

SMART  
*Life*



---

# INSTRUKCJA OBSŁUGI



7

---

## ORLLO HUNTERCAM 1

Dziękujemy za okazane zaufanie i wybór produktu ORLLO.

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.

Życzymy Państwu zadowolenia z użytkowania urządzenia.

ORLLO®

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

- Procesor: Novatek
- Przetwornik: OmniVision 5647 5 Mpixel Color CMOS
- Obiektyw: wielosoczewkowy, f/1.8, kąt widzenia: 120°
- Czujnik PIR :wbudowany, kąt widzenia 140°, zasięg 20m,
- Diody IR: 24szt 5mm, HIGH POWER(czarne),zasięg widzenia: 20m, zasięg fali : 940nm, filtr IR
- Wyświetlacz: 2 cale TFT
- Szybkość wyzwolenia alarmu: 0.5 sekundy
- Opóźnienie wyzwolenia alarmu: 1/5/10/30sek
- Rozdzielczość zdjęć: 16M/12M/8M
- Rozdzielczość wideo 1920x1080P/30FPS, 1280x720P/30FPS, 640x480P/30FPS
- Nagranie wideo: 10/30/60/90 sek
- Sekwencja zdjęć : (1/3 /6/9)
- Timelapse: 30/60/240
- Format pliku: AVI/JPEG
- Ekspozycja: automatyczna
- Zabezpieczenie urządzenia kodem PIN
- Sieć:
  - 2G GSM 850/900/1800/1900 MHz
  - 3G UMTS/HSPA 850/900/1900/2100 MHz
- Zasilanie: baterie AA 8szt
- Pobór prądu w trybie czuwania: 0,2 m,A
- Podłączenie zewnętrznego zasilania: DC 9-12V
- Gniazda : microUSB
- Obsługa kart pamięci od 4GB do 32GB
- Klasa wodoodporności: IP 54
- Temperatura pracy: -30°C do 70°C
- Wymiary urządzenia : 145mm \* 80mm \* 55 mm

## Przed Pierwszym Użyciem Urządzenia:

1. Należy przestrzegać wytycznych i zapoznać się z całą instrukcją.
2. Przed pierwszym użyciem należy sformatować kartę pamięci .
3. Nieodpowiednie użytkowanie urządzenia może doprowadzić do jego uszkodzenia.
4. Urządzenie zbudowane jest z precyzyjnych części, które mogą ulec uszkodzeniu, dlatego nie należy narażać produktu na upadki.
5. Nie należy rozbierać ani demontować podzespołów urządzenia, może to powodować nieprawidłowe działanie sprzętu.
6. Temperatura urządzenia może ulec podwyższeniu - jest to normalne zjawisko w trakcie użytkowania.
7. Nie dotykać obiektywu, zanieczyszczony może wpływać na jakość nagrywanego obrazu.
8. Unikać silnych pól magnetycznych i radiowych, które mogą powodować nieprawidłowe działanie urządzenia.
9. Urządzenie należy przechowywać w suchym, chłodnym i pozbawionym kurzu miejscu. Temp użytkowania -30°C-70°C.

## WAŻNE:

Specyfikacja może ulec zmianie z powodu modernizacji lub uaktualnień. Produkt rzeczywisty może różnić się od produktu poglądowego.

W przypadku przegrzania, pojawienia się dymu lub nieprzyjemnego zapachu należy niezwłocznie odłączyć urządzenie od zasilania, aby zapobiec zagrożeniu pożarowemu.

### KARTA PAMIĘCI

Kamera jest zgodna z kartami pamięci od 4GB do 32 GB, microSD, microSDHC. Wymagane są karty posiadające 10 klasę prędkości. Aby uniknąć problemów w działaniu kamery używaj kart renomowanych producentów. Wymagany system plików FAT32 .

