

## Edito

Szanowne Koleżanki,  
Szanowni Koledzy,

Kiedy z początkiem lutego, pisałem w moim *Edito* o pandemii Covid, nie przypuszczałem, że kilka dni później nadejdzie jeszcze „coś”, co zbulwersuje świat demokracji.



Kiedy 24 lutego w bestialski sposób Rosja zaatakowała suwerenną Ukrainę, byliśmy wszyscy w stanie szoku, że „coś” takiego może się zdarzyć w XXI wieku i że to tuż za granicą UE. Pretekst odzyskania Donbasu, miał dla wszystkich ten sam sens, że po Krymie Donbas, cała Ukraina a potem co? Przypomniły się niby dalekie ale bliskie wydarzenia lat 1938-39, kiedy to po aneksji Austrii przyszły Sudety a potem i Polska.

A co tym razem? V.Putin stara się odtworzyć sowieckie imperium, to jasne, tylko dokąd i jakim kosztem?

Pojawiło się natychmiast pytanie: jak się oprze temu napadowi armia ukraińska? jak zareagują kraje europejskie? jak zareagują NATO i Stany Zjednoczone? w jakiej sytuacji znajdzie się Polska sąsiadująca z Ukrainą?

Następne tygodnie przyniosły odpowiedź: Ukraina nie ma zamiaru się poddać i wrócić znowu do reżimu sowieckiego. Kraje UE zaczęły wprowadzać stopniowe restrykcje ekonomiczne wobec Rosji a obecnie przeszły na dostarczanie Ukrainie broni.

W międzyczasie wojska rosyjskie kontynuują masową destrukcję Ukrainy i jej ludności a media rosyjskie nawiązują nawet do możliwości użycia broni atomowej!!!

A co Polska? W tym dramatycznym momencie dla Ukrainy, naród polski okazał się prawdziwym sprzymierzeńcem nie tylko poprzez wsparcie na arenie dyplomatycznej, ale głównie na płaszczyźnie humanitarnej przyjmując do się nieprawdopodobną liczbę (blisko 3 mln) uchodźców!

W pierwszym rządzie zareagowała spontanicznie ludność polska przyjmując do siebie całe rodziny z Ukrainy a następnie wszelkie samorządy i organizacje humanitarne. Rząd polski udzielił wsparcia ekonomicznego i socjalnego (darmowa opieka zdrowotna i transport, włączenie dzieci w cykl szkolny, studentów na uczelnie).

Niektórzy uchodźcy starają się wyjechać na Zachód. Większość pozostawiła rodziny i mienie i ma nadzieję powrócić „do siebie”. Ale kiedy będą mogli wrócić do siebie i do czego?, gdyż w międzyczasie Ukraina jest bombardowana i niszczone. Trzeba będzie wielu lat po zakończeniu działań wojennych aby odbudować kraj.

Ale co dalej? Ile czasu może trwać taka sytuacja? Jak i kiedy może zakończyć się ta wojna?

Janusz Ptak  
Sekretarz Generalny

## Z ŻYCIA FEDERACJI

W kontekście napaści rosyjskiej na Ukrainę, zarówno sama Federacja jak i stowarzyszenia członkowie, podjęły i nadal kontynuują zarówno wsparcie symboliczne jak też finansowe i konkretne akcje pomocowe, w miarę swoich możliwości.

➔ 2 marca 2022 r. na zebraniu Zarządu i Sekretariatu Generalnego podjęto decyzję zredagowania Deklaracji i zaadresowania jej do władz Unii Europejskiej, Polski oraz krajów stowarzyszeń członkowskich. Tekst Deklaracji w języku polskim, zaproponowany przez Kol. Krzysztofa Ruszczyńskiego, został przyjęty i przetłumaczony na pozostałe cztery języki krajów Federacji oraz podpisany przez Prezesów stowarzyszeń członkowskich i Sekretarza Generalnego. Deklaracja jest dostępna na stronie internetowej Federacji

Sekretarz Generalny EFPsNT Kol. Janusz Ptak przesłał „Deklarację” do:

- Przewodniczącej Komisji Europejskiej Pani Ursuli von der Leyen
- Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej
- Przewodniczącego Rady Ministrów RP
- Marszałka Senatu RP
- Prezydenta Republiki Francuskiej

Ponadto Prezes VPI Kol. Wojciech Rogalski przesłał do Prezydenta Austrii.

