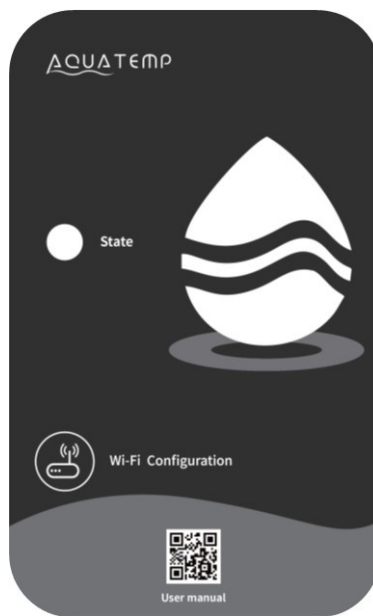


### OPIS URZĄDZENIA

Moduł mWiFi umożliwia zdalne sterowanie pompą ciepła poprzez aplikację AquaTemp, która dostępna jest do pobrania na każdy system operacyjny.



**Przed użyciem należy dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi**  
**Instrukcję obsługi należy przechowywać w bezpiecznym miejscu.**

### SPIS TREŚCI

1.	Informacje dotyczące ochrony prywatności użytkownika.....	2
2.	Opis funkcjonalności.....	2
3.	Parametry techniczne .....	2
4.	Montaż modułu mWiFi.....	2
5.	Instalacja.....	3
6.	Budowa .....	4
7.	Obsługa aplikacji.....	4
7.1.	Rejestracja i logowanie .....	4
7.2.	Dodawanie urządzenia .....	5
7.3.	Konfiguracja sieci WiFi.....	5
8.	Zarządzanie urządzeniami .....	7
9.	W przypadku dalszych problemów .....	8

**Sprawdź czy pojawiła się nowsza wersja instrukcji na stronie:** <https://www.hewalex.pl/strefa-profesjonalisty/do-pobrania/>



## 1. INFORMACJE DOTYCZĄCE OCHRONY PRYWATNOŚCI UŻYTKOWNIKA

Prywatność naszych użytkowników traktowana jest bardzo poważnie, dlatego też staramy się informować, w jaki sposób wykorzystywane są prywatne dane takie jak adresy e-mail. Przed ich podaniem wymagane jest wyrażenie zgody.

## 2. OPIS FUNKCJONALNOŚCI

- Odbieranie danych z serwera w chmurze i przekazywanie ich do głównego urządzenia;
- Odbieranie danych z głównego urządzenia i przekazywanie ich do serwera w chmurze;
- Zdalne aktualizowanie mikrokontrolera modułu mWiFi za pośrednictwem serwera w chmurze;
- Zdalne aktualizacje urządzenia za pośrednictwem mikrokontrolera modułu mWiFi.

## 3. PARAMETRY TECHNICZNE

**NAPIĘCIE ROBOCZE:** DC3,0 V~3,6 V

**PRĄD ROBOCZY:** Maksymalny prąd 260 mA, średnie natężenie prądu w trybie czuwania 24 mA

**ZAKRES TEMPERATUR:** Temperatura robocza: -40°C ~+85°C; Temperatura przechowywania: -40°C ~+125°C

**WYMIARY (DŁ\*SZ\*W):** 78 mm x 63 mm x 24 mm

**TRANSMISJA WIFI:** 2,412-2,472 GHz

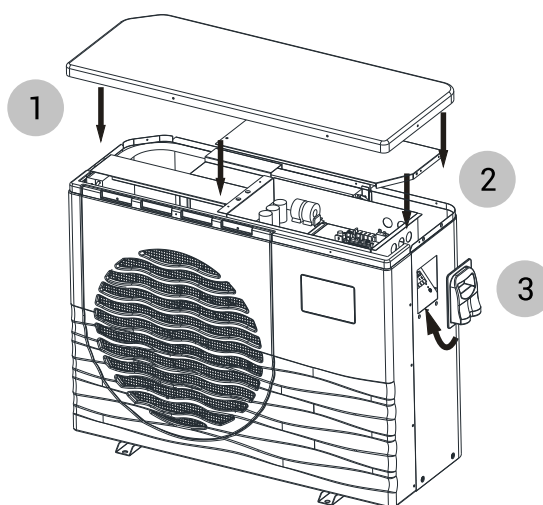
**TRANSMISJA BLUETOOTH:** 2,402-2,480 GHz

## 4. MONTAŻ MODUŁU mWiFi

Pompy ciepła z serii PCWBi są standardowo wyposażone w moduł mWiFi, który jest fabrycznie zamontowany i podłączony. Poniższa instrukcja montażu dotyczy sytuacji, w których moduł mWiFi jest wymieniany.

