

Kosmiczne ambicje uczelni sięgają nieba

Ciąg dalszy s.34

Ciąg dalszy s.2

Zapraszamy na:

www.facebook.com/wiesciswiatowe.pl

Czytaj bezpłatnie na:

www.wiesciswiatowe.pl

WIEŚCI ŚWIATOWE

cena
11,00 zł

Nr 07 (155) 01 lipca 2025 miesięcznik

Sprzedam czasopismo

Wieści Światowe

razem z redakcją,
całym know-how,
maszyną do drukowania,
zszywania, składania
Oferty: milew@wp.pl

ISSN 2299-5013



9 772299 501971

**Jak zdobyć
fundusze ...**

Ciąg dalszy s.57

**Chińsko-polska współpraca kołem
zamachowym dla innowacyjności**

Ciąg dalszy s.42

XXVIII Dni Lubrańca...

Ciąg dalszy s.6

**Czarny czosnek –
sekret natury,
który zmienia smak
i zdrowie**

LISTY

Ciąg dalszy s.58

**Finały Mistrzostw
Polski ...**

Ciąg dalszy s.59

Ciąg dalszy s.46

**Technika dla zdrowia
i bezpieczeństwa
(9-11 czerwca)**

Ciąg dalszy s.49

**Ruszają studia
podyplomowe dla kadry
kierowniczej**

Ciąg dalszy s.51

**Life Sciences Baltics: ponad 800
specjalistów w jednym miejscu**

Ciąg dalszy s.4

**Hub lotniczo-kosmiczny
Politechniki Poznańskiej**

**Mydelka pachnące
naturą**

Ciąg dalszy s.39

Ciąg dalszy s.36

**MISTRZ TECHNIKI
NOT 2024/2025**

Kosmiczne ambicje uczelni sięgają nieba

Kampus Politechniki Poznańskiej w Kąkolewie powstał, by stworzyć przestrzeń do prowadzenia zaawansowanych badań, testów oraz szkoleń z zakresu technologii lotniczych i kosmicznych. Służy zarówno środowisku naukowemu, jak i młodym pasjonatom – studentom, kołom naukowym i uczestnikom programów ESA. To centrum, w którym teoria zderza się z praktyką, a marzenia o Księżycu zamieniają się w konkretne projekty badawcze.

W Europie istnieją tylko cztery tak kompleksowe centra, w których Europejska Agencja Kosmiczna szkoli przyszłych inżynierów robotyki kosmicznej. Jednym z nich obok Kolonii, Tuluzy i Oxfordu jest Kąkolewo.

Choć jeszcze dekadę temu mało kto o nim słyszał, dziś nazwa ta trafia na europejskie mapy sektora kosmicznego. Ośrodek badawczo-

edukacyjny łączący technologie lotnicze i kosmiczne powstał dzięki pasji naukowców, silnemu wsparciu rektorów uczelni oraz władz samorządowych – przede wszystkim Urzędu Marszałkowskiego Województwa Wielkopolskiego.

Teren, który obejmuje ponad 200 hektarów, zawiera zarówno infrastrukturę dydaktyczną, jak i zaplecze współdzielone z Aeroklubem Poznańskim. Znajduje się tu sześć hangarów, są pasy startowe do operacji dziennych i nocnych, wieże łączności satelitarnej, a także farma fotowoltaiczna o mocy jednego megawata. Dumą ośrodka jest centrum testowania robotów kosmicznych, symulator Księżyca, laboratoria i imponująca flota bezzałogowców.

Ten kampus otwiera nasze skrzydła na nowe możliwości – mówił prof. Teofil Jesionowski, rektor Politechniki Poznańskiej do uczestników VI Światowego Zjazdu Inżynierów Polskich, którzy

11 czerwca zwiedzali ośrodek. – Mamy tu bardzo nowoczesną flotę maszyn latających, w tym dwusilnikowego Pipera o zasięgu 1200 km. To nie jest tylko miejsce do nauki latania, to kuźnia charakteru dla przyszłych pilotów oraz młodzieży, która w czasie wakacyjnych obozów szybowcowych „uczy się życia”.

Ale Kąkolewo to nie tylko samoloty i szybowce. Dzięki współpracy z Urzędem Marszałkowskim Województwa Wielkopolskiego zrealizowano tu już pięć projektów inwestycyjnych o łącznej wartości przekraczającej 100 milionów złotych. Połowa z nich pochodziła z budżetu samej uczelni. W budowie jest także nowy ośrodek dydaktyczno-szkoleniowy.

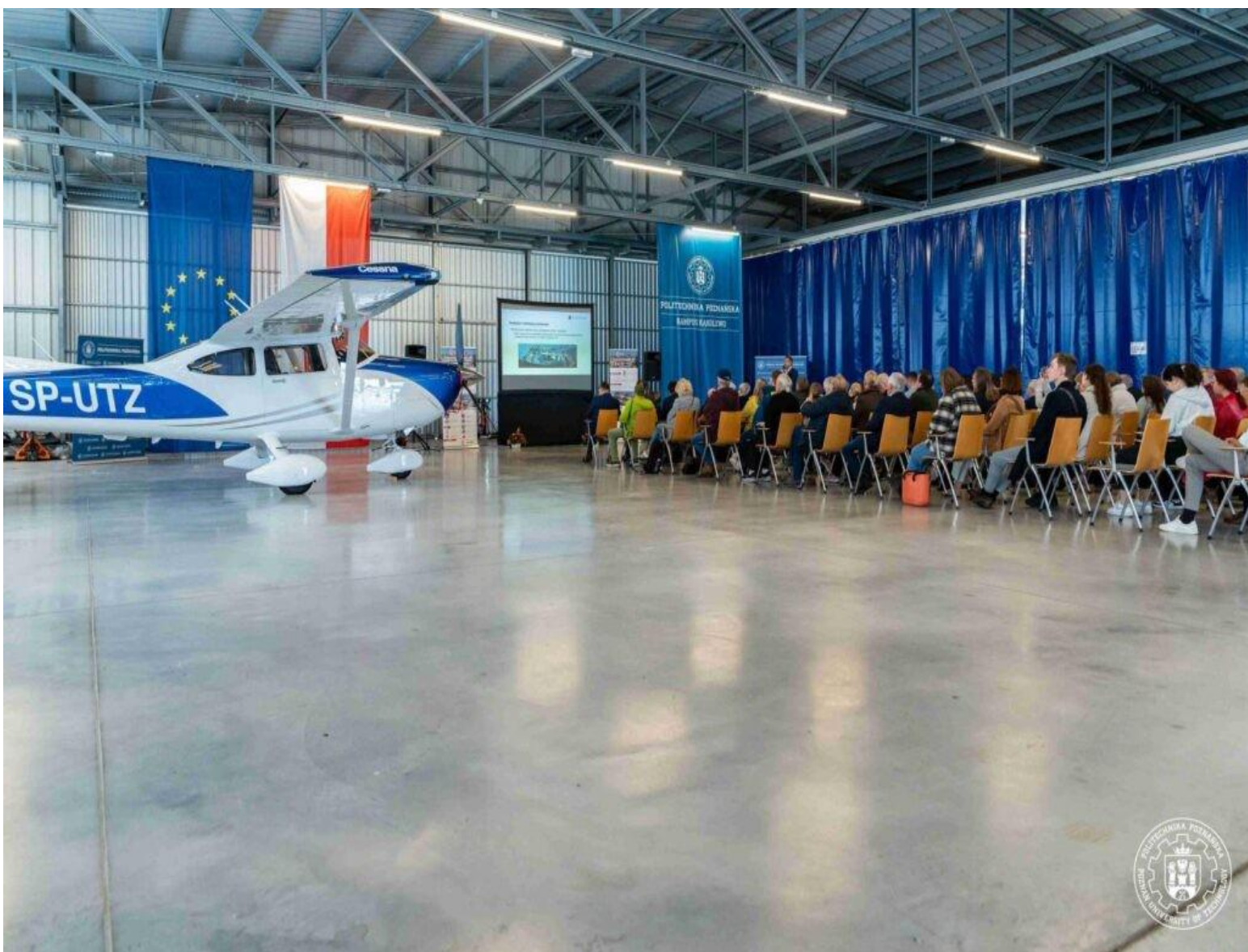
Ośrodek z misją

W Kąkolewie działa m.in. Ośrodek Testowania Robotów Kosmicznych, w którego kopule – zwanej roboczo „Księżycem” – testowane są pojazdy autonomiczne i sys-

WIEŚCI ŚWIATOWE I Ns.Rej.Pr 11/17

Redaktor naczelny : dr n. hum. Ryszard Milewski, z-ca red.nacz. mgr Agnieszka Sakra. Zespół redakcyjny: mgr Edwige Pietruch (stała korespondentka z Paryża), Adres redakcji: ul. Świerkowa 1, 64-520 Obrzycko. Kontakt : tel. 606559313, mail : milew@wp.pl Wydawca : Wydawnictwo STOKROTKA, mgr Agnieszka Sakra, ul. Świerkowa 1, 64-520 Obrzycko, tel. 606559313. Postanowienie SO : sygn.akt I Ns. Rej. Pr. 146/12. Druk wykonano : Wydawnictwo STOKROTKA, mgr Agnieszka Sakra, ul. Świerkowa 1, 64-520 Obrzycko.

Redakcja nie zwraca otrzymanych materiałów, oraz zastrzega sobie prawo do skracania i adiustacji tekstów i listów. Redakcja nie odpowiada za treść ogłoszeń, reklam, listów.



temy nawigacyjne, przygotowywane z myślą o przyszłych misjach ESA. To również tutaj powstało eksperymentalne wyposażenie, które trafiło na Międzynarodową Stację Kosmiczną. Własny eksperyment z Politechniki będzie nadzorował na orbicie dr Sławosz Uznański-Wiśniewski – pierwszy polski astronauta nowej generacji i zarazem ambasador kampusu.

Dzięki zaangażowaniu zespołu naukowego i wsparciu Urzędu Marszałkowskiego Województwa Wielkopolskiego, kampus został wybra-

ny do dwóch prestiżowych inicjatyw ESA: ESA Special Fund – umożliwia półroczne staże dla studentów i doktorantów z całej Europy, ISAFILAPONT / ESA Scale-up – program grantowy wspierający rozwój polskich firm z sektora kosmicznego (granty do 250 tys. euro).

Na Ziemi i w kosmosie
Nie tylko rakiety są tu na celowniku. Kampus realizuje też zaawansowane projekty z zakresu obserwacji Ziemi, rolnictwa precyzyjnego, archeologii, a nawet poszukiwania kosmicznych śmieci.

Dział tu jedno z najnowszych laboratoriów bezzałogowców w Polsce – z pełnym spektrum sensorów (kamery hiperspektralne, LIDAR-y, radary), które pozwalają nie tylko mierzyć, ale i zrozumieć zmiany zachodzące na naszej planecie.

Część badań prowadzona jest także w specjalnie zrobotyzowanych kopułach astronomicznych, zlokalizowanych z dala od miejskiego zgiełku, gdzie możliwa jest m.in. komunikacja laserowa – jedna z technologii, które mogą w przyszłości zrewolucjo-

nizować przesył danych w czenia jest też współpraca z wysunął się na prowadzenie. I kosmosie. Polską Agencją Żeglugi Po-

Kąkolewo to dziś jedno z wietrznej oraz dynamicznie nie chodzi tu tylko o długość tych miejsc, gdzie młodzi na- rozwijającym się sektorem pasa startowego – lecz o real- ukowcy – zarówno z Polski, prywatnym (m.in. KP Labs, ne zdolności do wynoszenia jak i całej Europy – mogą zy- Creotech). marzeń w kosmos.

