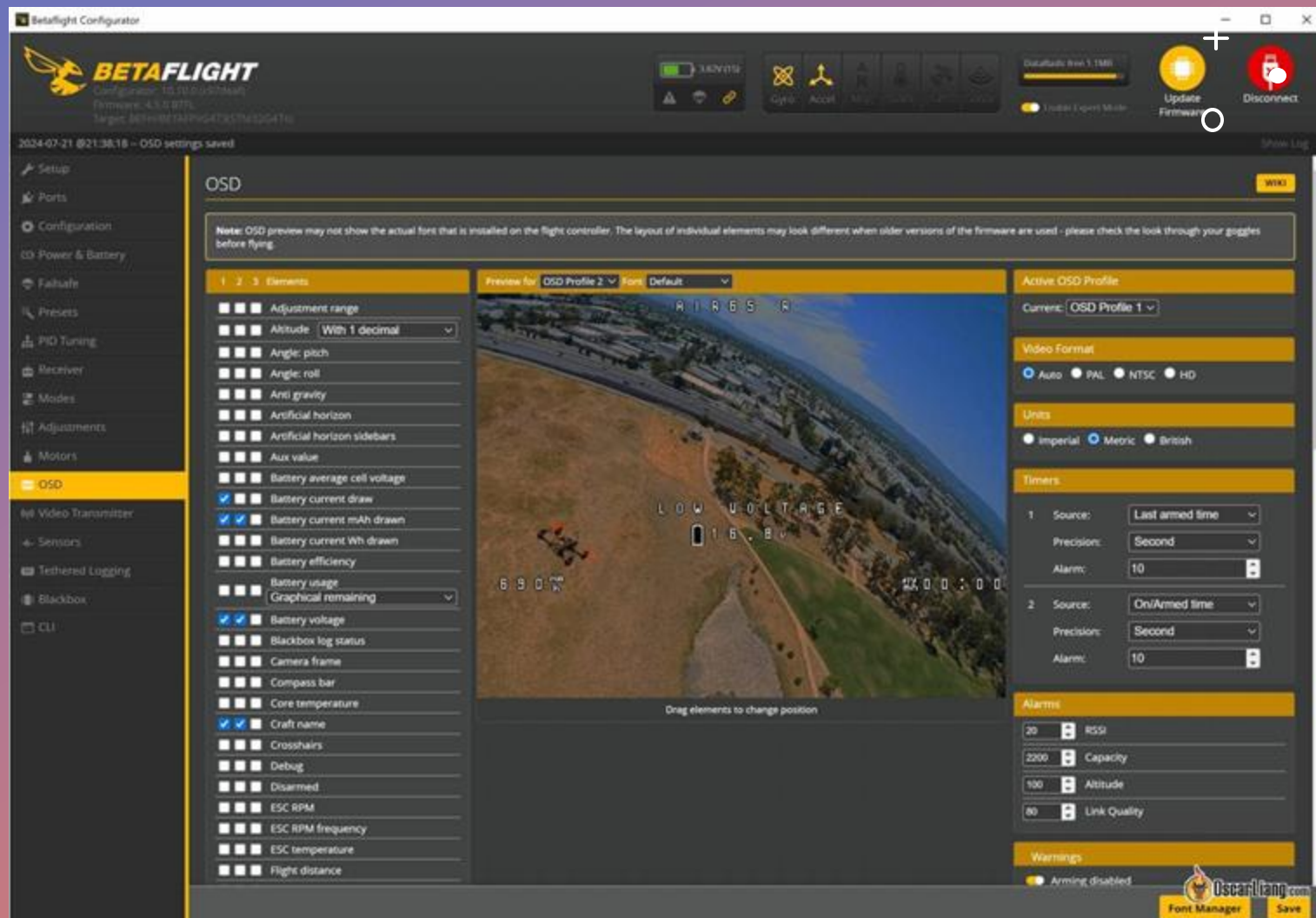


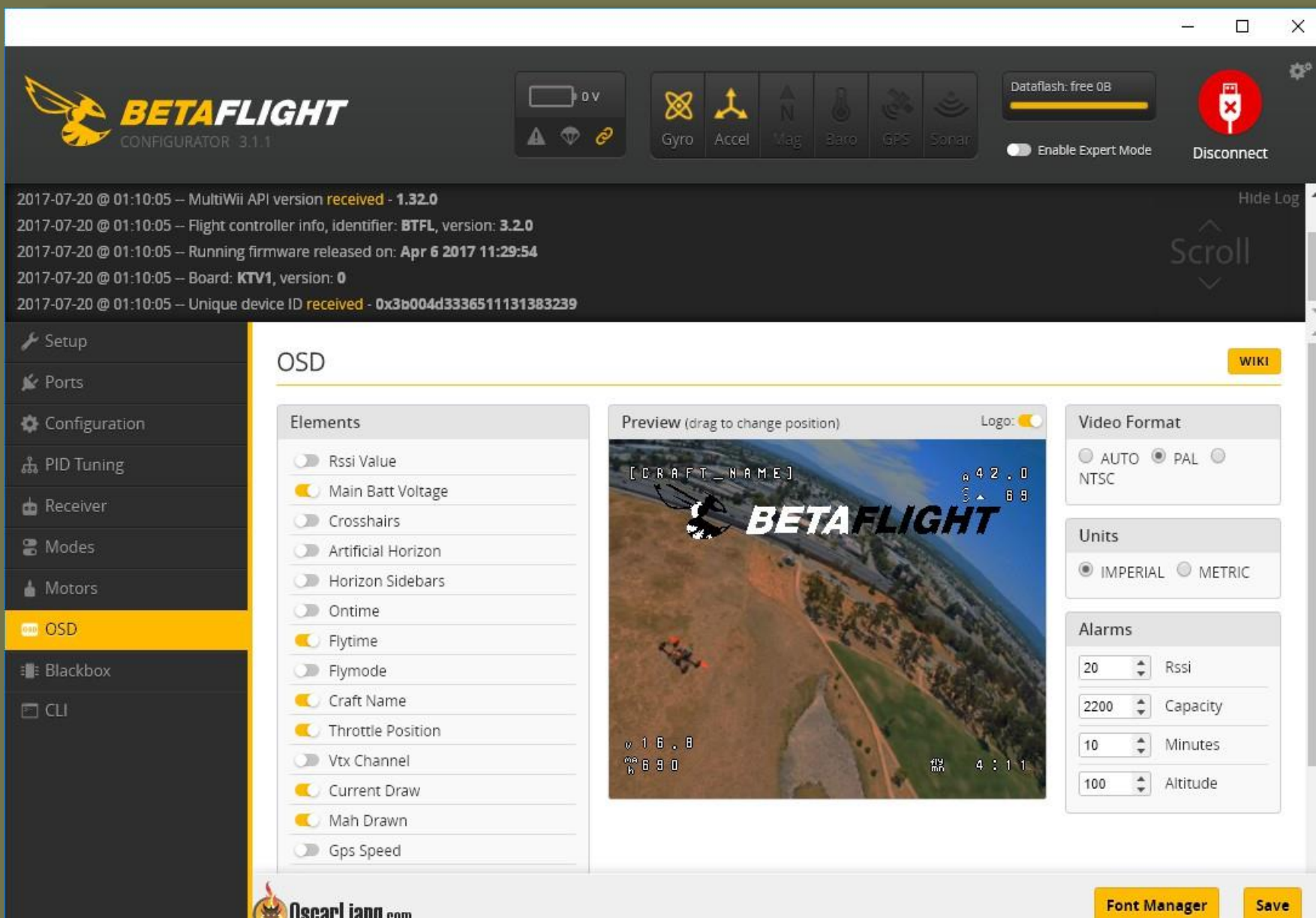
# Betaflight – Zakładka OSD

## Omówienie funkcji, zastosowania i kluczowych elementów interfejsu.

Szymon Napiórski 1lo

Czym jest OSD?  
OSD (On-Screen Display) to panel informacji wyświetlany bezpośrednio na ekranie. W Betafly pełni rolę centrum podglądu danych systemowych, telemetry i ustawień użytkownika.





