Raport z realizacji Celów Zrównoważonego Rozwoju (SDG) przez Politechnikę Morską w Szczecinie za rok 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 2: Zero głodu

Uczelnia prowadzi system pomocy materialnej:

1. Stypendium socjalne dla studentów znajdujących się w trudnej sytuacji materialnej.
2. Studenci mogą otrzymać stypendium socjalne w zwiększonej wysokości oraz jednorazową zapomogę w przypadku nagłego pogorszenia sytuacji życiowej.

3. W 2025 r. uczelnia publikowała aktualne procedury i dokumenty dotyczące przyznawania stypendiów socjalnych, co potwierdza funkcjonowanie programu wsparcia materialnego.

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.

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

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.

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.
5. Korzystając z możliwości jakie daje art. 77(5) § 1. Kodeksu pracy Politechnika Morska w Szczecinie zapewnia swoim pracownikom bilety komunikacji miejskiej na potrzeby przejazdów między obiektami dydaktycznymi uczelni. Nadzór, rejestrowanie oraz wydawanie biletów prowadzi dział gospodarczy uczelni. Ponadto na terenie Osiedla akademickiego, Obiektu dydaktycznego Willowa, a także przy Budynku Głównym PM rozmieszczone są stojaki rowerowe ułatwiając i promując korzystanie z alternatywnych form transportu.

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.