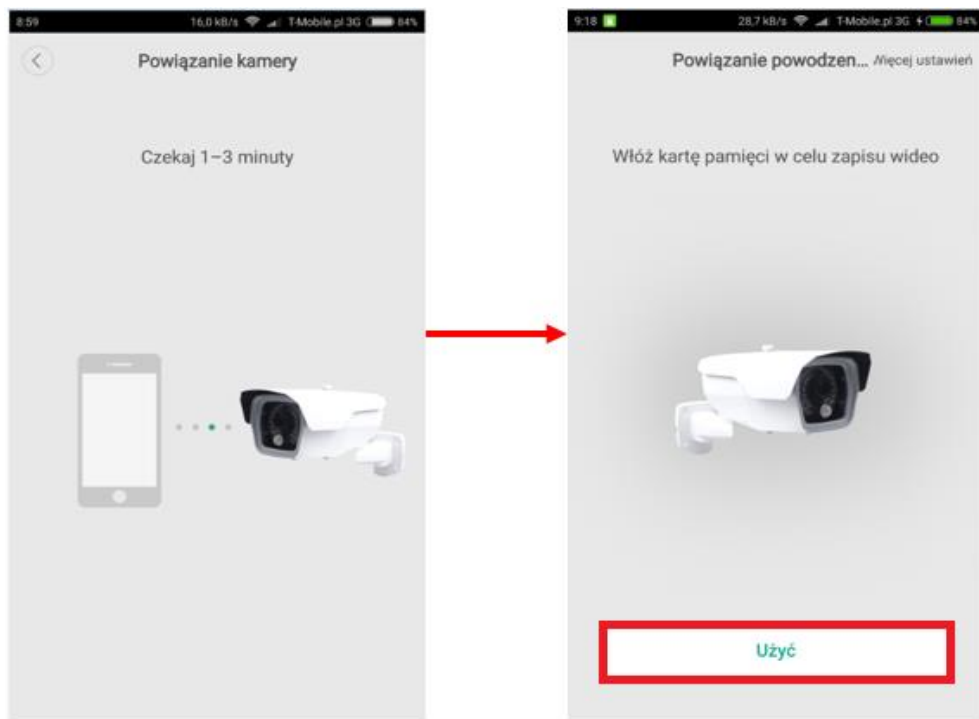
1. Podłącz kamerę do zasilania i przełącz przełącznik w pozycję [I] (wcześniej włóż kartę pamięci oraz kartę SIM). Karta SIM nie może posiadać kodu PIN.
2. Poczekaj na pokazanie się czerwonego wskaźnika LED pod obiektywem. Wskaźnik powinien migać czerwonym światłem, tylko wtedy połączenie z kartą SIM będzie możliwe.
3. Pobierz odpowiednią aplikację na system IOS lub Android. Następnie postępuj zgodnie z instrukcją ze strony 6, 7 i 8 do podpunktu 6).
4. Kiedy powyższe kroki zostały wykonane należy zaznaczyć [Miga czerwony wskaźnik LED]



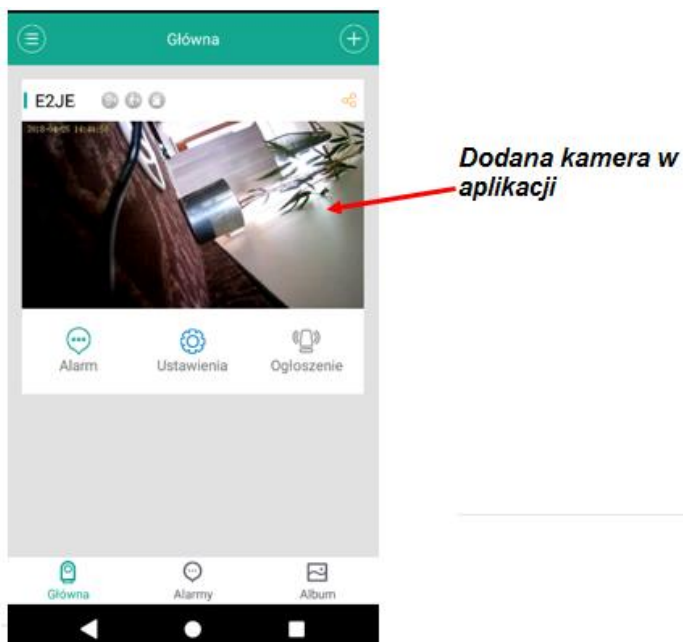
**Migający wskaźnik LED**

5. Kiedy karta SIM jest prawidłowa powinno nastąpić powiązanie kamery z aplikacją. Jest to pokazane na obrazku poniżej.

Gdy kamera zostanie powiązana z aplikacją . Powinno pokazać się kolejne okno gdzie należy nacisnąć na [Użyć]



Kiedy kamera zostanie powiązana z kontem, należy nacisnąć na [Użyć], aby przejść do ekranu głównego aplikacji gdzie jest dodana kamera.



## 12. JAK WYDŁUŻYĆ CZAS PRACY KAMERY CAMSIM 2S NA BATERII

W okresie jesienno-zimowym (wrzesień -> luty), gdy promieni słonecznych jest zdecydowanie mniej niż w pozostałym okresie, może zdarzyć się sytuacja, gdy panel słoneczny nie będzie w stanie doładować akumulatora, poziom naładowania baterii spadnie poniżej wartości progowej i kamera wyłączy się.

Aby temu zapobiec należy, dostosować się do poniższych wytycznych:

1. Należy zminimalizować otrzymywane powiadomienia alarmowe poprzez wybór sekwencji „10min” w zakładce: ustawienia -> ograniczenie wykrywania ruchu oraz „Harmonogram alarmu”, a nawet całkowicie wyłączyć je i logować się do aplikacji tylko w sytuacji, gdy chcemy uzyskać podgląd z kamery.
2. Rekomendujemy zminimalizować do minimum nagrywanie na kartę pamięci, korzystając tylko i wyłącznie z podglądu przez aplikację mobilną.
3. Zapewnić dobry zasięg sieci komórkowej. W przeciwnym razie, gdy sygnał jest za niski, kamera szuka lepszego źródła zasięgu, przełączając się na inną sieć, co może prowadzić do szybszego rozładowywania baterii.