Jolanta Czudak

skać praktyczne doświadcze- Jeśli przyszłość polskiego nie, testować technologie i sektora kosmicznego zależy zamieniać je w realne rozwią- od tego, gdzie szkoli się jego zania dla przyszłych misji kadry i testuje technologie, to kosmicznych. Nie bez zna- Kampus Kąkolewo właśnie

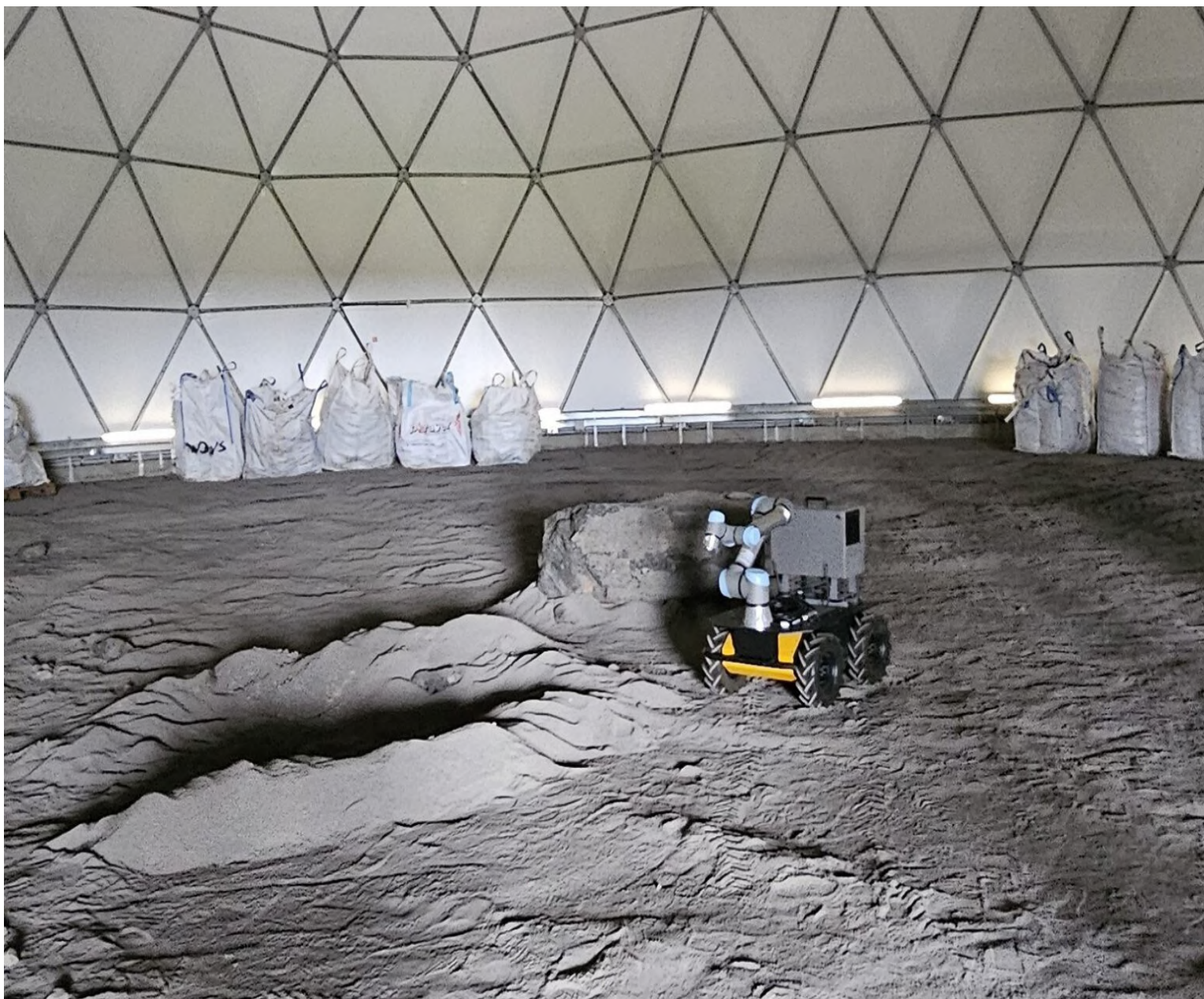
Więcej na : <https://liderzyinnowacyjnosci.com/>

Ciąg dalszy ze s.1

Hub lotniczo-kosmiczny Politechniki Poznańskiej

Kampus lotniczo- farmy fotowoltaicznej nomii pojazdów. Dla uczest- kosmiczny Politechniki Po- (999kWp). Znajduje się tam ników VI Światowego Zjaz- znańskiej w Kąkolewie, lotnisko testowe, aparatura du Inżynierów Polskich i otwarty w 2023 roku, to su- do badań środowiskowych XXVIII Kongresu Techni- oraz obiekty wspierające ków Polskich (9 czerwca) pernowoczesne centrum ba- eksperymenty w geodezji, wizyta w tym wyjątkowym dawcze zasilane energią z łączności satelitarnej i auto- miejscu była niezwykle





atrakcją

Imponującym obiektem jest śnieżnobiała kopuła hali testowania robotów kosmicznych. Hala o powierzchni 700 m² symulującej warunki Marsa/Księżycy służy do testowania mobilnych robotów planetarnych. To jedno z czterech w Europie laboratoriów testowych Europejskiej Agencji Kosmicznej – Spaceship Poland.

Niezapomnianym wraże-

niem był pokaz Grupy Akrobacyjnej Żelazny. Piloci zaprezentowali mistrzowską klasę umiejętności, dostarczając widzom moc emocji i pokazując, czym jest lotnictwo na najwyższym, eksperckim poziomie.

Było to inspirujące doświadczenie, które połączyło networking z odkrywaniem nowych przestrzeni mojej Alma Mater i Wydziału Automatyki i Robotyki. Cieszę się, że Politechnika Poznańska

imponuje dynamicznym rozwojem, łącząc naukę, technologię i praktyczne zastosowania w lotnictwie, robotyce oraz ekologii ? Nie mogłam nie zwrócić też uwagi na temat koszonej trawy z pasa startowego – to przecież świetny przykład lokalnej biomasy nieдрzewnej! ?

mgr inż. Barbara Pokrzywa

Więcej na: <https://liderzyinnowacyjnosci.com/>

XXVIII Dni Lubrańca

06-08 czerwca 2025

Uroczystości obchodzimy z różnych okazji i ogólnie możemy powiedzieć, że są to święta; a ściślej – święto na daną okoliczność mające swój niepowtarzalny splendor, charakter. Święta dzielimy na: prywatne i publiczne; oficjalne i nieoficjalne. Z publicznych to wyróżniamy przede wszystkim: państwowe, regionalne, lokalne np. gminne, których organizacja też należy do zadań własnych gminy, i dlatego organizowane są właśnie przez gminy.

A wszystko ma na celu podkreślenie własnej obecności w swojej małej ojczyźnie, pokazania dziedzictwa kulturowego swojej przeszłości i

obecności, zakomunikowania wszem i wobec, że tutaj istniejemy, żyjemy, i jest nam dobrze, wspólnie się bawimy i w życiu codziennym wspólnie sobie pomagamy.

I taka właśnie, bardzo duża i perfekcyjnie zorganizowana uroczystość pod nazwą **XXVIII Dni Lubrańca** odbyła się w dniach od 06 do 08 czerwca 2025 w Lubrańcu (pow. Włocławek). Było to święto Lubrańca, czyli gminy, a wspólnie świętowali nie tylko mieszkańcy gminy, bo przyjsć mógł każdy zainteresowany.

Organizatorami uroczystości była Gmina Lubraniec i Centrum Dziedzictwa

Wszystko odbyło się w Lubrańcu na pięknie i perfekcyjnie przygotowanym terenie, a główna część święta odbyła się w bardzo trafnie umiejscowionym amfiteatrze na rekreacyjnym nabrzeżu bardzo leniwie płynącej wody będącej siedliskiem dzikiego ptactwa i najróżniejszych ryb - nazwanej : **Nad Dunajem**. Ptactwo wodne można było obserwować i podziwiać z łatwością, natomiast co do ryb to trochę trudniej było cokolwiek zaobserwować ; chyba, że przy słonecznej pogodzie...

Ale wracając do uroczystości głównej, czyli **XXVIII Dni Lubrańca 2025**. Program uroczystości był bardzo bogaty i



Czoło Parady Młodości, straż pożarna prowadzi i ochrania.



Orkiestra młodości prowadzi.



Z piękną różą burmistrz Lubrańca
Stanisław Budzyński.



Najmłodsza przyszłość narodu w parady.



Trochę starsi i jeszcze starsi.





Barwnie i kolorowo.



Radość jest najważniejsza.



Balony zwiastunem wakacyjnego nastroju.

A to bardziej dorośli.





Wszyscy się radują.



Służby porządkowe zamykają Paradę Młodości.



Na skrzyżowaniu policja też dba o bezpieczeństwo.



Perfekcyjna dbałość o bezpieczeństwo.



Przy mikrofonie burmistrz Lubrańca
Stanisław Budzyński.



Gotowi do startu.



Kto głodny, to może się posilić.



Jadła do wyboru.



Bezpieczeństwo na najwyższym poziomie.



Burmistrz Lubrańca Stanisław Budzyński w trakcie udzielania wywiadu dla massmediów przy leniwie płynących wodach Dunaju.



Inne ujęcie tego samego momentu udzielania wywiadu.



Przy mikrofonie burmistrz Lubrańca Stanisław Budzyński.







A wśród różnych atrakcji była nawet wata cukrowa na patyku. I to taka ogromna.
A ciekawostką jest fakt, że o Dniach Lubrańca było wiadomo nawet w odległym Radomiu. I pan przyjechał aż z Radomia (ok.300km w jedną stronę), aby w Lubrańcu kręcić wata cukrową.
Pan powiedział: Ludzie uprzejmi, burmistrz Lubrańca sympatyczny, pogoda piękna...



Były też różne inne stoiska,
parasole, ławeczki.



Wybór ogromny.



Panowie przygotowani do udzielania pomocy.



Byli też strażacy, w pełnej gotowości.



A nad całością
czuwali panowie
na czarno ubrani.

A w innym miejscu ...



I wręczanie
medali ...













Rozbawieni
zaczynają tańczyć.





super urozmaicony; można też określić to jednym słowem – atrakcyjny, dlatego nie ma się co dziwić, tajemnicy sukcesu. że społeczne zainteresowanie było bardzo duże.

Organizator **XXVIII Dni Lubrańca 2025** jako gospodarz pomyślał o każdym i zadbał o wszystko; była policja, straż pożarna, ochrona, punkty medyczne, najróżniejsze stoiska, kramy handlowe, budowle dmuchane i zjeżdżalnie dla dzieci, etc. Było nawet stoisko z kolorową watą cukrową na patyku. **A co najciekawsze**, to fakt, że pan aby kręcić kolorową watę cukrową na patyku w Lubrańcu przyjechał aż z okolic Radomia, czyli musiał pokonać ponad 280 kilometrów w jedną stronę, co wyznał w trakcie sympatycznej rozmowy.

Co prawda, pogoda była w zasadzie można powiedzieć piękna i zachęcająca temperatura prawdziwie letnia, nie licząc kilku kropli deszczu spadających akurat w momencie najmniej potrzebnym. Cała

zabawa była bardzo udana, Kujawiacy potrafią się bawić, a scena była dla każdego kto miał coś do zaprezentowania.

Uroczystość tradycyjnie otworzył **burmistrz Lubrańca Stanisław Budzyński gospodarz całości** słowami: Witam wszystkich bardzo serdecznie (...). Wspólnie spotykamy się na **Dniach Lubrańca już 28. raz**, czyli od ponad ćwierć wieku. Pogoda nam sprzyja, w zasadzie można nawet powiedzieć, że jest piękna imprezowa, a te kilka kropelek deszczu to też jest potrzebne. (...). I jestem przekonany, że **XXVIII Dni Lubrańca** są i będą udane – jak zawsze (...). Zapraszam wszystkich do wspólnej zabawy i dziękuję za przybycie dla wspólnego świętowania; i dziękuję też za uwagę.

Wszystkich przywitał również ciepłymi słowami **przewodniczący Rady Miejskiej w Lubrańcu Piotr Sławianowski** i życzył udanej wspólnej zabawy.

Udanej zabawy życzył też

zastępca burmistrza Lubrańca – Marek Góreczny.

Program święta gminy Lubraniec był bajecznie kolorowy, zachęcający, obiecujący. A najważniejszy jest fakt, że program się sprawdził w rzeczywistości. Pierwszy dzień święta Lubrańca (06 czerwca 2025 - piątek) rozpoczął się o godzinie **9.00 rano** **tradycyjnym przemarszem ulicami Lubrańca Parady Młodości.** W kolorowym przemarszu zaprezentowały się dzieci i młodzież z terenu całej gminy Lubraniec, razem z tymi wcześniej urodzonymi.

Następnie o godzinie 9.40 na miejscowym stadionie odbył się **blok sportowo-kulturalny** z udziałem reprezentacji wokalnотanecznych (dzieci i młodzież) działających przy Lubranieckim Centrum Dziedzictwa Kultury (LCDK), oraz kiermasz książki, zabawy integracyjne dla dzieci, animatorzy.

O godzinie 15.00 na boisku sportowym przy Państwowej



Strazy Pożarnej (PSP) w Anna Hnatowicz, Zuzia Lubrańca (07 czerwca 2025 – Lubrańcu rozpoczął się bieg na sto metrów o Puchar Starosty Włocławskiego Romana Gołębiowskiego. I w tym samym czasie o tej samej godzinie, ale w innym miejscu, bo na miejscowym stadionie odbył się turniej sportowy rocznik 2014.

