

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
- Wystąpienie, 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 zdetronizuje 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