Do chwili obecnej, nadeszła jedynie odpowiedź z Unii Europejskiej.

Odnosnie konkretnego wsparcia finansowego, Zarząd Federacji zadecydował przeznaczyć całą jednoroczną sumę składek członków Federacji w wysokości 500 € na rzecz Szpitala im. Stefana Żeromskiego w Krakowie, udzielającego dużej pomocy medycznej uchodźcom. SITPF we Francji również przekazało na ten cel 300 € a także dodatkowe 300 € będące darem członka SITPF inż. Jacka Sulimy-Świętochowskiego.



EUROPEJSKA FEDERACJA POLONIJNYCH STOWARZYSZEŃ NAUKOWO TECHNICZNYCH  
EUROPEAN FEDERATION OF POLISH SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL SOCIETIES ABROAD  
FÉDÉRATION EUROPÉENNE DES ASSOCIATIONS SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES POLONAISES À L'ÉTRANGER  
EUROPÄISCHE FÖDERATION POLNISCHER WISSENSCHAFTLICH-TECHNISCHER VEREINE IM AUSLAND  
LENKŲ MOKSLINIŲ-TEKINIŲ SĄJUNGŲ FEDERACIJA EUROPOJE

[www.efpsnt.org](http://www.efpsnt.org)



Europejska Federacja Polonijnych Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych w Wielkiej Brytanii, Francji, Niemczech, Litwie i Austrii solidaryzuje się z całym Wolnym Światem wzywając Rosję do zaprzestania mordu dokonywanego na narodzie ukraińskim i natychmiastowego wycofania się z Ukrainy.

Na miarę naszych możliwości zorganizowaliśmy dla ukraińskiej społeczności wsparcie finansowe a nasi członkowie włączyli się także do indywidualnych akcji pomocowych. Przygotowujemy plany długoterminowej pomocy dla napływających do nas uchodźców ukierunkowane na kształcenie na kierunkach technicznych - będziemy o tym informowali na naszych stronach internetowych.

Niech żyje Wolna Ukraina!

The European Federation of Polish Scientific and Technical Associations in Great Britain, France, Germany, Lithuania and Austria stands in solidarity with the entire Free World, calling on Russia to stop the murder of the Ukrainian nation and to immediately withdraw from Ukraine.

To the best of our ability, we have organized financial support for the Ukrainian community and our members have also joined individual aid campaigns.

We are working on plans to provide long-term assistance for refugees who arrive here, aimed at training in technical disciplines - we will provide updates on our websites.

Long Live Free Ukraine !

La Fédération Européenne des Associations Scientifiques et Techniques Polonaises de Grande-Bretagne, de France, d'Allemagne, de Lituanie et d'Autriche est solidaire de l'ensemble du Monde Libre, appelant la Russie à mettre fin à l'agression de la nation ukrainienne et au retrait immédiat de ses troupes d'Ukraine.

Dans la mesure de nos possibilités, nous avons organisé un soutien financier à la communauté ukrainienne, nos membres s'étant aussi impliqués dans des actions d'aide individuelles.

Nous préparons des plans d'assistance à long terme pour les réfugiés qui affluent, axés sur l'éducation dans les domaines techniques - nous en parlerons sur nos sites Web.

Vive l'Ukraine Libre !

Die Europäische Föderation Polnischer Wissenschaftlich-Technischer Vereine in Großbritannien, Frankreich, Deutschland, Litauen und Österreich solidarisiert sich mit der ganzen freien Welt und fordert Russland auf, den Mord am Ukrainischen Volk sofort zu beenden und sich aus der Ukraine sofort zurückzuziehen.

Entsprechend den vorhandenen Möglichkeiten wurde eine finanzielle Unterstützung der Ukrainischen Gesellschaft organisiert, unsere Mitglieder schlossen sich auch den individuellen Hilfsaktionen an. Es werden Pläne langfristiger Hilfe für die ankommenden Flüchtlinge entwickelt, allen voran geht es dabei um die Unterstützung von Bildungsmaßnahmen in den technischen Richtungen - wir werden darüber auf unseren Internetseiten laufend informieren.

Es lebe die freie Ukraine!