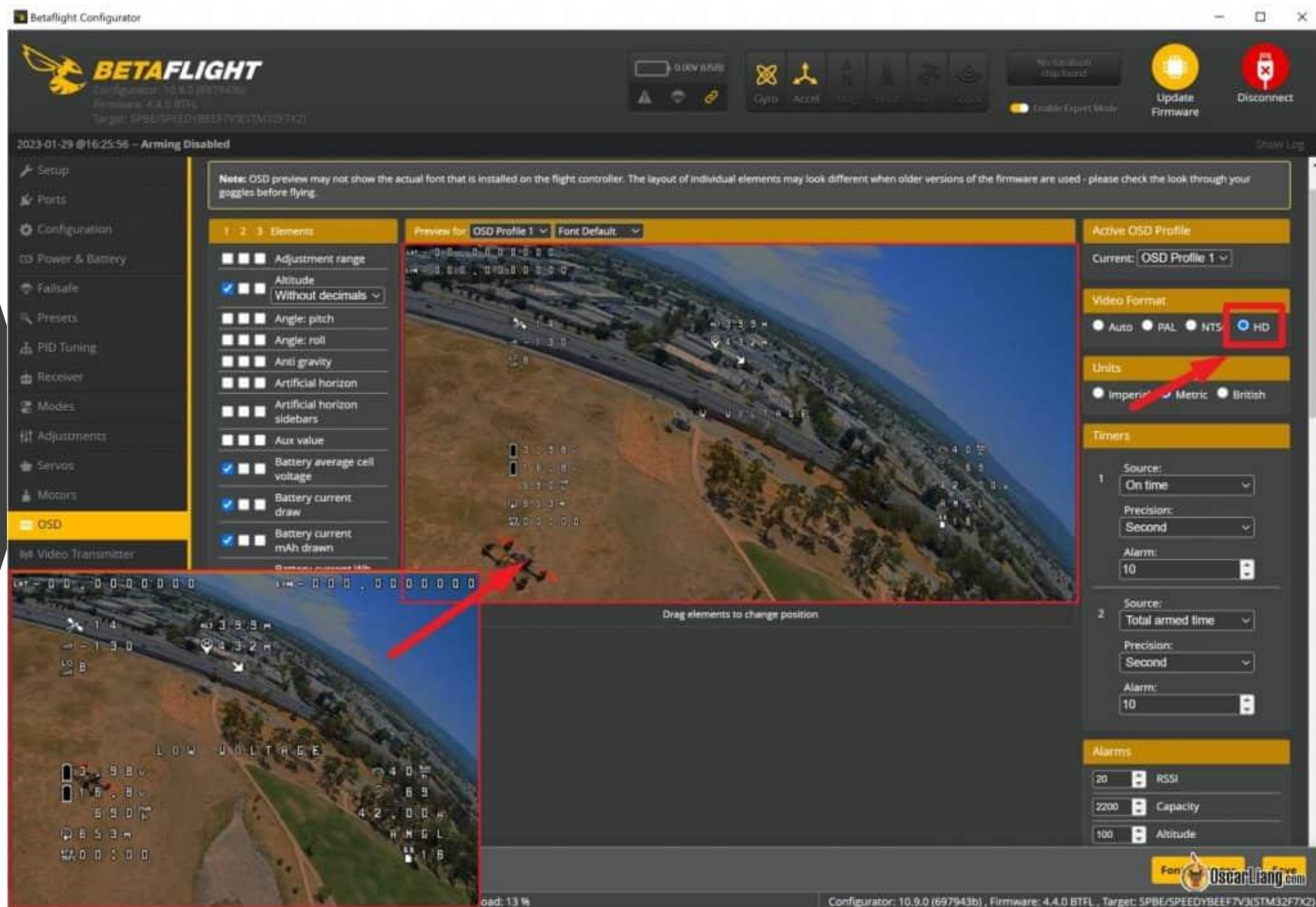
Rola zakładki OSD w Betafly  
Zakładka OSD umożliwia:  
konfigurację wyglądu i układu danych na ekranie,  
szybką personalizację HUD,  
kontrolę parametrów lotu lub pracy urządzenia,  
zwiększenie czytelności i ergonomii.



