



Aquila

# Czujnik poziomu cieczy



Instrukcja obsługi  
wersja LTE CS-05

## Zestaw zawiera:

1. Nadajnik wraz z płytą montażową
2. Antena - 1 szt.
3. Bateria - 1 szt. / Kabel sieciowy 230V\*
4. Kołki montażowe - 2 szt.

1.



2.



3.\*



4.



\*W zależności od wersji. Czujnik bezprzewodowy LTE CS-05 / Czujnik zasilany sieciowo LTE CS-05s

## Montaż:

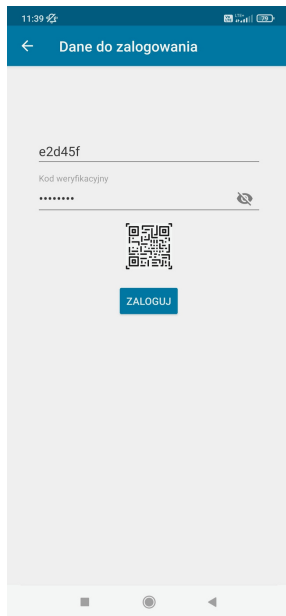
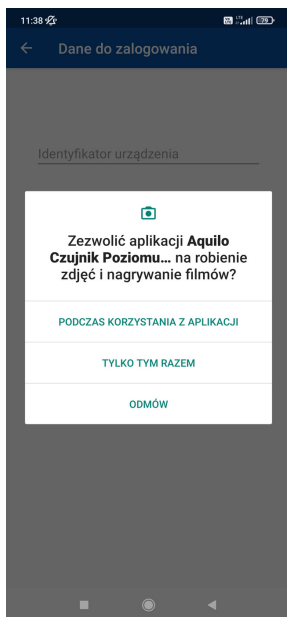
### Krok 1.

Zainstaluj aplikację Aquilo.



## Krok 2.

Zezwól aplikacji na robienie zdjęć i nagrywanie filmów oraz zeskanuj QR kod urządzenia.  
(Znajdziesz go na nadajniku).



### Krok 3.

Przykręć antenę i włóż baterię do nadajnika.

Miejsce na  
baterię



Miejsce na  
antenę

Zaczekaj chwilę, aż nadajnik połączy się z siecią komórkową. W aplikacji pojawią się pierwsze dane o odczytach. Na początku czujnik będzie wskazywać 0% zapelnienia zbiornika.

## Krok 4.

Zamontuj nadajnik w zbiorniku.



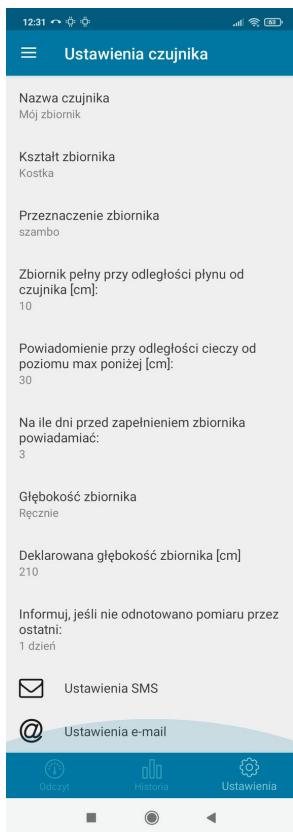
Podczas montażu czujnika w zbiorniku zaleca się stosować podstawowe zasady BHP.

## Krok 5.

Ustaw parametry powiadomień i opcjonalnie zbiornika w aplikacji Aquilo.



Więcej informacji na temat ustawień znajdziesz na stronie 14.



# Gratulacje!

Udało Ci się uruchomić Aquilo Czujnik poziomu cieczy.





## Wskazówki

- ✓ Możliwość dodania informacji o głębokości zbiornika, jeśli nie chcesz czekać na automatyczną kalibrację.
- ✓ Zastosowanie dodatkowej przedłużki do anteny umożliwia wielokrotne zwiększenie zasięgu sieci komórkowej.
- ✓ Jeśli Twój zbiornik ma metalowy / żeliwny wąż, zamontuj czujnik co najmniej 20 cm od wężu.
- ✓ Możliwość integracji z systemami automatyki domowej np. Home Assistance.
- ✓ Możliwość dołączenia dowolnej anteny ze złączem SMA.

Sprawdź dostępne integracje na  
[www.aquilo.pl/manual](http://www.aquilo.pl/manual)



## Aplikacja

Do zarządzania czujnikiem została stworzona aplikacja "Aquila", dostępna na telefony oraz przeglądarki.

Dzięki niej:

- ✓ Dowiesz się, jaki jest aktualny poziom płynu w zbiorniku.
- ✓ Poznasz przybliżony czas zapełnienia (urządzenie samo prognozuje czas, na podstawie dotychczasowego tempa zapełniania).
- ✓ Dowiesz się, jaki jest aktualny stan baterii w urządzeniu.
- ✓ Dostaniesz powiadomienie w momencie, kiedy poziom napełnienia zbiornika będzie wymagał Twojej uwagi.
- ✓ Możesz podejrzeć historię dotychczasowych pomiarów, aby porównać wyniki.
- ✓ Będziesz mógł wysłać SMS do firmy asenizacyjnej, z informacją o zbliżającym się terminie opróżnienia zbiornika.

