



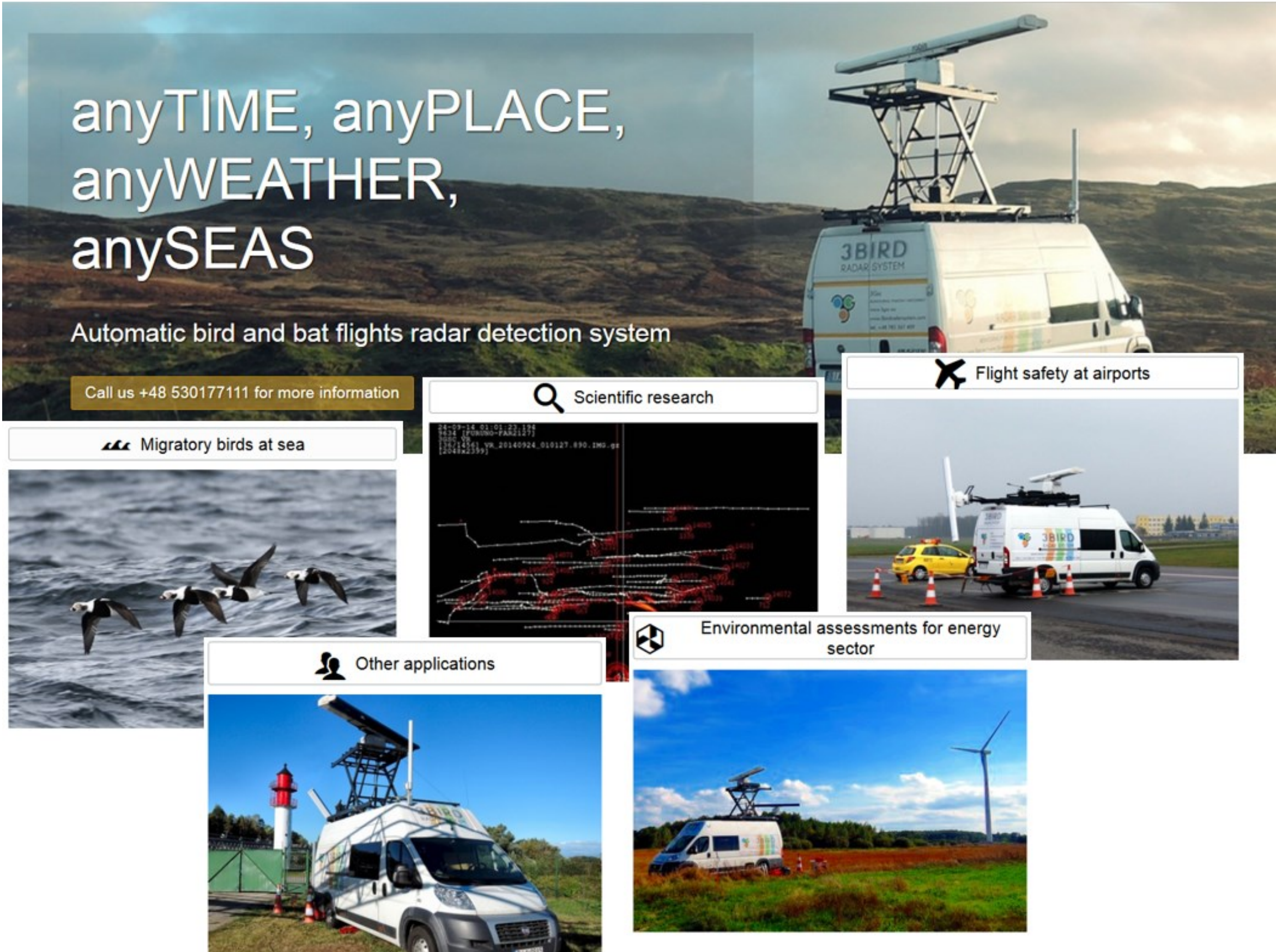
**Obszar działania, misja i doświadczenie 3BIRD K.Gajko J.Ksepko Sp.j., lidera projektu,
w zakresie pozyskania najwyższej jakości danych środowiskowych
w celu zabezpieczenia populacji ptaków migrujących
w procesach przedinwestycyjnych morskich farm wiatrowych**

