

# INSTRUKCJA OBSŁUGI FOTOPUŁAPKI

## BG668-E36WG



Przed rozpoczęciem korzystania z kamery prosimy zapoznać się z instrukcją obsługi.

## Ważne informacje bezpieczeństwa

- Wkładaj i wyciągaj baterie, kartę SIM oraz kartę SD tylko przy wyłączonej fotonapce.
- Nie należy patrzeć bezpośrednio w źródło/wiązkę laserową.
- Należy używać wyłącznie baterii alkalicznych lub Li-Ion wysokiej jakości, aby nie doszło do ich wycieku/korozji. Zawsze wkładaj baterie zgodnie z polaryzacją na budowie.
- Jakakolwiek forma samodzielnej modyfikacji urządzenia jest niedozwolona (w tym rozkręcenie fotonapki). Może prowadzić to do uszkodzenia urządzenia, porażenia prądem bądź innych niebezpieczeństw i będzie skutkować utratą gwarancji.
- Nie zaleca się przeprowadzania samodzielnej aktualizacji oprogramowania urządzenia. Może to skutkować jego uszkodzeniem i utratą gwarancji. Zanik zasilania podczas aktualizacji może spowodować uszkodzenie fotonapki.
- Używanie fotonapki niezgodnie z prawem lokalnym jest zabronione.
- Należy używać fotonapki zgodnie z normami i obyczajami w danym miejscu. Używanie fotonapki w sposób naruszający dobra innej osoby jest zabronione.
- Nie wolno ustawiać kamery frontem do źródła światła takiego jak słońce, lampa itp.
- Nie wolno ustawiać kamery blisko źródeł ciepła i źródeł zimna.

## Uruchomienie urządzenia

### 1. Zasilanie

Przed rozpoczęciem pracy należy włożyć do fotonapki 8 dobrej jakości **takich samych** baterii/akumulatorków AA lub 5 ogniw 18650 lub podłączyć ją do zewnętrznego stabilnego źródła zasilania 6V 2A. Gdy używane jest zasilanie zewnętrzne zaleca się usunięcie baterii. **Uwaga !** Należy użyć prawidłowej polaryzacji załącza !!

Użycie różnych baterii może spowodować ich wylanie i w efekcie uszkodzenie fotonapki, co finalnie spowoduje utratę gwarancji.

Baterię/akumulatorki należy włożyć biegunami tak aby biegun ujemny dotykał sprężynki.

Fotonapka może być zasilana napięciem 6V. Aby zdjęcia nocne były dobrze doświetlone należy używać pełnego kompletu baterii/akumulatorków w pełni naładowanych.

### 2. Karta pamięci

Następnie należy włożyć kartę SD (do 32GB) do gniazda kart pamięci z boku fotonapki trzymając kartę tak by wkładać ją prawym ściętym rogiem najpierw. Należy włożyć aż nastąpi charakterystyczne kliknięcie. Aby urządzenie działało poprawnie należy używać kart pamięci dobrej jakości i dużej szybkości. Nie należy używać kart microSD w adapterach, gdyż mogą powodować błędne działanie fotonapki.

Aby wyciągnąć kartę pamięci należy ją nacisnąć, po czym karta wysunie się częściowo z gniazda i wtedy można ją wyciągnąć.

### 3. Karta SIM

Aby korzystać z możliwości przesyłania zdjęć i zdalnego sterowania fotopułapką należy także włożyć kartę SIM (bez kodu PIN) do gniazda kart SIM z boku urządzenia.

### 4. Antena

U góry kamery przykręcić antenę, aby korzystać z funkcji GSM. W przypadku nie przykręcenia anten należy zabezpieczyć gniazda antenowe przed działaniem czynników zewnętrznych.

### 5. Uruchomienie urządzenia

Aby uruchomić fotopułapkę w trybie konfiguracji należy przesunąć suwak włącznika na pozycję SETUP. Ekran urządzenia włączy się.

Suwak posiada 3 pozycje:

OFF – urządzenie jest wyłączone

SETUP – urządzenie jest włączone w trybie konfiguracji – ekran kamery jest aktywny.