A w innym miejscu tego samego dnia o godzinie 17.00 rozpoczął się turniej tenisa stołowego o Puchar Burmistrza Lubrańca.

I tego samego dnia i o tej samej godzinie, ale w innym miejscu (teren rekreacyjny **Nad Dunajem**), został zorganizowany

Blok Kulturalny zorganizowany przez Stowarzyszenie Otwartych Serc Lubraniec. W programie wystąpił: Marcin Wojciechowski z zespołem, i

Czajkowska. Kolejnym punktem bloku był pokaz taneczny Dawida Ignaczaka uczestnika programu telewizyjnego GOT TO DANCE.

Następnie rozpoczęły się warsztaty taneczne dla dzieci prowadzone przez Agnieszkę Matusiak będącą tancerką i finalistką konkursu **Miss Polonia z roku 2007**.

A cały blok kulturalny zwieńczony został zabawą taneczną dla wszystkich chętnych i rozbawionych.

Celem pełniejszego obrazu należy jeszcze dodać, że w czasie trwania bloku działał też tak zwany pokój zagadek (escape room), mini gastronomia, oraz różne atrakcje i animacje dla dzieci.

Kolejny dzień święta

sobota) rozpoczął się bardzo wcześniej, bo już o godzinie 6.00 rano. Ale wczesna godzina była uwarunkowana upodobaniami ryb zamieszkujących akwen Dunaj, bo ryby żerują najlepiej właśnie wcześniej rano. A sytuacja była bardzo poważna, bo chodziło o zdobycie Pucharu Burmistrza Lubrańca; a o tym kto zdobędzie puchar zdecydować mogła tylko ryba, która dobrowolnie dała się odłowić i musiała być jeszcze oczywiście odpowiednich rozmiarów, dlatego właśnie zawody wędkarskie rozpoczęły się tak wcześniej.

Następnym punktem programu tego samego dnia był **turniej Skrzatów** odbywający się również o zdobycie **Pucharu Burmistrza Lubrańca**. Turniej odbył się na boisku Orlik na



miejscowym stadionie.

A o godzinie 10.00 na pl. 3 Maja w Lubrańcu rozpoczął się **pokaz i rajd samochodów zabytkowych**. Ludzie oglądali pokaz i rajd z nostalgią, a znaczna część oglądających, czyli tych wcześniej urodzonych, miała przysłowiową łezkę w oku ; łącznie z autorem reportażu.

Ale to dopiero początek kolejnych atrakcji, bo już o godzinie 12.00 na zbiorniku wodnym Dunaj rozpoczęły się zawody kajakowe, zorganizowane przez **Stowarzyszenie Otwartych Serc w Lubrańcu**.

I zaraz chwilę później, bo o godzinie 14.00 na hali PSP w Lubrańcu rozpoczęły się zawody badmintonu, i **też o zdobycie Pucharu Burmistrza Lubrańca**. Zawody zorganizowała grupa

Rozbiegani Lubraniec Dolina Zgłowiączki Pan Kuba Kuligowski.

I teraz umiejscawiamy się w **Amfiteatrze Nad Dunajem**, bo właśnie dalsza część zorganizowanych uroczystości odbywała się właśnie na terenie pięknie zlokalizowanego amfiteatru. A co było w tej części programu ? **Było bardzo bogato i wyjątkowo atrakcyjnie.**

O godzinie 17.00 na scenie pojawił się gospodarz **XXVIII Dni Lubrańca 2025 w osobie własnej – Stanisław Budzyński burmistrz Lubrańca ; w towarzystwie przewodniczącego, i swego zastępcy**

W ciepłych bardzo serdecznych słowach burmistrz przywitał wszystkich, podziękował za przybycie i wzięcie udziału we wspólnej

zabawie, życzył samych przyjemności i wspaniałych wspomnień.

W podobny sposób wypowiedział się też przewodniczący Rady Miejskiej w Lubrańcu Piotr Słowianowski i zastępca burmistrza Marek Góreczny.

Po uroczystym otwarciu o godzinie 17.30 rozpoczął się występ sceniczny **Zespołu WPÓŁ DO BLUESA**.

Kolejnym zespołem na scenie był o godzinie 19.00 **Zespół BAYERA** . O godzinie 20.00 rozpoczął się konkurs z nagrodami. O 20.30 na scenie pojawił się **Zespół CARRIEBEAN**. O 21.30 był koncert **Zespołu BOSKI HENIEK**. A od 22.30.00 do przysłowiowego białego rana trwała dyskoteka z **DJ DELEŚ**.

Trzeci dzień święta gminy

(08 czerwca 2025 - niedziela) w tym samym miejscu w również materiały otrzymane od organizatorów. Bardzo dziękujemy za miłą i owocną współpracę.

Amfiteatrze Nad Dunajem rozpoczęły się **Familijne Zawody Rekreacyjno-sportowe** zorganizowane przez **Stowarzyszenie Otwartych Serc**.

O godzinie 11.00 na terenie rekreacyjnym **Nad Dunajem** rozpoczął się Turniej Koszykówki 3x3 oraz siatkówki plażowej. Turniej zorganizował MGKS wspólnie z **Otwartych Serc w Lubrańcu**.

Młodzieżową Radą Lubrańca.

Natomiast o godzinie 14.00 W reportażu wykorzystano

Dr Ryszard Milewski
redaktor naczelny
absolwent
Wydziału Dziennikarstwa
i Nauk Politycznych
Uniwersytetu Warszawskiego

Materiał promocyjny

Ciąg dalszy ze s.1

Life Sciences Baltics: ponad 800 specjalistów w jednym miejscu

Life Sciences Baltics 2025, największe w regionie forum nauk przyrodniczych, powróci do Wilna. Wydarzenie odbędzie się w dniach 17-18 września w Centrum Wystawienniczo-Kongresowym LITEXPO. Forum, organizowane po raz siódmy przez litewską Agencję Innowacji i Ministerstwo Gospodarki i Innowacji, co roku przyciąga ponad 800 profesjonalistów z dziedziny biotechnologii, farmacji i medycyny. Wydarzenie, objęte patronatem prezydenta Litwy Gitanasa Nausėdy, łączy konferencję, wystawę, spotkania biznesowe i prezentacje startupów.

Globalna publiczność

Life Sciences Baltics stało się jednym z najważniejszych

zdarzeń, umożliwiających nawiązywanie kontaktów pomiędzy przedstawicielami świata nauki, biznesu, instytucji publicznych oraz inwestorów. Wyjątkowość wydarzenia polega m.in. na możliwości personalizacji programu przez każdego z uczestników. Własny program można dowolnie układać, wybierając spośród prezentacji, wystaw i spotkań biznesowych.

„Motywem przewodnim tegorocznej konferencji jest personalizacja. Chcemy, aby każdy z uczestników mógł wykorzystać czas możliwie najbardziej efektywnie, wybierając najistotniejsze dla siebie punkty programu. W tym celu, zaplanowaliśmy dynamiczną formułę imprezy i zróżnicowany program merytoryczny” – mówi Marty-

nas Survilas, dyrektor działu rozwoju w litewskiej Agencji Innowacji.

W tym roku, w wydarzeniu wezmą udział światowi eksperci, w tym m.in. Steve Horvath z Altos Labs (USA), Marissa Fayer, CEO DeepLook Medical (USA), Claire Skentelbery, szefowa EuropaBio (Belgia), Anna Strubel, współzałożycielka i CEO CARÁ Health (Estonia), oraz Vladas Algirdas Bumelis, uznany litewski biotechnolog i przedsiębiorca, założyciel Northway Biotech, Bio City oraz Caszyme, litewskiej firmy znanej na rynku z rozwoju technologii modyfikacji DNA.

Spersonalizowana medycyna zyskuje na popularności

Organizatorzy podkreślają, że rozwój sektora w ostat-



nich latach napędzany jest przede wszystkim przez postępy w zakresie medycyny personalizowanej, uznawanej dziś za jedną z najbardziej obiecujących gałęzi przemysłu medycznego. Wykorzystuje ona analizę danych genetycznych i rozwiązania z zakresu sztucznej inteligencji, umożliwiając dokładniejszą diagnostykę chorób, wdrażanie odpowiedniej profilaktyki i znaczną redukcję kosztów opieki zdrowotnej.

„Rozwój litewskiego rynku medycyny personalizowanej to ważny sygnał dla międzynarodowej społeczności. Stanowi istotny przykład możliwości naszych naukowców i przedsiębiorstw do opracowywania wartości-

wych usług i produktów. Mamy jasny cel: nie tylko dogonić, ale i prześcignąć światowych liderów. Ostatnie prognozy wskazują, że rynek medycyny spersonalizowanej ma osiągnąć 1,1 biliona dolarów do 2032 r., co pokazuje ogromny potencjał tej dziedziny” – podkreśla Martynas Survilas.

Priorytetowy sektor

Litewski sektor biotechnologii należy do najszybciej rosnących w Europie. Działa tam obecnie ponad 300 firm rozwijających własne działy badań i innowacyjne rozwiązania, przy czym blisko połowa z nich to startupy. Zdecydowana większość (87%) opracowywanych na Litwie rozwiązań trafia na globalne

rynki, w tym do USA (20%), Holandii (16%) i Niemiec (10%).

„Inwestycje w badania naukowe, rozwój eksperymentalny i innowacje stale przekształcają gospodarkę Litwy, kierując ją w stronę wzrostu opartego na wysokiej wartości dodanej i wiedzy. Taka transformacja wymaga podejścia interdyscyplinarnego. Doskonałym przykładem tego postępu jest branża nauk przyrodniczych, która łączy biologię, chemię, rozwiązania IT i inne dziedziny, tworząc podatny grunt dla innowacyjnych koncepcji. Litewscy naukowcy i przedsiębiorcy zajmujący się biotechnologią zyskują uznanie na całym świecie. Historie ich sukcesu



inspirują nas do śmiałych ambicji uczynienia Litwy europejskim liderem w branżach o wysokiej wartości dodanej, opartych na innowacjach w Europie” – powiedział Gitanas Nausėda, Prezydent Republiki Litwy.

„Sektor nauk przyrodniczych stanowi kluczową gałąź litewskiej gospodarki. Stąd też Life Sciences Baltics to wydarzenie o strategicznym znaczeniu. Wzmacnia ono bowiem naszą widoczność na międzynarodowych rynkach. Konferencja przyciąga zagra-

nicznych partnerów i inwestorów, tworząc nowe możliwości zarówno dla uznanych na rynku firm, jak i startupów, powiedział Lukas Savickas, Minister Gospodarki i Innowacji Litwy.

W ostatnich latach litewski sektor biotechnologii przyciągnął znaczące inwestycje międzynarodowe. Flo Health pozyskała 200 mln USD, Pentasweet z kolei 44 mln Euro. Litewskie firmy rozwijają się również dynamicznie na zagranicznych rynkach. Tylko w ostatnim

roku Atrandi Biosciences pozyskała 25 mln USD, a startupy Sentante i BioMatter po 6,5 mln Euro. Inwestycje te pokazują rosnące znaczenie regionu bałtyckiego, jako stabilnego partnera dla rozwoju innowacyjnych usług i produktów.

Więcej informacji na <https://lifesciencesbaltics.com/>

Redaktor

Więcej na: <https://liderzyinnowacyjnosci.com/>

Ciąg dalszy ze s.1

Mydélka pachnące naturą

Większość mydeł ze sklepowych półek zawiera w sobie dużo chemii, tanich tłuszczów technicznych, środków pieniących i syntetycznych zapachów. Mydlarnia „Powrót do natury”, założona przez Roberta Kucharskiego robi to po swojemu, bez chemii. Ręcznie, z jadalnych tłuszczów i

ziół, bez pośpiechu i z troską o użytkowników. Te mydła nie pachną modą, tylko naturą. Są łagodne dla skóry – zwłaszcza tej wrażliwej. I właśnie dlatego zyskują zaufanie klientów, którego nie da się kupić reklamą.

