Raport: Realizacja Celów Zrównoważonego Rozwoju (SDG) przez Politechnikę Morską w roku 2025

Politechnika Morska w Szczecinie realizuje Cele Zrównoważonego Rozwoju zawarte w Agendzie 2030 Rezolucji ONZ – Sustainable Development Goals (SDG-s). Celem Uczelni jest podnoszenie jakości życia obecnych i przyszłych pokoleń oraz odpowiadanie na wyzwania współczesnej cywilizacji.



W ramach swojej statutowej działalności Uczelnia konsekwentnie dąży do osiągnięcia celów Agendy 2030, które zyskują dziś szczególne znaczenie wobec licznych wyzwań geopolitycznych i ekonomicznych. Uczelnie jako instytucje odpowiedzialne za kształcenie kolejnych pokoleń, umożliwiające obywatelom uczenie się przez całe życie oraz transfer wiedzy i technologii odgrywają istotną rolę w kształtowaniu postaw społecznych.

Zgodnie z założeniami rezolucji ONZ, Politechnika Morska deklaruje działania na rzecz zdrowia i dobrej jakości życia, promowania równości szans oraz wspierania

innowacyjnego i zrównoważonego przemysłu. Uczelnia dąży również do tego, by być wzorem odpowiedzialnej konsumpcji i produkcji, a także do rozwijania globalnych partnerstw służących realizacji tych celów.

Cel 1: Koniec z ubóstwem

Uczelnia realizuje systemowe działania w obszarze przeciwdziałania wykluczeniu zawodowemu i materialnemu, wspierając grupy szczególnie narażone na marginalizację społeczną:

1. **Program „Twoja Nowa Praca”:** Prowadzona we współpracy ze Stowarzyszeniem „Twoje Nowe Możliwości” (w ramach programu Absolwent) bezpłatna inicjatywa doradztwa zawodowego dedykowana studentom ostatnich lat oraz absolwentom z orzeczeniem o niepełnosprawności. Program zapewnia im pomoc trenerów kariery, warsztaty oraz bezpośrednie, elastyczne oferty zatrudnienia, przyczyniając się do wzrostu stabilności finansowej.
2. **Projekt „Nie jesteś sam”:** Inicjatywa wspierana przez Biuro ds. Osób z Niepełnosprawnościami (BON) PM, realizowana we współpracy z Fundacją IT. Projekt oferuje kompleksowe, bezpłatne wsparcie społeczno-zawodowe osobom biernym zawodowo i zagrożonym ubóstwem lub wykluczeniem społecznym. Program gwarantuje ścisłe przestrzeganie zasady równości szans płci oraz dostosowanie metod pracy dla osób niepełnosprawnych. Więcej informacji o projekcie udostępnia witryna: Fundacja IT – Nie Jesteś Sam
3. Charytatywny „Bieg o Puchar Prezesa KU AZS PM” oraz kiermasz książek, z którego całkowity dochód przeznaczono na leczenie ciężko chorej pracownicy Biblioteki Głównej PM, Marty Barańskiej.
4. **Zbiórka „Paczuszka dla Maluszka”:** Przystąpienie Uczelni do ogólnopolskiej akcji „Paczuszka dla Maluszka” na rzecz Domu dla Samotnej Matki „Mamy Dom” w Poczerninie. Zbiórka, prowadzona do 9 stycznia 2026 r. przy świątecznej choince w holu głównym PM, polega na przygotowywaniu przez pracowników i studentów paczek z artykułami pierwszej potrzeby dla matek i niemowląt, w tym pieluchami, kosmetykami pielęgnacyjnymi, podpaskami/podkładami poporodowymi oraz akcesoriami do karmienia.

