



NavArt

ENGINEERING YOUR SUCCESS



Przemysłowe projekty
badawczo-rozwojowe w zakresie
morskiej energetyki wiatrowej

case study



o nas

NavArt jest biurem projektowym działającym w branżach stoczniowej, jachtowej i offshore. Firma została założona w roku 2008 a jej siedziba znajduje się w Gdańsku. Zespół liczy 25 inżynierów.

co robimy

NavArt świadczy usługi projektowe i inżynierskie, głównie dla przemysłu morskiego, specjalizujemy się w projektowaniu konstrukcji ze stali i ze stopów aluminium. Zajmujemy się projektami od koncepcji aż po dokumentację produkcyjną.

- projektowanie konstrukcji kadłubów i nadbudówek jednostek pływających;
- projektowanie konstrukcji obiektów offshore;
- analizy inżynierskie MES;
- projektowanie wszelkiego rodzaju fundamentów i konstrukcji wsporczych;
- projektowanie oprzyrządowania technologicznego.

kierunki rozwoju

- zwiększenie efektywności wykorzystania analiz inżynierskich w projektowaniu konstrukcji;
- wdrożenie autorskiego środowiska softwarowego do projektowania i generowania dokumentacji technicznej jednostek pływających i obiektów offshore;
- konstrukcje wsporcze obiektów morskich farm wiatrowych.

projekt

Opracowanie zautomatyzowanego algorytmu oraz metodologii procesu projektowego konstrukcji wsporczej typu JACKET podstacji transformatorowej offshore dla zadanych warunków.

Projekt został zgłoszony do konkursu Szybka Ścieżka 6/1.1.1/2020 organizowanego przez NCBiR. Konkurs zakłada wsparcie dla podmiotów planujących realizację projektów badawczo-rozwojowych.



partnerzy



cel

Stworzenie środowiska wsparcia podejmowania decyzji projektowych przy projektowaniu konstrukcji wsporczych typu JACKET.



- funkcja celu,
- wybór optymalizowanych parametrów,
- wybór metody selekcji danych,

kolejne projekty

- optymalizacja konstrukcji monopali pod kątem zwiększenia udziału krajowych dostawców i wytwórców,
- koncepcja pływających farm wiatrowych, także dla płytkich akwenów (np. Bałtyk),

czas na B+R

- polskie morskie farmy wiatrowe szansą na zdobycie kompetencji;
- Europejski Zielony Ład – przekształcenie wyzwań w nowe możliwości;
- sprzyjające otoczenie prawne – Ustawa Offshorowa, plany łańcucha dostaw opublikowane przez Prezesa URE;
- potrzeba wspólnych działań i wymiany informacji;
- wielka skala = szybki rozwój.

dziękuję za uwagę

koniec

Bartosz Gdaniec
CEO
NavArt Gdaniec sp. j.
b.gdaniec@navart.com
+48 663784600

strona www: www.navart.com
folder firmowy: https://www.navart.com/docs/promo/NavArt_EN.pdf