Możemy w tym trybie zmienić niektóre parametry działania fotopułapki za pomocą klawiszy:

MENU – wejście w menu / powrót

Strzałki – poruszanie się

OK – potwierdzenie wyboru

ON – urządzenie jest włączone w trybie pracy – po przesunięciu suwaka na pozycję ON, ekran kamery wyłączy się a czerwona dioda z przodu fotopułapki będzie migać przez ok. 10 sekund. Po tym czasie urządzenie zacznie pracę.

### 6. Ustawienia

Ustawień parametrów pracy urządzenia możemy dokonać w Menu fotopułapki.

## Menu ustawień fotopułapki

Aby wejść do menu ustawień fotopułapki należy włączyć urządzenie w tryb konfiguracji (SETUP) i nacisnąć klawisz MENU.

#### Poruszanie się po menu ustawień:

Po górnym panelu zakładek poruszamy się przyciskami ◀ / ▶, a po liście parametrów do modyfikacji przyciskami ▲ / ▼. W celu modyfikacji danego parametru należy zatwierdzić jego wybór przyciskiem OK. Edytowanie parametru odbywa się przy użyciu przycisków strzałek, a zatwierdzanie przy użyciu przycisku OK. Aby powrócić do wyboru zakładek na górnym panelu należy wcisnąć przycisk MENU. Powrót do ekranu głównego fotopułapki również odbywa się za pomocą przycisku MENU.

Parametr	Opis funkcji
<b>Basic Settings / Podstawowe Ustawienia</b>	
Camera Mode / Tryb pracy	Zdjęcia/Video/Zdjęcia+Video – ustawienie trybu pracy fotopułapki.
Photo Size / Rozdzielczość zdjęć	14/25/36 Megapikseli.

Video Size / Rozdzielczość filmu	4K-2160P/Quad HD-1440P/FHD-1080P/HD-720P/VGA – rozdzielczość wideo.
Photo Burst / Wiele zdjęć	1/2/3 – ilość zdjęć zrobionych w serii po wyzwoleniu.
Video Length / Długość wideo	5s-180s – długość nagrania wideo.
<b>Clock Settings / Ustawienia zegara</b>	
Set Clock	Ustawienie daty i godziny.
Time Lapse / Zdjęcia cykliczne	Wł./Wył. – ustawienie czasu zdjęć cyklicznych. Czujnik PIR pozostaje wyłączony, urządzenie będzie się uruchamiać co określony przedział czasowy, niezależnie od ruchu. <b>UWAGA! Nie włączać Opóźnień i Zdjęć w pętli jednocześnie!</b>
PIR Trigger / Czułość	Wysoka/Normalna/Niska – czułość czujnika ruchu PIR.
PIR Interval / Opóźnienie	0sek. – 60min. – ustawienie czasu opóźnienia czujnika ruchu - pozostanie nieaktywny po zrobieniu zdjęcia. <b>UWAGA! Nie włączać Opóźnień i Zdjęć w pętli jednocześnie!</b>
Work Day / Pracujące dni	All/Sun-Ndz./Mon-Pon./Tue-Wt./Wed-Śr./Thu-Czw./Fri-Pt./Sat-Sob. – ustawienie dni tygodnia, w jakie urządzenie ma pracować.
Work Hour / Timer	Wł./Wył. – ustawienie przedziału czasowego w jakim urządzenie ma pracować.
<b>Send Settings / Ustawienia wysyłania</b>	
Send To / Wyślij do	Telefon [MMS] /Email [MMS] /Email [GPRS] /Molnus - manualna konfiguracja ustawień sieci, możliwość przesyłania przez MMS lub SMTP.
*Telefon MMS	Kamera wysyła zdjęcia na telefon. Należy wprowadzić ustawienia URL, APN, IP, Port, Konto, Hasło*. Możliwość wprowadzenia 4 numerów telefonu.
*Email MMS	Kamera wysyła zdjęcia na adres mailowy. Należy wprowadzić ustawienia URL, APN, Konto, Hasło, IP, Port*. Możliwość wprowadzenia 4 adresów email.
Email GPRS	Możliwość wysyłania zdjęć na adres mailowy przez SMTP.