Cel 3: Dobre zdrowie i jakość życia

Politechnika Morska prowadzi działania profilaktyczne, sportowe i ratownicze skierowane do społeczności akademickiej:

1. **Edukacja i treningi ratujące życie (RKO):** Zorganizowanie przez Centrum Szkoleniowe Offshore PM (MUSTC) masowego treningu i akcji bicia rekordu w resuscytacji krążeniowo-oddechowej (RKO) pod oficjalnym patronatem WOŚP, co podnosi kompetencje społeczne w zakresie pomocy przedmedycznej przy nagłym zatrzymaniu krążenia.
2. **Bezpłatna diagnostyka profilaktyczna:** Zorganizowanie otwartych stref zdrowia podczas Global Goals Week, w ramach których wykonywano darmowe pomiary ciśnienia tętniczego, pomiary poziomu glukozy we krwi, a także analizę składu ciała i mini-konsultacje dietetyczne prowadzone przez specjalistów.
3. **Opieka prozdrowotna dla seniorów:** Prelekcja na temat doboru aparatów słuchowych realizowana we współpracy z firmą Audika dla seniorów z Morskiego Uniwersytetu Trzeciego Wieku (MUTW).
4. **Konsultacje psychologiczne** pomagające w trudnościach osobistych, rodzinnych, rówieśniczych i akademickich stanowią bezpośrednie wsparcie zdrowia psychicznego dla społeczności akademickiej.

Cel 4: Dobra jakość edukacji

Politechnika Morska wspiera innowacyjne nauczanie techniczne, otwartość na otoczenie oraz uczenie się przez całe życie jako fundamenty swojej misji edukacyjnej:

1. **Kurs „Pitagoras”:** Prowadzony bezpłatnie od 16 lat (od 2009 r.) przez Zakład Matematyki PM kurs przygotowujący lokalnych maturzystów do egzaminu dojrzałości, niwelujący braki edukacyjne z algebry, geometrii i rachunku prawdopodobieństwa.
2. **Wielomilionowe inwestycje w edukację 4.0:** Realizacja projektów „Laboratoria 4.0” oraz „AquaCyberLab” ze środków UE. Finansowanie to posłużyło m.in. do budowy przestrzeni Fablab Robotkowo (zaawansowane konstruowanie robotów i AI), Laboratorium Modelowania Topobatymetrycznego oraz pracowni multimedialnej Centrum E-Learningu w tablicę świetlną z oprogramowaniem do nagrywania wykładów multimedialnych
3. **Regionalna współpraca #OtwartySzczecin:** Współtworzenie międzyuczelnianej koalicji z Uniwersytetem Szczecińskim, PUM i ZUT, mającej na celu promowanie idei Otwartej Nauki, wymianę dobrych praktyk badawczych i bezpłatne udostępnianie wiedzy. W ramach Open Access Week zorganizowano otwarte wykłady dr. inż. Piotra Brożka oraz warsztaty IEEE z mgr Eszter Lukács dotyczące budowania portfolio naukowego. Szczegóły programu: Tydzień Otwartego Dostępu Szczecin

4. **Morski Uniwersytet Trzeciego Wieku:** Kształcenie seniorów na Morskim Uniwersytecie Trzeciego Wieku. W ramach MUTW odbywały się m.in. zajęcia z logistyki i warsztaty z tworzenia zespołu.
5. **Propagowanie wiedzy prawnej i finansowej**: Wdrożenie na Wydziale Inżynieryjno-Ekonomicznym Transportu (WIET) ogólnopolskiej kampanii Krajowej Administracji Skarbowej „Nie daj zrobić z siebie przestępcy", edukującej młodzież akademicką z zakresu ochrony przed oszustwami karuzelowymi i podatkowymi.
6. **Krzewienie pasji naukowej wśród młodzieży**: Organizowanie konkursów popularyzatorskich dla uczniów szkół ponadpodstawowych, w tym nowatorski konkurs „Logistyka i literatura" na WIET oraz goszczenie z wizytą studyjną młodzieży z Zespołu Szkół Technicznych w Tarnowie Podgórnym.
7. **Festiwal Kół Naukowych**: Coroczna organizacja Festiwalu Kół Naukowych PM, dająca studentom przestrzeń do prezentowania swoich innowacyjnych projektów badawczych przed szeroką publicznością.
8. **Ciche strefy do nauki:** Montaż nowoczesnych kabin akustycznych w czytelni Biblioteki Głównej PM oraz w budynku przy Wałach Chrobrego, zapewniających odizolowane od hałasu warunki do nauki.

