

Karty wyzwań do zadania CO ZROBICIE?

Koordynator / Koordynatorka operacji morskich

OPIS: <https://mapakarier.org/sciezki-kariery/2278/k/koordynatorka-operacji-morskich/>

Sytuacja:

Jesteś w centrum operacyjnym na lądzie. Monitorujesz ruch statków wokół farmy wiatrowej. Otrzymujesz nagłą informację o gwałtownym pogorszeniu pogody (sztorm) za 30 minut. Na morzu znajdują się trzy jednostki: barka instalacyjna (powolna), szybki statek z technikami (CTV) oraz śmigłowiec w trakcie lotu. W jakiej kolejności wydasz polecenia powrotu do bazy i dlaczego? Jak opanujesz stres, wiedząc, że odpowiadasz za bezpieczeństwo ludzi?

Przykładowe rozwiązanie:

Najpierw należy zawrócić śmigłowiec (jest najszybszy, ale najbardziej wrażliwy na gwałtowne zmiany wiatru), następnie CTV (szybki statek z ludźmi), a barkę instalacyjną (ciężki sprzęt, wolniejsza jednostka) zabezpieczyć zgodnie z procedurami sztormowymi (nie zawsze zdąży wrócić do portu, czasem musi przejść w tryb przetrwania na morzu).

Kluczowe jest opanowanie i trzymanie się procedur („check-listy”). Panika koordynatora udzieli się załogom.

Technik / Techniczka turbin wiatrowych

OPIS: <https://mapakarier.org/sciezki-kariery/2283/k/techniczka-turbin-wiatrowych/>

Sytuacja:

Pracujesz w parze na gondoli wiatraka na dużej wysokości. Nagle Twój partner źle się poczuł i nie jest w stanie samodzielnie zejść. Procedura nakazuje wezwanie pomocy, ale wiesz, że dotarcie serwisu zajmie godzinę. Jakie kroki podejmujesz, aby zapewnić bezpieczeństwo partnerowi i sobie do czasu przybycia pomocy? Jak komunikujesz się z bazą, aby precyzyjnie opisać sytuację bez paniki?

Przykładowe rozwiązanie:

Działanie: 1. Zabezpieczenie miejsca i partnera (uprząż). 2. Ocena parametrów życiowych (pierwsza pomoc) – technicy są przeszkoleni z pierwszej pomocy przedmedycznej. 3. Kontakt z bazą: podanie precyzyjnej lokalizacji (numer turbiny) i stanu uszkodzonego.

Komunikacja musi być krótka, rzeczowa i pozbawiona emocji, aby koordynator mógł wysłać odpowiednie służby ratunkowe.

Praca na wysokości wymaga zaufania do partnera i znajomości procedur ratunkowych na pamięć.

Karty wyzwań do zadania CO ZROBICIE?

Elektroautomatyk / Elektroautomatyczka okrętowa

OPIS: <https://mapakarier.org/sciezki-kariery/2275/k/elektroautomatyczka-okretowa/>

Sytuacja:

Statek serwisowy jest na pełnym morzu. Główny system sterowania zgłasza błąd, którego nie ma w żadnej instrukcji, a łączność z lądem (internet) została zerwana. Od sprawnego działania systemu zależy bezpieczeństwo manewrów statku. Jak podchodzisz do rozwiązania problemu, gdy nie możesz „wygooglować” odpowiedzi? Jakie cechy charakteru są Ci teraz najbardziej potrzebne?

Przykładowe rozwiązanie:

Sięgnięcie do fizycznej dokumentacji technicznej i schematów statku (papierowych lub offline).

Wykorzystanie wiedzy podstawowej z fizyki i elektryki do wydedukowania przyczyny usterki metodą „krok po kroku”.

Samodzielność i analityczne myślenie. Na pełnym morzu nie można liczyć na „telefon do przyjaciela” czy wyszukiwarkę internetową.

Technologia jest zawodna, wiedza w głowie i umiejętność czytania schematów są niezastąpione.