Rzemieślnicza produkcja mydła to już rzadkość. Co sprawia, że założył Pan My-

dlarnię „Powrót do natury”

Potrzeba autentyczności i robienia czegoś prawdziwego, co działa i co ma sens. Stąd nazwa „Powrót do Natury”. Zaczęło się od prostych eksperymentów, a potem pojawiło się przekonanie, że możemy stworzyć coś naprawdę dobrego, bez chemii. Od 2014 roku produkujemy mydélka wyłącznie z tłuszczu



czów roślinnych, spożywczych, z pierwszego tłoczenia, z oleju palmowego i kokosowego. Te surowce stanowią główną bazę, 98 procent całego składu i to one decyduje, czy mydło jest dobre. Reszta to dodatki: zioła, minerały, siarka, olejki oraz dziesięć, powstająca w wyniku suchej destylacji drewna bądź kory różnych gatunków drzew i krzewów. Bez porządnej bazy nawet najlepsze dodatki nic nie pomogą. A

my tę bazę robimy sami – z tłuszczów, które są tak dobrej jakości, że można je spożywać.

Na czym polega różnica między mydłem przemysłowym a tym z mydlarni?

Przemysł bazuje na standaryzacji i najtańszych surowcach. Wykorzystuje tłuszcze odpadowe, syntetyczne, łatwe do przetwarzania. U nas mamy wyłącznie tłuszcze spożywcze, a więc różnorodne i wymagające. Trzeba je

gotować, próbować, dostosowywać, dlatego nasze mydła są zróżnicowane i komponowane ręcznie. To nie tylko jest produkt, ale prawdziwa sztuka.

Klienci to doceniają?

Oczywiście, najbardziej ci z wrażliwą skórą. Oni od razu czują różnicę. Mydła nie uczulają, nie przesuszają skóry, nie zostawiają uczucia „ściągnięcia”. I to jest najlepsza reklama. Wie pani, przez lata w ogóle się nie promowa-



liśmy. Klienci sami przychodzili, polecali dalej. Dopiero teraz, gdy rynek się nasycił, ruszyliśmy z reklamą.

Ile rodzajów mydeł obecnie produkujecie?

Ponad 40. W kostkach, w płynie, z różnymi dodatkami ziołowymi, z błotem z Morza Martwego, minerałami i w różnych pojemnościach – od pół litra, aż po wersję 5-litrowe dla rodzin. Na każdy problem skórny coś się znajdzie. Mamy również środki do higieny intymnej, szampony w kostce. Staramy się sprostać oczekiwaniom naszych klientów.

Czy taka produkcja firmie się opłaca?

W sensie finansowym my nie jesteśmy konkurencją dla mydeł za trzy złote. Ale jest coraz więcej ludzi świadomych, którzy wolą kupić coś droższego, ale dobrego dla skóry. Mamy wiernych

klientów. Nasze koszty produkcji są jeszcze na znośnym poziomie, bo nie korzystamy z gazu, oleju opałowego czy prądu do dogrzania kotłów z mydłem. Mamy stary kocioł parowy z lat 60. ubiegłego wieku, opalany drewnem, dlatego sobie radzimy. Kupujemy drewno odpadowe z Puszczy Kozienickiej, więc cały proces jest efektywny i ekologiczny. Taka energia jest pięć razy tańsza niż z gazu. Do tego nie emitujemy CO₂. Gdybyśmy używali gazu czy prądu do grzania kotłów z mydłem już dawno by nas nie było.

Kocioł sprzed kilkudziesięciu lat, to brzmi jak manufaktura.

I tak jest. Nasz kocioł parowy to potężna konstrukcja. Pancerna, kilkucentymetrowa blacha, jak w starych parowozach, ale sprawdza się do dziś. I nie zardzewieje po pię-

ciu latach, jak nowoczesne „ekopiecy”. Pracuje na wysokim ciśnieniu, pod nadzorem Urzędu Dozoru Technicznego. Dobrze działa. My nie robimy masówek, a każda partia to kilkadziesiąt kilo, gotowana, mieszana, testowana. Z wyjątkiem automatycznej mieszarki i wyciskarek do twardych mydeł, wszystko robimy ręcznie. To jest sztuka, ale dzięki temu nasze produkty są naprawdę inne niż masówka.

Ile miesięcznie mydeł jesteście w stanie wyprodukować?

Przy sodowych – tych twardych – to kilka ton miesięcznie. Potasowe, płynne – nieco mniej, bo ten proces jest dłuższy. Płynne mydło powstaje przez półtora tygodnia. Nie używamy emulgatorów. Wszystko rozpuszczamy powoli, cierpliwie. W tej pracy trzeba dużo pokory, ale

skala nie jest tu najważniejsza, tylko jakość. Mamy własne laboratorium, badamy każdą partię: tłuszcz niezmodyfikowany, zawartość soli, pH. Choć po tylu latach już po zapachu wiem, czy wszystko dobrze wyszło.

Czy oprócz produkcji strictly mydlarskiej, wprowadzacie jakieś innowacje?

Tak. Współpracujemy z profesorem Leszkiem Stobińskim nad wykorzystaniem koloidów srebra. Nasze mydła z nanosrebrem miały świetne opinie – do momentu, gdy Unia wprowadziła od lutego 2025 przepis de facto blokujący możliwość stosowania koloidów poniżej 100

nanometrów w kosmetykach. Korporacje sobie z tym radzą, bo mają technologie do tworzenia dozwolonych dawek koloidów. Tracą na tym małe firmy. I – co gorsza – ludzie, którzy naprawdę potrzebują skutecznych, naturalnych środków pielęgnacji.

Takie nagłe zmiany bywają kłoda pod nogi?

Bywają, ale już się tym nie denerwuję. Kiedyś się wkurzałem – teraz rozumiem, że to jest tylko gra interesów. My robimy swoje. Jeśli nie możemy sprzedawać jako kosmetyku – znajdziemy inną drogę. Robimy takie mydelka koloidowe dla zwierząt. Jakoś sobie radzimy.

Jakie wartości stoją za marką Mydlarni „Powrót do Natury”?

Harmonia, autentyczność i uważność. Ta dobra energia, którą wkładamy w produkcję mydeł zawsze do nas wraca. Nie mamy kredytów, nie mamy ciśnienia na zwiększanie dochodów. Wyznajemy filozofię, aby wszystko robić uczciwie, z sercem i z sensem. To nam się naprawdę opłaca.

**Rozmawiała
Jolanta Czudak**

Więcej na: [https://
liderzyinnowacyjnosci.com/](https://liderzyinnowacyjnosci.com/)

Ciąg dalszy ze s.1

MISTRZ TECHNIKI NOT 2024 / 2025

Gala Inżynierska, która odbyła się podczas obrad VI Światowego Zjazdu Inżynierów Polskich i XXVIII Kongresu Techników Polskich w Poznaniu (9.06.2025).była znakomitą miejscem do podsumowania Konkursu





MISTRZ TECHNIKI NOT 2024/2025.

Konkurs MISTRZ TECHNIKI NOT ma wieloletnią tradycję. Jest ważnym elementem promocji polskich inżynierów oraz ich dorobku. Jego celem jest wyróżnianie i promowanie twórców wdrożonych, innowacyjnych rozwiązań i przedsięwzięć technicznych oraz promocja i utrwalanie dorobku twórców techniki. Zgłaszane są do niego wdrożone w ostatnich latach innowacyjne rozwiązania techniczne i organizacyjne, dotyczące m.in.: konstrukcji maszyn, urządzeń i aparatów, procesów technologicznych i metod wytwarzania, systemów i procesów technologicznych uwzględniających oszczędności w

zuzyciu materiałów i energii, ochrony środowiska oraz ergonomii i bezpieczeństwa pracy. Za osiągnięcia uważa się nowatorskie rozwiązania, a w szczególności chronione prawnie przez Urząd Patentowy RP (wynalazki, wzory użytkowe lub wzory przemysłowe itp.). Autorami prac mogą być zespoły autorskie lub osoby fizyczne reprezentujące przedsiębiorstwa, zakłady projektowe, uczelnie lub jednostki badawczo-rozwojowe, instytucje oraz organizacje pozarządowe.

W tegorocznej edycji Ogólnopolska Komisja Konkursu działająca pod przewodnictwem dr hab. Stefana Góralczyka, wiceprezesa FSNT-NOTw składzie: dr hab. inż. Włodzimierz Adam-

ski – Polskie Stowarzyszenie Upowszechniania Komputerowych Systemów Inżynierskich „ProCAX”, doc. dr inż. Wiesław Brociek – Stowarzyszenie Elektryków Polskich, mgr Włodzimierz Hausner – Doradca Prezes FSNT-NOT, mgr inż. Elżbieta Janiszewska-Kuropatwa – Polski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa, mgr inż. Jacek Kubielski – doradca Prezes FSNT-NOT, prof. dr hab. inż. Tadeusz Pałko – Stowarzyszenie Elektryków Polskich, dr inż. Dariusz Raczkowski – Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Mechaników Polskich, prof. dr hab. inż. Janusz Szpytko – Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Przemysłu Hutniczego, prof. dr hab. inż. Wi-



told Wiśniowski – Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Mechaników Polskich Nagrodę Główną MISTRZ TECHNIKI NOT 2024/2025 przyznała zespołowi autorskiemu firmy PZL Mielec Lockheed Martin Company w składzie: mgr inż. Tomasz Kozioł, dr inż. Krzysztof Kulawik, mgr inż. Dawid Kasprzyk, mgr inż. Tomasz Kasprzyk i mgr inż. Karol Rybak za innowacyjne rozwiązanie pn. „Komputerowe wspomaganie wdrożenia produkcji kadłuba wielozadaniowego samolotu F-16 w PZL Mielec”

Komisja przyznała także tytuły MISTRZ TECHNIKI NOT w dziedzinie „Inżynieria Mechaniczna” zespołowi autorskiemu firmy

Mine Master Sp. z o. o. w składzie: mgr inż. Witold Hnat, mgr inż. Lesław Ostapów, mgr inż. Grzegorz Nadołny, mgr inż. Łukasz Kogut, mgr inż. Mariusz Młynczak, inż. Marcin Wachełka, inż. Jacek Tokarczyk, tech. Krzysztof Poznań i tech. Jacek Gmerek za opracowanie innowacyjnego rozwiązania technicznego pn. „Samojezdny wielozadaniowy dwuwysięgnikowy wóz wierzący nowej generacji typu Face Master 2.3 20 SMS/UCIL” oraz tytuł MISTRZ TECHNIKI NOT w dziedzinie „Inżynieria Środowiska, Górnictwo i Energetyka” zespołowi autorskiemu w składzie: dr hab. inż. Sylwia Fudala-Książek – Politechnika Gdańska, dr inż. Marek

Chodnicki – Politechnika Gdańska, dr hab. inż. Aneta Łuczkiewicz – Politechnika Gdańska, dr inż. Małgorzata Szopińska – Politechnika Gdańska, mgr Marzena Bojaryn – Piszko – Urząd Miejski w Kępicach, mgr Maciej Chaberski – Urząd Miejski w Kępicach, mgr Daria Jankowska – Stowarzyszenie „Razem dla Kępic” i mgr Patryk Żyła – Stowarzyszenie „Razem dla Kępic” za opracowanie innowacyjnego rozwiązania technicznego pn. „System monitorowania odpadów komunalnych SMOK”.

Janusz M.Kowalski

Więcej na: <https://liderzyinnowacyjnosci.com/>

Chińsko-polska współpraca kołem zamachowym dla innowacyjności

W geopolitycznym świecie, w którym technologia staje się nową walutą wpływu, Polska nie może sobie pozwolić na luksus ignorowania rosnącej roli Chin. Wprost przeciwnie – strategiczna, gospodarcza i technologiczna współpraca z Państwem Środka to nie tylko szansa, ale wręcz konieczność. Uczestnicy seminarium zorganizowanego 17 czerwca przez agencję Xinhua w warszawskiej Uczelni Łukaszewski, przytaczali argumenty, które za tym jednoznacznie przemawiają.

Chargé d'affaires Li Danhong – pełniąca obowiązki ambasadora Chin w Polsce – wygłosiła przemówienie, które można śmiało uznać za polityczno-gospodarczy manifest Pekinu. Przedstawiła wizję chińskiej modernizacji jako globalnego dobra, podkreśliła gotowość do współpracy z Polską i jasno zakreśliła linię sporu z USA. Wystąpienie było wyważone, ale bardzo konkretne – niczym konfucjańska odpowiedź na

zachodni pragmatyzm.

Polska została wyróżniona w przemówieniu jako „wiodący kraj Europy Środkowo-Wschodniej” i „ważna wschodząca gospodarka”. Brzmi to jak uprzejmość, ale kryje się za tym konkretna strategia. Ambasador Li Danhong mówiła o zniesieniu wiz dla Polaków, promocji współpracy w edukacji, kulturze, a nawet słowniku chińsko-polskim.