Cel 5: Równość płci

Politechnika Morska aktywnie wspiera równouprawnienie i stwarza równe szanse kariery:

1. **Instytucjonalna gwarancja równego traktowania:** Wdrożenie i opublikowanie w Biuletynie Informacji Publicznej oficjalnego dokumentu „Polityka równości", określającego procedury antydyskryminacyjne, zasady równego dostępu do awansów naukowych i stanowisk pracy oraz promującego kulturę wzajemnego szacunku wolną od uprzedzeń ze względu na płeć.
2. **Przeciwdziałanie barierom (Kobiety w transporcie):** Reprezentowanie uczelni przez przedstawicielki PM podczas ogólnopolskiej konferencji „Kobiety w transporcie" pod patronatem Ministra Infrastruktury oraz udział w debatach o eliminacji dyskryminacji zawodowej i płacowej, a także o promowaniu karier kobiecych w obszarach TSL i offshore.
3. **Kampania „Dziewczyny na politechniki"**: Udział PM w kampanii zainicjowanej przez Konferencję Rektorów Polskich Uczelni Technicznych oraz Fundację Edukacyjną Perspektywy, cieszącej się największym zainteresowaniem w przypadku kierunków nawigacja, mechatronika oraz kierunków związanych z sektorem offshore, a także informatyki.

Cel 6: Czysta woda i warunki sanitarne

PM realizuje ten cel poprzez ekologiczną modernizację własnych obiektów oraz współpracę edukacyjną:

1. **Łatwy dostęp do wody pitnej:** Montaż kolejnych 3 stacji (dystrybutorów) z filtrowaną wodą pitną w budynku głównym PM. Inicjatywa zapewnia darmowy, powszechny dostęp do wody i radykalnie ogranicza zużycie jednorazowego plastiku na terenie kampusu.
2. **Modernizacja sieci sanitarnych:** Prowadzenie wszystkich bieżących i planowanych remontów infrastruktury sanitarnej i grzewczej (w tym węzłów ciepłowniczych w SPUB Polaris oraz domach studenckich KORAB i PASAT) z użyciem nowoczesnych materiałów i armatury ograniczających zużycie wody i energii.
3. **Współpraca z Fabryką Wody:** Podpisanie porozumienia o partnerstwie z nowoczesnym kompleksem Fabryka Wody w Szczecinie. Umowa zakłada realizację innowacyjnych przedsięwzięć edukacyjnych i badawczych skupiających się na ekologii zasobów wodnych oraz promowaniu wiedzy o środowisku.

Cel 7: Czysta i dostępna energia

Uczelnia modernizuje infrastrukturę korzystając z możliwości instalacji OZE oraz prowadzi pionierskie badania nad paliwami alternatywnymi:

1. **Rozwój infrastruktury odnawialnych źródeł energii (OZE):** Instalacja paneli fotowoltaicznych na dachu budynku głównego, przygotowanie instalacji solarnej w Domu Pracy Twórczej (DPT) Świnoujście oraz modernizacja hali basenowej przy ul. Willowej, w której woda basenowa jest wstępnie podgrzewana za pomocą energii cieplnej pozyskanej z dachu basenu.
2. **Badania nad nowoczesnymi paliwami w żegludze**: Podpisanie strategicznego porozumienia ze spółką Hynfra P.S.A. na rzecz wspólnych analiz logistyki, bezpieczeństwa i wdrożenia zielonego amoniaku jako ekologicznego i bezemisyjnego paliwa okrętowego przyszłości.
3. **Energia alternatywna w dyskursie akademickim**: Organizacja XVIII Międzynarodowej Konferencji Naukowo-Technicznej OMiU 2025, promującej publikacje z zakresu alternatywnych i ekologicznych paliw w transporcie na łamach prestiżowego czasopisma Energies.
4. **Udział uczelni w targach EduPower 2025**: Budowanie innowacyjnego hubu edukacyjnego dla sektora energetycznego.

5. **Konkurs MEWy 2025**: Inicjatywa na rzecz innowacji w morskiej energetyce wiatrowej, nagradzająca innowacje studenckie w dziedzinie energetyki wiatrowej.