## Kluczowe elementy interfejsu

W zakładce OSD dostępne są:

poła informacyjne (wysokość, prędkość, napięcie, GPS),  
ustawienia warstw i pozycji,  
przełączniki widoczności,  
podgląd na żywo.



SD

**Note:** OSD preview may not show the actual font that is installed on the flight controller. The layout of individual elements may look different when older versions of the firmware are used - please check the look through your goggles before flying.

1 2 3 Elements

☐ ☐ ☐

Adjustment range

☐ ☐ ☐

Altitude 

With 1 decimal

☐ ☐ ☐

Angle: pitch

☐ ☐ ☐

Angle: roll

☐ ☐ ☐

Anti gravity

☒ ☐ ☐

Artificial horizon

☐ ☐ ☐

Artificial horizon sidebars

☐ ☐ ☐

Aux value

☒ ☒ ☐

Battery average cell voltage

☐ ☐ ☐

Battery current draw

☐ ☐ ☐

Battery current mAh drawn

☐ ☐ ☐

Battery current Wh drawn

☒ ☒ ☒

Battery efficiency

☒ ☒ ☒

Battery usage 

Graphical remaining

☒ ☒ ☒

Battery voltage

☐ ☐ ☐

Blackbox log status

☐ ☐ ☐

Camera frame

☐ ☐ ☐

Compass bar

☐ ☐ ☐

Core temperature

☐ ☐ ☐

Craft name

☐ ☐ ☐

Crosshairs

☐ ☐ ☐

Debug

☒ ☒ ☒

Disarmed

☐ ☐ ☐

ESC RPM

Preview for OSD Profile 1 Font Default

ANGLE

LOW VOLTAGE

16.8v 3.98v DISARMED 1234 km

Drag elements to change position

Active OSD Profile

Current: OSD Profile 1

Video Format

☐ Auto

☐ PAL

☐ NTSC

☒ HD

Units

☐ Imperial

☒ Metric

☐ British