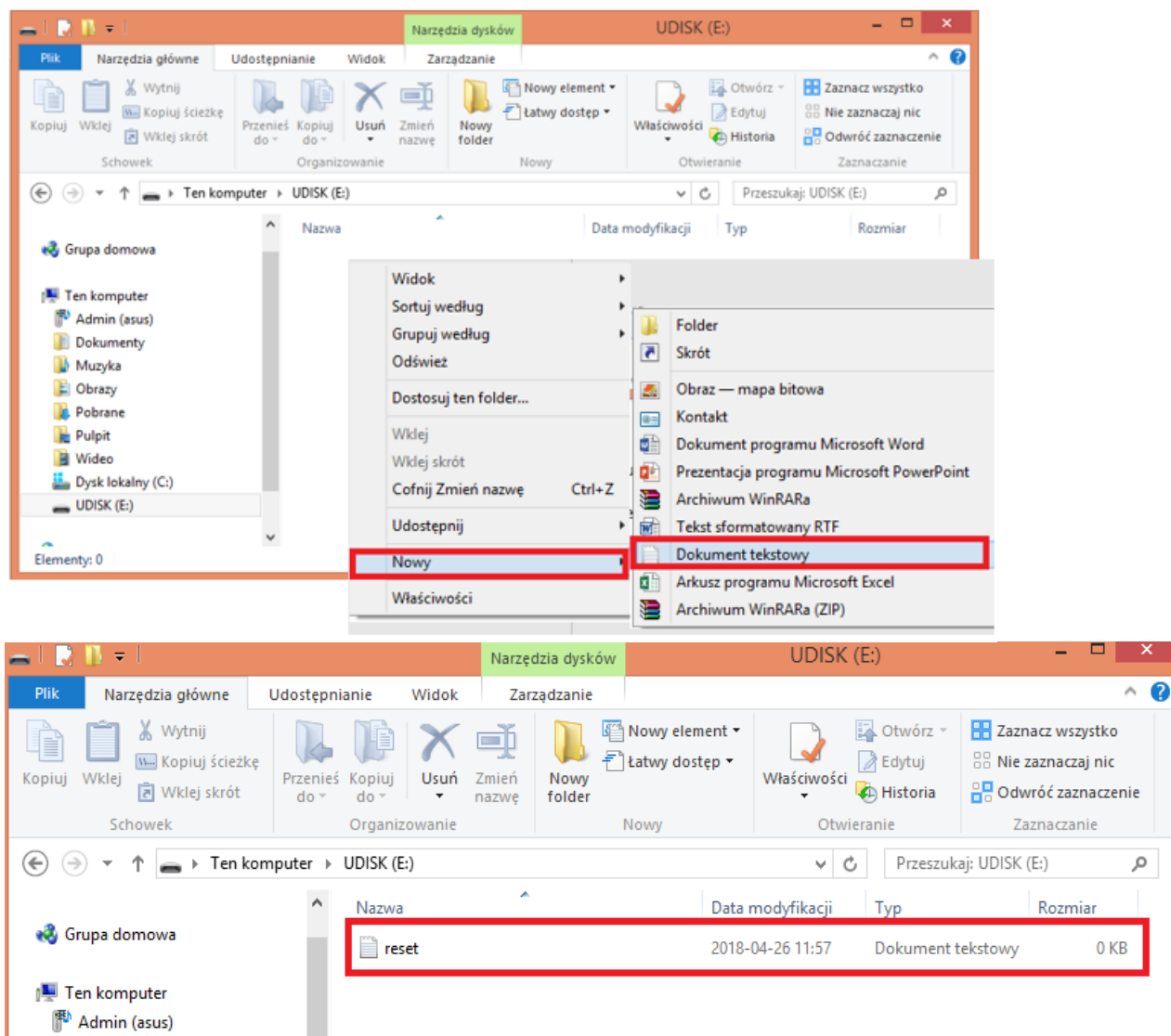
Gdy dojdzie do całkowitego rozładowania akumulatora i kamera nie uruchamia się, należy:

1. Wyłączyć całkowicie baterię (oba przyciski w pozycji OFF), zostawiając panel z baterią na zewnątrz przez ok. 5 dni. Po tym czasie bateria powinna podładować się do tego stopnia, iż uruchomienie kamery będzie możliwe.

## 13. RESET KAMERY

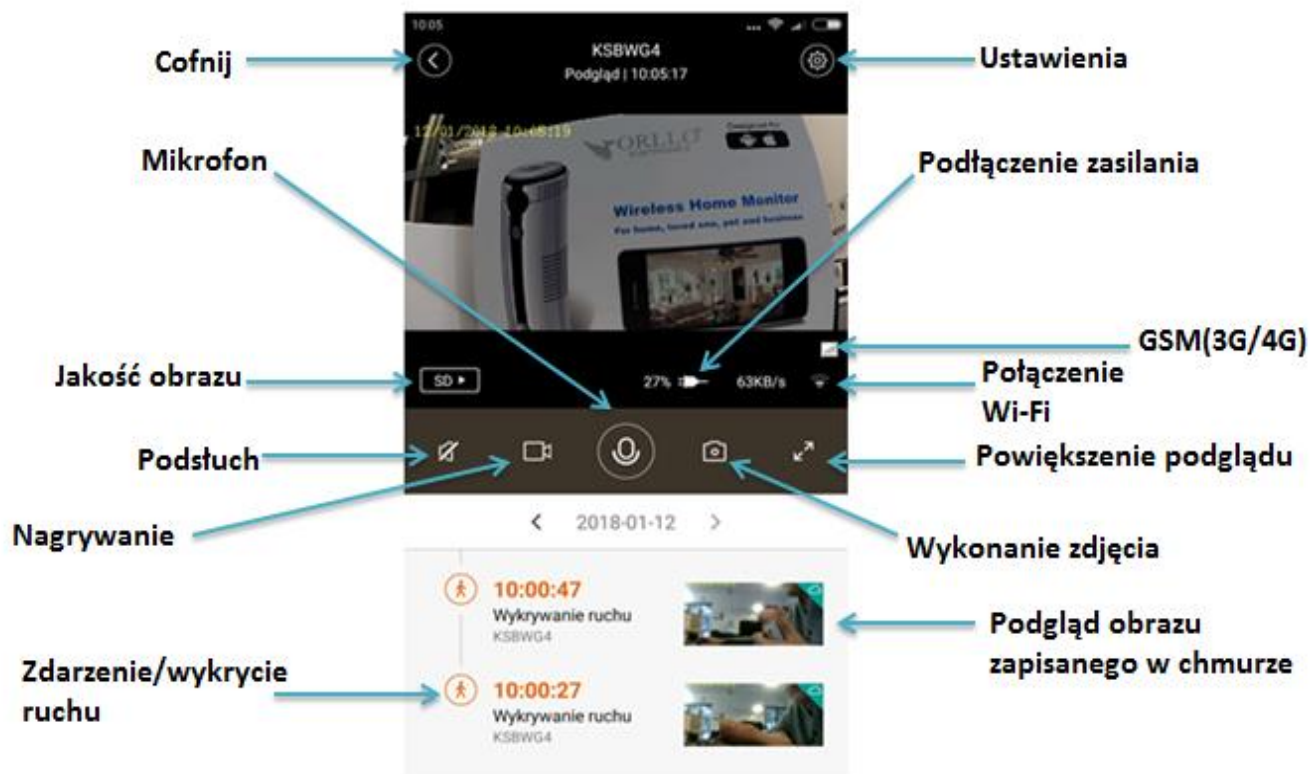
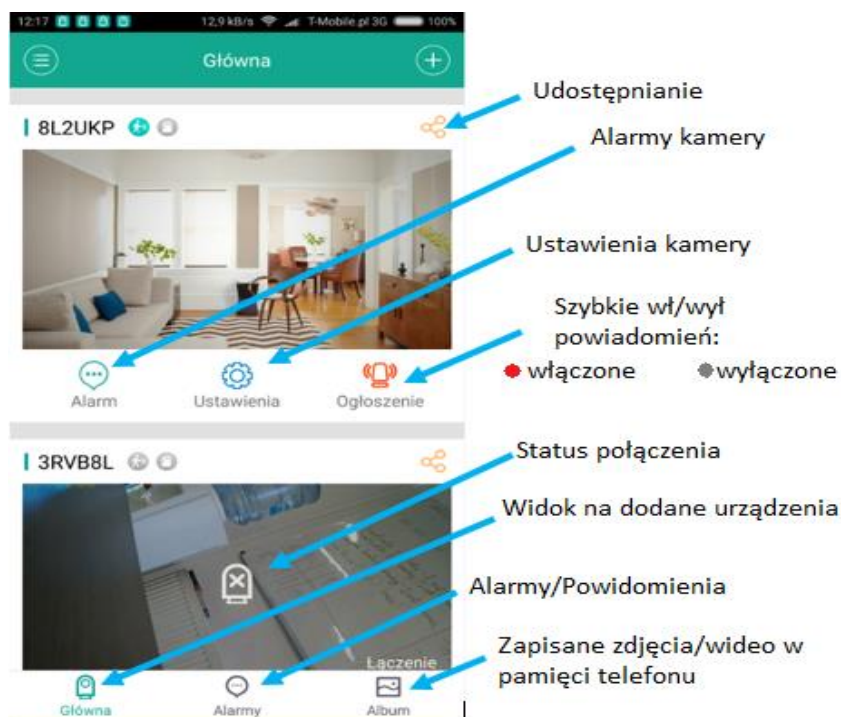
Aby przeprowadzić reset kamery należy:

1. Podłączyć kamerę do zasilania.
2. Kartę włożyć do czytnika kart w komputerze PC.
3. Wybrać nośnik pamięci (w tym przypadku karta SD).
4. Sformatować kartę na format FAT32.
5. Następnie na karcie prawym przyciskiem utworzyć plik tekstowy o nazwie reset.



6. Wyjąć kartę z komputera PC i włożyć ją do właściwego slotu kamery. Ważne: kamera powinna być podłączona do zasilania
7. Po odczekaniu około 30 sekund kamera powinna się zresetować.  
Karta, która wkładamy do kamery powinna być w formacie FAT32

## 14. EKRAN GŁÓWNY APLIKACJI



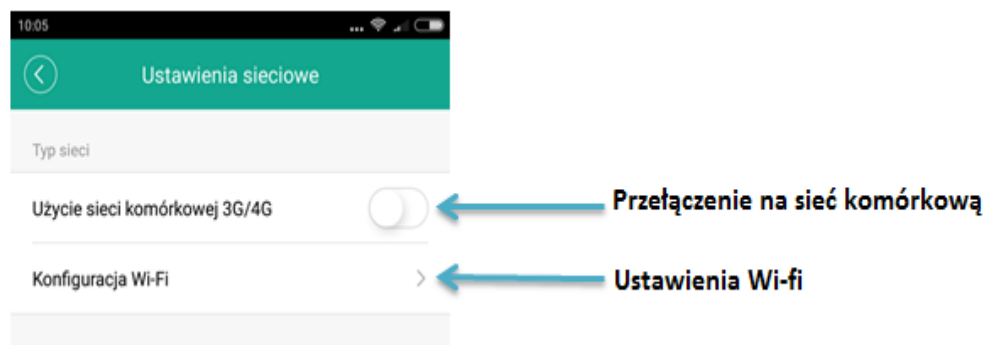
## 15. USTAWIENIA KAMERY



## USTAWIENIA WI-FI/3G/4G

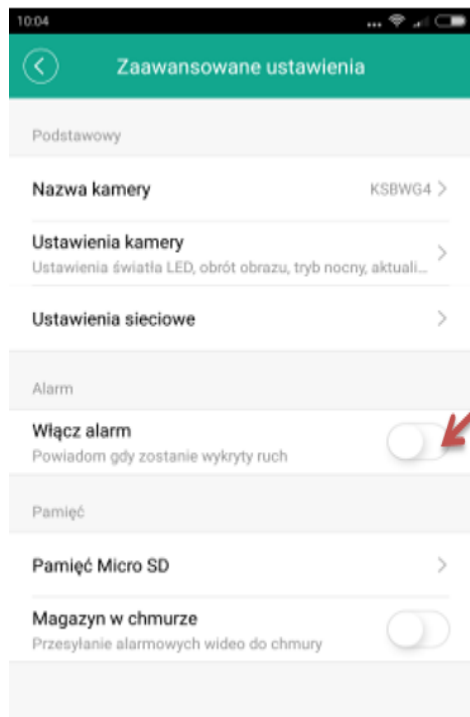
Tutaj mamy możliwość wyboru sieci Wi-Fi/3G. Aby przejść do tego trybu musimy wybrać **ustawienia kamery**, a następnie przejść do zakładki **Ustawienia**. Kiedy w urządzeniu mamy zainstalowaną kartę SIM, zaznaczymy opcję **Użycie sieci komórkowej 3G/4G**, po czym kamera automatycznie przechodzi w tryb 3G/4G.

Kiedy chcemy korzystać z Wi-Fi, należy odznaczyć opcję **obowiązkowe użycie 3G/4G** oraz poprzez ikonę **Konfiguracja Wi-Fi** wybrać docelową sieć.



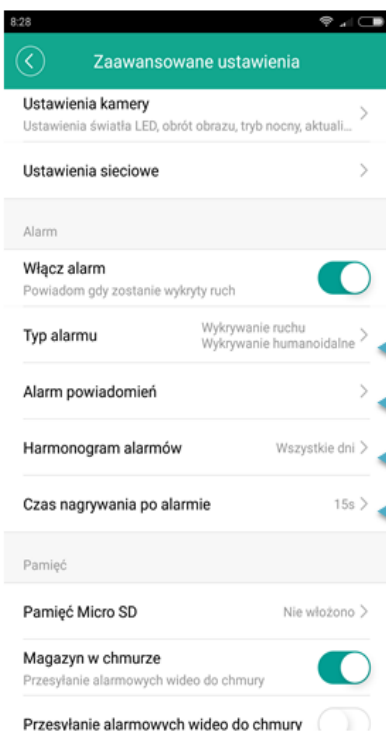


1. Aby włączyć opcję alarmowania po wykryciu ruchu należy przejść do zakładki **Zaawansowane ustawienia** oraz zaznaczyć **Włącz alarm**:



Usuń kamerę

2. Kolejno otwiera się okno konfiguracji alarmowania, możliwość wyboru: **Typu alarmu**, **Alarm powiadomień**, **Harmonogram alarmów**, **Czas nagrywania po alarmie**.