Jednocześnie Polska ma do odegrania bardziej praktyczną rolę: jako logistyczny hub w Inicjatywie Pasa i Szlaku oraz punkt wejścia do unijnego rynku. „Musimy wspólnie eksplorować nowe dziedziny” – podkreśliła Li, wymieniając zieloną transformację, elektromobilność i przemysł cyfrowy. Czyli: nowoczesność, ale po obu stronach Eurazji.

Wystąpienie Li Danhong było propozycją partnerstwa, ale także jasną deklaracją kierunku, który wyznacza Pekin. To nie tyle zaproszenie do wspólnej podróży, co oferta wstąpienia do już pędzącego pociągu. Dla Polski to szansa – ale i test dojrzałości politycznej.

Geopolityczne realia – nie można być ślepcem

Chiny są największym

inwestorem w Azji Centralnej i coraz częściej przejmują rolę globalnego lidera w handlu, technologii i logistyce. Polska – zamiast być biernym obserwatorem – powinna być aktywnym uczestnikiem tych przemian. Lepiej budować relacje, niż potem gonić peleton.

W Polsce działa już ponad 5 tysięcy chińskich firm, często prowadzonych przez obywateli Chin, którzy tu przyjechali w latach 90. i dziś są u siebie – przypomniawszy Janusz Piechociński, prezes Izby Przemysłowo-Handlowej Polska Azja, wicepremier i minister gospodarki w latach 2012 – 2015. – To nie tylko kapitał, to sieć relacji, doświadczeń i zaufania, którego nie da się zbudować z dnia na dzień. Mamy także obecność gigantów e-commerce: Alibaba, JD.com, ale i nasze lokalne odpowiedzi – Allegro czy InPost – które zyskują na współpracy z chińskimi partnerami.

Polska pełni dziś rolę kluczowego hubu transportowego dla towarów z Chin. Aż 93% pociągów towarowych z Chin do UE przekracza granicę w Małaszewiczach, korzystając z polskiej infrastruktury kolejowej. Port Gdańsk, do którego regularnie wpływają statki COSCO, to dziś numer jeden na Bałtyku w przeładunku kontenerowym.



W obliczu globalnych kryzysów, takich jak blokady Kanału Sueskiego, kolejowe połączenia przez Polskę zyskują na znaczeniu jako stabilna i sprawdzona alternatywa – kontynuował Janusz Piechociński. – Właśnie dlatego rozwój infrastruktury logistycznej i uproszczenie procedur odprawy granicznej, które dziś już nie mogą trwać dłużej niż 4 godziny, są w interesie zarówno Polski, jak i Chin.

Korzystna wymiana

Nie tylko towary, ale też ludzie podróżują między Polską a Chinami. Zniesienie wiz krótkoterminowych ułatwia kontakty, wymianę studencką, biznesową i naukową. Co-

raz więcej Polaków studiuje w Chinach i odwrotnie – to inwestycja w przyszłych liderów współpracy dwustronnej, ludzi, którzy znają język, kulturę i mechanizmy funkcjonowania obu społeczeństw.

Na targach Chiny-Europa Środkowa w Ningbo polski produkt zdobył tytuł najbardziej innowacyjnego, a stoisko Polski było obleżone. To dowód na to, że Chińczycy szukają partnerów, nie podwykonawców. Wspólne projekty technologiczne, wymiana wiedzy, współpraca uniwersytetów i inkubatorów mogą stać się prawdziwym kołem zamachowym dla polskiej innowacyjności.

Współpraca z Chinami nie jest kwestią sympatii czy

ideologii. To optymalna kalkulacja interesów, która pokazuje, że Polska może być znacznie więcej niż tylko „przystankiem” na chińsko-europejskiej trasie. Jeśli dobrze to rozegramy, nasze „1” i ich „1” mogą dać nie 2, lecz 5. Jeśli zaś przesadzimy z nieufnością – możemy skończyć z niczym. A świat nie czeka. Razem możemy więcej – dlatego Polska powinna intensywniej współpracować z Chinami.

Jolanta Czudak

Więcej na: <https://liderzyinnowacyjnosci.com/>

Już tylko tydzień do największego pikniku elektromobilnego w Polsce

Za tydzień, 22 i 23 maja, plac Manufaktury w Łodzi zamieni się w tętniące życiem centrum elektromobilności. EV Experience Urban Edition, największy piknik elektromobilny w Polsce, zaoferuje uczestnikom możliwość przetestowania ponad 100 samochodów elektrycznych różnych marek, zapoznania się z najnowszymi rozwiązaniami z zakresu infrastruktury ładowania, wysłuchania interesujących prelekcji ekspertów, sprawdzenia swoich umiejętności na wirtualnym torze oraz porozmawiania z użytkownikami pojazdów elektrycznych. To tylko część atrakcji jakie czekają uczestników wydarzenia.

Zostało już tylko 7 dni do rozpoczęcia 4. edycji EV Experience, która w tym roku odbywa się w nowej lokalizacji. Organizatorzy wydarzenia postanowili wpleść go w tkanekę miejską, do Łódzkiej Manufaktury, która powstała na terenie kompleksu fabrycznego Izraela Poznańskiego z końca XIX wieku. Nowoczesny obiekt otwarty w 2006 roku składa się z 13 zrewitalizowanych postindustrialnych budynków z czerwonej cegły. W centralnym miejscu Manufaktury znajduje się plac o powierzchni 3,5 hektara i to właśnie tam odbędzie się największy elektromobilny pik-

nik w Polsce.

„Przeniesienie EV Experience do Manufaktury w Łodzi to kolejny krok w stronę popularyzacji elektromobilności. Centralnie położona, historyczna przestrzeń przyciągnie nowych odbiorców, którzy dotąd nie mieli okazji doświadczyć elektromobilności. To unikatowy format, umożliwiający porównanie ponad 100 pojazdów elektrycznych w jednym miejscu. Jest to również odpowiedź na potrzeby zainteresowanych transformacją w sektorze motoryzacji, którzy musieliby poświęcić tygodnie, aby jeżdżąc po salonach mieli możliwość porównania tak wielu pojazdów. EV Experience umożliwia to w zdecydowanie krótszym czasie” – tłumaczy **Lukasz Witkowski**, Dyrektor Operacyjny PSNM.

Do dyspozycji przybyłych dostępna będzie flota ponad 100 samochodów elektrycznych gotowych do testów. Wśród nich znajdą się zarówno miejskie hatchbacki i crossovery, jak i rodzinne SUV-y, pojazdy dostawcze, luksusowe limuzyny oraz auta o sportowym charakterze. Będą też pojazdy, które dopiero co trafiły do sprzedaży. Wśród nich wymienić można m.in. Nissanę Aryia Nismo czy Renault 5. Nie zabraknie też nowego Fiata Grande Panda, pełnej elektrycznej gamy MINI czy limuzyn klasy premium, jak

Audi A6 e-tron, BMW i5 i Mercedes EQE. Organizatorom zależało na tym, aby pojazdy zgromadzone w ramach EV Experience były jak najbardziej różnorodne oraz do testów była dostępna jak największa grupa aut kwalifikujących się do dopłat w programie „NaszeAuto”, co oznacza możliwość uzyskania nawet 40 tys. zł dofinansowania przy zakupie.

“Z entuzjazmem oczekujemy na udział w EV Experience Urban Edition. To wspaniała okazja, aby zaprezentować nasze najnowsze modele elektryczne szerokiej publiczności. Od luksusowego i futurystycznego EQS, przez elegancki i wszechstronny EQE, po kompaktowe i zwinne EQA. Odwiedzający będą mieli okazję z bliska przyjrzeć się innowacyjnym rozwiązaniom technologicznym i designowi, które definiują elektryczną przyszłość motoryzacji. Każdy z prezentowanych modeli charakteryzuje się imponującym zasięgiem, szybkim ładowaniem oraz zaawansowanymi systemami wspomagania kierowcy, idealnie sprawdzającymi się w warunkach miejskich. Na naszym stoisku obecni będą specjaliści Mercedes-Benz Auto-Studio, którzy odpowiedzą na wszelkie pytania dotyczące elektromobilności. Od kwestii związanych z ładowaniem pojazdów w domu i w mieście, poprzez informacje o

NAJWIĘKSZY W POLSCE

PIKNIK

ELEKTROMOBILNY

7

dni do

EV
EXPERIENCE

Urban Edition Łódź



psnm

NEW
MOBILITY
ASSOCIATION



EV klub
POLSKA

dostępnych w Polsce programach dofinansowania zakupu EV, aż po szczegóły dotyczące serwisu i eksploatacji” – Justyna Sobór, Specjalista ds. marketingu i jakości w Mercedes-Benz Auto-Studio Łódź

Ostatnie dni na zaplanowanie udziału w wielkim pikniku elektromobilnym

Testy samochodów nie będą jedyną atrakcją jaką zaplanowali organizatorzy. Na placu Manufaktury powstają specjalne strefy tematyczne i stanowiska testowe. W strefie bezpieczeństwa i edukacji uczestnicy będą mogli sprawdzić swoje umiejętności na symulatorach jazdy, doświadczyć zmiany percepcji przy użyciu alko- i narkogogli oraz

przeżyć kontrolowane dachowanie w dedykowanym symulatorze.

Na głównej scenie podczas dwóch dni wydarzenia zaplanowano intensywny program prelekcji i dyskusji poświęconych elektromobilności – od praktycznych aspektów ładowania, przez analizę całkowitego kosztu posiadania (TCO), aż po prognozy rozwoju rynku czy kwestie użytkowe jak choćby koszty oraz bezpieczeństwo.

Warto również zarezerwować czas na pokazy kulinarne Sylwii Majcher, która zaprezentuje przygotowanie potraw z wykorzystaniem kuchni zasilanej przez samochód elektryczny dzięki tech-

nologii Vehicle-to-Load (V2L). Nie można też przegapić okazji do spotkania z Mikołajem „Miko” Marczykiem, czołowym polskim kierowcą rajdowym, który stanie do rywalizacji z uczestnikami na profesjonalnych symulatorach wyścigowych.

Złot punktem obowiązkowym

Stałym punktem każdego EV Experience jest także zlot samochodów elektrycznych organizowany przez EV Klub Polska, który odbędzie się również w tym roku. Będzie on miał miejsce drugiego dnia wydarzenia (tj. 23 maja). Przybyli ustawią swoje samochody na rynku Manufaktury.

„To niepowtarzalna oka-

zja dla osób rozważających Polska.

zakup samochodu elektrycznego, aby porozmawiać z praktykami elektromobilności i zadać im pytania o rzeczywiste doświadczenia z codziennego użytkowania. Nasi członkowie chętnie podzielą się swoimi przemyśleniami na temat zasięgu, ładowania, kosztów eksploatacji i wszystkich aspektów życia z elektrykiem” – mówi **Łukasz Lewandowski**, CEO EV Klub

EV Experience będzie miało miejsce w dniach 22-23 maja 2025 r. na placu Manufaktury w Łodzi, w godzinach 11:00-19:00. Wstęp jest bezpłatny dla wszystkich odwiedzających. Aby wziąć udział w jazdach testowych, wymagane jest posiadanie prawa jazdy kategorii B. Wydarzenie jest częścią trójpaku Zrównoważonego Tygodnia, w ramach którego

odbędą się również Samorządowy Kongres Klimatyczny (20 maja) oraz Konferencję Urban Future (21-23 maja). Więcej informacji: www.evexp.pl

Redaktor

Więcej na: <https://liderzyinnowacyjnosci.com/>

Ciąg dalszy ze s.1

Finale Mistrzostw Polski w Grach Matematycznych i Logicznych na PWr

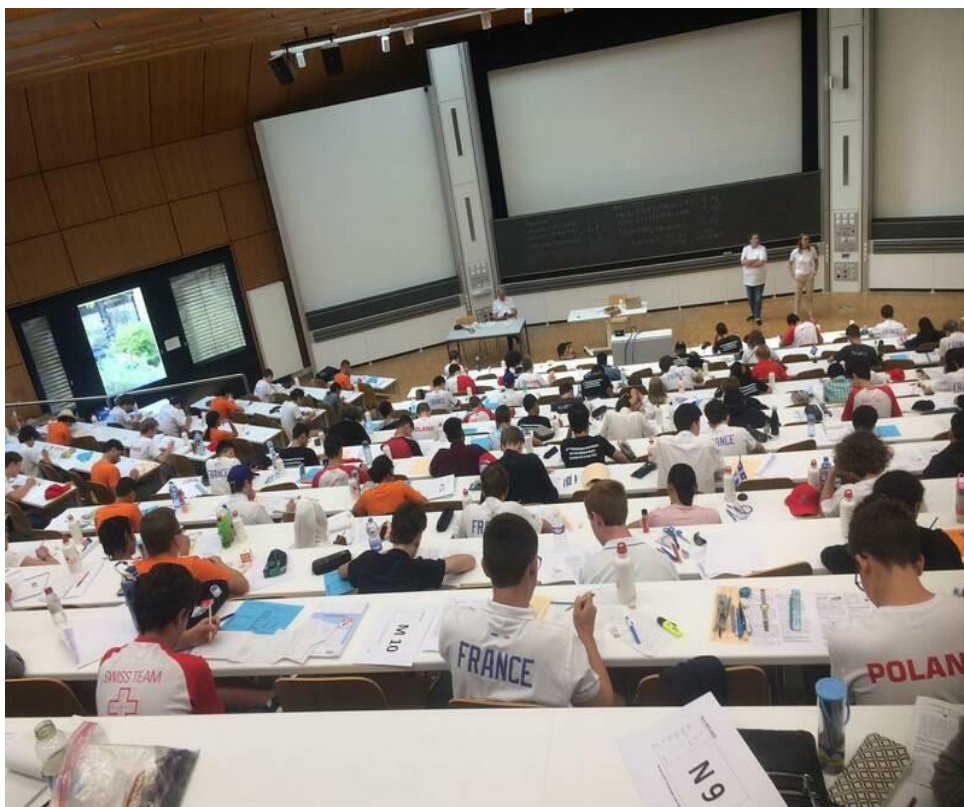
Ponad 500 zawodników i zawodniczek z całej Polski powalczy w najbliższy weekend o medale w ramach XXI Mistrzostw Polski w Grach Matematycznych i Logicznych. Najlepsi otrzymają także powołania do kadry na sierpniowe nieoficjalne mistrzostwa świata.

