WAR HAS CHANGED EVERYTHING

— THE 27TH EDITION OF THE COMPETITION **GOLDEN ENGINEER 2021**

WOJNA 7MIFNIŁA WSZYSTKO - 27 FDYCJA PLEBISCYTU ZŁOTY INŻYNIER 2021

The 27th final of prestigious Competition "Golden Engineer 2021", being called for few years as "Engineering Holiday" which was celebrated on March, 30, 2022 in Warsaw House of Engineer was different in many aspects as compared to the previous 26 events.

Never before, during the mentioned final, the missiles burst near Polish borders and the frightened mothers with children passed to our territory, expecting - with the hope - a true help from Poland. Luckily for them, Polish society had opened their hearts and the activists of self-governing organizations and politicians created the conditions of good receipt and ensuring the fair stay and for many, also the possibility of longer stopping in civilized conditions.

No wonder that almost each presentation or speech of the persons, running the event or of the officials was commenced from referring to the going war, which was called a special intervention by one side, and from ensuring the weaker side, Ukraine people, about our good wishes and willingness to help in different ways. Although the news about the situation in Ukraine were coming to several hundred Polish engineers during the lasting ceremony, this year's final of "Golden Engineer" was conducted similarly as in the previous years. Gala was traditionally led by the popular radio journalist, Roman Czejarek (graduate of Szczecin University of Science and Technology), honoured few year ago with a title







PREZYDENT RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ Andrzei Duda

Warszawa, 30 marca 2022 roku

Organizatorzy i Uczestnicy finału XXVIII plebiscytu "Złoty Inżynie w Warszawskim Domu Technika

Szanowni Państwol

Serdecznie pozdrawiam wszystkich zgromadzonych na uroczystości finalowej XXVIII edycji plebiscytu "Złoty Inżynier". Grantulię tegorocznym laureatom otrzymanych tytułów. Niech przyznane nagrody będą uhonorowaniem Państwa osiganieć i zasług dla rozwoju wiedzy i gospodarki narodowej. Proszę przyjąć wyrazy mojęgo uzmań i wdzięczności za niecoceniony wkład, który polsey inżynierowie wnoszą w wielkie dzielo modernizacji naszego knaju i budowę pomyślności rodaków.

pomyślności rodaków.

W ym szczegojdnym dniu chcę z serca podziękować calemu Państwa środowisku za aktywne właczenie się w niesienie pomocy Ukraine, która podla ofiara bandyckiej napsści ze strony Rosji. Dziękuje Feckeraji Stowarzyszeń Naukowo Techniczneje - Naczelnej Organizacji Technicznej za zorganizowanie zbiórki na zakup sprzętu inwalidzkiego, rehabilitacyjnego i ortopedycznego da inwalidów wojennych z Politechniuk Kijkowskiej. Dziękuje tez za wszellie indywidostaje i społeczne dzialania i inicjatywy, które wspierają naszych ukraińskich pzzyjaciół broniących swojej ojczyzny, a także miliony uchodzóczy, którez ymależi skorionienie w Polsce.

Raz jeszcze gratulując nagrodzonym i uczestnikom XXVIII plebiscytu "Złoty Inżynie", życzy wszystkim Państwu satystkaję i z dokonań oraz wielu kolejnych sukczów, które tak wydatnie przyczyniają się do umacniania dobrobytu i bezpieczeństwa Rzeczypospolitej. Ale przede wszystkim Życze, abyśmy my, Polacy, zawse byli pelni solidamości, gotowi do poświęcenia i dzielenia się z sąsiadami i bliźnimi owocami naszej odziennej dobrej pracy.







Tadeusz Więckowski – Diamond Engineer 2021



Stanisław Latek - Honorable Golden Engineer 2021



Waldemar Pytel - Honorable Golden Engineer 2021



Andrzej Dera, the Secretary of the State in the Office of the President of the Republic of Poland



Wojciech Murdzek, the Secretary of the State in the Ministry of Educaiton and Science



Prof. Jacek Semaniak, the President of the Central Office of Measures

"Honourable Golden Engineer". The diplomas and statuettes were handed by the ministers: Andrzej Dera, the Secretary of the State at the Office of the President of the Republic of Poland, Wojciech Murdzek, the Secretary of the State at the Ministry of Education and Science and Ewa Mańkiewicz-Cudny — this time only as the President of FSNT-NOT because Martyna Jachimowicz appeared the first time as the Editor-in-Chief of "Technical Review".