Cel 8: Wzrost gospodarczy i godna praca

1. **Bezpośredni pomost z rynkiem pracy:** Regularna organizacja Targów Pracy PM (szósta edycja) oraz targów TransLogistyka JOBS 2025, ułatwiających bezpośrednie pozyskanie praktyk i stabilnego zatrudnienia.
2. **VI edycja programu stypendialnego Mentorship:** Współpraca z wiodącym armatorem Unibaltic w celu zapewnienia najlepszym studentom nawigacji, mechaniki i mechatroniki wsparcia finansowego, mentoringu i gwarancji zatrudnienia. VI edycja programu stypendialnego Mentorship
3. **Budowanie innowacyjnej przedsiębiorczości:** Udział PM w międzynarodowym projekcie Erasmus+ „EntreAction!", wdrażającym nowoczesne narzędzia kształtowania postaw biznesowych u młodzieży akademickiej w kooperacji z uniwersytetami zagranicznymi, m.in. Portugalii.
4. **Współkształtowanie agendy rozwojowej sektora morskiego:** Objęcie przez Politechnikę Morską przewodnictwa Rady Programowej 11. Międzynarodowego Kongresu Morskiego. Uczelnia odpowiadała za stronę merytoryczną wydarzenia, opracowując program złożony z trzech debat plenarnych i dwunastu paneli w czterech blokach tematycznych, oraz zadeklarowała wypracowanie dokumentu z wnioskami pokongresowymi. Podczas Kongresu (15–16 maja 2025 r.) przedstawiciele PM moderowali panele poświęcone nowym kompetencjom dla gospodarki morskiej, interakcjom miasto–port w zrównoważonych łańcuchach dostaw oraz roli portów w łańcuchach dostaw offshore, a perspektywę uczelni morskiej wobec cyfryzacji, wymogów ekologicznych i potrzeb rynku pracy reprezentowały władze rektorskie i dziekańskie (agenda).

Cel 9: Innowacyjność, przemysł i infrastruktura

1. **Nowoczesna baza naukowo-dydaktyczna:** Uroczyste otwarcie i oddanie do użytku nowoczesnego gmachu Wydziału Mechatroniki i Elektrotechniki PM przy ul. Willowej.
2. **Debata nad kierunkami gospodarki morskiej:** Udział pracowników PM w kongresie Forum Polska Morska poświęconym przyszłości polskiego

sektora, dekarbonizacji i repolonizacji floty morskiej z udziałem wiceministra infrastruktury.

3. **Rozwój technologii robotyki i sterowania:** Udział pracowników PM w międzynarodowych zawodach Robochallenge, prezentujących autorskie, zautomatyzowane i zrobotyzowane stanowiska obróbki hybrydowej.
4. **Promocja nauki na targach:** Prezentacja dorobku i potencjału technicznego uczelni na stanowiskach wystawowych Europejskich Targów Nauki w Poznaniu.
5. **Aktywny udział pracowników PM w 11. Międzynarodowym Kongresie Morskim w Szczecinie**: 15-16 maja 2025 r. Międzynarodowy Kongres Morski w Szczecinie to jedno z największych w Europie wydarzeń poświęconych gospodarce morskiej — w 2025 roku odbyły się tam kluczowe rozmowy o przyszłości gospodarki morskiej w Europie, gromadzące przedstawicieli władz krajowych i europejskich, samorządów, świata nauki oraz sektora morskiego z całego kontynentu. W ramach wydarzenia zorganizowano też spotkanie ministrów ds. morskich UE i EFTA, a jego efektem było przyjęcie Deklaracji Szczecińskiej[1] — apelu o stworzenie Strategii Przemysłu Morskiego UE. W ciągu dwóch dni odbyło się 15 paneli eksperckich dotyczących portów, żeglugi, zielonej gospodarki, transportu multimodalnego i offshore.