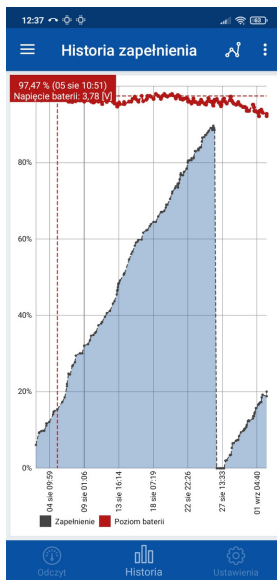
\*Dostępność funkcji uzależniona od abonamentu.



Menu

Poziom  
baterii

Odczyt



Pokaż/Ukryj  
baterię i wybierz  
okres  
prezentowanych  
pomiarów

Historia  
zapelnienia

Ustawienia

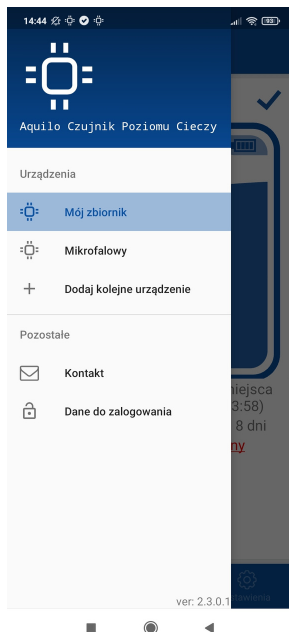
Historia

Przejdźcie do ekranu  
głównego

Opcja dodawania  
kolejnego  
urządzenia (tylko  
w przypadku  
nowego zestawu)

Skontaktuj się z  
nami

Przejdźcie do ekranu  
logowania





## USTAWIENIA

|                                                                    |                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa czujnika                                                     | Dodaj swoją własną nazwę czujnika.                                                                                                                                                                           |
| Kształt zbiornika                                                  | Wybierz kształt swojego zbiornika. Dodaj opcję kostka, jeśli Twój zbiornik jest kształtu kwadratu/prostokąta. W przypadku zbiorników okrągłych wybierz opcję kula.                                           |
| Przeznaczenie zbiornika                                            | Wybierz do jakiego zbiornika przeznaczasz czujnik. Do wyboru: szambo lub deszczówka.                                                                                                                         |
| Zbiornik pełny przy odległości płynu od czujnika [cm]              | Ustaw przy jakiej odległości od czujnika chcesz aby pokazywało, że zbiornik jest zapełniony.                                                                                                                 |
| Powiadomienie przy odległości cieczy od nadajnika max poniżej [cm] | Ustaw przy jakiej odległości cieczy od poziomu max aplikacja ma wysłać powiadomienie.                                                                                                                        |
| Na ile dni przed zapełnieniem zbiornika powiadamiać                | Ustaw na ile dni przed zapełnieniem zbiornika aplikacja ma powiadamiać.                                                                                                                                      |
| Głębokość zbiornika                                                | Wybierz opcję automatycznie, jeśli chcesz żeby czujnik sam skalibrował się ze zbiornikiem lub wybierz opcję ręcznie jeśli chcesz, aby dane pokazywały się od razu.                                           |
| Deklarowana głębokość zbiornika [cm]                               | Podaj głębokość zbiornika w cm. (Jeśli powyżej wybrałeś opcję ręcznie).                                                                                                                                      |
| Informuj, jeśli nie odnotowano pomiaru przez ostatni:              | Ustaw po jakim czasie aplikacja ma informować o braku odnotowania pomiaru. Do wyboru: Nieaktywne, 1 dzień, 3 dni, tydzień.                                                                                   |
| Ustawienia sms                                                     | Aplikacja umożliwia konfigurację i ustawienia do wysyłki sms (zgodnie z cennikiem operatora Użytkownika telefonu) np. do firmy asenizacyjnej z zamówieniem odbioru nieczystości.                             |
| Ustawienia e-mail                                                  | Dodaj swój adres e-mail jeśli chcesz, aby powiadomienia przychodziły również na skrzynkę odbiorczą poczty. Przy ustawieniu tej opcji pamiętaj potwierdzić, e-mail z potwierdzeniem wysyła się automatycznie. |

## Specyfikacja techniczna:

- ✓ Wymiary produktu: Nadajnik: 114x112x61 mm
- ✓ Zakres temperatur dla nadajnika:  $-40^{\circ}\text{C} \div +60^{\circ}\text{C}$ .
- ✓ Zakres pomiarowy zbiornika: 10 cm - 6 m.
- ✓ Zasilanie: bateria litowa 3,6V R20 „D” / kabel sieciowy 230V dla nadajnika.
- ✓ Czas pracy na bateriach: do 2 lat (w zależności od warunków, w jakich działa nadajnik).

## Wymagania do zbiornika:

- ✓ Maksymalna głębokość zbiornika to 6 m.
- ✓ Odległość między cieczą a nadajnikiem musi wynosić co najmniej 10 cm, kiedy ciecz jest bliżej, odczyty mogą być zaburzone.



## Czujnik poziomu cieczy



[www.aquilo.pl/manual](http://www.aquilo.pl/manual)



[kontakt@aquilo.pl](mailto:kontakt@aquilo.pl)



+48 737 340 752



ul. Graniczna 20,  
05-083 Wyględy