Europinė lenkų mokslinių-technikinių sąjungų federacija Jungtinėje Karalystėje, Prancūzijoje, Vokietijoje, Lietuvoje ir Austrijoje solidarizuojasi su visu laisvuoju pasauliu, ragindama Rusiją sustabdyti Ukrainos žmonių žudymą ir nedelsiant pasitraukti iš Ukrainos.

Pagal galimybes organizavome finansinę paramą ukrainiečių bendruomenei, o mūsų nariai prisidėjo prie individualios pagalbos teikimo.

Ruošiame planus dėl ilgalaikės pagalbos, nukreiptos į galimybę pratęsti techninių mokslų studijas atvykstantiems pas mus pabėgėliams - apie tai informuosime savo interneto svetainėje.

Tegyvuoja Laisva Ukraina!

Prezydium EFPsNT



Ze swojej strony, STP w Wielkiej Brytanii opublikowało „Oświadczenie ws. agresji zbrojnej Federacji Rosyjskiej dokonywanej na terytorium niepodległej Ukrainy”.



- „Samowystarczające domy - realna rzeczywistość ?”  
mgr inż. Rafał Delimat (STPwWB)
- „Co szkodzi ludziom i planecie - perspektywy na przyszłość”  
Dipl. Ing. Wojciech Rogalski (VPI)

Celem promocji Federacji i jej stowarzyszeń zdecydowano zrealizować plakietkę prezentującą zarówno cel, zadania i działania EFPST jak też stowarzyszeń członkowskich. Była to praca zbiorowa bowiem każde stowarzyszenie zredagowało własny tekst a całość zaprojektował i zrealizował Sekretarz Generalny. Po złożeniu, plakietka ma wymiary 10x20 cm aby było łatwo ją nosić przy sobie, np. włożyć do kieszeni.



Ponadto członkowie stowarzyszeń Federacji, zwłaszcza ci zamieszkujący w Polsce, włączają się w bardzo konkretne akcje pomocy bądź to udzielając uchodźcom schronienia bądź też zapewniając im pomoc materialną i finansową.

➔ **Zebrania EFPST**

Co-miesięczne zebrania on-line Zarządu i SG Federacji były nadal kontynuowane (2.03, 7.04, 4.05). Omawiano na nich tylko kwestię wojny na Ukrainie i sposobu pomocy ale jednocześnie prowadzono aktywnie przygotowania do V Światowego Zjazdu Inżynierów Polskich na Politechnice Śląskiej w czerwcu br.

➔ **V ŚZIP**

Jednym z zasadniczych zadań było wytypowanie właściwych specjalistów z ramienia EFPST do udziału panelach Zjazdu.

Aspekt doboru panelistów w porozumieniu z Organizatorami zapewnił Kol. Janusz Ptak, będący członkiem Komitetu Sterującego Zjazdu.

W wyniku uzgodnień z panelistami i z FSNT NOT, ustalono, że w Zjeździe będą uczestniczyć reprezentanci Federacji w poniższych panelach:

Plenarna sesja panelowa I:  
„Rola inżynierów w świecie po pandemii COVID-19” – dr Aneta Afelt (SITPF)

Równoległe sesje tematyczne :

- „Organizacje inżynierskie a młodzież”  
inż. Krzysztof Szweda (STPwWB)
- „Czy społeczeństwo potrzebuje kultury technicznej ?”  
mgr inż. Andrzej Tombiński (VPI)
- „Jak nie zginąć w zalewie informacyjnym”  
Dipl. Ing. Andrzej Kajzer (ZFPITN)
- „Ile techniki w medycynie ?  
Spersonalizowana medycyna”  
M.Sc. Elwira Gluch (ZFPITN)
- „Ekologiczny transport - kiedy kolej wygrywa z innymi środkami transportu?”  
dr inż. Tomasz Krysiński (SITPF)  
mgr inż. Piotr Świeboda (STPwWB)

W związku ze Zjazdem Sekretarz Generalny Janusz Ptak udzielił godzinny wywiad Pani Jolancie Czudak, Redaktor Naczelnej AURY i portalu [liderzyinnowacyjnosci.com](http://liderzyinnowacyjnosci.com), współpracującej z FSNT NOT a w dniu 18 maja w seminarium on-line zorganizowanym przez Radę Naukowo-Techniczną Stowarzyszenia Elektryków Polskich zatytułowanym: „Europejska Federacja Polonijnych Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych – współpraca polonijnych inżynierów w Europie”, przedstawił genezę i działalność EFPST na przestrzeni ostatnich 18 lat.