I. 3BIRD w skrócie...

II. Obszary działania

III. Doświadczenie

IV. Misja 3BIRD



anyTIME, anyPLACE,
anyWEATHER,
anySEAS

Automatic bird and bat flights radar detection system

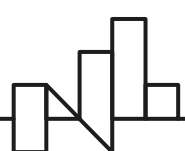
Call us +48 530177111 for more information

Scientific research

- Migratory birds at sea**
Image showing several birds flying over the ocean.
- Flight safety at airports**
Image showing a 3BIRD van at an airport tarmac with a yellow taxi and orange traffic cones.
- Environmental assessments for energy sector**
Image showing a 3BIRD van in a field with a wind turbine in the background.

Other applications

- Other applications**
Image showing a 3BIRD van parked near a lighthouse.



3BIRD w skrócie

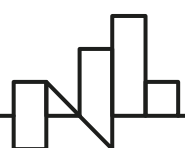


Rok założenia: 2010

- Siedziba: Białystok / Polska , Tallin / Estonia (*3BIRD OU*)



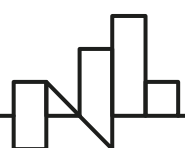
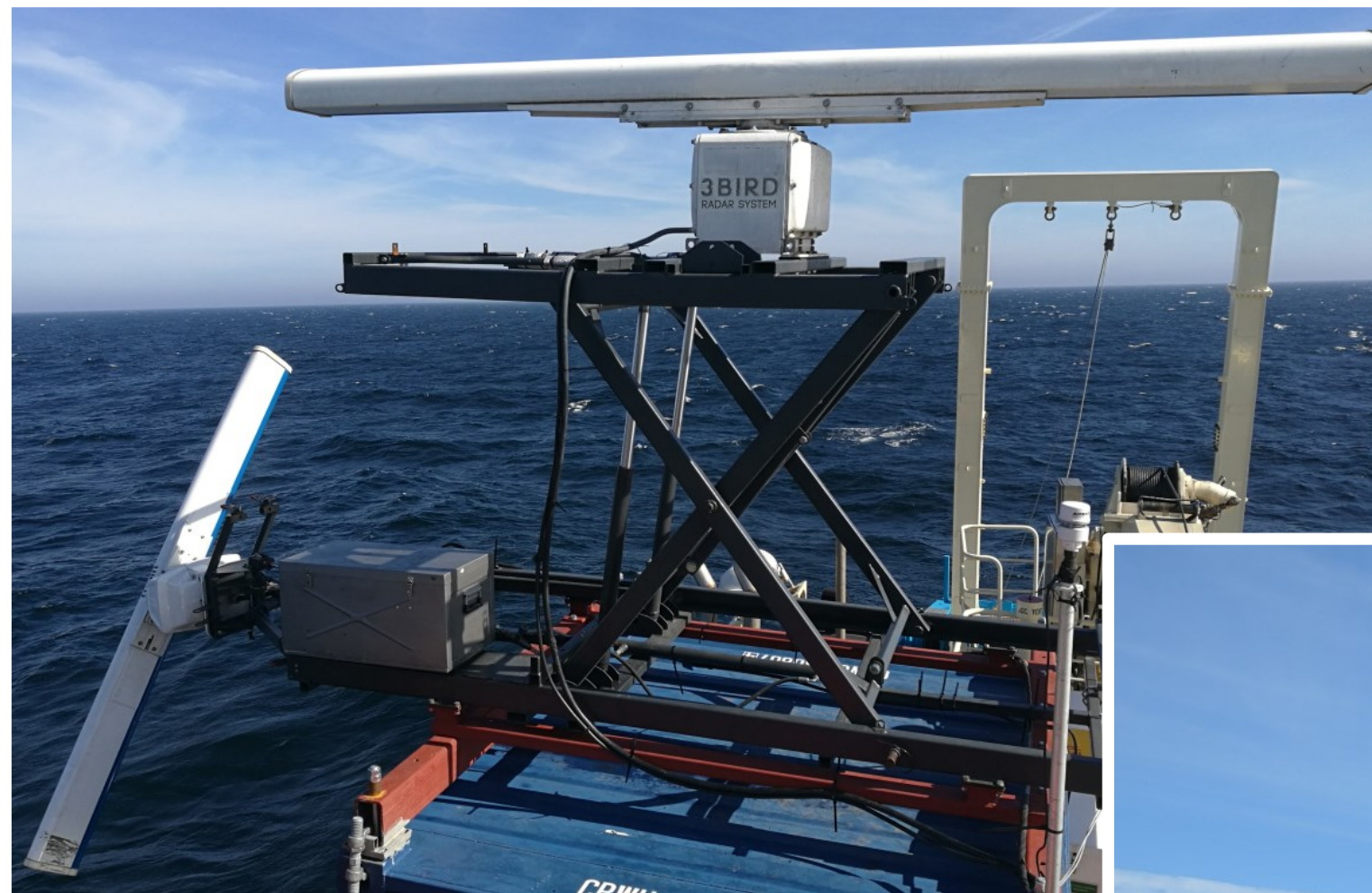
- Wspólne projekty od 2001 roku (GIS, Teledetekcja)



