

# Podręcznik użytkownika



0. Wł.: krótko nacisnąć wyłącznik nadajnika i odbiornika N razy ( $N=3-10$ ); 3 sekundy później słysząc 3-6 sygnałów dźwiękowych, co oznacza normalne uruchomienie. W stanie roboczym naciśnięć wyłącznik zasilania; 1 sygnał dźwiękowy; jest już uruchomiony.

[Uwaga] : Czujnik 4/6/8-wiązkowy ma funkcję alarmu miejscowego

Jeżeli naciśnięcie się wyłącznik 3 razy, żeby włączyć czujnik, odzywa się 5-sekundowy alarm, podczas gdy czujnik wiązkę jest uruchamiany;

Jeżeli naciśnięcie się wyłącznik 4 razy, żeby włączyć czujnik, odzywa się 15-sekundowy alarm;

Jeżeli naciśnięcie się wyłącznik 5 razy, żeby włączyć czujnik, odzywa się 30-sekundowy alarm;

Jeżeli naciśnięcie się wyłącznik 6 razy, żeby włączyć czujnik, odzywa się 60-sekundowy alarm;

**W przypadku 7-10 razy, nie ma dźwięku alarmu;**

**Wszystkie ustawienia będą działać po 1 godzinie; w ciągu 1 godziny są tylko 5-sekundowe alarmy podczas uruchamiania czujnika.**

②. Po uruchomieniu czujnika wskaźnik nadajnika świeci się 30 sekund, a potem gaśnie; dopasować oba terminale; odbiornik świeci się cały czas z 8 sygnałami dźwiękowymi; to jest normalne w stanie roboczym.

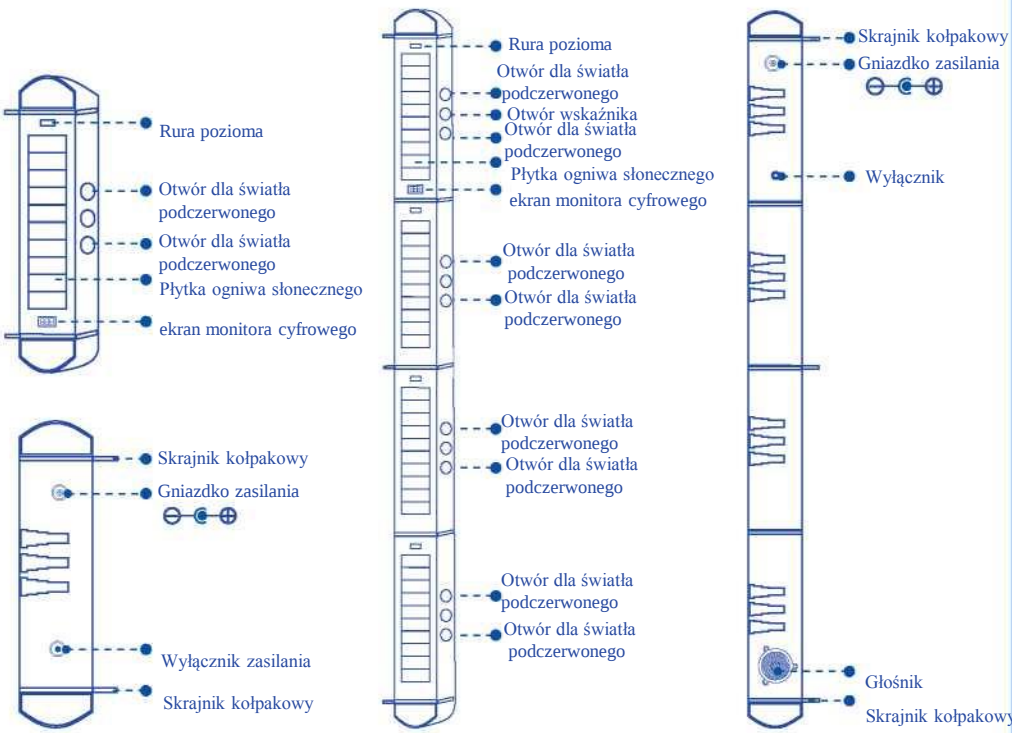
③. W stanie roboczym alarmuje tylko wtedy, gdy zasłoni się 3 otwory podczterwieni grubą przeszkodą.