Cel 10: Mniej nierówności

1. **Inkluzywność w ramach programu „Morze Dostępności”:** Realizacja systemowego projektu „Morze Dostępności – Politechnika bez barier”, obejmującego specjalistyczne szkolenia świadomościowe, mające na celu m.in. przeciwdziałaniu dyskryminacji oraz realizacji działań wpisujących się w realizację planu równości szans.
2. **Dostosowanie pokoju i łazienki do potrzeb osób poruszających się na wózkach inwalidzkich:** Adaptacja w Studenckim Domu Marynarza PASAT.
3. **Likwidacja barier wiekowych (Przedsiębiorczość Międzypokoleniowa):** Innowacyjny projekt dydaktyczny na WIT Przedsiębiorczość Międzypokoleniowa łączący studentów informatyki ze słuchaczami MUTW w celu wspólnego badania problemów, burzy mózgów i rozwoju kompetencji cyfrowych seniorów.

[1] 11. Międzynarodowy Kongres Morski | 12. Międzynarodowy Kongres Morski w Szczecinie 13-14 maja 2026

Cel 11: Zrównoważone miasta i społeczności

1. **Badania nad ekologicznym transportem:** Udział studentek Koła Naukowego Logistyki i Transportu w ogólnopolskiej konferencji z prezentacją referatu na temat carsharingu i bikesharingu w urbanistyce.
2. **Integracja programów studiów inżynierskich (ISDEGO):** Realizacja międzynarodowego projektu ISDEGO, integrującego założenia Celu 11 z programami studiów inżynierskich logistyki i transportu w UE, Ukrainie i Mołdawii.
3. **Integracja akademicka z mieszkańcami:** Współorganizacja i aktywny udział w corocznym barwnym marszu „Spacerek na Uniwerek" w Szczecinie, jednoczącym rektorów, studentów i mieszkańców w Teatrze Letnim z udziałem maskotki morświna Micha.
4. **Rozwój technologii wspierających dostępność przestrzeni miejskiej:** Udział Politechniki Morskiej w Szczecinie w projekcie „Innowatorium Dostępności Miast" (IDM), ukierunkowanym na opracowanie innowacyjnych rozwiązań wspomagających poruszanie się osób z ograniczoną mobilnością w przestrzeni miejskiej. Projekt zakłada wykorzystanie technologii geoinformatycznych, analiz przestrzennych oraz danych geoprzestrzennych do identyfikacji barier dostępności, planowania tras uwzględniających potrzeby użytkowników i wspomagania nawigacji w środowisku miejskim. Jednym z kamieni milowych osiągniętych w ostatnim kwartale 2025 r. było wdrożenie technologii SLAM do pozyskiwania danych dotyczących barier w dostępności przestrzeni miejskiej.

Cel 12: Odpowiedzialna konsumpcja i produkcja (Responsible Consumption and Production)

1. **Tydzień SDG:** Organizacja Tygodnia Zrównoważonego Rozwoju na Politechnice Morskiej, w ramach którego zrealizowano m.in. poniższe inicjatywy.
2. **Upcykling i gospodarka obiegu zamkniętego (Circular Economy):** Organizacja podczas Tygodnia SDG wystawy sukni wieczorowych autorstwa Katarzyny Ernest z pracowni Modne Atelier, wykonanych w całości z zawleczek po puszkach aluminiowych, połączona z zbiórką surowców wtórnych i prezentacjami na temat segregacji.
3. **Segregacja odpadów:** Systematyczna segregacja odpadów komunalnych w domach studenckich DSM Korab i SDM Pasat.
4. **Kampania informacyjna dotycząca segregacji odpadów**: Emisja treści na wszystkich monitorach Politechniki Morskiej w Szczecinie.

Cel 13: Działania w dziedzinie klimatu

1. **Edukacja o cyfrowym śladzie węglowym:** Realizacja kampanii informacyjno-medialnej „Cyfrowy ślad węglowy” na ekranach PM, uświadamiającej jak nawyki online (streaming, chmury danych) obciążają serwerownie i stymulują globalne ocieplenie, promując świadomą konsumpcję cyfrową.
2. **Energooszczędne modernizacje LED:** Sukcesywna i stopniowa wymiana oświetlenia na LED-y w budynku głównym PM oraz w domach studenckich w celu obniżania poboru prądu i śladu węglowego instytucji.
3. **Nauka o klimacie na forach krajowych:** Udział ekspertów PM na Forum Ekologicznym 2025 w Szczecinie w panelach poświęconych zmianom klimatu, OZE oraz technologiom zielonej energii.
4. **Wydział dedykowany klimatowi:** Powołanie nowego Wydziału Geoinżynierii i Ochrony Środowiska (WGiOŚ) na PM.

