

Badania środowiska

analiza stanu środowiska
morskiego i jego zasobów

monitoring siedlisk
i populacji morskich

opracowywanie
ekspertyz do raportu OOŚ

inwentaryzacja
środowiska morskiego

pozyskanie decyzji
o środowiskowych
uwarunkowaniach

opracowanie oceny
uwarunkowań
środowiskowych

uzgodnienia projektów
do pozwolenia na budowę

opracowanie oceny
oddziaływania
na środowisko

Inspekcja dna morskiego

Inspekcja kabli i rurociągów

Inspekcja konstrukcji wsporczych
i fundamentów

Monitoring obszarów morskich na każdym
etapie realizacji inwestycji

Badania inwentaryzacyjne w celu
planowania i zarządzania zasobami

Monitoring jakości i stanu wód morskich
w trakcie prowadzonych prac



Naszą siłą są ludzie

Oferujemy kompleksowe badania środowiskowe i wsparcie merytoryczne w zakresie planowania oraz realizacji inwestycji na obszarach morskich. Nasze działania obejmują monitoring elementów abiotycznych i biotycznych ekosystemów morskich, w tym siedlisk, zasobów naturalnych oraz organizmów.

Zajmujemy się wykonywaniem pomiarów, zbieraniem próbek środowiskowych, a także analizą baz danych wraz z jej interpretacją i wizualizacją. Wspieramy merytorycznie klientów na każdym etapie realizacji projektu (na etapie przedinwestycyjnym, budowy, eksploatacji lub likwidacji inwestycji morskich). Efektami naszej pracy są raporty operacyjne, końcowe, oceny oddziaływania na środowisko oraz uzyskane decyzje i zezwolenia środowiskowe.



I ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ

W MEWO S.A. koncentrujemy się na realizacji prac w sposób zrównoważony i wydajny, spełniając przy tym wszystkie wymagane międzynarodowe standardy w zakresie bezpieczeństwa, wykonywania pomiarów oraz przetwarzania danych. Stawiamy na działania minimalizujące ryzyko, pomagając klientom osiągnąć zrównoważone cele.

Wykorzystujemy nowoczesny sprzęt oraz wiedzę ekspertów z zakresu m.in. oceanologii, biologii morza i hydrografii.

I WSPÓŁPRACA

MEWO S.A. jest związane umowami ramowymi z Laboratorium Instytutu Morskiego Uniwersytetu Morskiego w Gdyni, gdzie wykonywane są szczegółowe analizy ilościowe i jakościowe.

I BEZPIECZEŃSTWO

Od ponad 20 lat dostarczamy dane niezbędne do planowania morskich farm wiatrowych, konstrukcji i instalacji podmorskich, zapewniając najwyższą jakość wyników. Wszystko to z myślą o naszych klientach, by – na podstawie dostarczonych przez nas opracowań – mogli świadomie zdecydować o realizacji zaplanowanej inwestycji. Jesteśmy świadomi, iż wykonywane przez nas badania są niezbędne w efektywnym planowaniu i projektowaniu morskich farm wiatrowych, innych konstrukcji morskich oraz instalacji podmorskich.

I KOMPLEKSOWOŚĆ

Oferujemy kompleksowe rozwiązania: od Desktop Study, przez planowanie transektów inspekcyjnych i punktów monitoringowo-badawczych, realizację szeregu pomiarów, po analizę oraz wskazanie działań minimalizujących ryzyko. Dzięki naszemu wsparciu klienci mogą świadomie realizować inwestycje w sposób efektywny i zrównoważony.

Charakterystyka i jakość wód

Prowadzimy badania jakości wód, analizując m.in. warunki tlenowe, węgiel organiczny (OWO), pH i zasadowość, stężenie substancji biogenicznych (azoty, fosforany), zawiesinę oraz substancje szkodliwe (rtęć, nikiel, ołów, kadm, arsen, chrom, fenole, cyjanki, oleje mineralne, WWA, PCB). Oceniamy także aktywność promieniotwórczą izotopów cezu i strontu. Obserwacje realizujemy zgodnie z wytycznymi HELCOM.

Pomiary hydrometeorologiczne

Badamy podstawowe warunki meteorologiczne (parametry warstwy przywodniej obszaru otwartego morza, wiatr, temperaturę, wilgotność, ciśnienie) oraz hydrodynamiczne (falowanie, prędkość i kierunki przepływów wody). Dane zbierane są w sposób ciągły dzięki stacjom pomiarowym i meteorologicznym na bojach.

Pomiary tła akustycznego

Rejestrujemy podwodny hałas przy użyciu autonomicznych rejestratorów, analizując wpływ na środowisko morskie działań takich jak palowanie fundamentów czy budowa konstrukcji wsporczych. Pomiary wykonywane są według wytycznych Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie oraz w zgodności z rekomendacjami Grupy Ekspertckiej HELCOM EN-Noise (HELCOM 2021).