### KARTA SIM

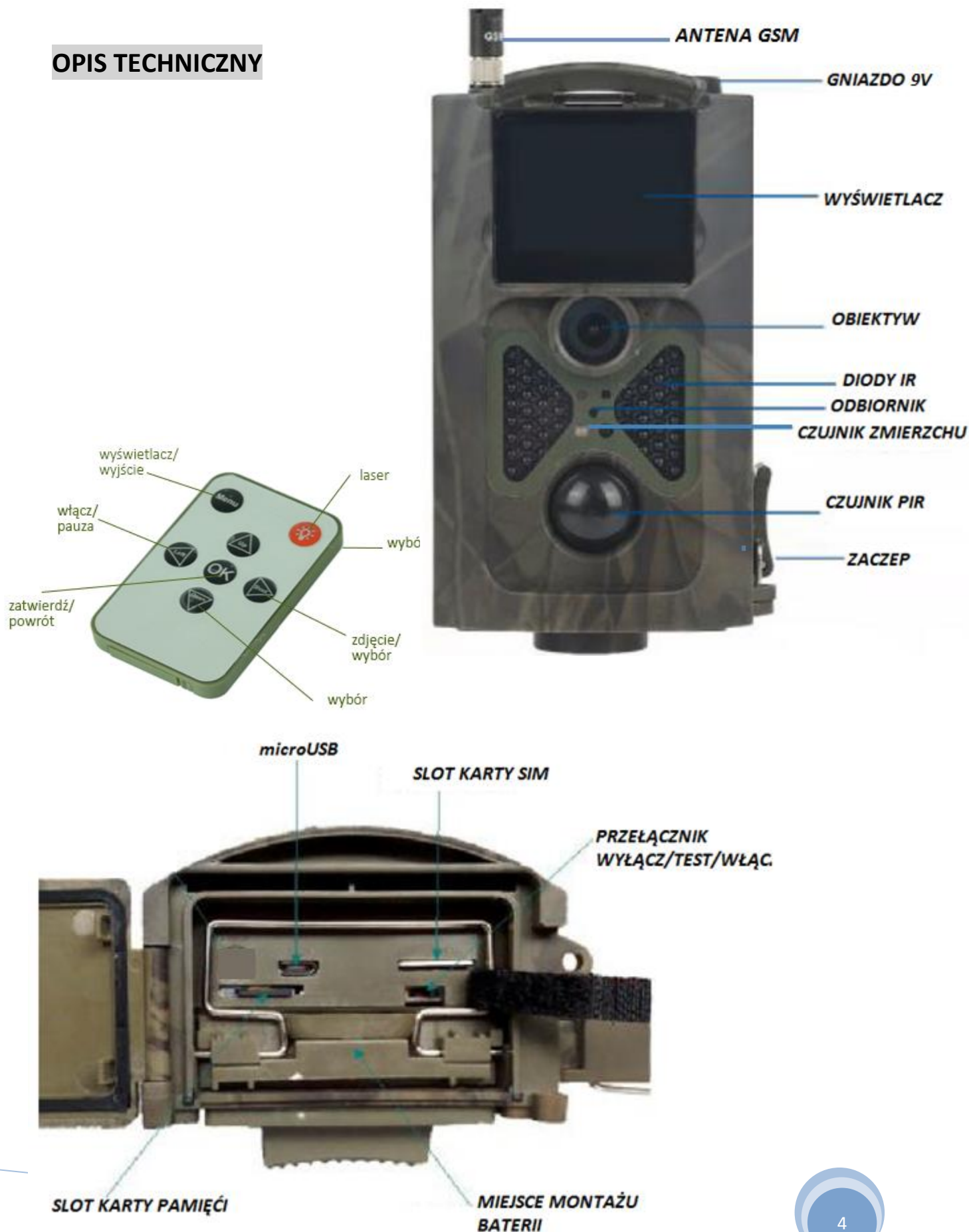
Karta SIM, która wkładamy do urządzenia powinna być zarejestrowana, posiadać środki na koncie, włączoną transmisję komórkową GPRS, nie posiadać kodu zabezpieczającego PIN . Urządzenie było testowane na kartach operatorów:

**PLAY , T-mobile, Heyah, PLUS.** Tych operatorów kart SIM zalecamy do używania w urządzeniu.

Urządzenie nie współpracowało z kartą operatora Orange i Nju-mobile lub uzyskane dane od operatora, konfiguracyjne były nie poprawne.