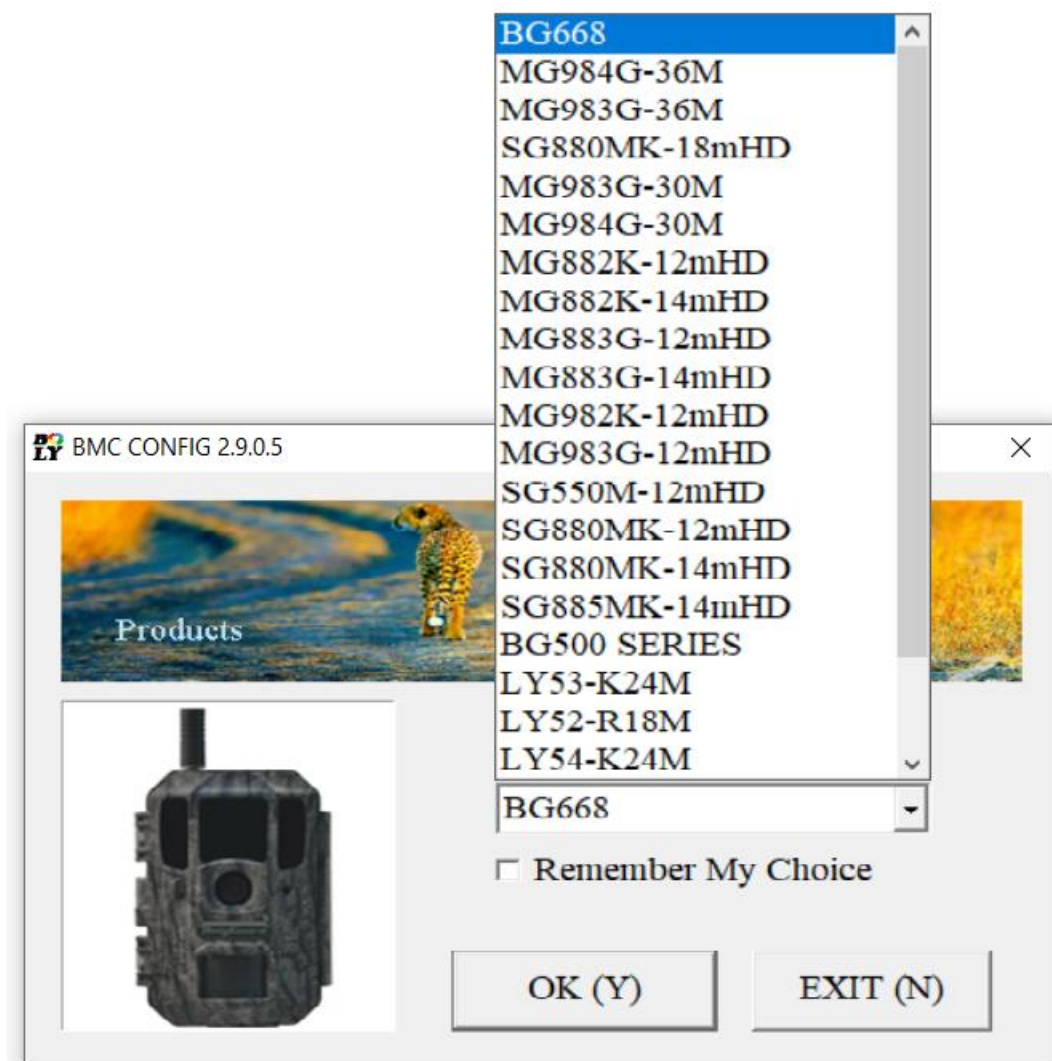
Molnus	Możliwość wysyłania zdjęć na adres mailowy przez SMTP.
Send Mode / Opcje wysyłania	Instant – kamera wyśle zdjęcie za każdym po jego zrobieniu. Daily - kamera wyśle raz dziennie, o określonej porze (np. 20.00) informację o ilości zrobionych zdjęć wraz z ostatnim zrobionym zdjęciem. OFF – wyłączone przesyłanie zdjęć
SMS Control / Kontrola SMS	Po włączeniu tej funkcji możliwe jest zdalne sterowanie fotonupką przez SMS lub za pomocą Aplikacji. Należy pamiętać, że po włączeniu zużycie energii będzie większe.
Attachment Size / Rozmiar przesyłanego zdjęcia	Możliwość określenia rozmiaru przesyłanego zdjęcia na telefon lub e-mail: Low/Niski – przesyła mocno skompresowane zdjęcie. Normal – przesyła nisko skompresowane zdjęcie. High/Wysoki – przesyła zdjęcie w oryginalnym rozmiarze.
GPS	Wł./Wył. – zdjęcie będzie zawierać informację na położeniu fotonupki.
<b>Other</b>	
Language / Język	Angielski, Fiński, Niemiecki, Szwedzki, Duński, Norweski, Czeski, Rosyjski, Włoski, Francuski.
Beep Sound / Dźwięki klawiszy	Wł./Wył. – dźwięki klawiszy przy poruszaniu się po menu fotonupki.
Camera Position / Nazwa kamery	Wł. (A-Z)/Wył. – ustalenie nazwy indywidualnej dla kamery.
Recycle Storage / Nadpisywanie	Wł./Wył. – nadpisywanie zdjęć na karcie pamięci. Kamera będzie kasować najstarsze zdjęcia kosztem nowo zapisanych.
Format SD / Formatowanie karty SD	Wszystkie informacje zapisane na karcie SD zostaną usunięte.
Default Settings / Ustawienia domyślne	Przywrócenie kamery do ustawień domyślnych.
Version / Wersja	Informacje o urządzeniu wraz z numerem IMEI kamery.
Password Set / Hasło	Możliwość ustawienia hasła dostępu do urządzenia. <b>Uwaga – należy zapamiętać hasło!</b>