Obszar działania



- Farmy wiatrowe na morzu: Morze Bałtyckie
 - Farmy wiatrowe na lądzie: Polska, Wielka Brytania, Estonia, BiH, Litwa



Obszar działania..



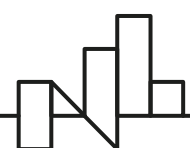
- Lotniska – badania migracji ptaków pod kątem bezpieczeństwa lotów.
 - Linie energetyczne – badanie wpływu linii energetycznych na ptaki migrujące



Obszar działania..



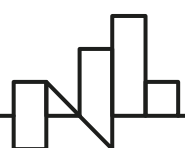
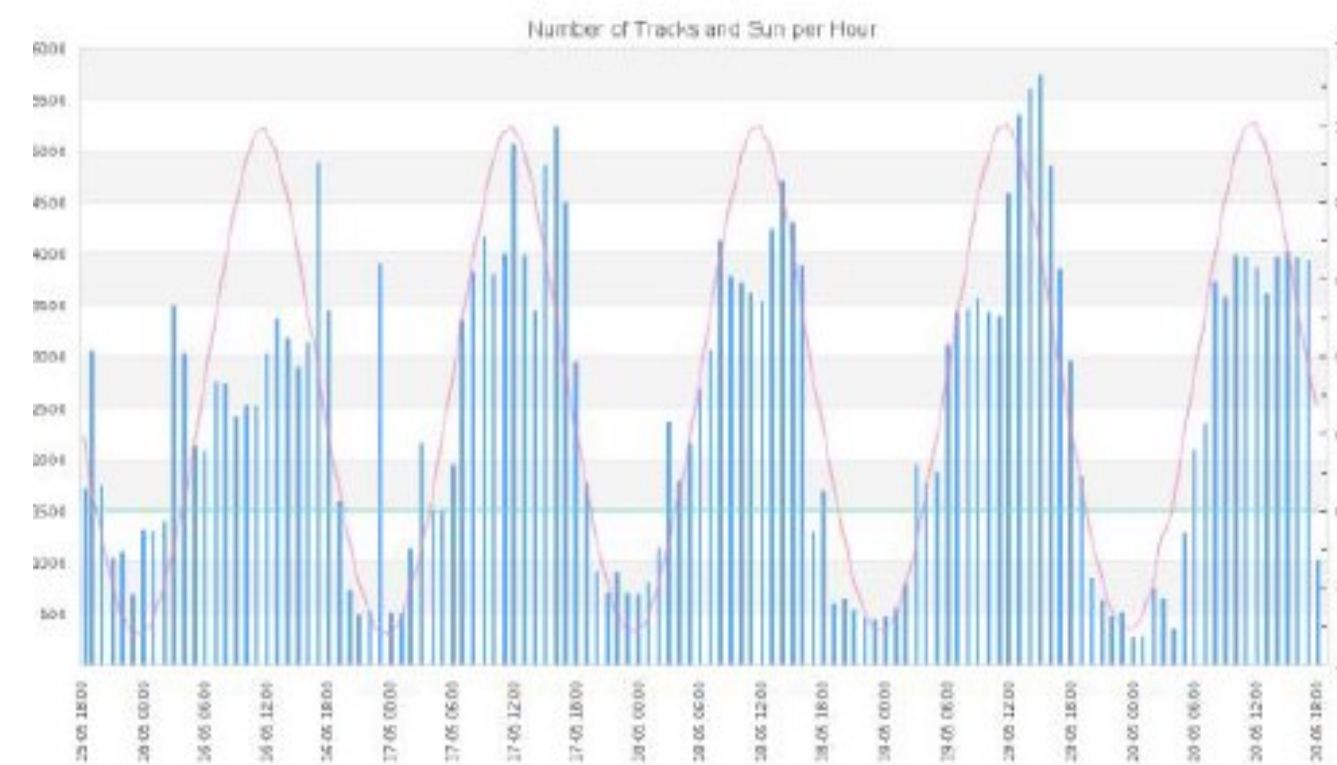
- Projekty naukowe:
 - modelowanie wzorców zachowań nietoperzy podczas nocnej aktywności na zbiorniku wodnym Siemianówka.
 - badanie aktywności żerujących ptaków w okresie lęgowym na obszarze zbiornika wodnego jezioro Włocławskie.