Cel 14: Życie pod wodą

1. **Prace w Międzynarodowej Organizacji Morskiej IMO:** Aktywny udział ekspertów PM w londyńskich sesjach Podkomitetów IMO w celu tworzenia globalnych standardów konstrukcji statków, radiokomunikacji morskiej i bezpiecznego przewozu ładunków chroniących oceany przed zanieczyszczeniami.
2. **Światowy Dzień Morza:** Uroczyste obchody Światowego Dnia Morza 2025 pod hasłem IMO „Nasz ocean – nasz obowiązek – nasza szansa”.
3. **Rozwój kształcenia specjalistycznego na kierunku hydrografia:** Opracowanie programu studiów ukierunkowanego na rozpoznawanie i kartowanie dna, pozyskiwanie i przetwarzanie danych batymetrycznych oraz tworzenie informacji geoprzestrzennej na potrzeby bezpieczeństwa nawigacji. Program uwzględnia wykorzystanie nowoczesnych technologii pomiarowych, systemów pozycjonowania oraz narzędzi geoinformatycznych, rozwijając kompetencje w zakresie wykonywania pomiarów hydrograficznych i opracowywania elektronicznych map nawigacyjnych (ENC).

Cel 15: Życie na lądzie

1. **Roślinny Oddział Ratunkowy (ROR):** Oddolna inicjatywa wolontariacka na PM, polegająca na ratowaniu i pielęgnowaniu roślin doniczkowych w przestrzeni Uczelni.

Cel 16: Pokój, sprawiedliwość i silne instytucje

1. **Instytucjonalne Standardy Ochrony Małoletnich:** Opracowanie i oficjalne wdrożenie rygorystycznych standardów na terenie PM, chroniących dzieci i młodzież (np. uczestników kursów maturalnych czy wycieczek) przed przemocą.
2. **Prewencyjna kampania prawna KAS:** Organizacja kampanii „Nie daj zrobić z siebie przestępcy" we współpracy z Krajową Administracją Skarbową, edukującej studentów i młodzież z zakresu ochrony przed oszustwami podatkowymi i karuzelowymi.

Cel 17: Partnerstwa na rzecz celów

1. **Porozumienie naukowe #OtwartySzczecin:** Powołanie koalicji z Uniwersytetem Szczecińskim, Pomorskim Uniwersytetem Medycznym i ZUT w celu wspólnego promowania idei otwartej nauki i darmowej wymiany wiedzy.
2. **Synergia badawczo-rozwojowa z przemysłem portowym:** Podpisanie porozumienia o współpracy naukowej i badawczej między PM a Grupą Azoty Police oraz Port Police na rzecz rozwoju i optymalizacji polickiego portu.
3. **Partnerstwo z Fundacją SAIL:** Umowa o partnerstwie z Fundacją SAIL podpisana przez prezesa Michaela Gluecka i Rektora Wojciecha Ślączkę.
4. **Członkostwo w konsorcjach międzynarodowych:** Aktywny udział PM w Międzynarodowym Stowarzyszeniu Uniwersytetów Morskich IAMU.
5. W 2025 r. Politechnika Morska w Szczecinie weszła w skład **Pomeranian University Alliance** w której uczestniczą polskie i niemieckie uczelnie transgraniczne. Działanie polega na nawiązaniu wielostronnego partnerstwa akademickiego pomiędzy uczelniami wyższymi z Polski i Niemiec w celu wzmacniania współpracy regionalnej, wymiany wiedzy, prowadzenia wspólnych badań oraz kreowania innowacji wspierających zrównoważony rozwój obszaru transgranicznego.