Urządzenie może także działać bez karty SIM, ale nie będzie powiadomień MMS.

## OPIS TECHNICZNY



## SZYBKE URUCHOMIENIE URZĄDZENIA:

- 1) Włóż w odpowiedni slot kartę pamięci oraz kartę SIM
- 2) Przełącznik ustaw w pozycję "TEST".
- 3) Do zmiany ustawień użyj dołączonego pilota.
- 4) Aby ustawić potrzebne ustawienia i aktywować MMS należy użyć programu MMSCONFIG, który znajduje się na stronie [orllo.pl/oprogramowanie](http://orllo.pl/oprogramowanie) (za pomocą programu należy zapisać na karcie pamięci plik "parameter.dat" z odpowiednimi ustawieniami.)
- 5) Kiedy wszystkie parametry zostaną ustawione należy przestawić przełącznik w pozycję "ON"
- 6) Urządzenie gotowe do pracy

## OPIS SZCZEGÓŁOWY

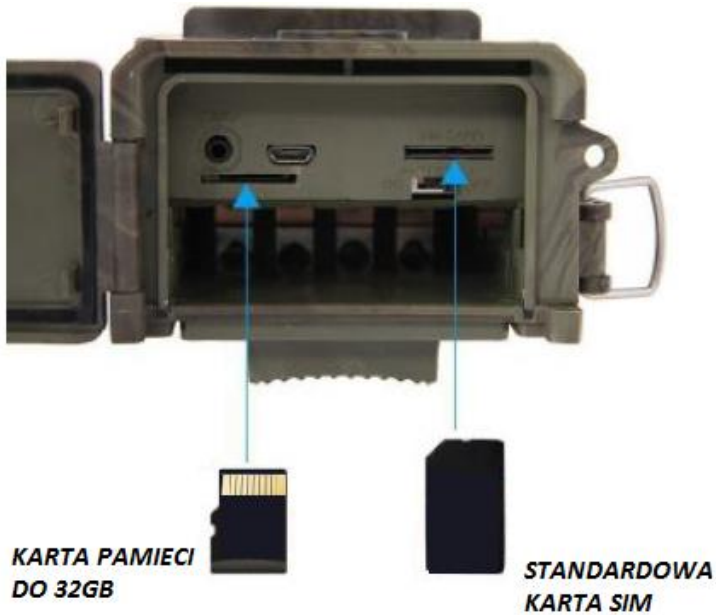
1) Zamontuj w urządzeniu 8 x baterii AA. W przypadku podłączenia zasilania stałego należy pamiętać o wyjęciu baterii z urządzenia, ponieważ może dojść do ich przeładowania, skutkować może to uszkodzeniem kamery.



### **\*Ważne:**

Długość działania urządzenia na bateriach, jest uzależniona od jego trybu pracy. W przypadku kiedy foteopułapka wykonuje do 10zdj. dziennie wysyłając je w formie MMS na skonfigurowany wcześniej numer, czas pracy wyniesie ok 1-2 tygodni. W przypadku kiedy kamera działa bez karty SIM wykonując i zapisując tylko i wyłącznie zdjęcia na karcie pamięci czas działania wyniesie do. 3 miesięcy.

2) Włóż kartę pamięci oraz kartę SIM



3) Zmiana ustawień dostępna jest za pomocą pilota



Kiedy przełącznik jest w pozycji TEST , włącza się wyświetlacz i jest możliwość zmiany ustawień za pomocą pilota.