Doświadczenie



- 3BIRD jako zespół specjalistów:
 - ✓ Doświadczeni Analitycy Radarowi,
 - ✓ Ornitologzy Radarowi,
 - ✓ Programiści,
 - ✓ Specjaliści przetwarzania danych radarowych,
 - ✓ Specjaliści w zakresie raportowania EIA,
 - ✓ Inżynierowie konstruktorzy,
 - ✓ Kadra zarządzająca.

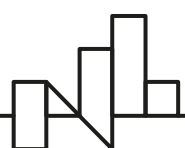


3BIRD w skrócie c.d.



2012 – Mobilne Laboratorium Radarowe

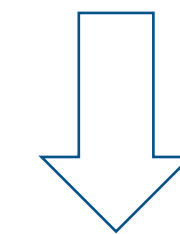
- ✓ montaż systemów radarowych na pojeździe i przystosowanie do prowadzenia badań w trudnych warunkach terenowych,
- ✓ wdrożenie metodyk badawczych w z udziałem systemów radarowych,
- ✓ dobór i przeszkolenie personelu do prowadzenia badań.



3BIRD w skrócie c.d.



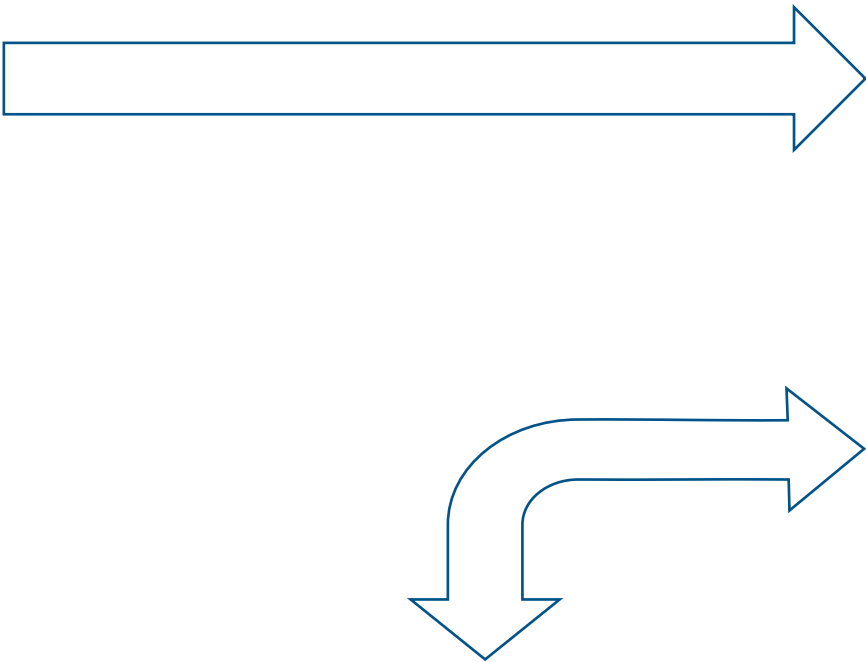
2017 – Badania radarowe
na morzu



3BrosControl ©
software



Doświadczenie c.d.