\*przykładowe ustawienia MMS/GPRS dla wybranych sieci komórkowych dostępne na [www.blog.dzikaknieja.pl](http://www.blog.dzikaknieja.pl)

## Konfiguracja przesyłania zdjęć na telefon

W celu skonfigurowania modułu GSM fotopułapki należy użyć programu do konfiguracji fotopułapki na komputerze. Program dostępny jest do pobrania na naszej stronie: [www.dzikaknieja.pl](http://www.dzikaknieja.pl). Przykładowe dane do konfiguracji MMS oraz GPRS (SMTP) dostępne są na naszej stronie: [www.dzikaknieja.pl](http://www.dzikaknieja.pl).

Uruchamiamy program na komputerze i wybieramy interesujący nas model fotopułapki.



Boly Media Communications Co., Ltd. (BMC)

<p><b>POLE 1</b> — WAP / Internet Setting</p> <p style="text-align: center;">Select Country                      Select Operator</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border: none;"> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">Lithuania ^</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">Mexico</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">Norway</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; background-color: #e0e0e0;">Poland</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">Russia v</div> </td> <td style="width: 50%; border: none;"> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; background-color: #e0e0e0;">Orange</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">Play</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">Plus</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">T-mobile</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">Others.....</div> </td> </tr> </table> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; text-align: center; margin-top: 5px;">Check WAP / Internet Parameters (L)</div>	<div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">Lithuania ^</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">Mexico</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">Norway</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; background-color: #e0e0e0;">Poland</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">Russia v</div>	<div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; background-color: #e0e0e0;">Orange</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">Play</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">Plus</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">T-mobile</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">Others.....</div>	<p><b>POLE 2</b> — Camera Setting</p> <p>Click "Default Setting" button if you don't know how to modify camera parameters !</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; text-align: center; margin: 5px auto; width: 80%;">Default Setting (D)</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; text-align: center; margin: 5px auto; width: 80%;">Change Setting (C)</div>						
<div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">Lithuania ^</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">Mexico</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">Norway</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; background-color: #e0e0e0;">Poland</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">Russia v</div>	<div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; background-color: #e0e0e0;">Orange</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">Play</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">Plus</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">T-mobile</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">Others.....</div>								
<p><b>POLE 3</b> — Customer Information Setting</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border: none;">Phone Number 1 : <input style="width: 90%;" type="text" value="123456789"/></td> <td style="width: 50%; border: none;">Receive Email 1 : <input style="width: 90%;" type="text" value="fotopulapka@wp.pl"/> <input type="checkbox"/> *</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Phone Number 2 : <input style="width: 90%;" type="text"/></td> <td style="border: none;">Receive Email 2 : <input style="width: 90%;" type="text"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Phone Number 3 : <input style="width: 90%;" type="text"/></td> <td style="border: none;">Receive Email 3 : <input style="width: 90%;" type="text"/></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Phone Number 4 : <input style="width: 90%;" type="text"/></td> <td style="border: none;">Receive Email 4 : <input style="width: 90%;" type="text"/></td> </tr> </table> <p style="font-size: small; margin-top: 5px;">Attention Please ,The Data Above Will Be Saved In The Following File:</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; margin: 5px auto; width: 80%;">C:\GSM\BG668.BIN</div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px 20px;">SAVE (Y)</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px 20px;">EXIT (N)</div> </div>		Phone Number 1 : <input style="width: 90%;" type="text" value="123456789"/>	Receive Email 1 : <input style="width: 90%;" type="text" value="fotopulapka@wp.pl"/> <input type="checkbox"/> *	Phone Number 2 : <input style="width: 90%;" type="text"/>	Receive Email 2 : <input style="width: 90%;" type="text"/>	Phone Number 3 : <input style="width: 90%;" type="text"/>	Receive Email 3 : <input style="width: 90%;" type="text"/>	Phone Number 4 : <input style="width: 90%;" type="text"/>	Receive Email 4 : <input style="width: 90%;" type="text"/>
Phone Number 1 : <input style="width: 90%;" type="text" value="123456789"/>	Receive Email 1 : <input style="width: 90%;" type="text" value="fotopulapka@wp.pl"/> <input type="checkbox"/> *								
Phone Number 2 : <input style="width: 90%;" type="text"/>	Receive Email 2 : <input style="width: 90%;" type="text"/>								
Phone Number 3 : <input style="width: 90%;" type="text"/>	Receive Email 3 : <input style="width: 90%;" type="text"/>								
Phone Number 4 : <input style="width: 90%;" type="text"/>	Receive Email 4 : <input style="width: 90%;" type="text"/>								

### Konfiguracja MMS

W polu 1 wybieramy kraj Polska oraz operatora, którego karta SIM jest w fotopułapce (aby wpisać parametry ręcznie wybieramy Others... i wpisujemy parametry ręcznie).

Po wybraniu operatora w Pole 3 wpisujemy numery telefonów lub adresy e-mail, na które fotopułapka ma wysyłać zdjęcia przez MMS.