- 1) Naciśnij [  ], aby włączyć laser punktowy.
- 2) Naciśnij [Shoot], aby zrobić zdjęcie lub zacząć nagrywanie wideo.
- 3) Naciśnij [OK], aby włączyć tryb odtwarzania zdjęć lub wideo.
- 4) Naciśnij przycisk [MENU], aby przejść do ustawień urządzenia
- 5) Naciśnij przyciski [LEFT] lub [Shoot], aby zmienić tryb.
- 6) Naciśnij przycisk [UP] lub [DOWN], aby przejść w górę lub w dół w ustawieniach.
- 7) Naciśnij przycisk [OK] aby potwierdzić dane ustawienie.

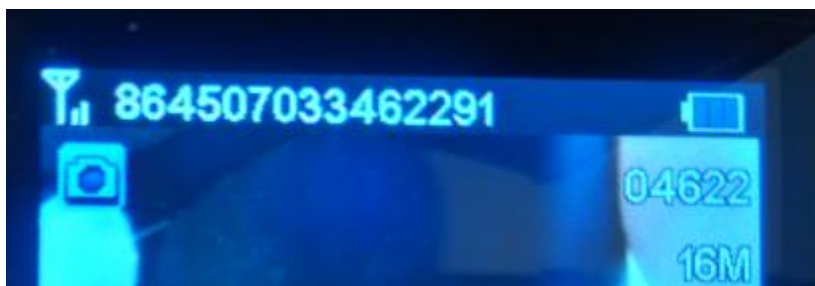


Przełącz przełącznik w pozycję [TEST], aby ustawić urządzenie , dopiero potem należy przestawić przełącznik w pozycję [ON]. Kiedy przełącznik jest w pozycji [ON] oznacza pracę urządzenia. (wyświetlacz jest wyłączony). **Zaleca się wcześniejsze skonfigurowanie urządzenia przez program MMSCONFG. Konfiguracja opisana jest w dalszej części instrukcji.**

## OPIS WYŚWIETLACZA



Po naciśnięciu przycisku [LEFT], u góry pokazuje się IMEI urządzenia.



Po naciśnięciu przycisku [Menu], możemy dokonać odpowiednich ustawień urządzenia.

Odpowiednia konfiguracja MMS, dostępna jest tylko przez program MMSCONFIG. (Opis w dalszej części instrukcji).



## TRYB ZDJĘĆ

| MENU            | WARTOŚĆ(ustawienie)                 | OPIS                                     |
|-----------------|-------------------------------------|------------------------------------------|
| Rozdzielczość   | 16Mpixel/12Mpixel/8Mpixel           | wybór rozdzielczości zdjęć               |
| Sekuencja zdjęć | Jedno/3zdjęcia/6zdjęć/9zdjęć        | ilość zdjęć zrobionych po wykryciu ruchu |
| ISO             | Auto/100/200/400                    | ustawienie czułości ISO                  |
| Opóźnienie      | 1/5/10/30 sekund<br>1/5/10/30 minut | czas opóźnienia po wykryciu ruchu        |

## TRYB WIDEO

| MENU                | WARTOŚĆ(ustawienie) | OPIS                             |
|---------------------|---------------------|----------------------------------|
| Rozdzielczość       | 1080P/720P/WVGA/VGA | wybór rozdzielczości wideo       |
| Długość pliku wideo | 10/30/60/90 sekund  | wybór długości nagrania wideo    |
| Nagrywanie dźwięku  | Włącz/Wyłącz        | wybór nagrywania dźwięku w wideo |