Timers

1 Source: On time Precision: Second Alarm: 10

2 Source: Total armed time Precision: Second Alarm: 10

Alarms

20 RSSI

2200 Capacity

100 Altitude

## Personalizacja wyglądu

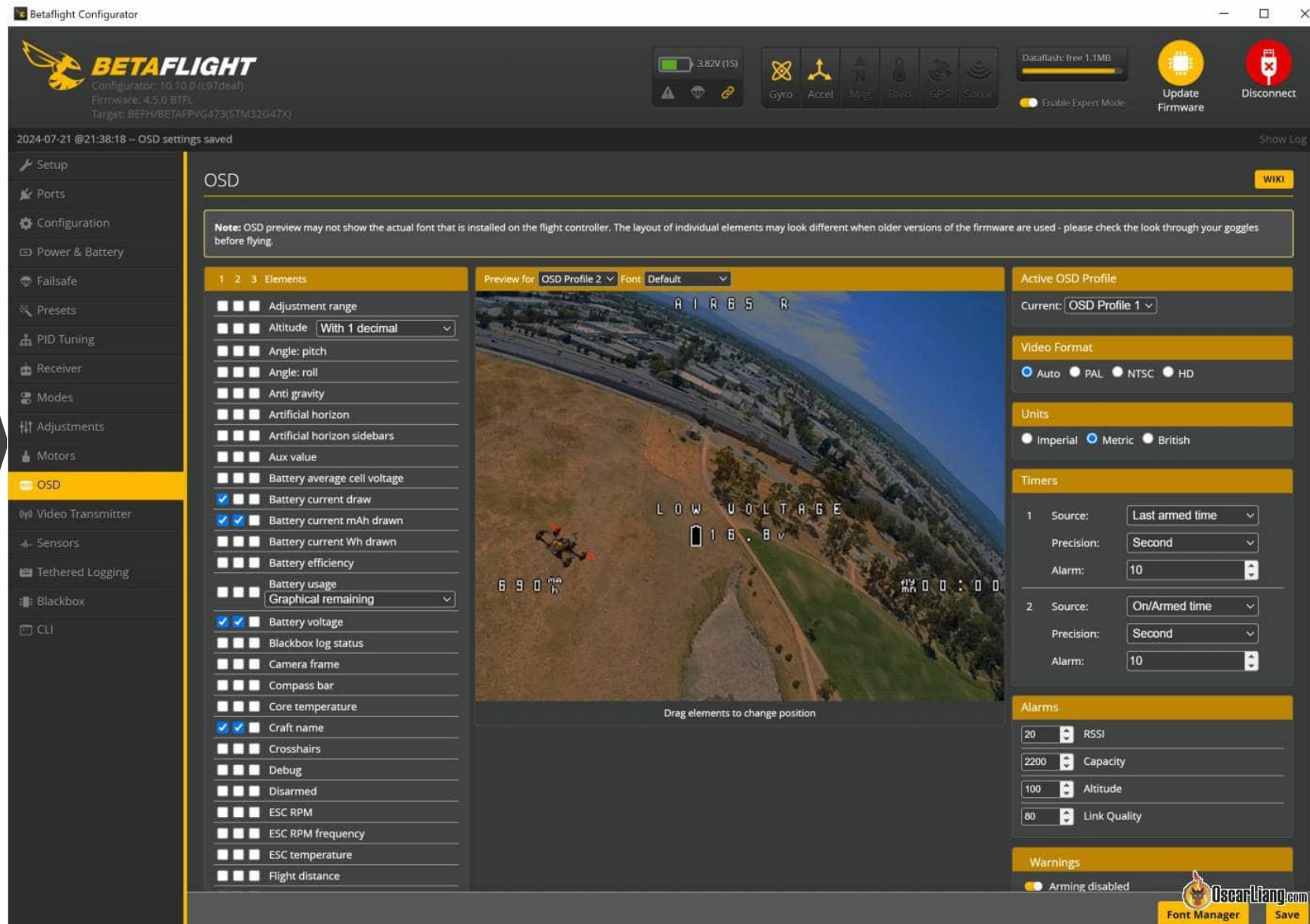
Użytkownik może zmieniać:

- rozmiar elementów,
- kontrast i kolorystykę,
- styl czcionek,
- rozmieszczenie wskaźników,
- animacje i tryby wyświetlania.

- **wyg**

Konfiguracja danych  
telemetrii

OSD pozwala wyświetlać  
najważniejsze dane:  
parametry techniczne,  
status systemu,  
komunikaty ostrzegawcze,  
dane środowiskowe,  
informacje o stanie baterii.



## Tryby i profile OSD

Betafly pozwala tworzyć różne profile:

- tryb podstawowy – minimalne informacje,
- tryb rozszerzony – pełna telemetria,
- tryb nocny – zwiększona czytelność,
- profile użytkownika zapisywane lokalnie.

## **Przykładowe zastosowania**

Zakładka OSD jest szczególnie przydatna w:

dronach i systemach FPV,  
monitoringu maszyn,  
systemach nawigacyjnych,  
aplikacjach technicznych wymagających  
szybkiej wizualizacji danych.



[CRAFT\_NAME]

42  
3 ▲



# BETAFLIGHT

## Podsumowanie

OSD w Betafly to elastyczne, rozbudowane narzędzie do prezentacji danych.

Zapewnia:  
czytelność,  
personalizację,  
bezpieczeństwo,  
szybki dostęp do kluczowych informacji.

16.8  
690



OscarLiang.com

fly  
mn

4 :