④. Wyl.: krótko nacisnąć wyłącznik nadajnika i odbiornika 3 razy; słysząc długi sygnał dźwiękowy, co oznacza, że nastąpiło normalne wyłączenie. Tym razem nacisnąć wyłącznik zasilania; 2 sygnały dźwiękowe; jest już wyłączony spod napięcia.

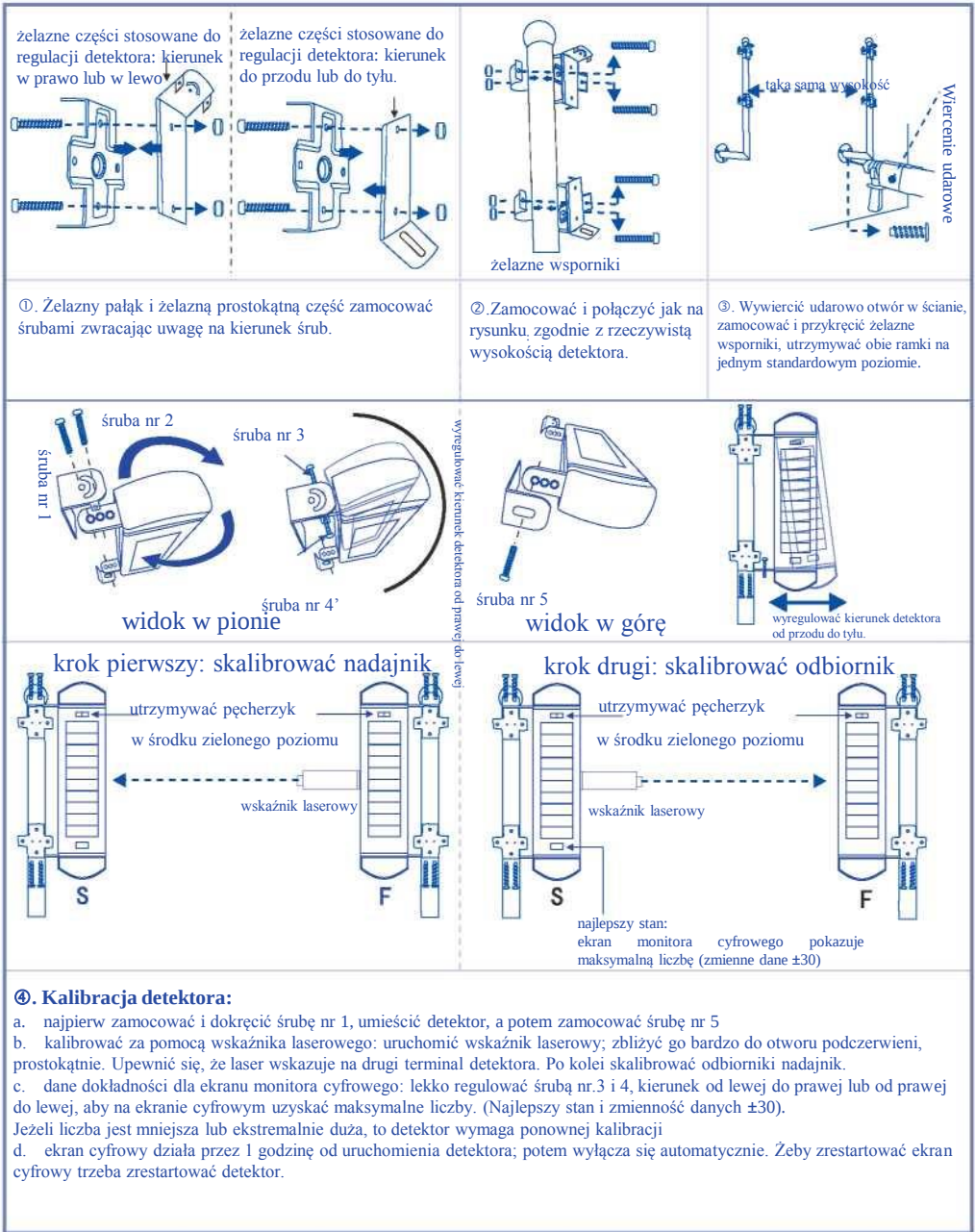
- ①. Wylączyć detektor klikając w przycisk zasilania 3 razy; w razie naciśnięcia 1-2 razy, detektor działa i wciąż wysyła sygnał do jednostki głównej.
- ②. Jeżeli detektor nie może się dobrze dopasować, wysyła nieważny kod do jednostki głównej. Po ponownym dopasowaniu działa.
- ③. Wylączy się automatycznie, jeżeli przez długi czas pozostaje w ciemnym miejscu, dłużej niż 100 godzin.
- ④. Nadajnik i odbiornik są dopasowane domyślnie; jeżeli trzeba zmienić którykolwiek terminal, należy skontaktować się z nami po pomoc.
- ⑤. Nie uruchamiać detektora w ciemnym miejscu ani nie zasłaniać płytki ognia słonecznego; w przeciwnym razie detektor nie uruchomi się i wyda 3 długie sygnały dźwiękowe, żeby zasygnalizować błędne działanie.
- ⑥. **Naciśnąć wyłącznik zasilania: 1 sygnał dźwiękowy - uruchamia się; 2 sygnały dźwiękowe - wylączy się.**