Z informacji, które dotarły do Sekretarza Generalnego, również inni paneliści z EFPST byli proszeni o wywiad, m.in. Kol. Krzysztof Ruszczyński a także Piotr Świeboda.

Można zatem stwierdzić, że Federacja i jej działalność zostały właściwie dostrzeżone w polskim środowisku technicznym. Jest to bez wątpienia wynikiem wieloletniej współpracy z NOT i jej Stowarzyszeniami jak również uczelniami polskimi.

➔ **Witryna internetowa EFPST**

Witryna internetowa EFPST była jak zazwyczaj uaktualniana przez Sekretarza Generalnego informacjami ze stowarzyszeń członkowskich o konferencjach, wyborach a także życiu socjalnym w stowarzyszeniach przy okazji ważniejszych wydarzeń.

**KONFERENCJE**

➔ **24 lutego 2022 r.** – SITPF zorganizowało konferencję w języku francuskim metodą „hybrydową” z udziałem fizycznym w Bibliotece Polskiej w Paryżu i poprzez platformę ZOOM pt. « *Défi de modernisation de l'Europe Centrale dans les années 90, exemple des Télécoms et cas de la Pologne, approche d'Orange* ».



Prelegentami byli: Bruno Duthoit, były Dyrektor Generalny „Orange” w Polsce i oddziałów w innych krajach Europy Centralnej oraz Jean-Marc Vignolles były Dyrektor mobilnej spółki PTK Centertel w Polsce oraz członek Zarządu Telekomunikacja Polska S.A. a aktualnie Dyrektor Generalny „Orange” w Europie Środkowo-Wschodniej.

Na marginesie, należy podkreślić, że SITPF stara się organizować na przemian konferencje w języku francuskim z obecnością fizyczną w Bibliotece Polskiej w Paryżu i w języku polskim, najczęściej on-line, skierowane do szerokiej publiki polskiej na obu kontynentach.

➔ **24 marca 2022 r.** – SITPF zorganizowało konferencję w języku polskim metodą „hybrydową” z udziałem fizycznym w Bibliotece Polskiej w Paryżu i poprzez platformę ZOOM pt. « *CERN i Gamma Factory – Produkcja Materii, Antymaterii i Ciemnej Materii* ».



Prelekcję wygłosił dr hab. Mieczysław Witold Krasny, prowadzi z zespołem naukowców w CERN w Genewie badania nad budową Wszechświata.

**Mieczysław Witold Krasny** - absolwent Wydziału Elektroniki, Automatyki i Elektrotechniki AGH oraz Fizyki Teoretycznej na Uniwersytecie Jagiellońskim. W 1983 r. zrobił doktorat z fizyki współpracując z CERN i UJ, a w 1987 habilitację pracując na Uniwersytecie Stanford i UJ. Kierował licznymi projektami w Europie i USA, zajmując się między innymi: poszukiwaniem cząstek ciemnej materii, pomiarami struktury protonu czy też koncepcją zderzacza elektronów z jonami będącego w chwili obecnej głównym projektem akceleratorowym w USA.

Prelegent rozpoczął seminarium od podsumowania obecnego rozumienia materii: jej podstawowych elementów budulcowych, ich właściwości i wzajemnych oddziaływań. Antymateria została wprowadzona jako naturalna konsekwencja prostoty i symetrii praw fizyki. Użył podobnych argumentów „prostoty”, których konsekwencją jest prawdopodobne istnienie, jeszcze nieodkrytej, nowej formy materii, zwanej ciemną materią. „Gamma Factory”- projekt, który teraz rozwija w CERN, będzie mógł wytwarzać makroskopowe ilości materii i antymaterii i - jeśli istnieją - także cząstki ciemnej materii.

➔ **9 kwietnia 2022 r.** – SITPF zorganizowało konferencję w języku francuskim metodą „hybrydową” z udziałem fizycznym w Bibliotece Polskiej w Paryżu i poprzez platformę ZOOM pt. « **Florilège de discours de réception à l'Académie française** ».