Rodzaj Alarmu

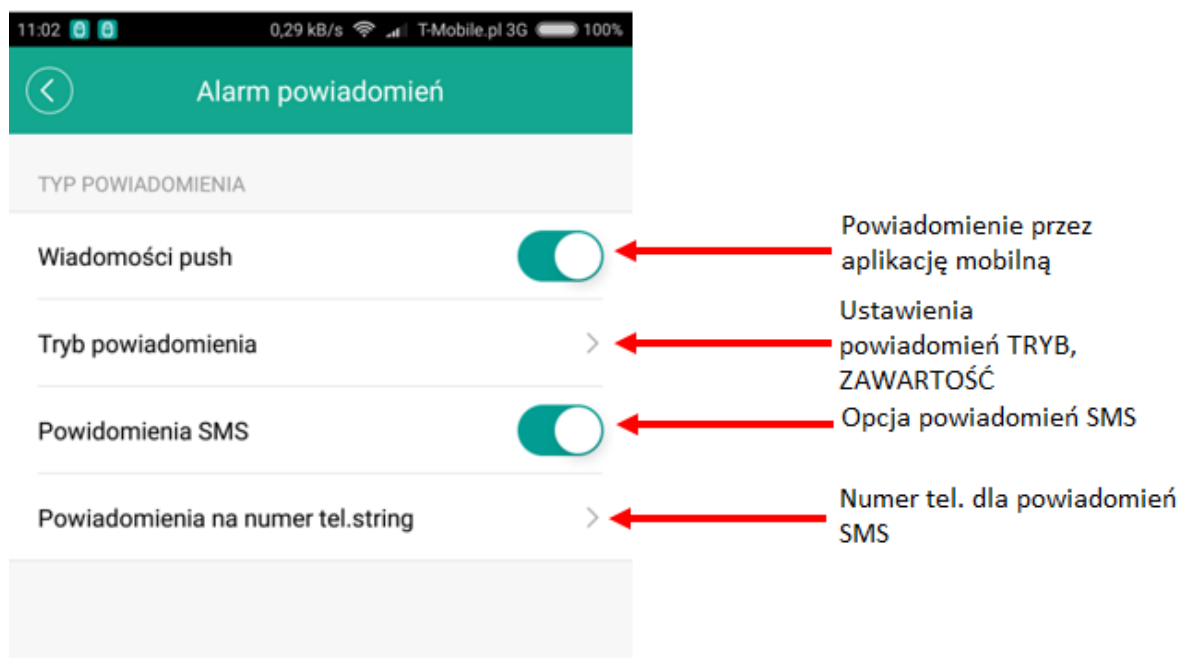
Konfiguracja powiadomień

Wybór alarmowania w poszczególne dni

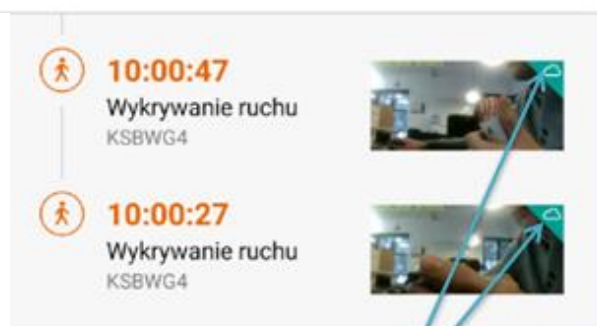
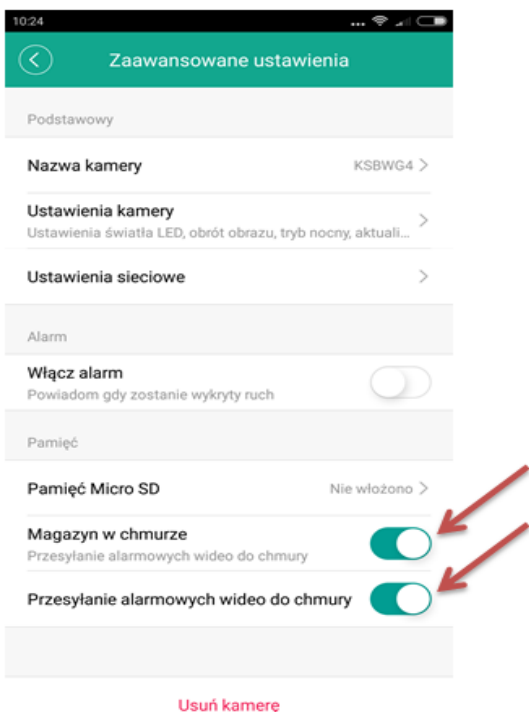
Czas nagrywania po alarmie



3. Aby skonfigurować powiadomienia przechodzimy do zakładki **Alarm powiadomień**:



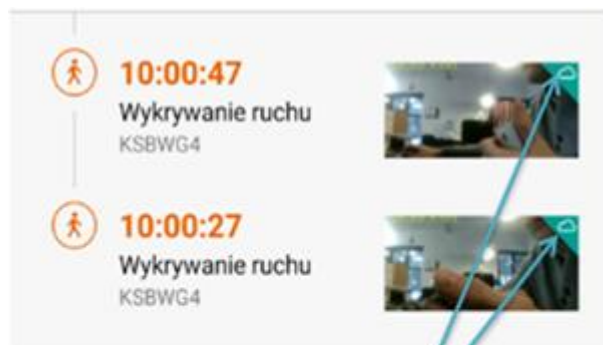
4. Zapis nagrania po wykryciu ruchu w chmurze będzie możliwy po wybraniu kolejno opcji **Zaawansowane ustawienia** -> **Magazyn w chmurze** -> **Przesyłanie alarmowych wideo do chmury**:



Zapis w chmurze dostępny, kiedy włączymy wykrywanie ruchu

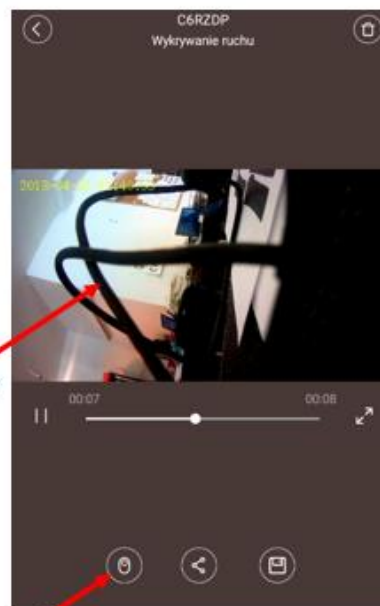
## 16. PRZEGLĄDANIE NAGRAŃ W CHMURZE I KARCIE SD

Aplikacja umożliwia przeglądanie plików z chmury i karty SD. Pliki można pobrać podczas przeglądania i zapisać na pamięć naszego telefonu.



*Po naciśnięciu możemy oglądać to co zapisało się w chmurze i zapisać w pamięci telefonu*

*Przeglądanie wideo w chmurze*



*Zapis pliku wideo w pamięci telefonu*

### Podgląd zapisu na karcie pamięci



*Przesuń suwak aby przejrzeć wideo zapisane na karcie pamięci*



*Nagraj przeglądany plik wideo i zakończ.*



*Zapisz plik wideo w pamięci telefonu*

## 17. PODGLĄD I POBIERANIE NAGRAŃ Z CHMURY PRZY WYŁ. KAMERZE

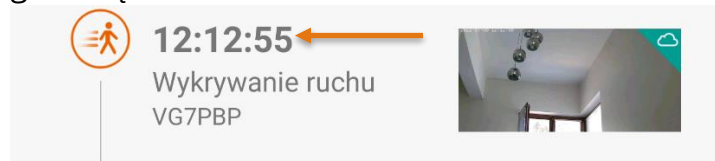
Nawet jeśli kamera uległa uszkodzeniu, jest wyłączona lub sieć jest niedostępna dalej można odtwarzać nagrania z wcześniej skonfigurowanej chmury oraz je pobierać w razie potrzeby.