| Objawy usterek                                                                              | Przyczyny usterek                                                                                                                                                     | Sposoby usuwania usterek                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wielowięzkowa ściana świetlna nie alarmuje, ale lampka alarmu świeci się                    | ⊗ Otwory świetlne wielowięzkowej ściany świetlnej nie są całkowicie zasłonięte                                                                                        | Zasłonić całkowicie otwory światła podczerwonego grubymi materiałami                                                        |
|                                                                                             | ⊗ Główne urządzenie nie jest naładowane.                                                                                                                              | Naładować urządzenie główne, a potem wywołać alarm                                                                          |
|                                                                                             | ⊗ Antena urządzenia głównego nie jest schowana i odległość bezprzewodowa nie odpowiada warunkom technicznemu produktu.                                                | Schować antenę                                                                                                              |
|                                                                                             | ⊗ Wielowięzkowa ściana świetlna nie uczy się kodu automatycznie za pomocą urządzenia głównego.                                                                        | Utrzymać wielowięzkową ścianę świetlną, żeby nauczyła się kodu automatycznie za pomocą urządzenia głównego.                 |
| Lampka alarmu wielowięzkowej ściany świetlnej nie świeci się                                | ⊗ Wielowięzkowa ściana świetlna nie była kalibrowany przez długi czas i zadziałało zabezpieczenie akumulatora.                                                        | Jeszcze raz skalibrować wielowięzkową ścianę świetlną                                                                       |
|                                                                                             | ⊗ Napięcie akumulatora wielowięzkowej ściany świetlnej jest za niskie, więc wielowięzkowa ściana świetlna automatycznie przechodzi w tryb zabezpieczenia akumulatora. | Naładować wielowięzkową ścianę świetlną w słonecznym miejscu. Jeżeli akumulatory nie działają, zwrócić je do producenta.    |
|                                                                                             | ⊗ Jeżeli lampka alarmu nie świeci się, ale wielowięzkowa ściana świetlna może alarmować, znaczy to, że lampka nie działa.                                             | Zwrócić lampkę alarmu do producenta.                                                                                        |
|                                                                                             |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                             |
| Po włączeniu zasilania wielowięzkowa ściana świetlna nie działa normalnie                   | ⊗ Niewłaściwie zasilana                                                                                                                                               | Sprawdzić czy aktywna ściana światła podczerwonego działa normalnie po włączeniu zasilania                                  |
|                                                                                             | ⊗ Terminal nadawczy ściany świetlnej nie jest wysoyżony z terminalem odbiorczym ściany świetlnej.                                                                     | Wysoyżować terminal nadawczy ściany świetlnej z terminalem odbiorczym ściany świetlnej.                                     |
| Wielowięzkowa ściana świetlna wydaje dźwięk trwający 2 sekundy zaraz po włączeniu zasilania | ⊗ Napięcie akumulatora wielowięzkowej ściany świetlnej jest za niskie                                                                                                 | Naładować ścianę świetlną w słonecznym miejscu.                                                                             |
|                                                                                             | ⊗ Po włączeniu zasilania należy trzymać ścianę świetlną w zacienionym miejscu lub przykryć czymś płytkę ognia słonecznego ściany świetlnej                            | Przy włączeniu ściany świetlnej należy upewnić się, że płytkę ognia słonecznego ściany świetlnej jest w słonecznym miejscu. |
| Zaraz po włączeniu zasilania wielowięzkowa ściana świetlna nie wydaje dźwięku               | ⊗ Po naciśnięciu przycisku wł./wyl. pojawia się jakiś błąd operacyjny                                                                                                 | Naciśnąć przycisk wł./wyl. we właściwy sposób                                                                               |
|                                                                                             | ⊗ Wielowięzkowa ściana świetlna znajduje się w ciemnym miejscu lub płytkę ognia słonecznego jest przykryta jakimiś materiałami przy włączeniu zasilania.              | Po włączeniu zasilania trzymać wielowięzkową ścianę świetlną w słonecznym miejscu.                                          |
|                                                                                             | ⊗ Wielowięzkowa ściana świetlna nie działa.                                                                                                                           | Zwrócić wielowięzkową ścianę świetlną do producenta                                                                         |