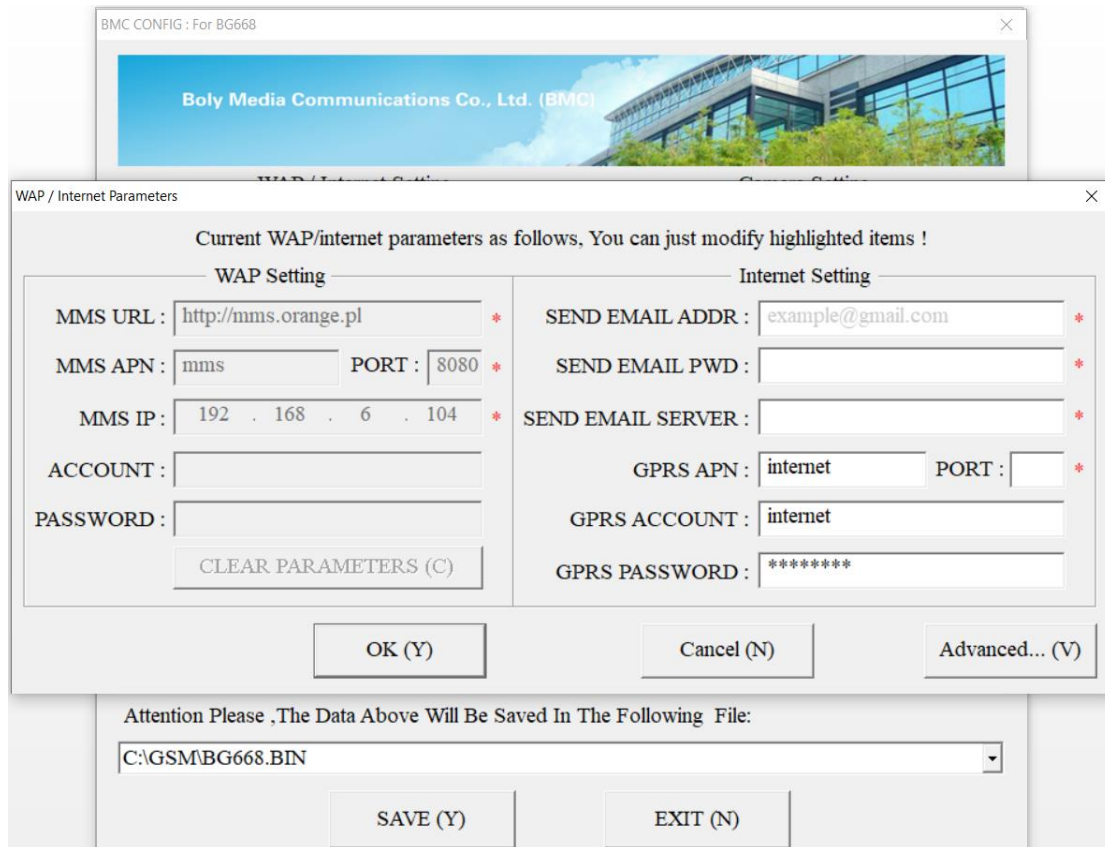
Admin Numer – jest to główny numer, z którego będzie można sterować fotopułapką po włączeniu funkcji SMS Control.

### Konfiguracja GPRS (SMTP)

W polu 1 wybieramy kraj Polska oraz operatora, którego karta SIM jest w fotopułapce (aby wpisać parametry ręcznie