Aby to zrobić należy w panelu głównym aplikacji wybrać zakładkę alarmy oznaczoną ikoną

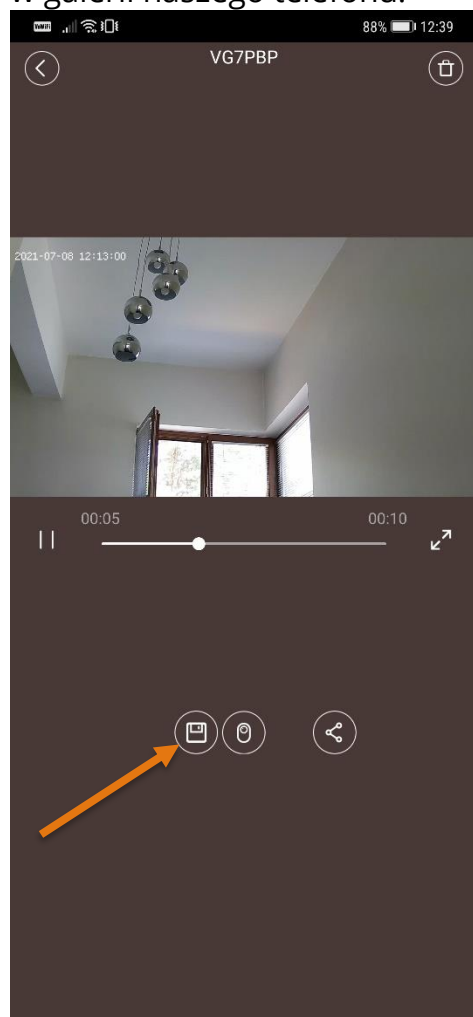


[ Alarmy ].

W kolejnym oknie należy wybrać interesujące nas nagranie poprzez naciśnięcie na alert z godziną.

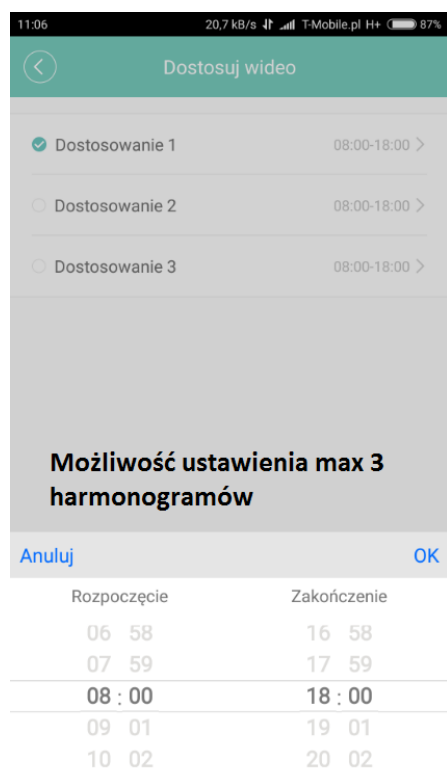
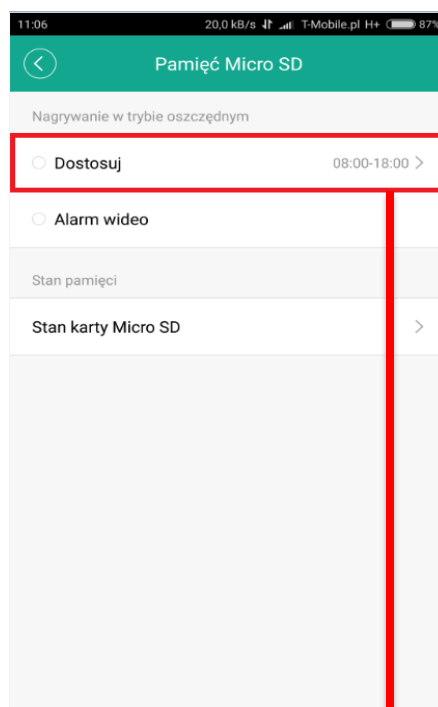
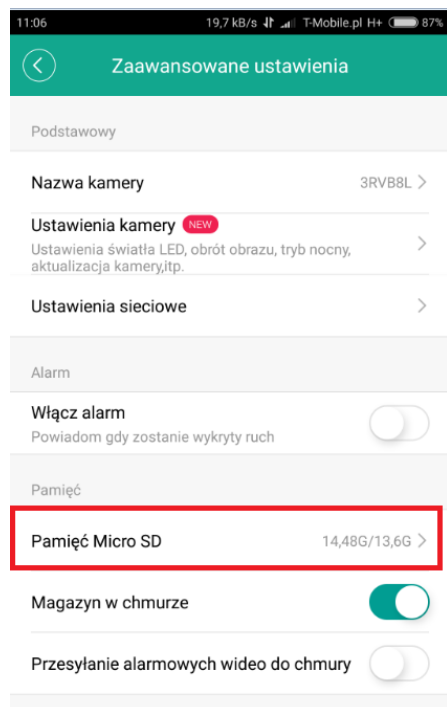


Uruchomi się odtwarzacz i naszym oczom ukaże się nagranie. Możliwość pobrania nagrania na telefon umożliwia wskazany przycisk. Po jego naciśnięciu nagranie będzie można odnaleźć w galerii naszego telefonu.



W razie braku dostępu do pliku przez galerię należy skorzystać z menadżera plików urządzenia. Domyślną ścieżką zapisu dla pliku jest:  
[/Telefon/TyCamera/video/twój@mail.com](#)

