

INFORMACJA PRASOWA

Polski offshore potrzebuje bezpiecznych standardów pracy

Polski offshore wchodzi w fazę intensywnego rozwoju, a bezpieczeństwo ludzi pracujących na morzu staje się jednym z kluczowych wyzwań dla nowej branży. Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy (CIOP-PIB) i Polska Izba Morskiej Energetyki Wiatrowej (PIMEW) współpracują, by wiedzę naukową połączyć z doświadczeniem praktyków. Naukowcy Instytutu pracują nad standardami bezpieczeństwa i metodami oceny środków ochrony indywidualnej dla pracowników morskich farm wiatrowych.

Morska energetyka wiatrowa tworzy w Polsce nie tylko nową infrastrukturę energetyczną, lecz także nowe środowisko pracy. Praca na morzu, na dużych wysokościach, w zmiennych warunkach atmosferycznych i przy złożonych instalacjach wymaga odpowiednich szkoleń, rozwiązań organizacyjnych, technicznych i ochronnych. Nie wszystkie można przy tym po prostu przenieść z innych obszarów. Część trzeba zweryfikować, dostosować lub wypracować wspólnie z osobami, które projektują, budują i eksploatują morskie farmy wiatrowe.

Czy polski offshore jest już gotowy na bezpieczną pracę?

Bezpieczeństwo pracowników morskiej energetyki wiatrowej zależy od właściwego rozpoznawania i ograniczania zagrożeń oraz odpowiedniej organizacji pracy. Istotne są również badania środowiska pracy, dobór środków ochrony indywidualnej, bezpieczeństwo pracy na wysokości, a także kwestie związane z normalizacją i oceną zgodności. Tą problematyką CIOP-PIB zajmuje się od wielu lat. Rozwój polskiej morskiej energetyki wiatrowej stawia jednak nowe wymagania – związane ze specyfiką pracy na morzu i warunkami, których nie można wprost porównać z pracą na lądzie.

- Nasz Instytut, w ramach Rządowego Programu Poprawy Bezpieczeństwa i Warunków Pracy, rozpoczął w tym roku dwa duże projekty bezpośrednio związane z bezpieczeństwem pracy w morskiej energetyce wiatrowej. W centrum obu jest pracownik i pytanie o to, jak zapewnić mu możliwie wysoki poziom ochrony w bardzo wymagającym środowisku pracy - podkreśla Agnieszka Szczygielska, dyrektorka CIOP-PIB. - Z jednej strony potrzebujemy zasad i standardów uwzględniających specyfikę pracy na morskich farmach wiatrowych, z drugiej – metod, które pozwolą ocenić, czy środki ochrony indywidualnej nadal zachowują właściwości ochronne.

Pierwszy z projektów koncentruje się na opracowaniu wymagań i standardów dotyczących bezpieczeństwa pracy oraz ochrony zdrowia osób zatrudnionych na morskich farmach wiatrowych. Punktem wyjścia jest analiza przepisów, norm i innych uregulowań, które mogą mieć zastosowanie w tym środowisku pracy. Celem nie jest jednak wyłącznie uporządkowanie istniejących wymagań, lecz przede wszystkim sprawdzenie, na ile odpowiadają one specyfice pracy offshore, oraz wskazanie obszarów, w których konieczne będzie ich dostosowanie lub wypracowanie nowych rozwiązań. W praktyce oznacza to konieczność przyjrzenia się całemu środowisku pracy: zagrożeniom wynikającym z pracy na morzu i na wysokości, znaczeniu zmiennych warunków atmosferycznych, organizacji i sposobowi wykonywania zadań oraz współwystępowaniu różnych czynników niebezpiecznych, szkodliwych i uciążliwych.

Drugi projekt skupia się na opracowaniu systemu oceny stopnia utraty właściwości ochronnych środków ochrony indywidualnej stosowanych w branży offshore. To problem szczególnie istotny tam, gdzie od niezawodności sprzętu może bezpośrednio zależeć bezpieczeństwo pracownika. Sam fakt, że środek ochrony indywidualnej nie ma widocznych uszkodzeń, nie musi jeszcze oznaczać, że zachował wszystkie parametry ochronne wymagane podczas użytkowania. Zadanie ma umożliwić bardziej obiektywną ocenę tego, jak wraz z użytkowaniem zmieniają się właściwości ochronne środków ochrony indywidualnej (ŚOI) oraz kiedy powinny zostać wycofane z

użytkowania. Dla pracodawców i osób odpowiedzialnych za bezpieczeństwo oznacza to możliwość podejmowania decyzji na podstawie oceny właściwości ochronnych, a nie wyłącznie czasu użytkowania lub wyglądu.