## USTAWIENIA OGÓLNE

| MENU                | WARTOŚĆ(ustawienie)                                                                                              | OPIS                                                     |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Tryb                | Zdjęć/Wideo/Zdjęć &Wideo/ Timelapse                                                                              | Wybór trybu pracy                                        |
| Język               | Polski, Angielski, Duński, Szwedzki, Francuski, Niemiecki, Hiszpański                                            | Wybór języka                                             |
| Timelapse interwał  | 30/60/240 minut                                                                                                  | Wybór czasu nagrywania poklatkowego                      |
| Rozmiar obrazu      | Mały/Normalny/Duży                                                                                               | Wybór wielkości zdjęcia( zmniejszenie rozmiaru )         |
| Data/Czas           | Ustawienie przyciskami na pilocie [UP]i [DOWN] przejście do kolejnej pozycji [LEFT]. Zatwierdzenie przycisk [OK] | Ustawienie daty i godziny                                |
| Czas pracy(timer)   | Ustawienie przyciskami na pilocie [UP]i [DOWN] przejście do kolejnej pozycji [LEFT]. Zatwierdzenie przycisk [OK] | Ustawienie czasu pracy urządzenia                        |
| Hasło               | ON/OFF                                                                                                           | Zabezpieczenie hasłem wejścia do ustawień(4 cyfrowy kod) |
| Format              | Pamięć wewnętrzna/ karta pamięci SD                                                                              | Formatowanie karty SD                                    |
| Ustawienia domyślne | Anuluj/OK                                                                                                        | Przywrócenie ustawień domyślnych                         |
| Wersja              |                                                                                                                  | Wersja oprogramowania                                    |

## USTAWIENIA MMS

| MENU        | WARTOŚĆ(ustawienie)        | OPIS                                                         |
|-------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------|
| STATUS MMS  | WŁĄCZ/WYŁĄCZ               | Wybór włączenia/wyłączenia MMS                               |
| Kraj        | Ustawienie przez MMSCONFIG | Ustawienie kraju                                             |
| MMS telefon | Ustawienie przez MMSCONFIG | Ustawienie numeru telefonu, na który będą przychodzić MMS-y. |
| MMS E-mail  | Ustawienie przez MMSCONFIG | Ustawienie e-mail, na który będą przychodzić maile.          |

## USTAWIENIA SMTP(nieaktywne)

| MENU        | WARTOŚĆ(ustawienie)        | OPIS                                                |
|-------------|----------------------------|-----------------------------------------------------|
| STATUS SMTP | WŁĄCZ/WYŁĄCZ               | Wybór włączenia/wyłączenia SMTP                     |
| Kraj        | Ustawienie przez MMSCONFIG | Ustawienie kraju                                    |
| MMS E-mail  | Ustawienie przez MMSCONFIG | Ustawienie e-mail, na który będą przychodzić maile. |

