



Wkład firmy Hempel w dynamicznie rozwijający się sektor energii odnawialnej w Holandii

Firma Hempel zacieśniła swoje relacje z właścicielem projektu, firmą TenneT, realizując prace malarskie dla dwóch morskich elektrowni wiatrowych.

Projekt realizowany z firmami TenneT i HSM Offshore BV otworzył kilka nowych możliwości rozwoju dla firmy Hempel. Holandia zwiększa udział morskich farm wiatrowych w swoim koszyku energetycznym. Do 2023 r., rząd holenderski zamierza połączyć z lądem dodatkowych 3 500 MW energii elektrycznej generowanej przez morskie elektrownie wiatrowe znajdujące się w Borssele oraz na zachodnim i północnym wybrzeżu Holandii. Zadanie zgromadzenia tej energii i jej bezpiecznego doprowadzenia na ląd powierzono właśnie firmie TenneT, która jest deweloperem i operatorem holenderskiej sieci wysokiego napięcia na lądzie i na morzu.

hempel.com

Wkład firmy Hempel w dynamicznie rozwijający się sektor energii odnawialnej w Holandii

Morze Północne jest nieprzyjawnym i wysoce korozyjnym środowiskiem, stąd wymagania dotyczące farb antykorozyjnych są bardzo wysokie. Właściciel projektu wymagał bardzo trwałej ochrony na co najmniej 25 lat. Hempel stanął przed nie lada zadaniem wykazania, że jego powłoki są w stanie prześcignąć konkurencję w tak trudnych warunkach. Cel ten osiągnięto dzięki sprawnej pracy zespołowej Działu Sprzedaży Farb Ochronnych z Globalnym Działem ds. Kluczowych Klientów.

Istotnym czynnikiem naszego sukcesu było wsparcie w zakresie zakupu farb, przygotowania projektu i pomocy technicznej, które zaoferowaliśmy firmom TenneT i HSM Offshore BV. Ostatecznie jakość naszych farb okazała się decydująca. W wyniku naszych rozmów z klientem powstało interesujące rozwiązanie. Strony wspólnie przeanalizowały przedmiotową stację i zdecydowały, że niektóre strefy będą wymagały innego systemu, niż ten przewidziany w pierwotnym planie, dzięki czemu rola firmy Hempel stała się nieodłączna w procesie projektowania stacji. Farba wybrana dla stacji elektroenergetycznej to Hempadur Multi-Strength GF 35840, epoksydowa farba utwardzana adduktem aminowym, wzmocniona szklanymi płatkami, zapewniająca twardą, odporną na uderzenia i ścieranie powłokę chroniącą przed wodą morską. Na platformę wybrano farbę gruntującą Hempadur Avantguard 770, uniwersalną dwuskładnikową, epoksydową farbę z aktywowanym cynkiem do długotrwałej ochrony stali w środowisku silnie korozyjnym. Nasz system farb spełnia wymagania NORSOK.

Szczęśliwym dopełnieniem tej historii było wygranie przetargu na pomalowanie drugiej stacji zarządzanej przez HSM Offshore BV – co bez wątpienia świadczy o zaufaniu klienta do naszej pracy. Hempel dostarczy kolejne 40 000 litrów farby dla tego projektu.