Rywalizacja na Politechnice Wrocławskiej będzie się toczyła w ośmiu kategoriach: uczniów szkół podstawowych (trzy kategorie wiekowe), szkół średnich (dwie kategorie), studentów, a także profesjonalnych matematyków i in-

formatyków oraz wszystkich pasjonatów królowej nauk.

Początek imprezy w sobotę, 17 maja, o godz. 12.00 w trzech miejscach. Najmłodsi uczestnicy swoje zadania bę-

dą rozwiązywać w salach budynku C-1 (ul. Janiszewskiego 11/17) i D-1 (pl. Grunwaldzki 13), natomiast pozostali w popularnym „Serowcu” (bud. C-13, Wyb.



Wyspiańskiego 23-25).

W niedzielę, **18 maja**, o godz. 15 zapraszamy do auli gmachu głównego (bud. A-1, Wyb. Wyspiańskiego 27) na **uroczystą galę**, podczas której zostaną wręczone nagrody najlepszym zawodnikom oraz zostanie ogłoszony skład reprezentacji na sierp-

niowe finały światowe, które i tym razem zostaną rozegrane w Tunezji.

Organizatorem mistrzostw jest Wydział Matematyki Politechniki Wrocławskiej.

Więcej informacji na stronie internetowej Mistrzostw Polski w Grach Matematycznych

Logicznych: <https://gmil.pwr.edu.pl>

Redaktor

Więcej na : <https://liderzyinnowacyjnosci.com/>

Ekologia i transformacja energetyczna dominowały w debatach

VI Międzynarodowy Szczyt Klimatyczny TOGETAIR poświęcony ochronie klimatu i transformacji energetycznej zgromadził 14 kwietnia w Varso Place & CIC Warsaw, liderów biznesu, administracji, nauki i organizacji społecznych. Oficjalnego otwarcia szczytu dokonali: Tomasz Siemoniak, minister spraw wewnętrznych i administracji,

Andreas von Beckerath, ambasador Szwecji, oraz Adam Struzik, marszałek województwa mazowieckiego.

TOGETAIR to największa konferencja w Polsce, dotycząca problematyki klimatu i ochrony środowiska, organizowana przez Fundację Czyste Powietrze. Witając gości Agata Śmieja, prezes Fundacji zaznaczyła – Sześć lat temu, gdy zaczynaliśmy Szczyt

Klimatyczny TOGETAIR, mówiliśmy o czystym powietrzu, niskiej emisji, kopciuchach i smogu wywołanym przez spalanie węgla. Dzisiaj, najważniejszą sprawą są kwestie bezpieczeństwa energetycznego, rozproszonej energetyki oraz konkurencyjności europejskiej i polskiej gospodarki.

Transformacja gospodarki w kierunku neutralności klimatycznej wymaga inwesty-





cji w nowe technologie oraz zmiany podejścia do produkcji i konsumpcji. Zielony Ład to strategia, która ma na celu przekształcenie europejskiego przemysłu w bardziej zrównoważony i odporny na zmiany klimatu. By tego dokonać konieczne są konkretne narzędzia wspierające transformację przemysłu i przeciwdziałające dezindustrializacji Europy.

Uczestnicy szczytu wska-

zywali jakie narzędzia poli-

tyczne i finansowe są potrzebne, aby gospodarka mogła stać się neutralna dla klimatu. Podkreślali, że Europa stoi przed wyzwaniem dołączenia do globalnej rywalizacji technologicznej. Kluczowe znaczenie mają inwestycje w nowe technologie, rozwój zielonej gospodarki oraz wsparcie dla rodzimych firm, które przełożą się na wzrost

konkurencyjności gospodar-

czej.

Rozwój regionalny wymaga przemysłowych inwestycji, które przyczynią się do wzrostu gospodarczego oraz poprawy jakości życia mieszkańców. Kluczowe jest tworzenie przyjaznej legislacji, niezależnego finansowania i wsparcia organów rządowych by wzmocnić rozwój i konkurencyjność gospodarczą regionów.

Uczestnicy debat mówili



o mechanizmach, które mogą pomóc Polsce i Europie, żeby sprostać konkurencji w perspektywie globalnej przy zachowaniu wysokich standardów ekologicznych i społecznych.

Ważnym punktem Szczytu były m.in. debaty dotyczące energetyki jądrowej, w których udział wzięli m.in. Thierry Deschaux, dyrektor generalny EDF Polska, Jacek Kaczorowski, prezes zarządu PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna, Alice Neffe country manager w Steady Energy, Łukasz Sawicki z departamentu energetyki jądrowej w ministerstwie prze-

mysłu oraz eksperci z Fundacji nuclear.pl Adam Rajewski i Maciej Lipka.

Dyskutowano o miejscu energetyki jądrowej w systemie energetycznym oraz wyzwaniach, które stoją przed polskimi przedsiębiorstwami, by w tym wielkim projekcie uczestniczyć. Nie ma wątpliwości, że jesteśmy świadkami renesansu energetyki jądrowej w skali europejskiej. 6-9 GW mocy z atomu w polskim systemie będzie na pewno potrzebne.

Na szczycie TOGETAIR występowali menadżerowie z międzynarodowych firm takich jak Renault, BASF,

EDF, IKEA, Samsung, Daimler, Rockwool czy Ferrero. W programie było blisko 30 debat i ponad 20 wystąpień eksperckich poświęconych m.in. zielonym technologiom, ESG, elektromobilności oraz nowej odsłonie programu „Czyste Powietrze”. Dyskusje odbywały się w ramach czterech ścieżek tematycznych: Global Commons, Climate Care, Business Connect oraz Future Cooperation z udziałem ekspertów w każdej z tych grup tematycznych.

Redaktor

Więcej na : [https://](https://liderzyinnowacyjnosci.com/)

liderzyinnowacyjnosci.com/

Ciąg dalszy ze s.1

Technika dla zdrowia i bezpieczeństwa (9-11 czerwca)

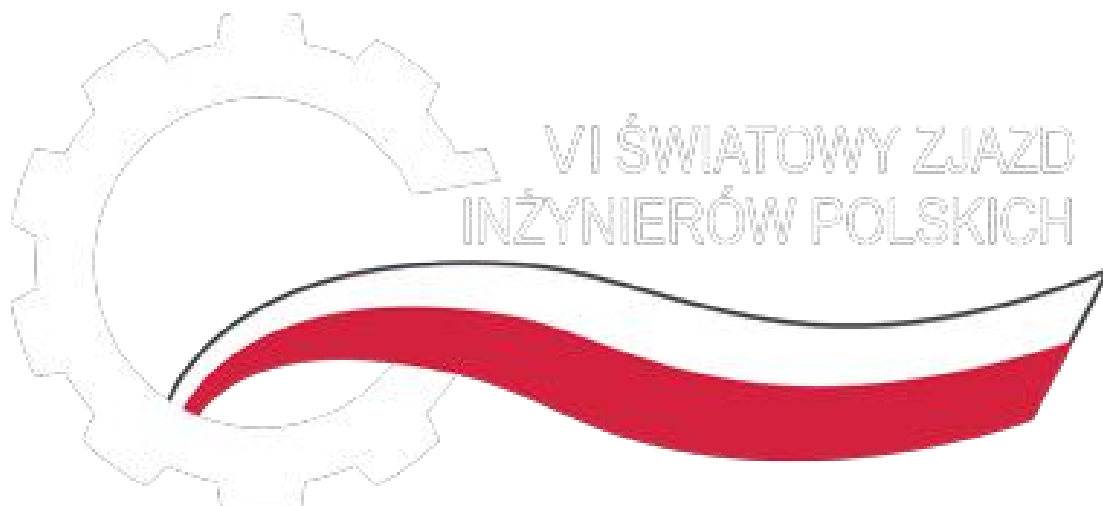
W najbliższy poniedziałek – 9 czerwca 2025 r. rozpoczną się w Politechnice Poznańskiej obrady VI Światowego Zjazdu Inżynierów Polskich i XXVIII Kongresu Techników Pol-

skich, które potrwać do 11 czerwca.

Wydarzenie odbędzie się pod hasłem „Technika dla zdrowia i bezpieczeństwa” pod Patronatem Honorowym Pani Małgorzaty Kidawy-Błońskiej, Marszałek

Senatu RP, a także Ministra Spraw Zagranicznych i Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Już pierwsze wykłady inauguracyjne wprowadzą w jego wyznaczoną hasłem tematykę. Jako pierwszy z wy-





kładem „Odpowiedzialność inżynierska” wystąpi prof. dr hab. inż. Jerzy Buzek prezes Rady Ministrów w latach 1997–2001, przewodniczący Parlamentu Europejskiego w latach 2009–2012. Kolejnym prelegentem będzie prof. dr hab. n. med. Krzysztof Bankiewicz z Uniwersytetu Kalifornijskiego w San Francisco oraz Uniwersytetu Stanowego w Ohio, który przedstawi „Osiągnięcia terapii genowej wykorzystujące badania naukowe i high-tech”. Po tych wykładach odbędzie się sesja

pt. panelowa pn. „Technika, medycyna i przyroda”, której moderatorem będzie: prof. dr hab. Marcin Moniuszko, Rektor Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku.

W sumie odbędą się trzy sesje plenarne oraz 10 sesji równoległych. Pełny program wydarzenia dostępny jest na stronie www.szip.org.pl.

Kongres i Zjazd to nie tylko sesje merytoryczne, podczas których będą poruszane konkretne dziedziny nauk technicznych wpływające na zwiększenie bezpieczeństwa i konkurencyjności

polskiej gospodarki. To także wydarzenia towarzyszące, którymi będą m.in. prezentacje studenckich kół naukowych z polskich uczelni, a także stoiska oficyn wydawniczych.

Pierwszy dzień obrad zakończy Gala Inżynierska podczas której nastąpi finał konkursu i ogłoszenie zdobywców tytułu „Mistrz Techniki NOT”. Wręczone też zostaną nagrody i wyróżnienia stowarzyszeniowe. Galę uświetni występ artystyczny.

Podsumowaniem drugiego dnia obrad będzie przyję-



zawodowym. Będzie to też okazja do podtrzymania oraz nawiązania nowych kontaktów tak w środowiskach naukowych, jaki i gospodarczych.

Do zobaczenia w Poznaniu

Projekt jest dofinansowany ze środków budżetu państwa, przyznanych przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego w ramach Programu „Doskonała nauka II”. Głównym partnerem VI SZIP i XXVIII KTP jest Sieć Badawcza Łukasiewicz.

Partnerem sesji „Młodzi proponują” jest Fundacja KGHM Polska Miedź.