Monitoring zespołów bentosowych

Prowadzimy analizę bentosu pod kątem określenia siedlisk, biomasy, składu taksonomicznego oraz bioróżnorodności. Pobieramy próbki flory i fauny, analizujemy makroglony i makrozoobentos, wykonujemy dokumentację fotograficzną oraz filmową. Badania makrozoobentosu wykonywane są zgodnie ze aktualnymi metodykami przyjętymi przez HELCOM.

Monitoring ssaków morskich

Wykorzystujemy detektory akustyczne (C-POD/F-POD) oraz monitoring wizualny z jednostki pływającej, z plaży lub z samolotu, by analizować występowanie ssaków morskich, ich preferencje lokalizacyjne i zmienność sezonową. Badania ssaków morskich uwzględniają obserwację gatunków o podwyższonym statusie ochronnym, zgodnie z wytycznymi Komisji Ochrony Środowiska Morskiego Bałtyku HELCOM oraz Państwowego Monitoringu Środowiska (PMŚ).

Monitoring awifauny

Prowadzimy monitoring wizualny obejmujący liczenie ptaków ze statków oraz badania przelotów za pomocą radarów i rejestracji akustycznej odgłosów wydawanych przez migrantów. Oceniany jest skład gatunkowy awifauny, sposób wykorzystywania przez nią akwenu, liczebność oraz trasy przelotów. Monitoring uwzględnia gatunki z Czerwonej Listy ptaków, opracowanej przez HELCOM.

Monitoring ichtiofauny

Poprzez połowy badawcze oraz analizę hydroakustyczną weryfikujemy skład gatunkowy ryb, ich liczebność, bioróżnorodność i rozmieszczenie kluczowych taksonów, a także charakterystykę biologiczną rejestrowanych gatunków z uwzględnieniem ich stadiów larwalnych. Analizujemy obszary morskie pod kątem potencjalnego miejsca żerowania, rozrodu i migracji czy też preferencji środowiskowych danego gatunku.

Monitoring chiropterofauny

Rejestrujemy sygnały akustyczne nietoperzy na obszarze badanego akwenu, wzdłuż transektu oraz w stałym punkcie nasłuchowym. Określamy ich aktywność, skład gatunkowy i okresy migracji. Uwzględniamy gatunki objęte ochroną ścisłą, zgodnie z konwencjami Berneńską, Bońską oraz Porozumieniem o Ochronie Nietoperzy w Europie (EUROBATS).



adres MEWO S.A.
ul. Starogardzka 17A
83-010 Straszyn
Polska

telefon (+48) 502 058 294

e-mail biuro@mewo.eu

mewo.eu

Nasz System Zarządzania Bezpieczeństwem

MEWO S.A. nieustannie dąży do zapewnienia najwyższego poziomu bezpieczeństwa podczas realizowanych projektów, zarówno na morzu jak i na lądzie. Kierujemy się międzynarodowymi standardami w zakresie planowania przebiegu prac, oceny ryzyka i doboru środków ochrony osobistej.

Zintegrowany System Zarządzania

MEWO S.A. deklaruje świadczenie usług na najwyższym poziomie jakości oraz spełnienie najwyższych standardów w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pełnym zaangażowaniu w ochronę środowiska. W celu realizacji tej deklaracji wdrożony został Zintegrowany System Zarządzania, zgodny z wymaganiami norm ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 oraz ISO 45001:2018, certyfikowany przez jednostkę certyfikacyjną DNV. System ten jest stale monitorowany, doskonalony, rozwijany i zarządzany.

Dbając o zrównoważony rozwój, środowisko naturalne i społeczną odpowiedzialność biznesu MEWO S.A. kieruje się w działalności firmy wytycznymi zawartymi w normie ISO 26000. Zgodnie z przyjętą strategią zrównoważonego rozwoju dążymy do integracji działań biznesowych i wartości, dzięki której potrzeby wszystkich interesariuszy, klientów, pracowników, społeczności i środowiska znajdują odzwierciedlenie w polityce i działaniach firmy. Dokładamy wszelkich starań, aby cała działalność biznesowa była prowadzona w sposób etyczny i zrównoważony.

Polityki ustanowione w MEWO S.A.:

- Polityka Jakości
- Polityka Ochrony Środowiska
- Polityka Bezpieczeństwa i Higieny Pracy
- Polityka antyalkoholowa i antynarkotykowa
- Polityka zapewnienia zgodności
- Kodeks Etyki MEWO S.A.
- Polityka Praw Człowieka
- Strategia ESG
- Polityka zrównoważonego rozwoju