Celem przygotowania urządzenia należy:

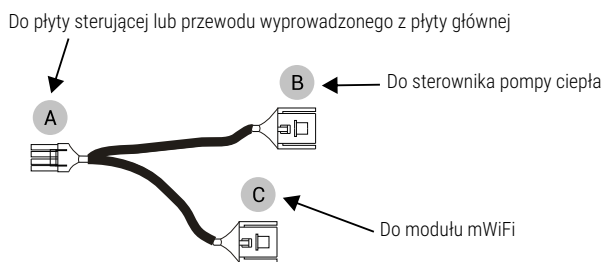
- 1) Odkręcić górną obudowę urządzenia (dla pomp ciepła z zabudowanym sterownikiem).
- 2) Odkręcić maskownicę elektroniki (dla pomp ciepła z zabudowanym sterownikiem).
- 3) Odkręcić maskownicę elektryczną.



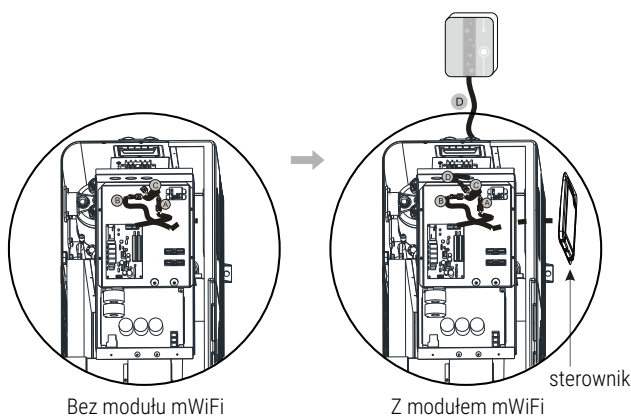
W przypadku pomp ciepła ze sterownikiem zabudowanym na obudowie należy rozpiąć przewód sterownika i w tym miejscu podpiąć rozgałęźnik załączony w zestawie z modułem mWiFi- do jednego końca podłączyć sterownik, a do drugiego moduł mWiFi.

W przypadku pomp ciepła bez zabudowanego sterownika rozgałęźnik należy podłączyć do wyprowadzonego przewodu obok kostki elektrycznej (pod maskownicą elektryczną), następnie do jednego końca podłączyć sterownik, a do drugiego moduł mWiFi.

Podłączyć moduł mWiFi do płyty głównej tak, aby końcówka A - została połączona do płyty sterującej, końcówka B - do sterownika, a końcówka C - do Modułu mWiFi (przewód modułu oznaczony jako D). Przyłącza B oraz C są takie same.

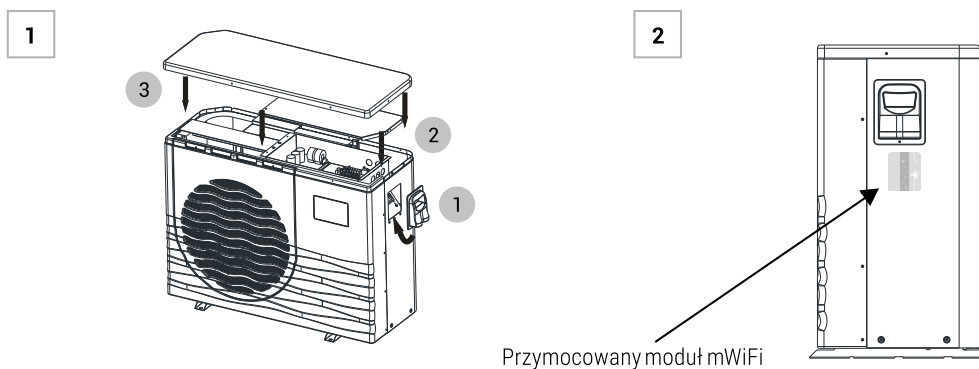


Poniżej przedstawiono przykład podłączenia modułu dla pompy ciepła z fabrycznie zabudowanym sterownikiem (widok z góry).