Prelegentami byli : Guy Rivière - były notariusz, członek Komisji Etyki Centre Hospitalier d'Alençon. Kawaler Orderu Zasługi, obecny wiceprezes Stowarzyszenia Członków Narodowego Orderu Zasługi (ANM ONM) w Orne. Oficer Orderu Palm Akademickich w 2012 roku i Patrick Vannier - posiadacz Capes of Classic Letters i agregacji gramatycznej; pracował na Uniwersytecie w Caen a od 2002 r. na stanowisku redaktora w serwisie Słownika Akademii Francuskiej, w szczególności odpowiedzialny za pisanie not etymologicznych prowadzenia rubryki „Mówić, nie mówić”.



Można by się zapytać: skąd taka tematyka w stowarzyszeniu technicznym? Otóż używanie poprawnego języka i pisowni jest również istotne w świecie inżynierskim, w którym często słownictwo techniczne bierze górę nad poprawnością języka.

Académie française jest instytucją założoną przez króla Francji Ludwika XIV, jej członkami (Akademikami) są wybitne osobistości, które miały istotny wkład do literatury francuskiej.

Konferencja miała miejsce w sobotnie popołudnie, a swoją obecnością zaszczyciła ją Pani Helène Carrère d'Encosse, Sekretarz Wieczny Akademii (taka nazwa funkcji). Na konferencję złożyły się na przemian: informacje dotyczące samej Akademii (historia, funkcjonowanie, przyjęcie nowego Akademika, ubiór i szpada Akademika, Słownik Akademii) i wyjątki tekstów wygłaszanych w trakcie przyjęcia nowego członka. Konferencja trwała w sumie cztery godziny z przerwą na kawę i poczęstunek i została przez uczestników bardzo przychylnie przyjęta.

➔ **19 maja 2022 r.** – SITPF organizowało konferencję w języku francuskim metodą „hybrydową” obecnością w Bibliotece Polskiej w Paryżu i on-line przez ZOOM pt. « **Comment concevoir une Intelligence Artificielle éthique ?** ».



Prelegentem był prof. dr hab. Marcin Detyński, Director of Research w AXA, wybitny specjalista i międzynarodowy autorytet w temacie Sztucznej Inteligencji.

W obliczu bezprecedensowej skali prac i wykorzystania Sztucznej Inteligencji w

obecnym i przyszłym świecie podzielił się z nami swoimi przekonaniem co do wkładu w człowieka tej potężnej koncepcji i jej narzędzi.



Prof. dr hab. Marcin Detyński pełni funkcje naukowe w czterech prestiżowych instytucjach: AXA, Polskiej Akademii Nauk, Sorbonie i CNRS. Jego praca naukowa dotyczy sztucznej inteligencji: „Uczenie maszynowe”, „Pobieranie informacji” itp. a także ich zastosowanie w biznesie poprzez funkcję Chief Data Scientist w AXA. We współpracy z Sorboną prowadził prace doktorskie dla około trzydziestu młodych naukowców. Jego obecna praca skupia się na humanizacji sztucznej inteligencji i wspieraniu odpowiedzialnego wdrażania technologii. Ich celem jest uczynienie uczenia maszynowego bardziej zrozumiałym, sprawliwszym i bezpieczniejszym. Dzięki głębokiemu zrozumieniu tematu wraz ze swoimi zespołem buduje bazę ekspertów AI dla instytucji społecznych i rządowych, dostarczając wskazówek, jak etycznie korzystać ze sztucznej inteligencji. Jest wiceprezsem Think Tank Impact AI.



➔ **3 marca 2022 r.** – ZFPITN we współpracy z BSSC zorganizowało konferencję w języku polskim metodą on-line pt. « **Hub, klaster, morze, kosmos** » wygłoszoną przez dr hab. Marka Grzybowski, Prezesa Bałtyckiego Klastra Morskiego i Kosmicznego, profesora emerytowanego Akademii Morskiej w Gdyni.