Biuro VI SZIP i XXVIII KTP

cie Przesłania VI Światowego Zjazdu Inżynierów Polskich oraz wniosków z obrad toczonych w tematycznych sesjach panelowych. Udział w Zjeździe i Kongresie zapowiedzieli polscy inżynierowie pracujący w kraju i za granicą, którzy podzielą się swoimi doświadczeniami

Redaktor

Więcej na : <https://liderzyinnowacyjnosci.com/>

Ciąg dalszy ze s.1

Ruszają studia podyplomowe dla kadry kierowniczej

Już tej jesieni kilkunastu kierowników i dyrektorów Urzędu Marszałkowskiego Województwa Mazowieckiego w Warszawie rozpoczną studia podyplomowe na Uniwersytecie Warszawskim. To efekt nowo podpisanego porozumienia między uczelnią a urzędem, które zakłada wspólne kształcenie kadr w ramach programu „Zarządzanie w Sektorze Publicznym”.

Program został przygotowany przez Wydział Zarządzania UW specjalnie z myślą o wyzwaniach, przed jakimi

współcześnie stoją instytucje publiczne. Uczestnicy zrealizują 170 godzin dydaktycznych w ciągu dwóch semestrów. W programie nauczania znalazły się zagadnienia dotyczące między innymi zarządzania zmianą, komunikacji, negocjacji, wykorzystania sztucznej inteligencji czy budowania efektywnej kultury organizacyjnej. Dominującą formą zajęć będą



warsztaty i analiza studiów przypadku, a zajęcia prowadzone będą w duchu New Public Management – podejścia czerpiącego z metod zarządzania znanych ze świata biznesu.

Minęła epoka. Zmieniły się standardy zarządzania zespołem – mówi prof. dr hab. Grzegorz Karasiewicz, dziekan Wydziału Zarządzania Uniwersytetu Warszawskiego. – Dzisiaj największym

wyzwaniem nie tylko w urzędach, ale także w firmach komercyjnych jest umiejętność słuchania pracowników. Często komunikacja ze strony szefów jest jednostronna, a powinna następować wymiana. Dyrektorzy najczęściej wydają polecenia, nie słuchając podwładnych. Warto tę postawę zmieniać – konkluduje.

To kolejna edycja studiów podyplomowych

UW dla pracowników Mazowieckiego Urzędu Marszałkowskiego – poprzednia miała miejsce ponad 20 lat temu. Porozumienie wpisuje się w długofalową strategię Urzędu Marszałkowskiego, który od lat inwestuje w jakość obsługi i rozwój organizacyjny.

Naszą ambicją jest konsekwentne tworzenie nowoczesnego i służącego obywatelom urzędu. Chcemy budo-



wać zaufanie społeczeństwa do instytucji publicznych. Profesjonalne i bezstronne świadczenie usług jest obowiązkiem każdego pracownika naszego urzędu – podkreśla Adam Struzik, marszałek województwa mazowieckiego.

Realizacja wspólnego programu studiów to inwestycja w rozwój kompetencji kadr kierowniczych i budowanie nowej jakości administracji – sprawnej, empatycznej i skutecznie zarządzanej. Wdrożony model współpracy między uczelnią a instytucją publiczną pokazuje, że edukacja menedżerska może być narzędziem realnej zmiany w sektorze publicznym. Inicjatywa ta może stać się inspiracją dla

innych samorządów, które chcą podnosić jakość usług świadczonych obywatelom oraz kompetencje swoich zespołów.

Wydział Zarządzania Uniwersytetu Warszawskiego (WZ UW) to najstarszy wydział zarządzania w Polsce i najstarsza w Europie Środkowo-Wschodniej jednostka kształcąca w zakresie zarządzania. WZ UW powstał w 1972 r. Od 1991 r. WZ UW prowadzi prestiżowy program studiów EMBA, od 2007 r. nieprzerwanie otrzymuje prestiżową akredytację AMBA. W 2017 r. WZ UW otrzymał akredytację EQUIS – jedną z 3 najważniejszych akredytacji dla

uczelni biznesowych na świecie. W 2022 r. WZ otrzymał akredytację AACSB i tym samym zdobywa tzw. „trzy korony” – trzy najważniejsze międzynarodowe akredytacje. Wydział Zarządzania posiada 5 na 5 tzw. *palms of excellence* przyznawanych najlepszym uczelniom i wydziałom biznesowym na świecie.

Wydział Zarządzania UW jest dumnym przedstawicielem polskiej edukacji biznesowej na arenie międzynarodowej i kontynuuje swoją misję formowania przyszłych liderów biznesu, gotowych na wyzwania globalnego rynku. WZ UW aktywnie angażuje się we współpracę z biznesem, partnerem wydziału



są m.in.: Bank Millennium, temat działalności wydziału:
Santander Bank, PwC, Henkel, KPMG, Mars, P&G, Strona internetowa: <https://wz.uw.edu.pl/>
Bank Pekao, Schneider Electric, L'Oréal, Alior Bank, LinkedIn: <https://www.linkedin.com/school/wydzial-zarzadzania-uniwersytet-warszawski/>
Makro, Sii, Allegro.

Więcej szczegółów na wz.uw.edu.pl/

Agencja Pelka i Partnerzy
Redaktor

Więcej na : <https://liderzyinnowacyjnosci.com/>

Inżynierowie dla zdrowia, planety i przyszłości

Za kilka dni, 9 czerwca Poznań stanie się globalnym forum dla inżynierów z kraju i zagranicy. Okazją jest VI Światowy Zjazd Inżynierów Polskich (SZIP) i XXVIII Kongres Techników Polskich (KTP), który potrwa do 11 czerwca. To nie tylko prestiżowe wydarzenie naukowe, ale także historyczna kontynuacja idei, które od ponad wieku kształtują krajobraz polskiej techniki. Specjalne wydanie biuletynu FSNT-NOT, zredagowanego przez Janusza M. Kowalskiego, przybliży nam nie tylko szczegóły programu, ale też kontekst ideowy i dziejowy tej imponującej inicjatywy. Tradycja Kongresów – technicy pod zaborami i w realiach PRL

Kongresy Techników Polskich mają swój początek jeszcze w czasach, gdy Polski nie było na mapie. Pierwszy zjazd odbył się w Krakowie w 1882 roku. Zwołano go z potrzeby integracji środowisk technicznych z trzech zaborów i emigracji. Z czasem kongresy przekształciły się w forum nie tylko technicznego rozwoju, ale i narodowego ducha. W okresie PRL nabrały nowego znaczenia – stawały się miejscem wyrażania konstruktywnej krytyki wo-

bec centralnych planów gospodarczych, często wbrew intencjom władz. Po 1989 roku KTP zyskał drugi oddech, przekształcając się w nowoczesną platformę refleksji o przyszłości inżynierii w wolnej Polsce.

Światowe Zjazdy – integracja inżynierskiej diaspory

Z kolei idea Światowego Zjazdu Inżynierów Polskich zrodziła się dopiero w XXI wieku – pierwszy Zjazd odbył się w 2010 roku w Warszawie. Celem było połączenie potencjału twórczego inżynierów z Polski z tymi, którzy odnieśli sukces za granicą. Od samego początku wydarzenia te stały się nie tylko forum prezentacji dokonań, ale też miejscem budowania mostów między kontynentami, pokoleniami i technologicznymi kulturami. Przełomowym momentem było połączenie SZIP z Kongresem Techników Polskich w 2016 roku – symboliczne i praktyczne zjednoczenie dwóch nurtów: tradycji i globalizacji.

Zjazd 2025 – sumienie techniki i wyzwania współczesności

Tegoroczne hasło „Technika dla zdrowia i bezpieczeństwa” nie jest jedynie retorycznym ozdobnikiem. Program zapowiada autentyczne, interdyscyplinarne

spojrzenie na rolę inżynierii we współczesnym świecie. W centrum uwagi znajdują się: terapia genowa, diagnostyka obrazowa, energetyka, rolnictwo, sztuczna inteligencja oraz wpływ środowiska na zdrowie.

Wykład otwierający wygłosi prof. Jerzy Buzek, akcentując etyczny wymiar zawodu inżyniera. Prof. Krzysztof Bankiewicz z USA pokaże, jak nauka i technika przenikają do medycyny ratującej życie. Równolegle odbywać się będą sesje, które nie boją się trudnych pytań – jak uczyć inżynierów przyszłości? Jak wykorzystać AI, by nie marginalizować ludzi? Ile energii potrzebujemy, by żyć godnie, nie niszcząc planety?

Młodzi, kosmos i drony – czyli praktyka, nie deklaracje

Uwagę przykuwa szczególnie sesja „Młodzi proponują” – nie jest to gest uprzejmości wobec studentów, ale pełnoprawna scena dla najzdolniejszych młodych inżynierów z krajowych uczelni. Prezentacje innowacyjnych projektów pokazują, że polska myśl techniczna ma przyszłość, a młode pokolenie nie tylko rozumie wyzwania, ale ma konkretne odpowiedzi. W programie znalazły się również tematy kosmiczne – technologie satelitarne, lotnic-

BIULETYN INFORMACYJNY

FEDERACJI STOWARZYSZEŃ NAUKOWO-TECHNICZNYCH

Nr 5 MAJ 2025



VI Światowy Zjazd Inżynierów Polskich XXVIII Kongres Techników Polskich

Technika dla zdrowia i bezpieczeństwa

9–11 czerwca 2025, Poznań

PATRONATY HONOROWE

MARSZAŁEK SENATU
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
Małgorzata Kidawa-Błońska



Minister
Spraw Zagranicznych



Minister Nauki
i Szkolnictwa Wyższego



Ministerstwo
Rozwoju i Technologii

two, nowe materiały – pracą – między polskimi i wszystkim to z udziałem praktyków z USA, Niemiec i Kanady. Dodatkowo zaplanowano pokazy dronów i pokaz Grupy „Żelazny” w kampusie Kąkolewo. To nie festyn, tylko edukacja przez demonstrację.

„Polacy Razem” – wspólnota techniczna, nie tylko formalna

Integralną częścią Zjazdu jest tradycyjne spotkanie „Polacy Razem”, będące kontynuacją idei zapoczątkowanej w latach 90. To forum nieformalnych rozmów, które często skutkują realną współ-

pracą – między polskimi i polonijnymi stowarzyszeniami, uczelniami i firmami. Gala Inżynierska czy spotkania kulturalne pełnią funkcję, której nie zastąpi żaden algorytm – tworzenia zaufania i relacji.

Wydarzenie z misją

Specjalne wydanie biuletynu FSNT-NOT to nie tylko zapowiedź wydarzenia, ale dokument o strategicznym znaczeniu dla środowiska technicznego. Zawiera klarowny program, kontekst historyczny, listę prelegentów oraz cel – przywrócić inżynierowi należne miejsce w

debacie o przyszłości świata. VI Światowy Zjazd Inżynierów Polskich i XXVIII Kongres Techników Polskich to nie pokaz siły, lecz manifest odpowiedzialności – za zdrowie, planetę i przyszłe pokolenia. Jeśli rzeczywiście „technika to sztuka możliwego”, to Poznań w czerwcu 2025 roku stanie się jej galerią główną.

Jolanta Czudak

Więcej na : <https://liderzyinnowacyjnosci.com/>

Ciąg dalszy ze s.1

Jak zdobyć fundusze i skutecznie wdrażyć cyfrową zmianę w firmie?

Transformacja cyfrowa to kluczowy element rozwoju nowoczesnych przedsiębiorstw. W obliczu rosnących wyzwań rynkowych i technologicznych, firmy muszą nie tylko wdrażyć innowacje, ale również umiejętnie korzystać z dostępnych źródeł finansowania.

Zapraszamy na konferencję Nowa Era Innowacji – Transformacja Cyfrowa 9 lipca 2025 (środa), 10:00 – 16:00 w ADN Centrum Konferencyjne, ul. Grzybowska 56, Warszawa. **Udział:** Bezpлатny (limit miejsc ograniczony, wymagana rejestracja – [link do rejestracji](#))

Konferencja **Innovation Coach pn. Nowa Era Innowacji** – Transformacja Cyfrowa to wydarzenie dedykowane oso-

bom, które chcą w sposób świadomy i efektywny rozwijać swoje organizacje w oparciu o technologie cyfrowe, w tym sztuczną inteligencję, oraz dowiedzieć się, jak pozyskać środki na realizację takich projektów.

Uczestnicząc w konferencji, zyskasz:

- 1/. Aktualną wiedzę na temat funduszy krajowych i unijnych wspierających transformację cyfrową
- 2/. Praktyczne przykłady firm, które skutecznie wdrożyły rozwiązania cyfrowe i AI
- 3/. Eksperckie spojrzenie na zmiany technologiczne, organizacyjne i kompetencyjne w przedsiębiorstwach
- 4/. Możliwość konsultacji i nawiązania kontaktów z przedstawicielami administracji, biznesu i nauki

Zarejestruj się także na sesję matchmakingową

Uczestnicy wydarzenia mają możliwość wzięcia udziału w stacjonarnej sesji matchmakingowej. To doskonała okazja do networkingu z potencjalnymi partnerami biznesowymi, inwestorami, ekspertami oraz przedstawicielami instytucji publicznych.