Zamknąć obudowę urządzenia i umieścić moduł mWiFi na metalicznej części obudowy przy użyciu magnesu.

- 1) Przykręcić maskownicę elektryczną.
- 2) Przykręcić pokrywę obudowy elektroniki.
- 3) Przykręcić obudowę pompy ciepła.



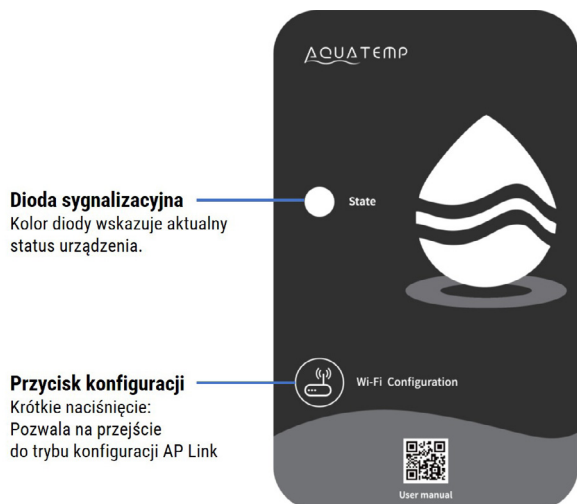
## 5. INSTALACJA

Na tylnej części modułu mWiFi znajduje się magnes. Moduł można instalować zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz. Należy chronić go przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

Aby pobrać aplikację należy zeskanować poniższy kod QR:



## 6. BUDOWA

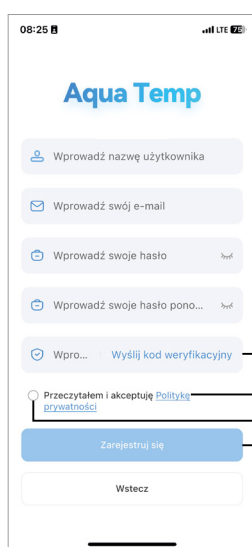


Tryb wyświetlania	Status urządzenia	Warunki aktywacji
Czerwony	Konfiguracja sieci	Tylko podczas konfigurowania modułu mWiFi z domową siecią WiFi.
Fioletowy	Łączenie z routerem	Tylko podczas łączenia z domową siecią WiFi, po zakończeniu konfiguracji.
Niebieski	Łączenie z serwerem w chmurze	Tylko po połączeniu z domową siecią WiFi i podczas łączenia z chmurą.
Zielony	Poprawne połączenie z siecią	Po konfiguracji sieci i przy stabilnym połączeniu z Internetem.
Miganie	Błąd komunikacji z płytą główną	Brak komunikacji z płytą główną sterownika pompy ciepła.

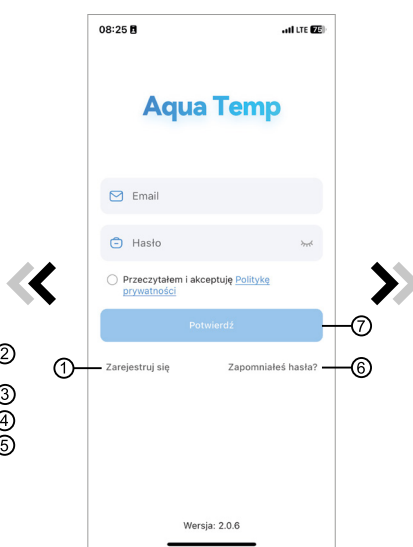
## 7. OBSŁUGA APLIKACJI

### 7.1. Rejestracja i logowanie

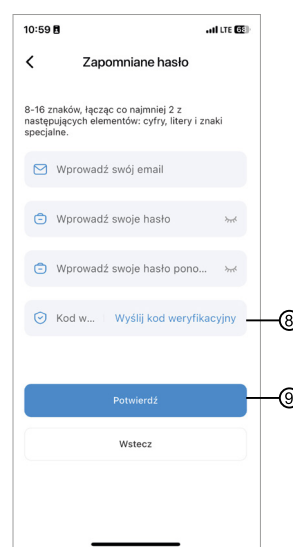
Aby się zarejestrować, zalogować lub zresetować hasło, należy użyć adresu e-mail i hasła.