Zrzeszenie Federalne Polskich Inżynierów i Techników w Niemczech  
BSSC BALTIC SEA & SPACE CLUSTER  
oraz  
Zrzeszenie Federalne Polskich Inżynierów i Techników w Niemczech

**zapraszamy na WIDEO SPOTKANIE**  
**z dr hab. Markiem Grzybowski**  
Prezes Bałtyckiego Klastra Morskiego i Kosmicznego  
prof. em. Akademii Morskiej w Gdyni (Maritim University Gdynia)

**HUB, KLASTER, MORZE, KOSMOS...?**  
Huby z Gdyni pracują na sukces polskich firm. W Polsce i na świecie

**Czwartek, 03 marca 2022 r. godzina 19:00**

dr hab. Marek Grzybowski  
- prof. emerytowany Akademii Morskiej w Gdyni  
- visiting professor w Mid Sweden University (MITSUNIVERSITET)  
- przewodniczący zarządu Polskiego Towarzystwa Inżynierskiego  
- Prezes Bałtyckiego Klastra Morskiego i Kosmicznego  
- członek ATHENS INSTITUTE FOR EDUCATION AND RESEARCH  
- członek Rady STP - Inżynierów Specjalizacji Pomarańczowej - Technologia offshore i portowo-logistyczne oraz  
- KIS 17 - innowacyjne technologie morskie w zakresie specjalistycznych jednostek pływających, konstrukcji morskich i przybrzeżnych oraz logistyki operacyjnej i transportu morskiego i inżynierii  
- uczestnik zarządów międzynarodowych w roli eksperta: TEN-Tacki, ELIAR, ECDPRODIGI, SMART BLUE REGIONS, InterMarE, E-CLASS - European network for lightweight applications at sea

www.pol-ing.de      www.balticcluster.pl  
zgłoszenia i zapytania: Andreas Kajzer      email: a.kajzer@pol-ing.de

Profesor Marek Grzybowski w bardzo interesujący a jednocześnie przystępny sposób wyjaśnił cel, zadania, sposób funkcjonowania i działalność hub'u i klastra a i ich rolę w promocji polskich firm na świecie.



➔ **26 maja 2022** – z cyklu **Czwartek4you** będzie miała miejsce konferencja STP przez ZOOM pt.

„**Handmade: A Scientist's Search for Meaning Through Making**”, wygłoszona przez dr Anna Ploszajski.



**Dr Anna Ploszajski**  
Handmade: A Scientist's Search for Meaning Through Making  
Meeting on Zoom Thursday 26<sup>th</sup> of May 7pm

Konferencja będzie wygłoszona w języku angielskim, tak więc zarówno tematyka jak i prezentacja prelegenta poniżej są w tym języku.

From atomic structures to theories about magnetic forces, scientific progress has given us a good grasp on the properties of many different materials. However, most scientists can't measure the temperature of steel just by looking at it, or sculpt stone into intricate statuary, or know how it feels to blow up a balloon of glass - this is the story of materials through making and doing.

*Dr Anna Ploszajski is an award-winning materials scientist, writer, presenter, podcaster, trainer and storyteller based in London. She has a PhD in Materials Science and identifies as a materials generalist, equally fascinated by merino wool as stainless steel, through all the wonderful metals, plastics, ceramics, glasses and natural substances that make up our material world. She has won numerous prestigious industry awards for her work, including Young Engineer of the Year by the Royal Academy of Engineering, and the Silver Medal from the Institute of Materials, Minerals and Mining.*

## INNE WYDARZENIA



➔ **5-12/03/2022** – Wyjazd na Expo do Dubaju członków STP w ramach szkolenia „**Budownictwo bez kompleksów i granic**”, zorganizowanego przez firmę Infinity SAV Polska dla 30 osobowej grupy inżynierów Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa (DOIIB). Szkolenie przeprowadzono w sali konferencyjnej hotelu Carlton w dzielnicy Deira. Prelegenci Arch Marcin Kowalski (10 lat doświadczenia w Emiratach) i Teresa Bilinska instalacje sanitarne (11 lat na rynku międzynarodowym w tym budynki w Zjednoczonych Emiratach Arabskich (ZEA) wskazali jak uzyskuje się pozwolenia na budowę w tym rejonie, przedstawili ciekawe i znacznie różniące się od standardów polskich rozwiązania techniczne.



Sprawozdanie z wyjazdu na stronie internetowej STP :

<https://www.stpuk.org/2022/03/relacja-z-wyjazdu-na-expo-do-dubaju-5-12-03-2022/>

➔ **3 kwietnia 2022** – Walne Zebranie STP 2022/2023. Po dwóch latach przerwy odbyło się ono w Polskim Ośrodku Społeczno-Kulturalnym w Londynie. Korzystając jednak z doświadczeń pandemicznych poprowadziliśmy spotkanie w sposób hybrydowy pozwalając członków STP spoza Londynu na zdalne dołączenie do obrad.