Wielowiązkowy aktywny bezprzewodowy detektor podczerwieni zasilany energią słoneczną oraz wielowiązkowa aktywna bezprzewodowa ściana świetlna zasilana energią słoneczną to nowego typu, supernowoczesne i przyjazne dla środowiska produkty, które uzyskały patent krajowy. Wykorzystuje się w nich promieniowanie ultrafioletowe słońca do samoczynnego zasilania i ładowania, a bezprzewodowe urządzenie nadawcze wysyła sygnał alarmowy - zamiast kabla zasilania i linii sygnałowej. Wielowiązkowa ściana świetlna ma wbudowany głośnik z funkcją alarmu miejscowego. Firma opracowała 3-wiązkowe detektory oraz 4-wiązkowe, 6-wiązkowe i 8-wiązkowe ściany świetlne, które są szeroko stosowane na podwórzach i w ogrodzeniach.



Uwagi: każda płytka ogniwa słonecznego ma 2 wyłączniki (biały: przycisk wl./wyl., czerwony: gniazdko zasilania); przy ładowaniu wiązki za pomocą 5-12 V DC (prąd > 100 mA) proszę wyłączyć czerwony przycisk, zwracać większą uwagę na dodatnie i ujemne zaciski kabla.



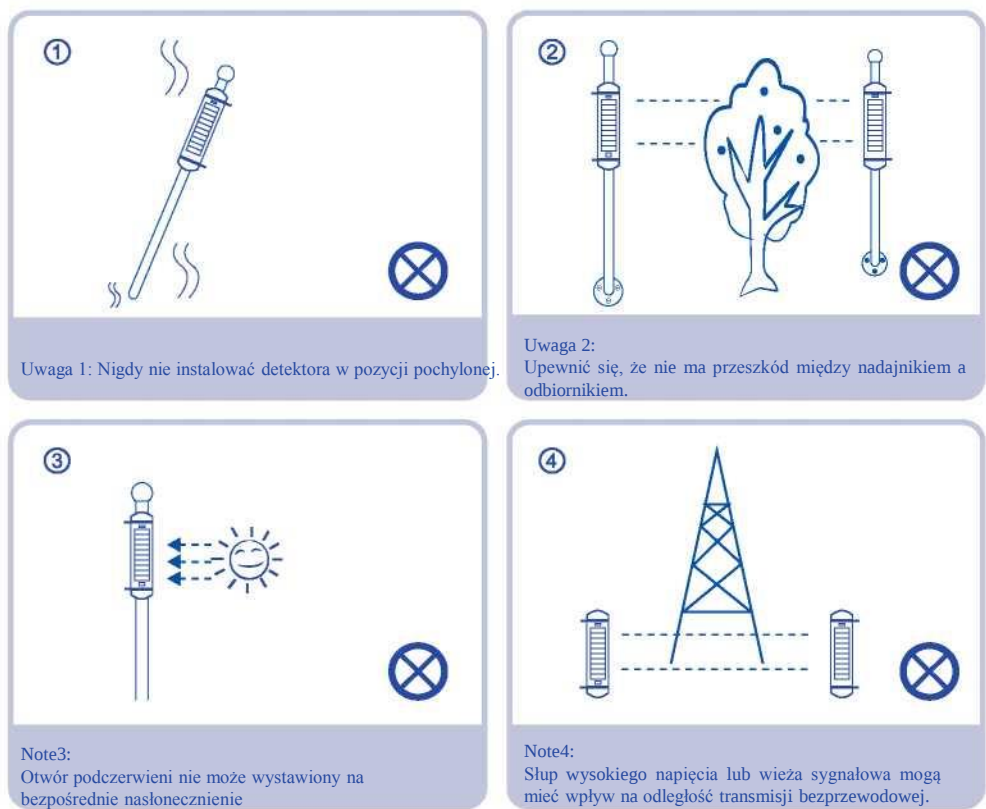
| Nazwa produktu                                        | Wielowiązkowe aktywne bezprzewodowe detektory zakłóceń zasilane energią słoneczną                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Parametry                                             | Parametry techniczne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Odległość podczwerni                                  | 100m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Odległość transmisji bezprzewodowej                   | 1km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Częstotliwość transmisji bezprzewodowej               | FSK4FHS3 433 MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Maksymalna liczba alarmów w ciągu 24 godzin           | ≤50g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Pojemność akumulatora                                 | 500 mAh (terminal nadawczy), 1000 mAh (terminal odbiorczy)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Zakres temperatury środowiska pracy                   | —30°C~70°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Liczba wiązek podczwerni                              | 4 wiązki, 6 wiązek, 8 wiązek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Napięcie robocze                                      | 3.3 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Typ akumulatora                                       | Akumulator LifeP04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Elektrostatyczny prąd roboczy                         | ≤1mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Długość fali światła podczwernięgo                    | 940 nm ± 20 nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Prąd wyjściowy płytki elektrycznej ogniwa słonecznego | Dla detektorów 3-wiązkowych: ≥ 2 mA przy natężeniu światła słonecznego 1800 lx<br>Dla 4-wiązkowej ściany świetlnej: ≥ 4mA przy natężeniu światła słonecznego 1800 lx<br>Dla 6-wiązkowej ściany świetlnej: ≥ 6mA przy natężeniu światła słonecznego 1800 lx<br>Dla 8-wiązkowej ściany świetlnej: ≥ 8mA przy natężeniu światła słonecznego 1800 lx<br>(Uwaga: Natężenie światła słonecznego na wolnym powietrzu w pochmurne lub deszczowe dni wynosi około 2000 lx). |

To urządzenie spełnia Część 15 Przepisów FCC. Eksploatacja podlega następującym dwóm warunkom:  
 (1) to urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń oraz  
 (2) to urządzenie musi akceptować odbierane zakłócenia, włącznie z zakłóceniami, które mogą powodować niepożądane działanie.