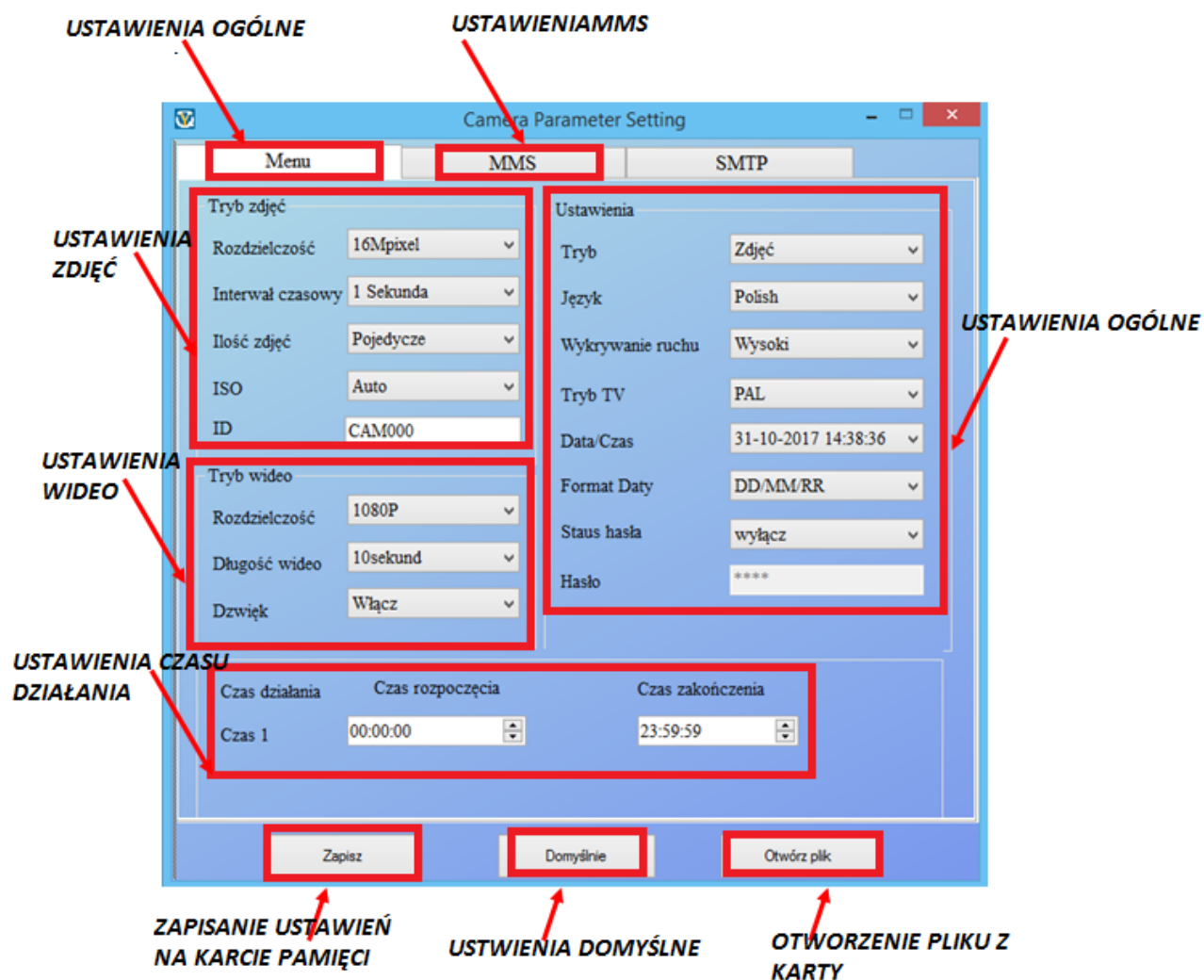
## USTAWIENIE URZĄDZENIA PRZEZ PROGRAM MMSCONFIG

Pobierz program MMSCONFIG ze strony [orllo.pl/oprogramowanie](http://orllo.pl/oprogramowanie) lub z linku:

<https://orllo.pl/instrukcje/MMSCONFIG.rar> ,następnie rozpakuj pobrany plik .

Po rozpakowaniu uruchom program  MMSCONFIG z folderu MMSCONFIG POLSKI.

Kiedy uruchomimy program pokażę się główna zakładka pokazana poniżej:



## USTAWIENIA W PROGRAMIE MMSCONFIG

- 1) Ustaw odpowiednie parametry w ustawieniach ogólnych [MENU] jak rozdzielczość; tryb zdjęć/wideo, długość wideo i inne według potrzeby.

1)

- 2) Następnie przejdź do drugiej zakładki [MMS].
- 3) Wybierz status MMS na [Włącz]
- 4) Wybierz tryb MMS na [Auto ust.] Dalej należy wybrać kraj i operatora (Operator karty SIM, która została włożona do urządzenia. Po wybraniu automatycznie wypełnią się nam poniższe pola (ustawienia GPRS i Server). W takim przypadku należy pominąć dalsze punkt 5,6 i 7