W wyniku wyborów, do zarządu STP dołączyli kol. **Marek Jasiński**, inżynier budownictwa specjalizujący się w analizach numerycznych skomplikowanych konstrukcji statycznych oraz kol. **Kamila Wiatr**, inżynier elektryk pracujący w firmie konsultingowej świadczącej usługi budowlane.

Na pierwszym spotkaniu nowej kadencji, zarząd ponownie wybrał kol. **Annę Kopyto** na funkcję prezesa Stowarzyszenia. Funkcję wiceprezesa objęła kol. **Mirosława Michniewicz**, a stanowisko skarbnika objął kol. **Piotr Świeboda**. Sekretarzem pozostał kol. **Marian Zastawny**.

➔ **80-lecie STP** – z okazji tego Jubileuszu obchodzonego w 2021 r. Stowarzyszenie Techników Polskich wydało bardzo ładnie zredagowaną broszurę. To najnowsze opracowanie, podsumowuje w albumowej formie najważniejsze wydarzenia z ostatnich 80-lat działalności STP. Prezentuje historię STP i ludzi, którzy przyczynili się do prężnego funkcjonowania Stowarzyszenia przez ostatnie 80-lat. Opracowanie powstało dzięki dofinansowaniu projektu przez Ambasadę Polską w Londynie z okazji Jubileuszu.

Prezes STP, Kol. Ania Kopyto, przesłała egzemplarz tego wydania prezesom stowarzyszeń członkowskich oraz do Sekretariatu generalnego EFPSNT. Dziękujemy!



➔ **11 maja 2022 r.** ukazało się nowe wydanie N° 52 Biuletynu Stowarzyszenia Polskich Inżynierów i Techników w Austrii (VPI), którego Redaktorem Naczelnym jest mgr inż. Krzysztof Dąbrowski.

Wydanie to zawiera bardzo wiele interesujących artykułów.

Polecam jego lekturę!

Link do wtryny EFPSNT:

[https://www.efpsnt.org/images/aktualnosci/2022/Biuletyn\\_VPI\\_52.pdf](https://www.efpsnt.org/images/aktualnosci/2022/Biuletyn_VPI_52.pdf)

➔ **3 czerwca 2022** – z okazji **Platynowego Jubileuszu Królowej Wielkiej Brytanii Elżbiety II**,

STP zaprasza swoich Członków i Sympatyków z rodzinami na piknik do Ravenscourt Park.

## CIEKAWOSTKI

### Przodek Pecetów

*Kiedyś wpadłem na tytuł „Przodek Pecetów”. Przypomniały mi się początki pra-PC, Sinclair'y, Amstrad'y i inne.*

*Postanowiłem więc poszerzyć moją znajomość w tej materii czyli po prostu mówiąc, przypomnieć po krótko pradzięje powstawania pra-„Pecetów” i ich „ojca” Sir Clive Sinclair.*



Clive Marles Sinclair, urodził się 30 lipca 1940 r. w Richmond nad Tamizą w rodzinie inżynierów i od dziecka przejawiał niezwykle zdolności techniczne. Wśród licznych projektów jego autorstwa znalazła się m.in. łódź

podwodna.

W wieku kilkunastu lat rzucił szkołę i zaczął pracować w *Practical Wireless*, gazecie piszącej o rodzącej się właśnie elektronice. Gdy miał 19 lat, opublikował książkę na temat odbiorników tranzystorowych, która odniosła niemały sukces. Nigdy nie ukończył ani college ani uczelni wyższej, za to jako 18 latek został przyjęty do stowarzyszenia *Mensa*, skupiającego ludzi o wysokim ilorazie inteligencji (IQ).

Pierwszą firmę *Sinclair Radionics* założył w wieku 21 lat, w roku 1961. Zajmowała się ona produkcją radioodbiorników tranzystorowych i kalkulatorów.

W 1966 r. opracował pierwszy na świecie przenośny telewizor, *Microvision*, który jednak nigdy nie został wyprodukowany z powodu nadmiernych kosztów rozwoju.

W 1972 r. stworzył pierwszy przenośny kalkulator elektroniczny, *Sinclair Executive*, który natychmiast zdobył uznanie sprzedawców, biznesmenów i studentów.