**Ostrzeżenie FCC**  
 Ostrzeżenie: Zmiany lub modyfikacje tego urządzenia, które nie są wyraźnie zaaprobowane przez stronę odpowiedzialną za zgodność, mogłyby unieważnić uprawnienie użytkownika do eksploatacji sprzętu

**Oświadczenie FCC**  
 UWAGA: Ten sprzęt został przetestowany i okazał się zgodny z Częścią 15 Przepisów FCC. Te ograniczenia mają zapewnić racjonalne zabezpieczenie przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach mieszkaniowych. Ten sprzęt generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej oraz, jeżeli nie jest zamknięty i stosowany zgodnie z instrukcjami, może powodować szkodliwe zakłócenia w radiokomunikacji.  
 Jednakże nie ma gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w konkretnej instalacji. Jeżeli ten sprzęt rzeczywiście będzie powodować szkodliwe zakłócenia w odbiorze programów radiowych lub telewizyjnych, co można stwierdzić przez wyłączenie i włączenie sprzętu, zachęca się użytkownika do skorygowania zakłóceń za pomocą jednego lub kilku z następujących środków:

1. Reorientować lub przemieszczać antenę odbiorczą.
2. Zwiększyć odstęp między sprzętem a odbiornikiem.
3. Podłączyć sprzęt do gniazda innego obwodu niż obwód, do którego jest podłączony odbiornik.
4. Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.



0. Przed instalacją zdjąć plastikową folię z płytki ogniwo słonecznego detektora.
1. Gdyby nie instalować detektora blisko drzwi, przejść lub innych miejsc, gdzie wyzwalanie alarmu wystąpiłoby 50 razy w ciągu 24 godzin.
2. Ponieważ jest to bezprzewodowy produkt solarny, nie należy go instalować, testować ani eksploatować w pomieszczeniach albo w jakichś innych miejscach bez światła słonecznego. (Światłość powinna wynosić  $\geq 1800$  lx).
3. Produkt ten ma być eksploatowany w pomieszczeniach, sugerujemy podłączenie dodatkowego kabla pomocniczego.
4. Czaszy wyizolowania powinny wynosić 50 razy; instalacja w pomieszczeniu zabroniona, ponieważ może utrudnić normalną eksploatację tego produktu, a nawet spowodować uszkodzenie tego produktu.
5. Przed pierwszym uruchomieniem proszę zapoznać się z poradnikiem technicznym dotyczącym eksploatacji.
- Oświadczanie specjalne: Użytkownicy biorą odpowiedzialność za każdą szkodę lub szkodę wynikającą z nieprawidłowej eksploatacji lub nieprzestrzegania instrukcji.

- ②. upewnić się, że detektor jest w jednej linii (utrzymywać pęcherzyk w środku zielonego poziomu)
- ③. . upewnić się, że detektor jest w normalnym stanie roboczym.
- ④. upewnić się, że na ekranie monitora cyfrowego jest już pokazana maksymalna liczba, zmienna liczba  $\pm 30$ )
- ⑤. kalibracja skończona, zamocować i mocno dokręcić śruby.

1. Lampka kontrolna detektora miga.
2. Zasłonić otwór podczerwieni:
  - a) Zasłonić 2 górne otwory podczerwieni, brak alarmu,
  - b) Zasłonić 2 dolne otwory podczerwieni, brak alarmu,
  - c) Zasłonić 3 otwory podczerwieni, jest alarm.

jedna grupa światel podczerwonych posiada 3     
otwory na światło podczerwone; powyższa kalibracja nadaje się do obu grup światel podczerwonych.

**Prawidłowy sposób:**  
Zasłonić całkowicie 3 otwory podczerwieni grubą przeszkodą; jednostka główna alarmuje, jest to prawidłowy stan; spróbować przynajmniej 3 razy.

- ①. Palce nie zasłaniają całkowicie; jest to niedozwolone ponieważ światło podczerwone przeszłoby bardzo łatwo).
- ②. Detektory nie alarmują, jeżeli wdzierający się obiekt porusza się z największą prędkością