Rys. 2 Interfejs „Rejestracja konta”



Rys. 1 Interfejs „Logowanie”



Rys. 3 Interfejs „Przypomnienie hasła”

**1) Rejestracja konta:** Aby się zarejestrować, należy kliknąć ① (Rys. 1), aby przejść do interfejsu „Rejestracja konta”. Następnie wprowadź wymagane dane i kliknij ②, aby otrzymać kod weryfikacyjny. Po otrzymaniu kodu, wprowadź go, a następnie kliknij ③, aby zapoznać się z treścią Polityki Prywatności. Po przeczytaniu, zaznacz pole wyboru ④ aby zaakceptować warunki, a następnie kliknij ⑤, aby zakończyć rejestrację.



#### UWAGA

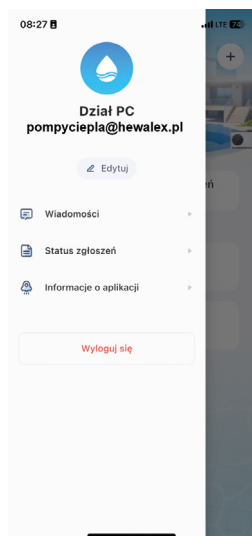
Czas ważności kodu weryfikacyjnego wynosi 15 min. Kod weryfikacyjny należy wprowadzić w ciągu 15 min, w przeciwnym razie konieczne będzie ponowne wygenerowanie kodu.

**2) Logowanie:** Wprowadź swój adres e-mail oraz hasło, które zostały podane podczas rejestracji konta, aby zalogować się do aplikacji. Następnie kliknij ⑦, aby przejść do swojego konta.

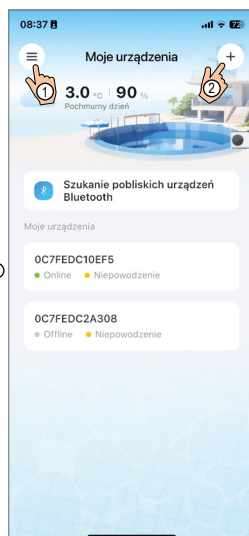
**3) Przypomnienie hasła:** W przypadku zapomnienia hasła, kliknij ⑥ (Rys. 1), aby przejść do interfejsu „Przypomnienie hasła” (Rys. 3). Następnie postępuj zgodnie z instrukcjami na stronie; wprowadź wymagane dane i kliknij ⑧, aby otrzymać kod weryfikacyjny na swoją skrzynkę e-mail. Po otrzymaniu kodu, kliknij ⑨, aby zatwierdzić. Hasło zostało zresetowane.

## 7.2. Dodawanie urządzenia

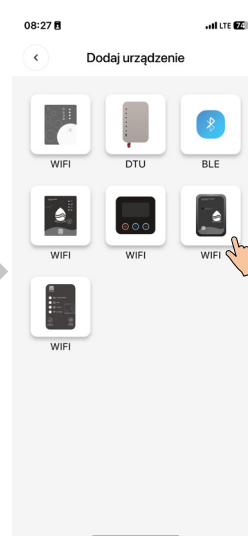
Po zalogowaniu pojawi się interfejs „Moje urządzenia” (Rys. 4), następnie należy postępować zgodnie z instrukcjami, aby dodać sieć WiFi lub DTU.



Rys. 5 Informacje użytkownika

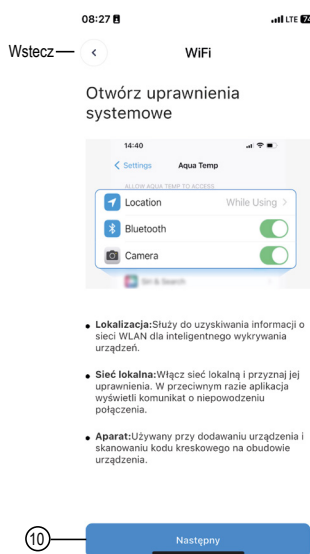


Rys. 4 Interfejs „Moje urządzenia”



Rys. 6 Interfejs „Dodawanie urządzenia”