Inspektor / Inspektorka QHSE (BHP i Ochrona Środowiska)

OPIS: <https://mapakarier.org/sciezki-kariery/2280/k/inspektorka-qhse/>

Sytuacja:

Podczas audytu na statku zauważasz, że Twój dobry kolega z pracy nie stosuje pełnego zabezpieczenia przy pracy na wysokości, bo – jak twierdzi – „tak jest szybciej, a termin nas goni”. Zgłoszenie tego może skutkować odebraniem mu premii. Co robisz? Jak rozmawiasz z kolegą? Czy przymykasz oko dla „dobrej relacji”, czy egzekwujesz przepisy? Uzasadnij swoją decyzję.

Przykładowe rozwiązanie:

Należy stanowczo przerwać pracę i wyegzekwować założenie zabezpieczeń.

Argument: „Jeśli spadniesz lub doznasz urazu, wstrzymamy pracę całego zespołu na wiele dni (dochodzenie powypadkowe), a Ty stracisz zdrowie. Twoje bezpieczeństwo jest ważniejsze niż termin”.

Lojalność koleżeńska kończy się tam, gdzie zaczyna się ryzyko utraty życia. Inspektor QHSE musi być asertywny, nawet jeśli nie jest lubiany.

Karty wyzwań do zadania CO ZROBICIE?

Inżynier spawalnik / Inżynierka spawalniczka

OPIS: <https://mapakarier.org/sciezki-kariery/2276/k/inzynierka-spawalniczka/>

Sytuacja:

Nadzorujesz spawanie fundamentów morskich. Doświadczony spawacz, starszy od Ciebie o 20 lat, twierdzi, że Twoje wymagania co do jakości spoiny są przesadzone i „na łądzie zawsze tak spawał i nic nie pękało”. Jak przeprowadzisz rozmowę, aby nie podważyć jego autorytetu, ale jednocześnie wyegzekwować najwyższe normy bezpieczeństwa wymagane na morzu?

Przykładowe rozwiązanie:

Odwołanie się do różnic w środowisku pracy. „Rozumiem Twoje doświadczenie na lądzie, ale tutaj mamy do czynienia z zasoleniem, ogromnym ciśnieniem i ciągłymi wibracjami fal. Te normy nie są moim wymysłem, ale wynikają z fizyki morza”.

Szacunek do doświadczenia pracownika, ale nieustępliwość w kwestii norm jakościowych.

Wiedza techniczna daje pewność siebie w dyskusji z bardziej doświadczonymi pracownikami.

Projektant / Projektantka konstrukcji morskich

OPIS: <https://mapakarier.org/sciezki-kariery/2281/k/projektantka-konstrukcji-morskich/>

Sytuacja:

Odkrywasz drobny błąd w swoich obliczeniach dotyczących wytrzymałości platformy na fale sztormowe. Błąd mieści się w granicach błędu statystycznego, ale istnieje cień ryzyka. Projekt jest już na etapie produkcji w stoczni – wstrzymanie prac to ogromne koszty dla firmy. Czy zgłaszasz błąd przełożonym, czy liczysz na to, że konstrukcja wytrzyma? Jakie mogą być konsekwencje obu decyzji?

Przykładowe rozwiązanie:

Bezwzględne zgłoszenie błędu, nawet za cenę wstrzymania prac.

W branży offshore błąd „statystyczny” w obliczeniach fundamentów może po latach doprowadzić do katastrofy budowlanej lub ekologicznej (wyciek, przewrócenie platformy). Koszt naprawy na etapie projektu jest znikomy w porównaniu z awarią na pełnym morzu.

Karty wyzwań do zadania CO ZROBICIE?

Specjalista / Specjalistka transformacji energetycznej

OPIS: <https://mapakarier.org/sciezki-kariery/2279/k/specjalistka-transformacji-energetycznej/>

Sytuacja:

Masz przekonać burmistrza małej gminy do wydzierżawienia terenu pod farmę fotowoltaiczną. Burmistrz jest sceptyczny i mówi: „Mieszkańcy boją się, że to brzydko wygląda i nie przyniesie im korzyści”. Jakich trzech argumentów (poza ekologią) użyjesz, aby go przekonać? Jak przedstawisz korzyści ekonomiczne prostym językiem?