wybieramy Others... i wpisujemy parametry ręcznie). Następnie klikamy przycisk Check WAP/Internet Parameters i wypełniamy pola Internet Settings.

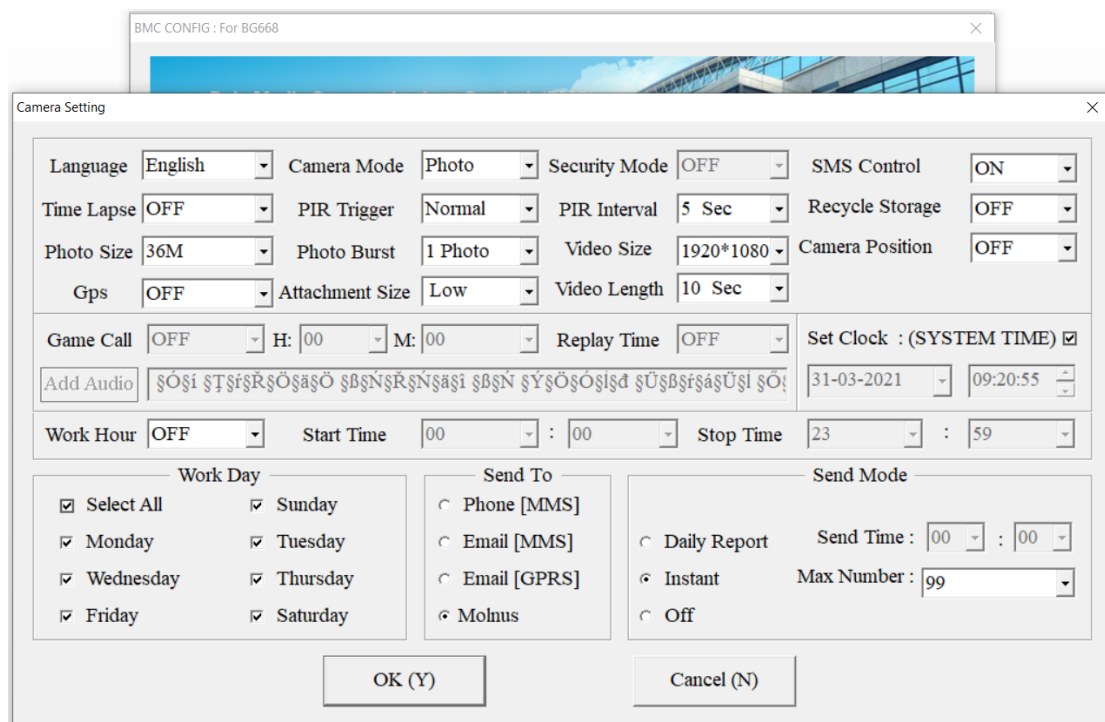
Po skonfigurowaniu parametrów w Pole 3 wpisujemy adresy e-mail, na które fotopułapka ma wysyłać zdjęcia przez SMTP.

