



ŚWIĄTOWY DZIEŃ INŻYNIERA DLA ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU

Centralne uroczystości święta poświęconego twórcom techniki odbędą się w Paryżu 4 marca, a krajowe 3 marca w Warszawskim Domu Technika NOT od godziny 11.00. Głównym organizatorem i patronem wydarzenia jest Federacja Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT. Podczas tej uroczystości zostaną też wręczone tytuły: Diamentowy, Złoty, Srebrny Inżynier oraz Wyróżnienia, uzyskane w XXIX edycji plebiscytu *Przeglądu Technicznego* o tytuł Złotego Inżyniera. W plebiscycie tym przyznawany jest także tytuł Honorowego Złotego Inżyniera, osobom, które mając dyplom inżyniera lub technika, odniosły wybitne sukcesy w innych dziedzinach.

– Ranga tego tytułu w środowisku technicznym, który promuje wybitnych twórców techniki, jest bardzo duża, dlatego połączyliśmy tę uroczystość z obchodami Światowego Dnia Inżyniera – informuje **Ewa Mańkiewicz-Cudny**, prezes Federacji Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT. – Dzięki temu, wzmacniamy dodatkowo przekaz kierowany do społeczeństwa o dokonaniach twórców techniki, którzy pełnią kluczową rolę w rozwoju cywilizacyjnym, a nawet kulturowym. Decydują o postępie technologicznym, społecznym i gospodarczym we wszystkich dziedzinach. Współczesny świat potrzebuje coraz bardziej nowoczesnej myśli inżynierskiej, ze szczególnym uwzględnieniem zasad zrównoważonego rozwoju – nieszkodzenia planecie i życiu na niej. Nie zapominamy jednocześnie o poprawie standardu życia, zdrowia mieszkańców i bezpieczeństwa, w tym ekologicznego.

Korzyści i zagrożenia

Technika zmieniła współczesny świat, ułatwiając ludziom codzienne życie, możliwości komunikacyjne, szybkość przemieszczania się, dostęp do dóbr kultury, usług medycznych i nowoczesnych terapii itp. – *Chyba nie przesadzę jeśli powiem, że we współczesnej medycynie o sukcesie w diagnozowaniu i terapii decydują w dużej mierze osiągnięcia fizyki, chemii i techniki. Co nie oznacza, iż pomijamy wiedzę medyczną i zdobycze innych dziedzin, np. biotechnologii czy genetyki* – zauważa Ewa Mańkiewicz-Cudny. – *Lekarze korzystają z zaawansowanych technologicznie urządzeń, ale inżynierowie muszą współpracować z medykami i pogłębiać swoją wiedzę medyczną, aby wiedzieli co mają diagnozować i w czym wspierać leczenie.*

Technika przyniosła ludzkości wiele korzyści, ale wywołała też wiele niepokojących zjawisk. Żyjemy w świecie nasilających się zagrożeń militarnych, klimatycznych, ekologicznych, zdrowotnych, egzystencjalnych, cybernetycznych i wielu innych. Od twórców techniki zależy, jak sobie z tymi kryzysami poradzimy. Obchody Światowego Dnia Inżyniera są okazją nie tylko do prezentowania dorobku twórców techniki, ale też ostrzegania przed takim niebezpieczeństwem. Znajduje to odzwierciedlenie w corocznych programach tych uroczystości.

Innowacje inżynierskie dla bardziej przędnego świata – pod takim hasłem będzie obchodzony w tym roku Światowy Dzień Inżynierii Zrównoważonego Rozwoju, nazywany Światowym Dniem Inżyniera. Uchwalono go w listopadzie 2019 r. podczas światowego kongresu World Federation of Engineering Organizations (WFEO) w Melbourne, zorganizowanego wspólnie z UNESCO, które patronuje temu wydarzeniu.

Partnerska współpraca

Federacja Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT, przy współdziałaniu z Konferencją Rektorów Polskich Uczelni Technicznych (KRPUT) i Akademią Inżynierską w Polsce, obchodzi to święto już po raz czwarty. Partnerem FSNT-NOT w 2020 r., podczas pierwszych obchodów tego święta była Politechnika Poznańska. Zainaugurowano je w Poznaniu pod hasłem „Zrównoważonego rozwoju”. W uroczystości uczestniczyło wielu rektorów i reprezentantów polskich politechnik i stowarzyszeń naukowo-technicznych, przedstawiciele resortu nauki i władz wojewódzkich. Dyskusja poświęcona była m.in. perspektywom rozwoju sztucznej inteligencji. Przypomniano też wkład polskich inżynierów w rozwój światowej cywilizacji.

– Wybuch pandemii spowodował, że w 2021 r. organizatorzy wspólnie z Politechniką Śląską, przeprowadzili obchody pod hasłem „Zdrowa planeta” w formule on-line. Ubiegłoroczne święto, którego

współgospodarzem była Politechnika Warszawska przebiegało pod hasłem „Odbudujmy lepszą inżynierię na przyszłość”. Wśród wielu poruszanych zagadnień, dotyczących wkładu inżynierów w rozwój nauki, medycyny, cyfryzacji, przemysłu 4.0, transformacji energetycznej, mówiono także o perspektywach kształcenia inżynierów dla przyszłości.

– Jest to niezwykle ważny problem, bo dzisiaj na politechnikach przygotowuje się absolwentów do zawodów, których jeszcze nie znamy i rozwiązywania problemów których też jeszcze nie znamy – zauważa Ewa Mańkiewicz-Cudny. – Musimy im dać takie podstawy, żeby każdy przyszły inżynier umiał już we własnym zakresie uzupełniać na bieżąco swoją wiedzę i nadążać za zmianami technologicznymi i cywilizacyjnymi, które dokonują się w zawrotnym tempie.

Tegoroczne obchody

Połączenie Światowego Dnia Inżyniera z podsumowaniem XXIX edycji plebiscytu *Przeglądu Technicznego* o tytuł Złotego Inżyniera nadaje uroczystości charakter wyjątkowy. Obchody odbędą się, w siedzibie FSNT-NOT, w Warszawskim Domu Technika, który powstał 118 lat temu i cały czas służy upowszechnianiu wiedzy i działalności inżynierskiej.

Zainaugurują je dwa wykłady wygłoszone przez wybitnych specjalistów z Politechniki Warszawskiej i Poznańskiej – jeden na temat wkładu polskich twórców techniki w zrównoważony rozwój, a drugi dotyczący przyszłości polskiej energetyki: atom, OZE, wodór czy inne rozwiązania.

W dalszej części uroczystości zostaną wygłoszone wykłady poświęcone zagadnieniom sztucznej inteligencji oraz osiągnięciom polskiej kosmonautyki, a także prezentacje dokonań studenckich kół naukowych wybranych uczelni technicznych.

Zapraszamy na
Polskie obchody
Światowego Dnia Inżyniera 3 marca 2023 r.
będą transmitowane na żywo na kanale TV NOT
(https://www.youtube.com/@TV_NOT) od godz. 11.00.
Światowe obchody Dnia Inżyniera
będą transmitowane 4 marca 2023 r. na stronie
<https://worldengineeringday.net/live/>