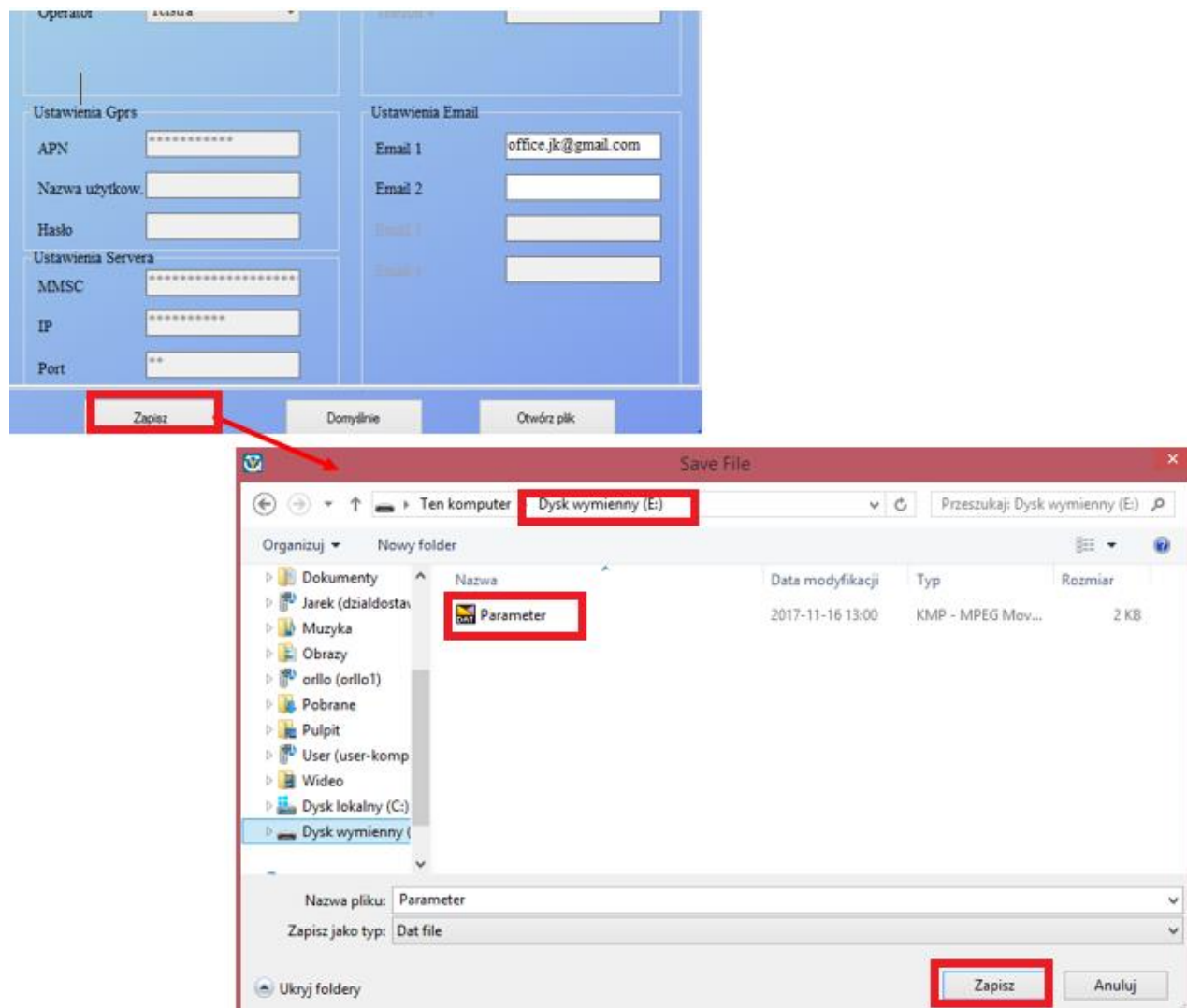
2)

- 5) Gdy danego operatora nie ma na rozwijanej liście należy wybrać [Ręczne ust.]. Kiedy wybierzemy [Ręczne ust.], Kraj i operator przypiszą się same jako „other”.
- 6) Dalej należy samemu wypełnić pola w zakładce GPRS (APN , nazwę użytkownika, Hasło)
- 7) Wypełnić pola w zakładce Server (MMSC, IP, Port)

**Uwaga:** Aby wypełnić prawidłowo pola z punktu 6) i 7) należy skontaktować się z operatorem, karty SIM która została włożona do urządzenia.

- 8) Należy wpisać numer telefonu( 9 cyfr) na który będą przychodziły powiadomienia.
- 9) Należy wpisać email na który będą przychodziły powiadomienia.

10) Kiedy odpowiednie parametry zostały ustawione. Kartę SD należy umieścić w komputerze/laptopie, a następnie zapisać te parametry na karcie SD.