3BrosControl ©
software

3BrosControl version 2.0 3BirdSystems

Hsig - Significant wave height in cm

40 cm

Edit Hsig

Last use

Hsig

30 [cm]

15:47

NRF OFF

2021-04-06 19:39:45

B C

Meteo Time 2019-03-25 20:07:36

Air Temp. 0,1 [C°]

Wind Speed 3,8 [m/s]

Wind Dir. 255,0 [°]

Heading 75,0 [°]

Heaving -0,002 [m]

GPS No. 9 [items]

26,120602 N 93,199432 E

Connect track ID 1340433 2021-03-27 08:00:01

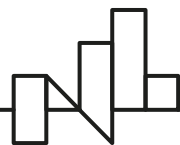
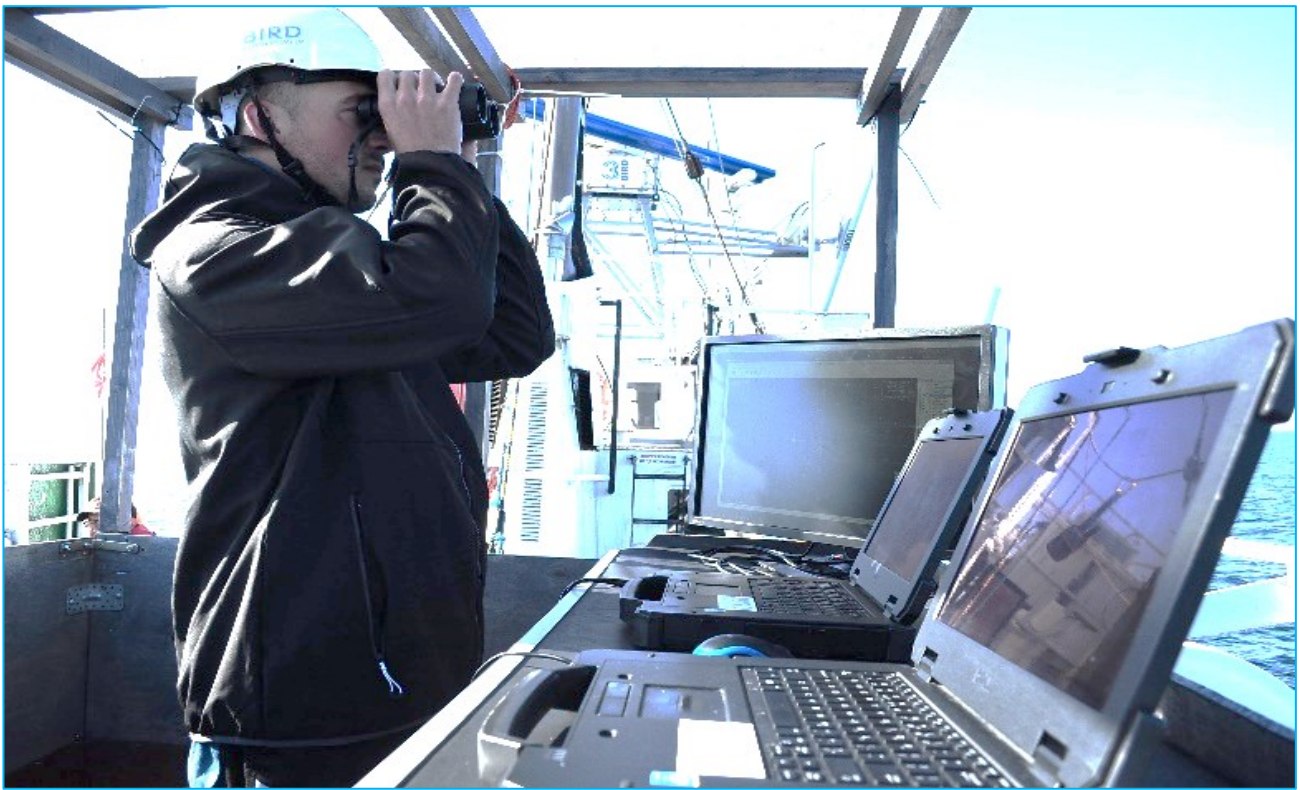
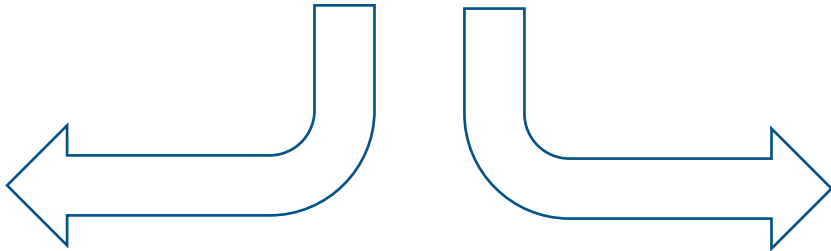
[1 x DELL_01] menig x 6 x 3 x kont