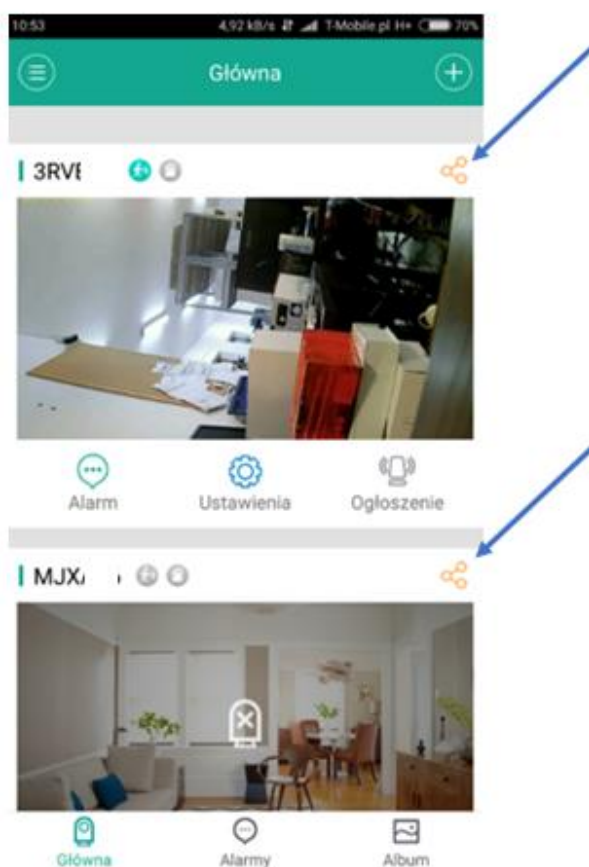
## 18. HARMONOGRAM NAGRAŃ



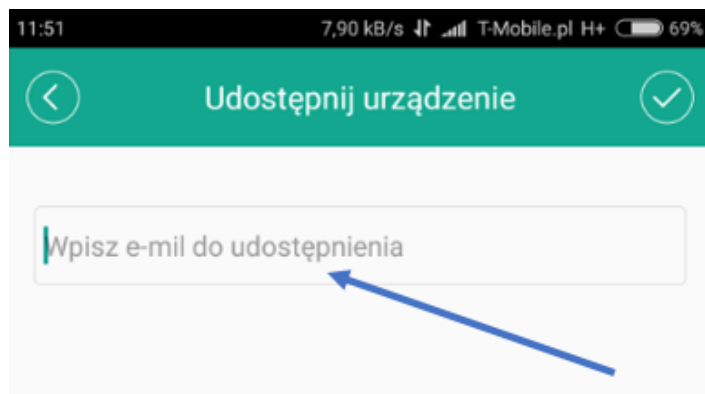
## 19. UDOSTĘPNIANIE PODGLĄDU W APLIKACJI MOBILNEJ

Aby udostępnić podgląd z kamery, użytkownik musi posiadać zarejestrowane konto wcześniej w aplikacji Jimi IOT CAM. Osoba korzystająca z podglądu udostępnionego, nie posiada możliwości konfiguracji urządzenia natomiast ma dostęp do nagrań w chmurze.

1. Należy wybrać ikonę udostępniania [🔗]

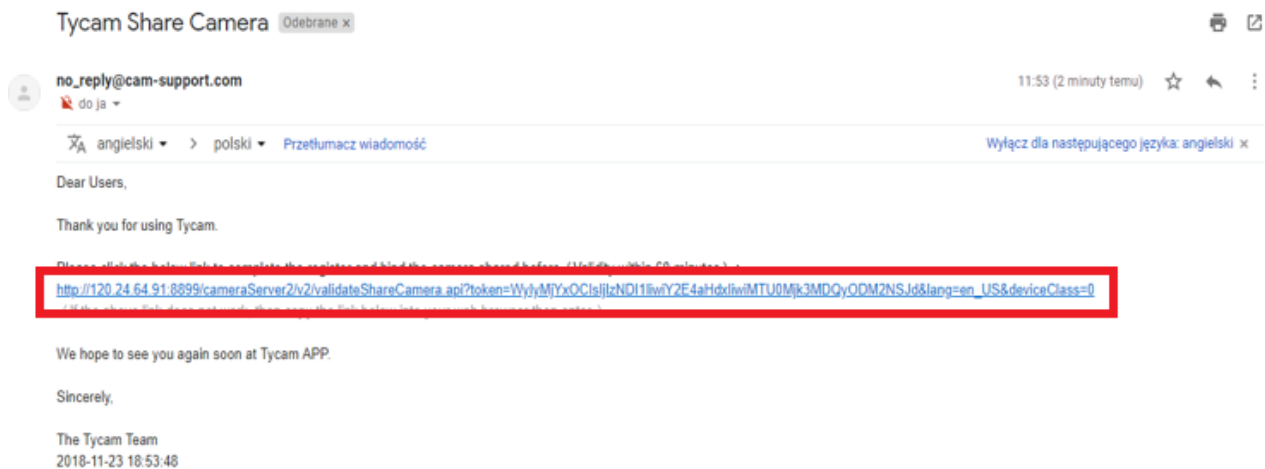


2. Wprowadzamy adres e-mail konta, dla którego zostanie udostępniony podgląd (ważne aby konto było wcześniej zarejestrowane), zatwierdzając [✅]

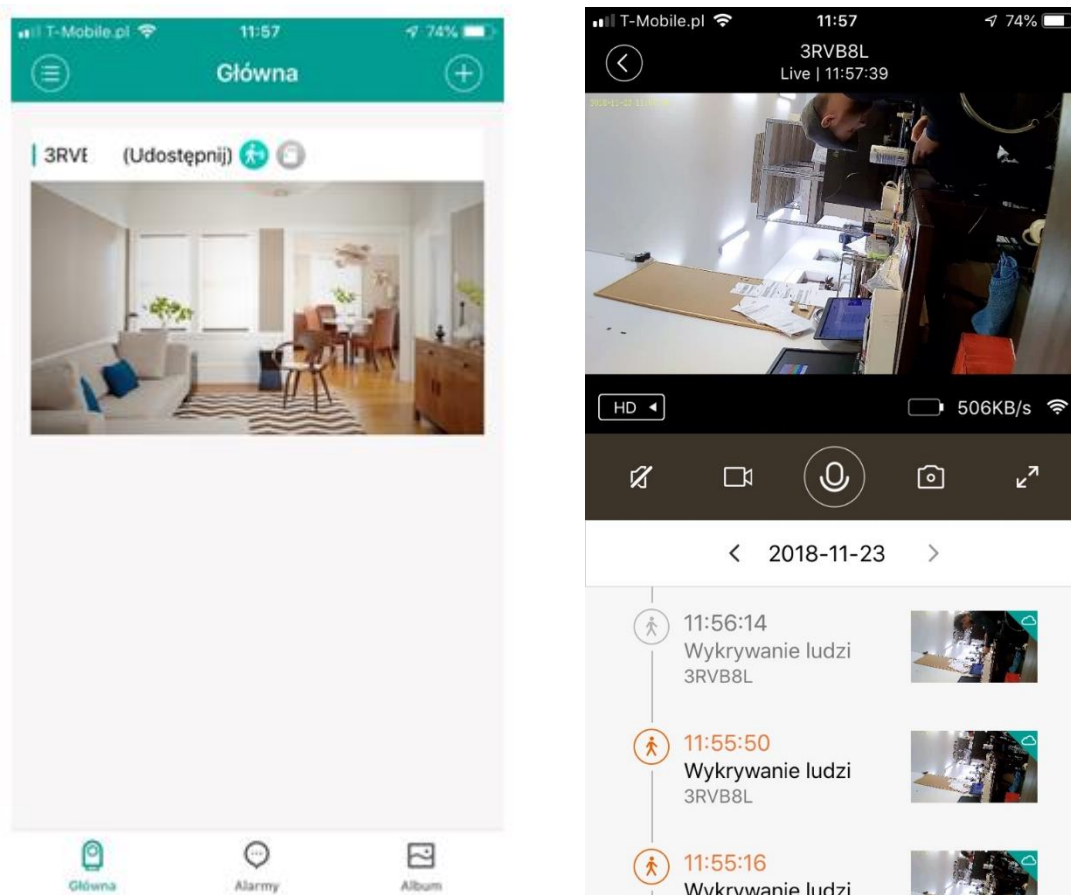


3. Następnie należy wejść na skrzynkę pocztową oraz w przeciągu 60 minut zatwierdzić e-mail weryfikacyjny klikając w link