The Ballroom, as comprising about 250 guests, was filled to the very last seat. It included this year's Laureates (26 persons, i.e. somewhat more than previously) and the invited guests –



MINISTER INFRASTRUKTURY

Andrzej Adamczyk

Warszawa, dnia 30.03.2022 r.

Pani
Ewa Mańkiewicz-Cudny
Prezes Zarządu Głównego
Federacji Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych
Naczelna Organizacja Techniczna

Samount This TRE25

dziękuję za zaproszenie na uroczystość finalową XXVIII edycji plebiscytu o tytuł Zlotego Inżyniera Przeglądu Technicznego. Załuję, ze ze względu na liczne obowiązki nie mogę wziąć udziału w tym wydarzeniu. Plebiscy przez te wasystkie lata zdobył zasłużoną renomę i jest wysoko oceniany zarówno przez środowiska biznesowe, jeki naukowe.

Dla inzyniera ważna jest nie tylko umiejętność konstruowania rzeczy nowatorskich, ale także sztuka opowiadania o nich - tę rolę peini organizowany przez Państwa konkurs. Plebiscyt i tytu Zlotego Inzyniera są bardzo dobrą okażą do promocji i ubnorowania osiągnięć oraz kreatywności polskich inżyniera są bardzo dobrą okażą do promocji i ubnorowania osiągnięć oraz kreatywności polskich inżyniera.

Gdy uczestniczę w różnych wydarzeniach, np. zakończeniu inwestycji drogowych i kolejowych, zawsze w pierwszych słowach dziękuję tym, którzy przyczynili się do ich realizacji, a więc polskim inżynierom technikom. To bowiem od Państwa codziennej ciężkiej przy, determinacji i odpowiedzialności zależy sukces realizowanych inwestycji. Chcę zapewnić, że Ministerstwo Infrastruktury docenia pracę polskich instruiachyci.

Pragnę wyrazić zadowolenie, że również wśród tegorocznych laureatów znależli się inżynierowie reprezentujący różne specjalności, w tym komunikacje oraz infrastrukture, Bardzo się cieszę, że każdego roku tylu módych ludzi decytuje sięn podjęcie wyzwania i zwaganie swoją przyszkości z jedną z tak wymagających, lecz bardzo potrzebnych naszej gospodarce i obywatelom profesji z szeroko rozumiane brazty techniczno-budowlanej.

Laureatów XXVIII edycji plebiscytu cechuje kreatywność. Często potrafią wychodzić poza utarte schematy. Są otwarci na nowe wyzwania. Jestem przekonany, że staną się oni godrymi spadkobiercami kontymuatorami polskiej myśli technicznej tej kakay inżynierów ce Ernest Malionowski – budowniczy kolei w Andach, Rudolf Modrzejewski – budowniczy mostów w USA, Stefan Bryla – plonier polskiego spawalnictwa czy Gabriel Narutowicz – jeden z prekursorów wykorzystania energii wodnej do produkcji energii elektrycznej.

Dzisiejsza sytuacja geopolityczna, a zwłaszcza inwazja Rosji na Ukrainę pokazuje, jak wielkie znaczenie mają takie inwestycje jak budowa drogi wodnej łączącej Zalew Wiślany z Zatoką Gdańską, budowa kolejowego tunelu średnicowego w Łodzi czy tunelu drogowego łączącego wyspy Uznam i Wolin. To dzięki pracy polskich inżynierów te inwestycje są sprawnie realizowane.

Dla przyszłości polskiej gospodarki kluczowa jest współpraca uczelni technicznych, biznesu i administracji państwowej. Cieszę się, że podejmują Państwo wyzwania związane z tą współpracą.

Życzę Pani Prezes oraz wszystkim Państwu wytrwałości na wybranej przez Państwa drodze oraz wszelkiej pomyślności w realizowanych przedsiewziecjach.



Andrzej Adamczyk

Ministerstwo Infrastruktury, ul. Chałubińskiego 4/6, 00-928 Warszawa www.mi.gov.pl, Infolinia: 222 500 135, e-mail: kancelaria@mi.gov.pl, Twitter @MI_GOV_PL



Warszawa 28 marca 2022 r

Szanowna Pani Ewa Mańkiewicz-Cudny Prezes Zarządu Głównego FSNT-NOT

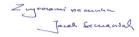
Seanowna Pani Prezes.

bardzo dziękuję za zaproszenie na Galę XXVIII edycji plebiscytu o tytuł Złotego Inżyniera Przeglądu, organizowaną przez Naczelną Organizację Techniczną.

