



Przykład jednej z naszych realizacji: Farma wiatrowa Merkur Offshore

Firma Hempel wygrała przetarg na zabezpieczenie antykorozyjne farmy wiatrowej na Morzu Północnym, która od końca roku będzie zasilać pół miliona domów w energię elektryczną.

Farmy wiatrowe to jedno z najciekawszych osiągnięć współczesnej techniki. Jako stosunkowo nowy sektor, energetyka wiatrowa przyczynia się do rozwoju nowoczesnych technologii i pomaga chronić naszą planetę. Produkty firmy Hempel zostały wybrane do zabezpieczenia farmy wiatrowej Merkur na Morzu Północnym.

Głównym wykonawcą projektu jest firma Geosea, która zleciła Firmom Windar i Idesa, należącym do grupy Daniel Alonso, budowę elementów turbin wiatrowych. Zadaniem Idesa, znanego na świecie producenta elementów dla elektrowni wiatrowych, jest budowa konstrukcji rurowych łączących generator z podstawą.

hempel.com

Przykład jednej z naszych realizacji: Farma wiatrowa Merkur Offshore

Elementy przejściowe są budowane daleko od Morza Północnego w kei Valliniello. Każdy z nich będzie miał wysokość 28 m, szerokość 14 m i 260 ton wagi. Transport elementów do miejsca przeznaczenia będzie nie lada wyzwaniem. W nadchodzących miesiącach mieszkańcy Valliniello będą musieli przyzwyczać się do widoku przepływających po rzece Avilés postawionych pionowo na specjalnych statkach typu Rolldock jaskrawo-żółtych słupów. Łącznie 9 takich transportów zaplanowanych jest w tym roku.

Firma Hempel jest zawsze zaszczycona możliwością uczestniczenia w projektach o tak wielkiej skali i wizji. Zważywszy na zimne i korozyjne warunki panujące na Morzu Północnym istotnym było, aby farmę wiatrową Merkur zabezpieczyć farbami najwyższej jakości. Zadanie aplikacji systemu powłokowego Hempel, opracowanego specjalnie dla zimnego klimatu, powierzono firmom „Agrapisa”, „Emesa” i „Pinturas Sabi”. Wykorzystano łącznie około 160.000 litrów farb Hempadur Multi-Strength 45753, Hempadur Multi-Strength 45703i Hemplathane HS 55610. Pierwszy z wymienionych produktów to samogrunтуюca, dwuskładnikowa farba o wysokiej zawartości części stałych, która tworzy powłokę odporną na ścieranie będącą również skutecznym zabezpieczeniem antykorozyjnym. Dzięki tym właściwościom system idealnie nadaje się do warunków klimatycznych panujących na Morzu Północnym.

Firma Hempel czuje się wyróżniona, że wybrano jej produkty do tak ważnego przedsięwzięcia. O niezawodności i wysokich właściwościach zabezpieczających farb firmy Hempel świadczy fakt, iż wybrano je do ochrony turbin wiatrowych, które będą musiały niezawodnie funkcjonować w surowym klimacie Morza Północnego dostarczając czystej energii elektrycznej do ponad miliona gospodarstw domowych przez wiele kolejnych lat.