11) Po zapisaniu pliku „Parametr” na Kartę SD należy umieścić ją w urządzeniu.

12) Następnie przełączyć przełącznik w pozycję TEST i sprawdzić za pomocą pilota status ustawień ogólnych i status ustawień MMS, zapisanych za pomocą programu MMSCONFIG. Jeśli wszystko jest poprawnie ustawione należy przełączyć przełącznik w pozycję ON.

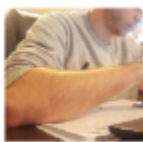
- 13) Po przełączeniu w pozycję ON, powinna kilka razy mignąć czerwona dioda z przodu urządzenia.



- 14) Urządzenie jest w trybie czuwania. Po wykryciu ruchu urządzenie zapisze zdjęcie lub wideo na karcie pamięci i jeżeli jest poprawnie skonfigurowana zakładka MMS , wyśle powiadomienie w formie zdjęcia na przypisany numer telefonu lub email.

## KOMENDY SMS

Po wysłaniu odpowiedniej komendy z poniższej tabeli urządzenie odpowie nam informacją zwrotną . Komendy należy wysłać na numer telefoniczny karty, która znajduje się w urządzeniu.

| KOMENDA SMS  | FUNKCJA           | INFO. ZWROTNE                                                                                               | OPIS                                                                                    |
|--------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>*500*</b> | Wykonanie Zdjęcia |  ♦PICT_20171117_1534.jpg | Urządzenie po wysłaniu komendy robi zdjęcie i wysyła na przypisany numer tel lub email. |
| <b>*520*</b> | Informacje        | Space: 4624 Battery: 100%                                                                                   | Urządzenie wysyła informacje o dostępnej pamięci na karcie pamięci oraz stanie baterii  |

| KOMENDA SMS  | FUNKCJA                  | INFO. ZWROTNE | OPIS                                                             |
|--------------|--------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>*530*</b> | Wznowienie pracy kamery  | Start OK      | Wznawia pracę urządzenia: wykonywanie zdjęć, nagrywanie wideo    |
| <b>*531*</b> | Zatrzymanie pracy kamery | Stop OK       | Zatrzymuje pracę urządzenia: wykonywanie zdjęć, nagrywanie wideo |

### **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.

**Informacja o systemie zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.**

1. 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 tą samą funkcję.
2. 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.
3. 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.
4. Odnieś zużyty sprzęt do punktu zbierania.  
Informację o najbliższej lokalizacji znajdziecie Państwo na gminnej stronie internetowej lub tablicy ogłoszeń urzędu gminy, a także na stronie internetowej [www.remondis-electro.pl](http://www.remondis-electro.pl)
5. 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.

Siedziba Firmy  
ORLLO

ul. Wojska Polskiego 49  
05-127 Białobrzegi

os. "Wille nad Zalewem"

Tel. 22 243 17 17

e-mail: [orllo@orllo.pl](mailto:orllo@orllo.pl)



**RZETELNA** Firma



## ZOBACZ TESTY KAMER ORLLO W "PC WORLD":

- [Monitoring Kamery 2017](#)
- [Ranking Kamery Samochodowych 2017](#)
- [Najnowsze Kamery Samochodowe 2017](#)
- [Nawigacja Samochodowa i Kamera Samochodowa GSM](#)
- [Lokalizatory GPS - samochodowe, dla dziecka, psa, kota, roweru itp.](#)
- [Test Kamery Samochodowej ORLLO FALCON 4K](#)
- [Test Kamery Samochodowej ORLLO RX-630GA PRO](#)
- [Test i Porównanie Kamery Sportowych: GOPRO vs ORLLO vs YI](#)

## OGLĄDAJ TESTY, PORADY EKSPERTÓW, FILMY Z KAMER, PREZENTACJE WIDEO:



Subskrybuj kanał [ORLLO ELECTRONICS EUROPE](#)



Polub nas na [facebook/orllo.pl](https://facebook.com/orllo.pl)