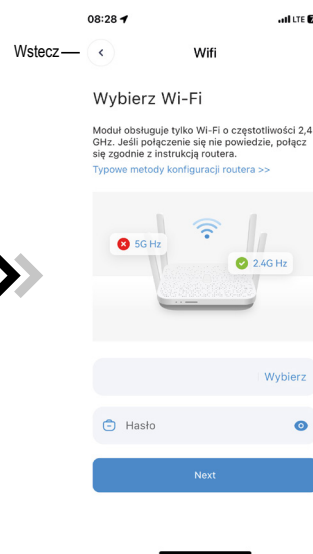
## 7.3. Konfiguracja sieci WiFi



Rys. 7 Interfejs „Pozwolenia na dostęp”



Rys. 8 Interfejs „Uruchomienie modułu WiFi”



Rys. 9 Interfejs „Wybór sieci WiFi”

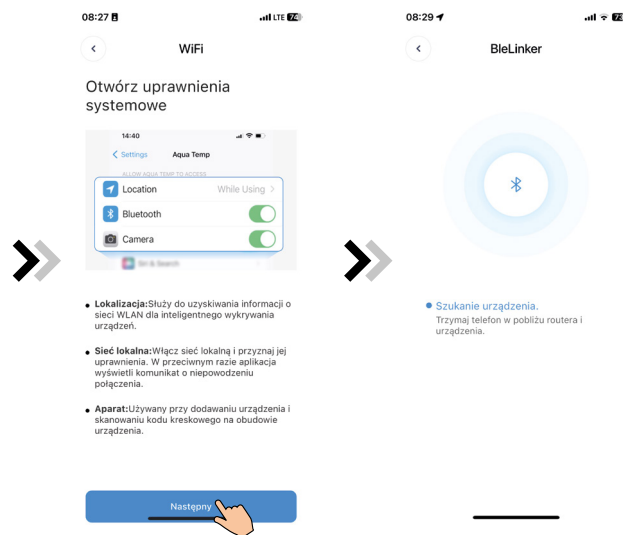
- 1) Kliknąć 10, aby udzielić zgody na dostęp do Bluetooth, lokalizacji oraz Aparatu.
- 2) Postępować zgodnie z instrukcjami na stronie (Rys. 8), nacisnąć przycisk na module przez 1 sekundę do momentu, gdy dioda będzie świecić na czerwono. Następnie połączenie AP jest aktywowane. Kliknąć 12, aby przejść dalej.



### UWAGA

W przypadku, gdy konfiguracja diod na module mWiFi na tym etapie odbiega od opisanego wcześniej stanu, konieczne jest wykonanie resetu modułu mWiFi poprzez przytrzymanie przycisku na urządzeniu przez około 10 sekund. Jeśli ta metoda nie przyniesie rezultatu, istnieje również możliwość zresetowania modułu mWiFi przez odłączenie go od źródła zasilania na około 30 sekund.

- 3) Domowa sieć WiFi zostanie wybrana automatycznie - w przeciwnym przypadku kliknąć „Wybierz”. Następnie wprowadź hasło do sieci i kliknij „Następny”.



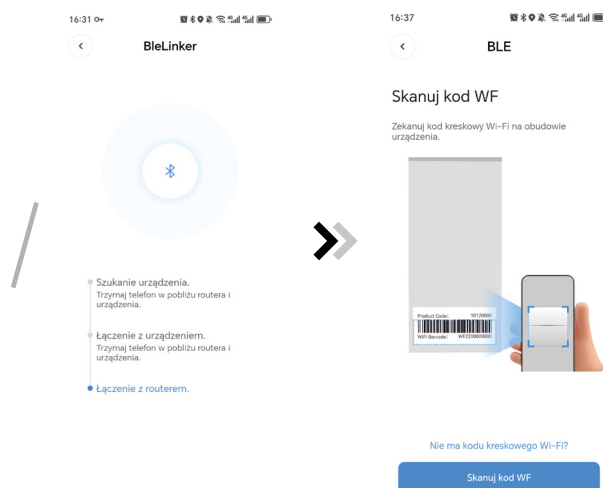
Rys. 10 Zezwolenie na używanie Bluetooth

Rys. 11 Interfejs "Wyszukiwanie urządzenia"

4) Kliknąć „Pozwól”, aby zezwolić na używanie Bluetooth (Rys. 10).