W 1975 roku stworzył czarny zegarek z wyświetlaczem LED, którego niska sprzedaż skłoniła go do przekształcenia zapasów w zegary samochodowe.

W lutym 1980 roku Clive Sinclair założył firmę *Sinclair Research*, w której powstał pierwszy z legendarnych komputerów Sinclair'a, urządzeń, które wkrótce podbiły świat.

**ZX80** wydany w 1980 roku był pierwszym dziełem firmy *Sinclair Research*. Był to pierwszy komputer osobisty w Wielkiej Brytanii, który spadł poniżej psychologicznego progu stu funtów szterlingów (monoblok, wyposażony w klawiaturę bez ruchomych części, wykorzystujący telewizor domowy jako ekran).



Komputer miał co prawda tylko 1 kB pamięci RAM (ale można było dokupić do niego zewnętrzne rozszerzenia), co dzisiaj wydaje się śmiesznie mało, ale był pierwszym komputerem, na który mógł sobie pozwolić „zwyčajny” śmiertelnik. Sukces ZX80 był natychmiastowy i zdemokratyzował domowe komputery. Jego firma była pierwszą na świecie, która sprzedała ponad milion maszyn.

W 1981 roku stworzył szybszego następcę, o identycznych wymiarach i koncepcji, wyposażonego **ZX81**.



W 1982 roku stworzył **ZX Spectrum**, z bardziej zaawansowanymi funkcjami, wyposażony w gumową klawiaturę, procesor dźwięku i wysoką rozdzielczość kolorów, dzięki czemu lepiej wykorzystywał ekrany telewizyjne, który okazał się prawdziwym hitem. Miał on już 15 kB pamięci RAM i możliwość wgrzywania programów z kaset magnetycznych. Był produkowany w różnych wersjach do 1987 r. Szacuje się, że sprzedano ok. 5 milionów tego urządzenia.



Był to pierwszy komputer, który mógł sobie kupić obywatel polski w sklepach sieci Pewex za dolary.

W 1984 roku stworzył swój ostatni komputer domowy, **Sinclair QL**, jeden z pierwszych 32-bitowych komputerów konsumenckich, przed Apple Macintosh, który korzystał z tego samego procesora Motorola 68000. Wypredzający swój czas, cierpiący na młodzieńcze wady i awaria QL przyspieszyły sprzedaż *Sinclair Research* firmie *Amstrad*.

W 1984 r. firma Clive Sinclair'a wypuściła na rynek przenośny mini telewizor, TV80, który nie znalazł odbiorców.

W 1985 roku Clive Sinclair wprowadził na rynek samochód elektryczny C5 swojej firmy *Sinclair Vehicles* a 1992 r. stworzył rower elektryczny Zike, który nie odniósł większego sukcesu niż jego samochód elektryczny C5..

W 1986 r. firmę *Sinclair'a* wykupiła konkurencyjna firma *Amstrad*. Niemniej, w tymże samym roku, Clive Sinclair założył *Cambridge Computer* i kontynuował produkcję sprzętu elektronicznego, a w 1988 stworzył laptopa Cambridge **Z88**, ostatni komputer Clive'a Sinclaira.

Clive Sinclair, w 1983 r., w uznaniu zasług otrzymał z rąk królowej Elżbiety II honorowy tytuł szlachecki. Przez pewien czas był prezesem stowarzyszenia *Mensa* w Wielkiej Brytanii.

Zmarł w Londynie 16 września 2021 r. w wieku 81 lat na raka, z którym walczył od dziesięciu lat, wciąż pracując nad nowymi wynalazkami.

Opracował J.Ptak na podstawie artykułów i zdjęć z Wikipedii.

## Flash info

Wydawca :  
Europejska Federacja Polonijnych Stowarzyszeń  
Naukowo-Technicznych  
Redakcja : Janusz Ptak  
2, rue Fosse au Bossu, 27930 Angerville, Francja  
Tel. +33 6 87 56 81 70 e-mail : [efpsn-t@orange.fr](mailto:efpsn-t@orange.fr)  
Zdjęcia: archiwa VPI, SNPL, STPL, SITPF, STP, ZEPITN  
Redakcja nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność przesłanych informacji i zastrzega sobie prawo skracania artykułów

ZAPROSZENIE

Piknik z okazji Platynowego Jubileuszu Królowej

piątek 3 czerwca 2022  
godzina 13:00  
Ravenscourt Park