W obu projektach CIOP-PIB wykorzystuje doświadczenie i zaplecze badawcze w zakresie oceny środowiska pracy oraz środków ochrony indywidualnej, w tym sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości. Instytut prowadzi także prace normalizacyjne, badania środków ochrony indywidualnej oraz ich ocenę zgodności. Efektem tych działań mają być konkretne wymagania, metody oceny i rozwiązania, które pomogą pracodawcom lepiej organizować pracę, dobierać zabezpieczenia i ograniczać ryzyko w morskiej energetyce wiatrowej.

Czy standardy muszą być oparte na badaniach i doświadczeniu branży?

Skuteczne standardy bezpieczeństwa w offshore nie mogą powstawać wyłącznie na podstawie przepisów i badań laboratoryjnych. Muszą uwzględniać także doświadczenia osób, które projektują, budują i eksploatują morskie farmy wiatrowe. Taką wymianę wiedzy umożliwiły m.in. seminaria CIOP-PIB z udziałem przedstawicieli Polskiej Izby Morskiej Energetyki Wiatrowej, Baltic Power, ORLEN Neptun i HSE ENERGY, poświęcone zagrożeniom charakterystycznym dla pracy na morzu oraz czynnikom szkodliwym i uciążliwym w środowisku pracy. CIOP-PIB łączy te doświadczenia z wieloletnim dorobkiem w badaniach środków ochrony indywidualnej, zabezpieczeń przed upadkiem z wysokości, hałasu, pól elektromagnetycznych i zagrożeń związanych z energetyką wiatrową. Celem jest wypracowanie konkretnych wymagań, metod oceny i rozwiązań przydatnych w praktyce offshore, z uwzględnieniem specyfiki pracy na morzu, której nie można traktować tak samo jak warunków pracy na lądzie.

Do czego potrzebna jest stała współpraca nauki i branży?

Podpisane dziś porozumienie pomiędzy CIOP-PIB a PIMEW formalizuje i rozszerza współpracę w obszarze bezpieczeństwa, zdrowia i ergonomii pracowników.

– Rozwój polskiego offshore wind wymaga równoległego rozwoju standardów bezpieczeństwa pracy. Dziś mamy wyjątkową szansę, aby nie tylko korzystać z doświadczeń innych rynków, ale wspólnie z nauką i praktykami wypracować rozwiązania odpowiadające warunkom, w jakich będą pracować ludzie na morskich farmach wiatrowych w Polsce. Dla PIMEW bezpieczeństwo pracowników jest integralną częścią odpowiedzialnego rozwoju całego sektora. Dlatego zależy nam na tym, aby standardy były tworzone nie zza biurka, lecz w dialogu z firmami, które znają realia pracy offshore - podkreśla Jakub Budzyński, prezes Polskiej Izby Morskiej Energetyki Wiatrowej.

Strony zamierzają współdziałać m.in. przy opracowywaniu zaleceń i wytycznych dotyczących bezpieczeństwa pracy oraz ochrony zdrowia pracowników zatrudnionych na morskich farmach wiatrowych, a także przy pracach nad standardem HSEQ (*ang. Health, Environment, Safety and Quality. W praktyce oznacza zintegrowane podejście do zarządzania zdrowiem pracowników, bezpieczeństwem pracy, wpływem organizacji na środowisko oraz jakością procesów*) obejmującym fazy projektowania, budowy i eksploatacji morskich farm wiatrowych. Współpraca ma obejmować również wdrażanie wyników prac naukowo-badawczych oraz wspólne działania edukacyjne i upowszechniające. Porozumienie przewiduje także możliwość angażowania w poszczególne działania kolejnych interesariuszy sektora energetyki wiatrowej. Dzięki temu powstające zalecenia, standardy i rozwiązania będą mogły być konfrontowane z doświadczeniami różnych uczestników rozwijającego się rynku.

Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy (CIOP-PIB) prowadzi działalność naukowo-badawczą na rzecz bezpieczeństwa, zdrowia i dobrostanu człowieka w środowisku pracy. Instytut opracowuje rozwiązania techniczne i organizacyjne, metody oceny i ograniczania zagrożeń zawodowych oraz wspiera rozwój zasad ergonomii i kultury bezpieczeństwa. Prowadzi także działalność ekspercką, edukacyjną, normalizacyjną i certyfikacyjną oraz współpracuje z pracodawcami, partnerami społecznymi i instytucjami naukowymi w Polsce i za granicą. Więcej informacji: www.ciop.pl

Dodatkowych informacji udziela:

Marek Sieczkowski
Rzecznik Prasowy
Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy
ul. Czerniakowska 16, 00-701 Warszawa
e-mail: marek.sieczkowski@ciop.pl
tel. +48 667 601 616