**Przykład:**




4. Po zatwierdzeniu linku weryfikacyjnego należy zalogować się na konto



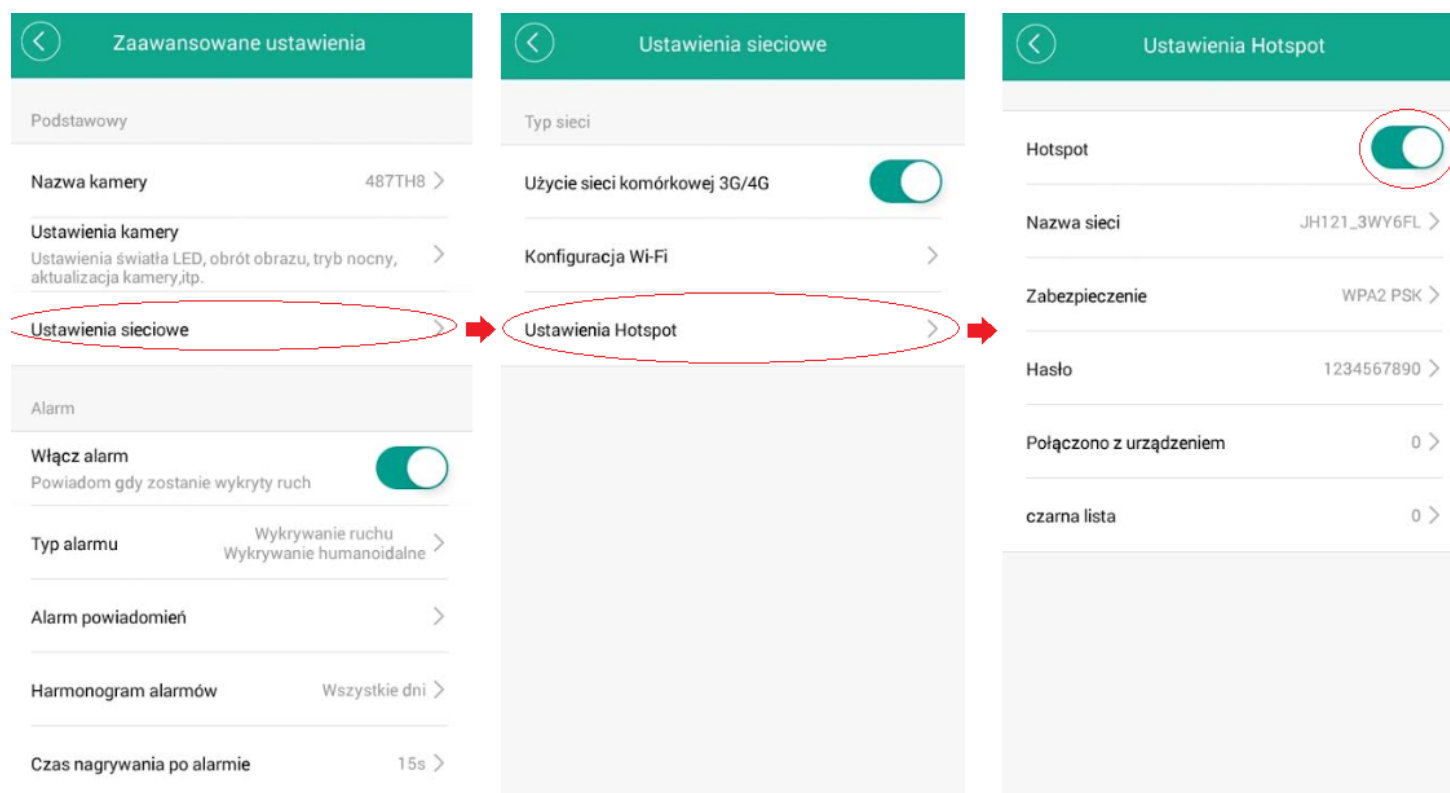


## 20. FUNKCJA HOTSPOT

Aby włączyć funkcję Hotspot należy wejść kolejno: **zaawansowane ustawienia** [  **Ustawienia** ] -> **[Ustawienia Sieciowe] -> [Ustawienia Hotspot]**. Po wejściu w Panel 'Ustawienia Hotspot' należy zatwierdzić funkcję **[Hotspot]** suwakiem.

Kiedy funkcja Hotspot nie jest używana dłuższy czas ( brak ruchu sieciowego), automatycznie wygaśnie, wtedy należy włączyć ją ponownie.

**UWAGA!!! Aby uruchomić Hotspot, kamera musi pracować w sieci komórkowej 3G/4G. Nie możemy włączyć tej funkcji gdy kamera pracuje na sieci WIFI.**

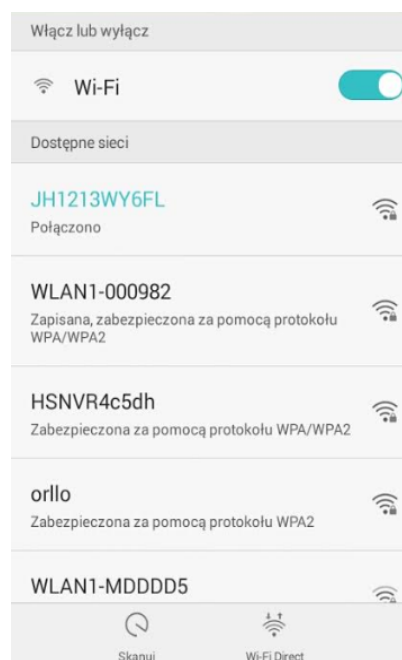


**Opcja Hotspot** umożliwia kamerze generowanie sieć Wi-Fi, z którą możemy połączyć dowolne urządzenie. Nie zalecamy łączyć kolejnych kamer bo to obciąża sieć kamery i mogą być trudności z właściwym działaniem urządzeń.

# DODAWANIE INNEJ KAMERY PO SIECI HOTSPOT

1. Edytuj nazwę sieci Hotspot, nazwa musi składać się z ciągu liczb i liter **nie może zawierać: (,,-\_)**

Ustawienia Hotspot	Ustawienia Hotspot
Hotspot <input type="checkbox"/>	Hotspot <input checked="" type="checkbox"/>
Nazwa sieci: JH121_3WY6FL	Nazwa sieci: JH1213WY6FL
Zabezpieczenie: WPA2 PSK	Zabezpieczenie: WPA2 PSK
Hasło: 1234567890	Hasło: 1234567890
Połączono z urządzeniem: 0	Połączono z urządzeniem: 0
czarna lista: 0	czarna lista: 0



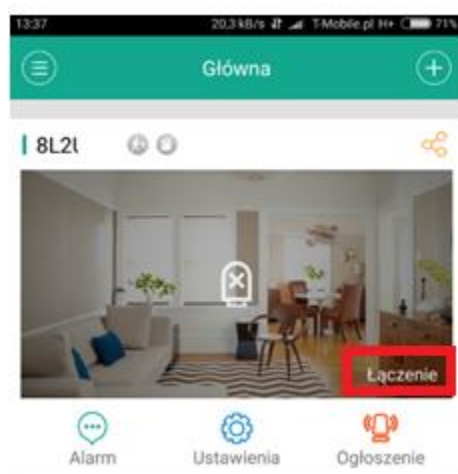
2. Połącz telefon z wygenerowaną siecią Wi-Fi
3. Podłącz drugą kamerę do zasilania i przeprowadź jej konfigurację po sieci Wi-Fi zgodnie z instrukcją