Receive Email 1 – adres ustawiany automatycznie po konfiguracji parametrów. Jest to adres, z którego będą wysyłane wiadomości.



### Zmiana Ustawień Fotopułapki

W programie mamy także możliwość zmiany ustawień fotopułapki. W tym celu wybieramy przycisk Change Settings w polu 2.





Po zakończeniu konfiguracji (pod polem 3) wybieramy miejsce zapisu pliku (najlepiej włożyć kartę pamięci do komputera i zapisać plik bezpośrednio na niej) i zapisujemy plik przyciskiem Save.

## Dane techniczne

Przetwornik obrazu	14 Mpx Color CMOS
Sieć	4G LTE (3G/2G)
Obiektyw	F=2.4; FOV=110° (CG)
Rozdzielczość zdjęć	14MP/25MP/36MP
Rozdzielczość video	4K (3840x2160), QUAD HD (2560x1440), FHD (1920x1080), HD (1280x720) WVGA (640x480)
Wbudowany wyświetlacz	Tak, 2" LCD
Tryb dzienny i nocny	Tak
Zasięg diod IR	Do 30m
Wbudowane diody podczerwieni	50 szt. Diod IR – niewidzialnych dla ludzkiego oka
Karta pamięci	SD do 32GB
Czujnik ruchu PIR	Do 30m
Tryb pracy	Zdjęcie / Video / Zdjęcie + Video
Długość filmu video	05-180 sek.
Nadpisywanie zdjęć	Tak
Zasilanie	8xAA lub 5x18650 lub zewnętrzne 6V 2A
Temperatura pracy	-20°C do 60°C
Wymiary	14,5 x 10,4 x 8,2 cm
Waga	400 g
Certyfikaty	CE, FCC, RoHs

## Uwagi końcowe

W związku z charakterem urządzeń elektrycznych jakimi są fotopułapki niektóre parametry, dane i opisy w instrukcji mogą się nieznacznie różnić od stanu faktycznego. W razie wystąpienia wątpliwości prosimy o informację.

Instrukcja została stworzona na potrzeby sklepu dzikaknieja.pl. Zabronione jest jej wykorzystywanie, kopiowanie, edytowanie oraz rozpowszechnianie bez uzyskania wcześniejszej zgody.

W razie jakichkolwiek pytań, niejasności lub problemów zachęcamy do kontaktu:

730 261 300

[sklep@dzikaknieja.pl](mailto:sklep@dzikaknieja.pl)

Dodatkowe informacje, ciekawostki i porady związane z działaniem i ustawieniami fotopułapek znajdą Państwo na naszej stronie [www.dzikaknieja.pl](http://www.dzikaknieja.pl)