[1 x DELL_02] Menig x 6 x 3 x T

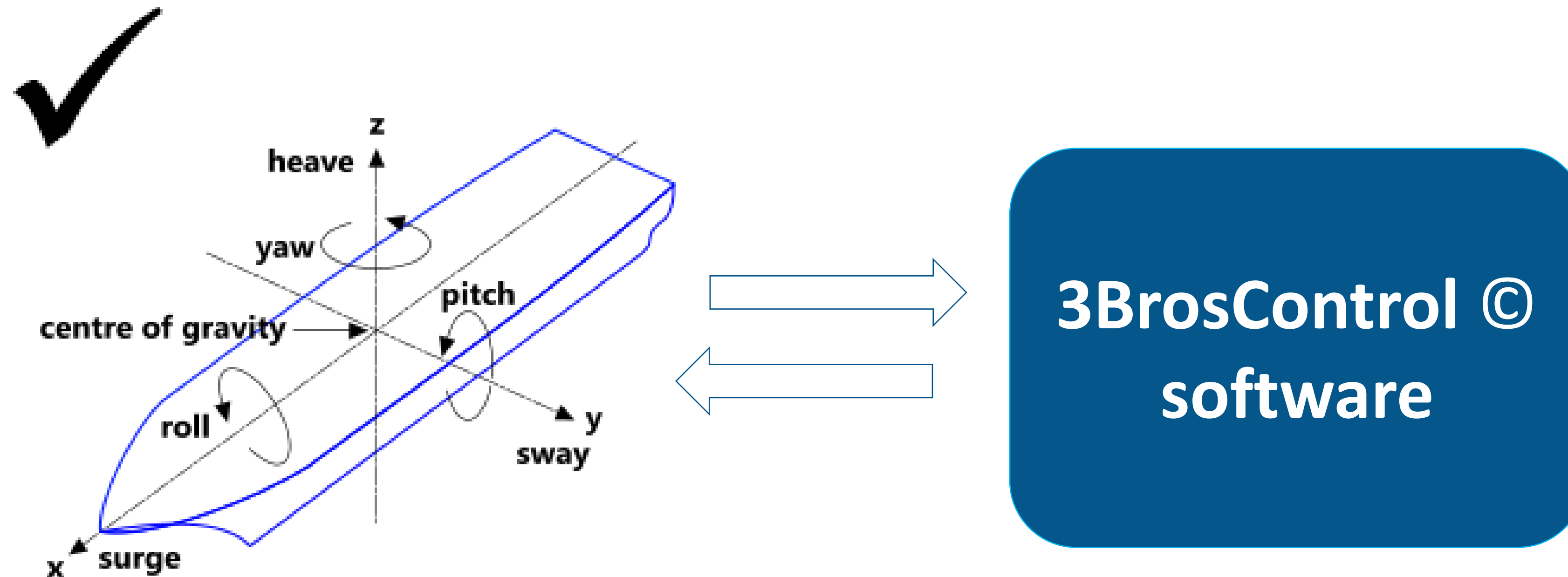
[1 x DELL_02] Clhye x 1 x 1 x T

[1 x DELL_02] Menig x 6 x 5

3BIRD RADAR OFFSHORE SYSTEM



Doświadczenie c.d. – kolejne działania



Misja 3BIRD – rozwój - 3 filary

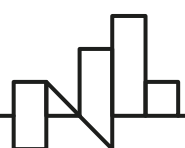


Zrównoważony rozwój w oparciu o
odnawialne źródła energii
(*Fit for 55*)

- Projekty badawczo-naukowe
- Wdrażanie kolejnych innowacji

Zrównoważony rozwój gospodarki w
zakresie m.in.:

- lotnisk,
- energetyki przesyłowej
- inwestycji mogących znacząco oddziaływać na środowisko ornitofauny





Dziękuję za uwagę!

3Birdsystems.com

Mail: jksepko@3birdsystems.com

Tel. +48 531 906 026