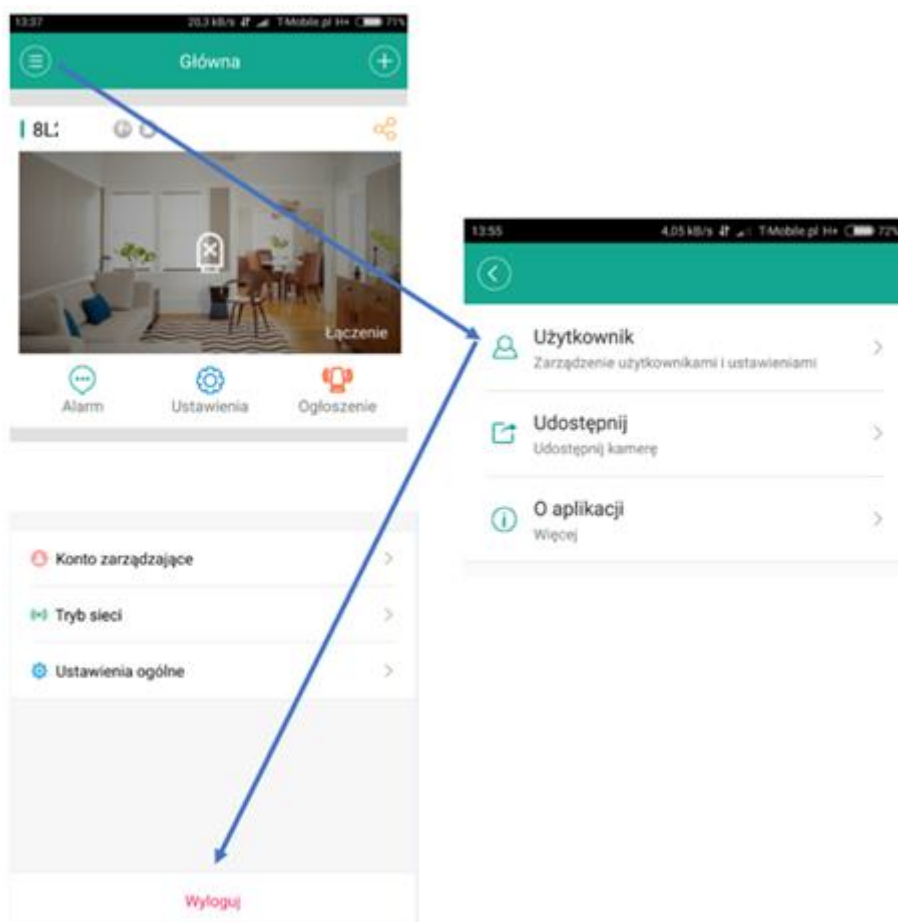
## 21. „ŁĄCZENIE Z KAMERĄ” -> BRAK PODGLĄDU

Kiedy po włączeniu aplikacji Jimi IOT CAM nie mamy podglądu z kamery bądź widzimy status łączenia, a kamera ma łączność z Internetem należy wylogować się z konta oraz zalogować ponownie. Jeśli nie korzystamy z aplikacji sugerujemy zawsze wylogować się z aplikacji.

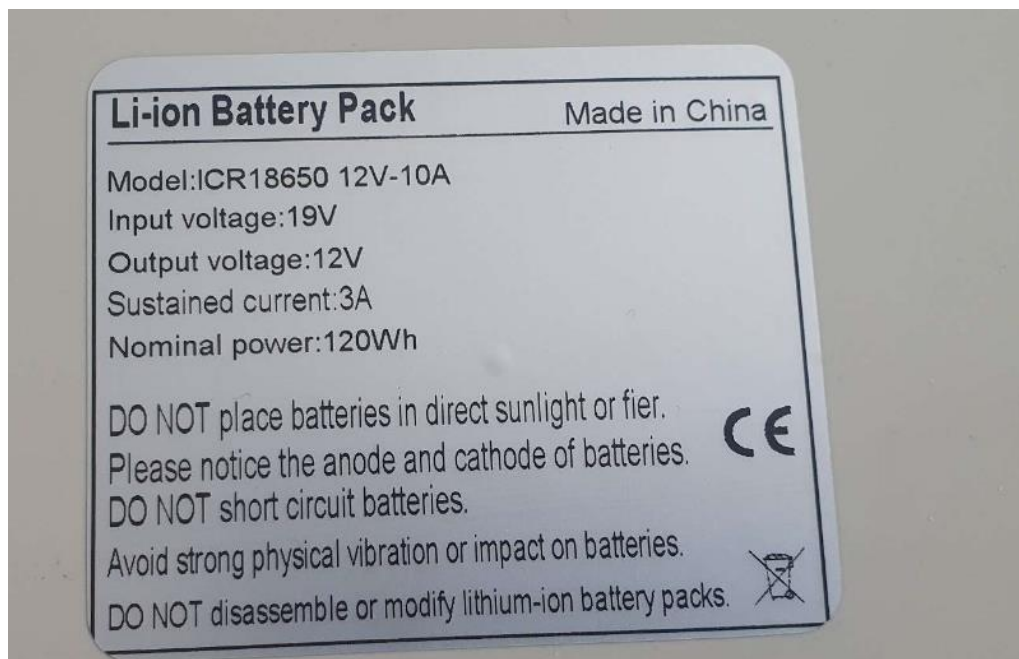
**Przykład:**



**Wylogowanie z konta:**



## 22. INFORMACJE DOTYCZĄCE PAKIETU BATERII



**Pakiet baterii wyposażony jest w ogniwa Litowo-Jonowe.**

**Zalecenia:**

- **Nie umieszczać pakietu bezpośrednio na promieniowaniu słonecznym (pakiet powinien być schowany za panelem fotowoltaicznym)**
- **Nie umieszczać pakietu blisko ognia oraz palnych substancji**
- **Nie doprowadzać do zwarcia biegunów**
- **Unikać wibracji oraz uderzeń**
- **Nie otwierać, ani nie modyfikować**
- **Trzymać z dala od dzieci**
- **Niewłaściwe użytkowanie może doprowadzić do wybuchu baterii.**

**Pełne informacje na temat bezpieczeństwa akumulatorów znajdziesz w instrukcji w linku poniżej :**

[https://orllo.pl/instrukcje/INFORMACJE\\_DOTYCZACE\\_BEZPIECZENSTWA\\_AKUMULATOROW\\_I\\_PRODUKTOW\\_ZE\\_ZINTEGROWANYM\\_AKUMULATOREM.pdf](https://orllo.pl/instrukcje/INFORMACJE_DOTYCZACE_BEZPIECZENSTWA_AKUMULATOROW_I_PRODUKTOW_ZE_ZINTEGROWANYM_AKUMULATOREM.pdf)

## **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 m<sup>2</sup> 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](http://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**