Jestem głęboko przekonany, że działalność Naczelnej Organizacji Technicznej na rzecz nauki i techniki jest nieocenionym wsparciem dla twórczych wysików polskich inżynierów i techników. Dzięki aktywności w międzynarodowych wspólnotach i organizacjach, polskie środowisko techniczne jest reprezentowane nie tylko w kraju, ale również poza jego granicami a dbałość o ciągty rozwój współpracy przekłada się na wzmacnianie jego roli jako współtwórcy postępu cywilizacyjnego i zrównoważonego rozwoju.

Realizowana przez Naczelną Organizację Techniczną misja jest bliska wartościom Głównego Urząd Mlar, który jako wiodąca instytucja w krajowym systemie miar również aktywnie angażuje się we współpracę z otoczeniem naukowym. Jestem przekonany, że trwałe wspieranie środowiska inżynierów i techników jest nieodzownym warunkiem efektywnego funkcjonowania społeczeństwa i konkurencyjnej gospodarki w skali krajowej, regionalnej i głobalnej.

Będę zaszczycony mogąc uczestniczyć tym Wydarzeniu, niezwykle ważnym dla integracji środowisk zajmujących się nauką i rozwojem technologii.



Główny Urząd Miar ul. Elektoralna 2 00-139 Warszawa

tel.: 22 581 90 01 2 fax: 22 620 84 11



gum.gov.p



including ministers and heads of the central offices, laureates of the past years and the activists of the association from the whole territory of Poland. There was also present the representation of Publishing House SIGMA-NOT with the President of the Board, Magdalena Borek-Daruk.

The introductory speech was traditionally delivered by Ewa Mańkiewicz-Cudny who greeted the guests and recalled the ideas of the Plebiscite. After the mentioned speech, the Minister Andrzej Dera read out the letter from the President of the Republic of Poland, Andrzej Duda. Then, the floor was taken, inter alia, by the Minister Wojciech Murdzek and by the President of the Central Office of Measures, Prof. Jacek Semaniak. Besides it, the representative of infrastructure sector read out the letter from the Minister Andrzej Adamczyk; and the representative of the Marshal

of Mazovian (Mazowieckie) voivodeship read out the letter from the Marshal Adam Struzik.

Honouring of Laureates was traditionally commenced from distinction of the "Young Engineers" and, then, Roman Czejarek who led the Gala, invited, successively, the distinguished persons, awarded with the statuettes of "Silver" and "Golden" Engineers". Last of the laureates received the distinction of "Diamond Engineer". This time, the mentioned honourable distinction







was granted to Prof. Tadeusz Więckowski – the former Rector of Wrocław University of Science and Technology, who when playing the function (008–2016) was also the president of the Conference of Rectors of Polish Technical Universities. He is a prominent ICT specialist and also, doctor *honoris causa* of the Lvov Technical University and cooperates with the National Mining University in Dniepropeitrovsk, as well.

After the words of thanks which were delivered – in behalf of all Laureates – by Diamond Engineer from Wrocław, the diplomas were handed to two Honourable "Golden Engineers": 1. Dr Stanisław Latek, MSc., – passionate of nuclear energy; and 2. the construction technician from Świdnica, Waldemar Pytel



playing also a function (something completely new!) of bishop of Evangelical Augsburg Church. His Eminence bishop was especially active during the traditional meeting of this year's laureates with the members of the Club of Golden Engineer, associating the Laureates from the previous years.

We should also mentioned that after termination of the ceremony of handing over diplomas and statuettes, a small party – snacks and refreshments – was prepared by Restaurant Awangarda, owing to the following sponsors: Activ company from Belsk, Trusted Information Consulting, Gränges Konin S.A., and Mazovian District Chamber of Construction Engineers, FSNT-NOT, companies: SIGMA-NOT, editor of *Technical Review* and Warsaw House of Engineer. We are grateful to all sponsors.

The Ukrainian successes of Polish anti-aircraft missiles defence system PIORUN (in Polish: thunderbolt) produced by Mesko company were not mentioned, so a separated article will be dedicated to these issue. On the other hand, many Laureates learned during the Gala that in the Ukrainian Mariupol the invaders bombarded the greatest European metallurgical plants. Who knows, perhaps it will be necessary to open again the already extinguished Polish metallurgical plants... We have a deficit, inter alia, of railway trails. Such information has confirmed the statement that war has changed everything.

Developed by Henryk Piekut Photography by Janusz M. Kowalski