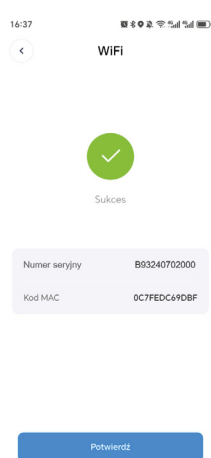
5) Pojawi się ekran wyszukiwania urządzenia (Rys. 11). Jeżeli połączenie zostanie nawiązane, pojawi się komunikat (Rys. 12). Jeżeli dioda świeci na zielono, kliknąć „Następny”, aby przejść dalej. W przypadku problemów, postępuj zgodnie z komunikatami w aplikacji.

6) Kliknąć „Skanuj kod WF”, zeskanować kod kreskowy urządzenia (Rys. 13).

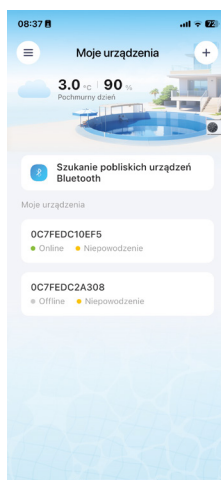


Rys. 12 Interfejs "Wyszukiwanie urządzenia zakończone sukcesem"

Rys. 13 Interfejs "Sparowanie urządzenia"



Rys. 14 Interfejs "Pomyślne podłączenie urządzenia"



Rys. 15 Interfejs "Zarządzanie urządzeniami"



Rys. 16 Interfejs "Ekran główny urządzenia"

7) Po skonfigurowaniu sieci WiFi i sparowaniu modułu, wejść w zakładkę „Moje urządzenia” (Rys. 15).

8) Kliknij w urządzenie, aby przejść do ekranu głównego (rys. 16).

## 8. ZARZĄDZANIE URZĄDZENIAMI



Rys. 18 Interfejs ekranu głównego urządzenia



### UWAGA

Aplikacja wyświetla wybrane kody błędów. Celem weryfikacji aktywnych kodów należy sprawdzić stan sterownika pompy ciepła.

Ikona	Nazwa	Funkcje
	Wł./Wył.	Włączanie/wyłączanie urządzenia
	Tryb cichy wyłączony	Wskazuje na wyłączony tryb cichy, kliknąć, aby aktywować tryb cichy
	Tryb cichy włączony	Wskazuje na włączony tryb cichy, kliknąć, aby wyłączyć tryb cichy
	Zmiana trybu pracy	Zmiana trybu: Chłodzenie-Ogrzewanie-Auto
	Chłodzenie	Wskazuje na aktywny tryb „Chłodzenie”, kliknąć, aby zmienić tryb pracy
	Ogrzewanie	Wskazuje na aktywny tryb „Ogrzewanie”, kliknąć, aby zmienić tryb pracy
	Auto	Wskazuje na aktywny tryb „Auto”, kliknąć, aby zmienić tryb pracy
	Ustawienia programu czasowego	Kliknąć, aby przejść do interfejsu ustawień programu czasowego lub timera programu cichego
	Usuwanie usterek	Kliknąć, aby przejść do interfejsu usuwania usterek
	Menu	Kliknąć, aby rozwinąć lub zwinąć menu
	Wykresy	Kliknąć, aby wyświetlić wykresy pracy pompy ciepła w ostatnich 7 dniach (wykresy temperatury oraz częstotliwości sprężarki)

## **9. W PRZYPADKU DALSZYCH PROBLEMÓW**

W razie dalszych problemów z aplikacją należy skontaktować się z dziełem serwisu Hewalex pod adresem mailowym [serwis@hewalex.pl](mailto:serwis@hewalex.pl).

W przypadku zgłoszenia, do wiadomości należy załączyć:

- 1)** Model urządzenia mobilnego oraz wersję systemu operacyjnego, na którym jest problem dot. obsługi aplikacji.
- 2)** Wersję aplikacji Aqua temp.
- 3)** Nr seryjny pompy ciepła (znajduje się nad kodem kreskowym na obudowie pompy ciepła).
- 4)** Numer MAC urządzenia (możliwy do odczytania przez aplikację).
- 5)** Opis problemu.
- 6)** Dodatkowe informacje. Jeśli istnieje możliwość: zrzuty ekranu z aplikacji, wideo oraz zdjęcia obrazujące usterkę.