Przykładowe rozwiązanie:

- farma fotowoltaiczna przyniesie gminie stały dochód z podatków, który można przeznaczyć na nowe drogi czy szkołę,
- tańszy prąd dla budynków użyteczności publicznej w gminie,
- Gmina stanie się niezależna energetycznie – awarie sieci krajowej nie będą nas dotyczyć.

Sztauer / Sztauerka ładunków ponadgabarytowych

OPIS: <https://mapakarier.org/sciezki-kariery/2277/k/sztauerka-ladunkow-ponadgabarytowych/>

Sytuacja:

Musisz zaplanować załadunek gigantycznej łopaty wiatraka na statek. Operator dźwigu twierdzi, że Twój plan mocowania jest zbyt skomplikowany i zajmie za dużo czasu, proponując „drogę na skróty”. Wiesz, że ładunek jest wart miliony i jest bardzo delikatny. W jaki sposób przekonasz operatora do swojego planu, wykorzystując swoją wyobraźnię przestrzenną i nie wywołując kłótni?

Przykład rozwiązania:

“Wiem, że to zajmie 15 minut więcej, ale zrobimy to raz a dobrze, bez ryzyka utraty ładunku wartego miliony. Dzięki temu ładunek będzie stabilny i bezpieczny przez cały transport, bez ryzyka uszkodzenia łopaty.” Pokazuję operatorowi na schemacie, jak rozłożyć ładunek, podkreślam, że dokładne zabezpieczenie teraz pozwoli uniknąć przestojów, reklamacji i stresu później, a cały proces przebiegnie spokojnie i bez konfliktów.

Karty wyzwań do zadania CO ZROBICIE?

Inżynier / Inżynierka napędów wodorowych

OPIS: <https://mapakarier.org/sciezki-kariery/2282/k/inzynierka-napedow-wodorowych/>

Sytuacja:

Twój zespół utknął w martwym punkcie – prototyp silnika wodorowego przegrzewa się podczas testów. Wszyscy są zmęczeni i zniechęceni. Jak zmotywujesz zespół do dalszej pracy? Jaką metodę zaproponujesz, aby znaleźć nietypowe rozwiązanie problemu chłodzenia?

Przykład rozwiązania:

Zorganizowanie sesji „burzy mózgów” bez krytykowania pomysłów. Spojrzenie na inne branże – jak chłodzi się rakiety kosmiczne albo superkomputery? Może rozwiązanie leży w zmianie materiału, a nie w budowie silnika? Docenienie dotychczasowej pracy zespołu i przypomnienie celu (czysty transport przyszłości), aby podnieść morale.

Monter / Monterka morskich farm wiatrowych

OPIS: <https://mapakarier.org/sciezki-kariery/2274/k/monterka-morskich-farm-wiatrowych/>

Sytuacja:

Otrzymujesz propozycję pracy w systemie rotacyjnym: 2 tygodnie pracy na morzu (bez powrotu do domu), 2 tygodnie wolnego. Wiąże się to z bardzo dobrymi zarobkami, ale też rozłąką z bliskimi i brakiem możliwości wyjścia do kina czy spotkania ze znajomymi przez 14 dni. Wypisz 3 plusy i 3 minusy takiego trybu życia. Czy jesteś osobą, która odnalazłaby się w takiej pracy? Dlaczego?

Przykład rozwiązania:

Plusy: Bardzo wysokie zarobki, długie okresy wolnego (np. 2 tygodnie ciągiem w domu), przygoda, praca w międzynarodowym środowisku. Minusy: Rozłąka z rodziną/partnerem, brak możliwości szybkiego powrotu w razie problemów w domu, praca w trudnych warunkach (buja, wieje), izolacja na morzu.