



## **INŻYNIEROWIE DLA ZDROWEJ PLANETY**

### **PROGRAM**

**WELCOME RECEPTION 22 czerwca 2022 r. – Dom Technika NOT w Gliwicach**

**(ul. Górnych Wałów 25)**

17.00 Powitanie gości z zagranicy

**I Dzień (23 czerwca 2022 r.) POLITECHNIKA ŚLĄSKA (ul. Akademicka 2A)**

**9.30 - 10.30** Recepcja, kawa powitalna

**10.30 – 12.00** Sesja otwierająca, w tym:

- otwarcie i powitanie uczestników XXVII KTP i V SZIP
- Wystąpienie prof. dr hab. inż. Arkadiusza Mężyka - Rektora Politechniki Śląskiej
- Wystąpienie Ewy Mańkiewicz-Cudny - Prezes FSNT-NOT
- Wstąpienie, prof. dr hab. inż. Jerzego Buzka - Posła do Parlamentu Europejskiego
- Wystąpienie prof. dr hab. inż. Teofila Jesionowskiego - Rektora Politechniki Poznańskiej, Przewodniczącego KRPUT
- Wystąpienie prof. dr inż. Andrzeja Nowaka - Honorowego Przewodniczącego SZIP, Prezesa Rady Polskich Inżynierów w Ameryce Północnej
- Wystąpienie mgr inż. Janusza Ptaka - Sekretarza Generalnego Europejskiej Federacji Polonijnych Stowarzyszeń N-T
- Wystąpienia gości

**12.00-13.00 Wykłady inauguracyjne:**

- prof. dr hab. n. med. Aleksander Sieroń „Medycyna i technika - trwałe małżeństwo z rozsądku”
- dr Małgorzata Włodarczyk-Biegun - Centrum Biotechnologii Politechniki Śląskiej „Biodruk 3D – nadzieje i wyzwania”

**13.00 – 14.00** Obiad

**14.00 – 15.30 Plenarna sesja panelowa I „Rola inżynierów w świecie po pandemii COVID-19”**

Moderator: prof. Piotr Moncarz - Stanford University

**15.30 – 17.00 Plenarna sesja panelowa II „Czy sztuczna inteligencja zdeptronizuje człowieka”**

Moderator: prof. dr hab. inż. Jan Szmidt - Honorowy Przewodniczący KRASP

**17.00 – 19.00** Przerwa popołudniowa

**19.00 – 22.00 Gala Inżynierska (uroczyska kolacja i występ artystyczny); wręczenie nagród „Mistrz Techniki”, „Dźwignia”, wyróżnień Politechniki Śląskiej**

**II Dzień (24 czerwca 2022 r.) POLITECHNIKA ŚLĄSKA (ul. Akademicka 2A)**

**9.00 – 10.30 Równoległe sesje tematyczne**

- **„Przyszłość – energetyka wodorowa czy inna”**

Moderatorzy: prof. dr hab. inż. Jarosław Milewski, Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa, Politechnika Warszawska

- **„Organizacje inżynierskie a młodzież”**

Moderatorzy: prof. PW., dr hab. inż. Dawid Myszka - Wiceprezes Oddziału Warszawskiego Stowarzyszenia Technicznego Odlewników Polskich, Politechnika Warszawska

**10.30 – 10.45** Przerwa kawowa

**10.45– 12.15 Równoległe sesje tematyczne**

- **„Czy społeczeństwo potrzebuje kultury technicznej?”**

Moderator: prof. dr hab. inż. Teofil Jesionowski - Rektor Politechniki Poznańskiej, Przewodniczący KRPUT

- **„Jak nie zginać w zalewie informacyjnym”**

Moderator: mgr inż. Wiesław Paluszyński - Prezes Polskiego Towarzystwa Informatycznego

**12.15-12.30** Przerwa kawowa

**12.30-14.00 Równoległe sesje tematyczne**

- **Badania Kosmiczne”**

Moderator: prof. dr hab. inż. Jerzy Lis - Rektor Akademii Górniczo-Hutniczej

- **„Co szkodzi ludziom i planecie- perspektywy na przyszłość”**

Moderator: ks. prof. dr hab. Stanisław Dziekoński - Prezes Warsaw New Tech University Foundation.

### 14.00-14.45 Lunch

### 14.45-16.15 Równoległe sesje tematyczne

- **„Samowystarczające domy - realna rzeczywistość?”**

Moderatorzy: prof. dr hab. inż. Maria Kaszyńska - Prezes Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa; Jerzy Kusak - Prezes Stowarzyszenia Inżynierów Polskich w Niemczech

- **„Cyberbezpieczeństwo – problem obywateli i instytucji”**

Moderatorzy: prof. dr hab. inż. Aleksander Nawrat, Dyrektor Centrum Cyberbezpieczeństwa Politechnika Śląska; dr inż. Marian Zastawny, Sekretarz Stowarzyszenie Techników Polskich w Wielkiej Brytanii

### 16.30-18.30 Przerwa kawowa

### 16.30-18.00 Równoległe sesje tematyczne

- **„Ile techniki w medycynie? Spersonalizowana medycyna”**

Moderatorzy: prof. PW, dr hab. inż. Artur Badyda - Politechnika Warszawska, dr Jerzy Orkiszewski - prezes US-Polish Trade Council.

- **„Ekologiczny transport - kiedy kolej wygrywa z innymi środkami transportu?”**

Moderator: prof. dr hab. inż. Andrzej Szarata, Dziekan Wydziału Inżynierii Lądowej Politechnika Krakowska



**18.00 – 18.30** Sesja zamykająca - przedstawienie przez moderatorów wniosków z dyskusji panelowych i tematycznych; dyskusja. Przyjęcie: Uchwały XXVII Kongresu Techników Polskich i Przesłania V Światowego Zjazdu Inżynierów Polskich

**20.00 – 22.00** Gala „Polacy Razem”. Wręczenie Medali Piotra Stanisława Drzewieckiego i Nagród w Konkursie Technicus oraz wyróżnień inżynierskich organizacji polonijnych.

### **III Dzień (25 czerwca 2022 r.)**

**11.00 – 14.00** Wycieczki techniczne

- Europejskie Centrum Innowacyjnych Technologii dla Zdrowia;
- Kopalnia Guido