Aby wziąć udział w sesji matchmakingowej, zapisz się tutaj (po dokonaniu rejestracji na konferencję): <https://next.brella.io/join/AI2025>.

Wpisz kod: **AI2025** i umawiaj się na spotkania!

Rejestracja i program dostępne na stronie konferencji: www.ai2025.innovationcoach.pl

Patronat Honorowy: [Ministerstwo Funduszy i Polityki Regionalnej](#)

Partnerzy:

PARP,



Miasto.pl

Innovation Coach jest usługą systemową wdrażaną w ramach II Priorytetu Funduszy Europejskich dla Nowoczesnej Gospodarki (FENG) Środowisko sprzyjające innowacjom.

Realizowany jest przez Ministerstwo Funduszy i Polityki Regionalnej w partnerstwie z Instytutem Podstawowych Problemów Techniki Polskiej Akademii Nauk (IPPT PAN).

Redaktor

Więcej na: [https://](https://liderzyinnowacyjnosci.com/)

liderzyinnowacyjnosci.com/

IZTECH, HPK, NCBR

Innowacyjności, My Company

Patroni medialni: Liderzy Polska, StrefaBiznesu.pl, Nasze-

Ciąg dalszy ze s.1

LISTY

Publikowane listy Czytelników oznaczają poglądy wyrażane przez ich autorów. Redakcja nie ponosi odpowiedzialności za treść listów. Listy nie spełniające przyjętych norm społecznych i prawnych nie będą publikowane.

(dop.red.)

Witam serdecznie Szanowna Redakcję!!!

Uprzejmie proszę o opublikowanie mojego listu w całości, bo dotyczy życia wyznaczanego prawami natury.

Wraz z żoną Iloną prowadzimy Tradycyjne Gospodarstwo "Bliżej Natury". Uprawiamy konopie, zioła i warzywa... Robimy suszę konopi, ziół i owocowe herbaty, octy, maści... Stawiamy na jakość i naturalne składniki.

Szczególnie polecamy nasze herbaty konopne, czyli kwiatostany konopi Finola: 1/. Opakowanie papierowe: 100g za 30 zł. 2/. Dostępne również w wiaderkach PP do 1 kg (idealne dla większych zamówień!)

dużych zapasów!)

Naturalne olejki CBD Full Spectrum są wsparciem dla Twojego organizmu. Olejek CBD 12% (zgodnie z etykietą: 10% CBD): 1/. 10 ml za 100 zł. 2/. 30 ml za 250 zł. 3/. 50 ml za 350 zł. 4/. Olejek CBD z melisą. Dostępny w tych samych pojemnościach i cenach co olejek CBD 12%.

Suszone zioła: 1/. Mięta: 100g za 10 zł. 2/. Tymianek: 100g za 10 zł. 3/. Ostatnie sztuki 50g/10zł. 4/. 16szt. Nawłóć. 5/. 4szt. Aksamitka. 6/. 2szt. żmijowiec.

Owoce leśne z hibiskusem: 1/. 200g=25zł słoik. 2/. Opakowanie

Kwiatostany papierowe 200g/20zł. 3/.
cięte: 1/. W słoiku - 300g/30zł. 4/. 400g/40zł. 5/.
150g za 40 zł. 2/. 500g=50zł.

Herbata Owocowa
Leśna w słoiku - 200g za 25 zł. 3/. W
torebce papierowej
- 200g za 20 zł. 4/.
300g za 30 zł. 5/.
400g za 40 zł. 6/.
500g za 50 zł.

Istnieje też
możliwość zamówienia w wiadrach
PP do 14 kg (dla

Herbaty w słoikach po 25zł: 1/.
Owoce leśne z hibiskusem 200g.
2/. Owoce leśne z hibiskusem i
owocem dzikiej róży 200g. 3/. Her-
bata górską tj. gojnik grecki 150g.

Octy : 1/. Jabłkowy 15zł/0,5L.
2/. Jabłkowy 20zł/0,7L. 3/. Jabłko-
wrotycz 15zł/0,5L. 4/. Z pigwowca
330ml/10zł.

Za chwilę będzie też ocet z:
glistnika jaskółcze ziele, pokrzywy,
przytuli czepnej, bez lilak, jasnoty
purpurowej, bluszczyka kurdyban-
ka...

Mieszanka na pasożyty - goź-
dziki/wrotycz/piołun 30g/20zł.

Złote panaceum (mms z nano-
złotem) na oczyszczanie organizmu
z metali ciężkich 200zł.

Wyciągi ziołowe o poj.
100ml/20zł: 1/. Konopia
(koncentrat). 2/. Wyciąg Konopia/
mięta/pokrzywa. 3/. Czaga. 4/. Ak-
samitka. 5/. Żywokost...

Nalewka zioła Mariana - różne

zestawy ziół 45% /25zł.

1/. Maść na oleju konopnym z Amanitą 100ml/40zł. 2/. Maść żywokostna z woskiem pszczelim 100ml/30zł. 3/. Będzie też wersja z DMSO. 4/. Mazidło tymiankowe 100ml/30zł. 5/. Będzie za chwilę maść z glistnika z DMSO 100ml/30zł.

Mydła od towarzystwa TOROSZ. 1/. Mydło potasowe w płynie 500ml/15zł. 2/. 1000ml/30zł. 3/. Mydło ogrodnicze. 4/. 500ml/20zł. 5/. 1000ml/40zł

Oleje od zaprzyjaźnionych rolników (wymiana towarowa), możliwość zamówienia innych oleju przy wcześniejszym zamówieniu... 1/. Olej konopny 500ml/60zł. 2/. Olej słonecznikowy 500ml/20zł.

W ofercie mamy też brojlery

30zł/kg i jajka 15zł/10szt.

Odwiedzających nasze gospodarstwo informuję, że jesteśmy jedynie dzierżawcami 3ha ziemi od dużego rolnika i nie odpowiadamy za bałagan w gospodarstwie ;-)

Z moją żoną można umówić się też na masaż energetyczny 150zł/godzina (czasami wychodzi dłużej)

**Pozdrawiam
Mieczysław Tabaczyk**

Gospodarstwo Tradycyjne Bliżej Natury: www.blizejnatury.com
https://t.me/Blizej_Natury

Zachęcamy do używania probiotyków www.blizejnatury.probiotics.pl

P.S.

Chętnie też dzielimy się starą wiedzą, zebraliśmy ponad 500GB

starych książek głównie w postaci PDF z lat 1600-1939 i nowsze publikacje również są w naszym zbiorze. Tematyka: zdrowie, kuchnia, zioła, domowe wyroby, naturalne budownictwo, spiżarnia....

Zapraszamy także na naszą grupę telegramową Rolnicy Ekonomicznej Kooperatywy Odbiorcy do której podpięty jest kanał Ekologiczne Gospodarstwa Rolne - Polska z podziałem na województwa, do każdego województwa wrzuciliśmy minimum 200 rolników, oczywiście ich oferty są do weryfikacji

Kupując od nas jakiś produkt powyżej 10szt. Dajemy 10% rabatu na dany produkt, lub 10% rabatu na całość przy zamówieniach powyżej 1000zł

**Zapraszam do współpracy
M.T.**

Ciąg dalszy ze s.1

Czarny czosnek – sekret natury, który zmienia smak i zdrowie

Czarny czosnek to produkt niezwykle, który kryje w sobie nie tylko wyśmienity smak, ale także imponujące właściwości zdrowotne. Jako producent czarnego czosnku, mamy zaszczyt podzielić się tajemnicami jego powstawania oraz zaletami. Fermentowany skarb natury z polski sprawiają, że warto włączyć go do codziennej diety.

Tradycja, technologia i zdrowie w jednym zębku

Od kilku lat z sukcesem rozwijamy w Polsce produkcję czarnego czosnku – naturalnego superproduktu powstającego z wysokiej jakości białego czosnku. Zanim czosnek zyska swój charakterystyczny ciemny kolor i miękką konsystencję, przechodzi przez długotrwały proces fermentacji. Zaczynamy od uprawy najwyższej jakości świeżego czosnku w naszych własnych gospodarstwach. To kluczowy etap – kontrolujemy każdą fazę wzrostu, zapewniając optymalne warunki glebowe i ekologiczne metody uprawy.

Po zbiorach czosnek trafia do spe-

cialnych komór fermentacyjnych. W kontrolowanej temperaturze i wilgotności przez około 30–40 dni dochodzi do procesu reakcji Maillarda, czyli naturalnej karmelizacji związków siarkowych i cukrów, bez udziału żadnych dodatków ani konserwantów.

W tym procesie ząbki czosnku powoli nabierają ciemnej barwy, a ich smak zmienia się – staje się delikatnie słodkawy, pozbawiony ostrości klasycznego czosnku. Co ciekawe, podczas fermentacji składniki odżywcze zostają dodatkowo wzmocnione, czyniąc czarny czosnek prawdziwym superfood!

Efektom tego jest czosnek o zupełnie nowej formie i smaku – czarny, miękki, lekko słodkawy i umiamiczny, przypominający suszoną śliwkę, balsamico i lukrecję. Ale jego wartość sięga znacznie głębiej niż tylko kulinaria.

Właściwości zdrowotne – potwierdzone naukowo

Czarny czosnek to nie tylko produkt gourmet, ale przede wszystkim koncentrat antyoksydantów i naturalnych substancji bioaktywnych:

S-allylcysteina – stabilna forma siarki organicznej, która wspiera: • obniżenie cholesterolu LDL, • regulację ciśnienia krwi, • działanie przeciwzapalne i przeciwnowotworowe.

Polifenole i flawonoidy – nawet kilkakrotnie wyższy poziom niż w białym czosnku, działają silnie przeciwstarzeniowo i immunomodulująco.

Delikatność dla żołądka – pozbawiony ostrego zapachu i smaku czosnek czarny nie podrażnia układu pokarmowego i jest łatwiej przyswajalny, również przez osoby wrażliwe.

Wszystkie te informacje są prywatnymi opiniami i poglądami. Nie są pisane przez lekarza. Nie są one oparte fachową opinią, ani poradą medyczną. Nie mogą zastąpić opinii i wiedzy pracownika służby zdrowia, np. lekarza. Wszelkie rady, które podajemy powinny być stosowane wyłącznie na własną odpowiedzialność.

Zastosowanie czarnego czosnku

Czarny czosnek jest niezwykle wszechstronny w kuchni. Jego łagodnie słodki, lekko dymny smak doskonale



Naturalny, polski, przyszłościowy

Czarny czosnek to nie moda – to mądre połączenie wiedzy naukowej, tradycji kulinarnej i potencjału rolniczego. Z dumą rozwijamy ten segment w Polsce i jesteśmy otwarci na współpracę z branżą spożywczą, farmaceutyczną oraz eksportową.

To, co wyróżnia naszą produkcję czarnego czosnku, to kompleksowy proces – od uprawy świeżego czosnku, przez jego selekcję, aż po końcowy etap fermentacji,

komponuje się z daniami mięsnymi, rybnymi, to doskonały składnik do sosów, dressingów, a nawet deserów. Doskonale komponuje się z miodem, oliwą, masłem i daniami fusion.

W gastronomii premium i cateringu coraz częściej stosowany przez szefów kuchni z gwiazdkowych restauracji.

Polska jako producent – lokalna siła z potencjałem

Nasza produkcja odbywa się w Polsce, z wykorzystaniem lokalnych odmian czosnku uprawianych bezpośrednio przez nas, co gwarantuje jakość i pełną kontrolę nad surowcem.

Stawiamy na innowacyjne, ekologiczne opakowania. Na ten moment w naszej ofercie można znaleźć czarny czosnek w główkach oraz pastę z czarnego czosnku. Rozważamy jednak rozszerzenie oferty o czarny czosnek w saszetkach porcjowanych.

Dla kogo jest czarny czosnek?

1/. Dla osób dbających o zdrowie i naturalną odporność. 2/. Dla sportowców – jako źródło antyoksydantów i wsparcie regeneracji. 3/. Dla gastronomii – jako unikalny składnik smakowy. 4/. Dla branży wellness i suplementów diety – jako surowiec nowej generacji.

który kontrolujemy z najwyższą precyzją. Dbalność o każdy detal sprawia, że dostarczamy produkt najwyższej jakości, pełen smaku i zdrowotnych właściwości.

Czarny czosnek to przyszłość kulinariów i zdrowego stylu życia. Zapraszamy do jego odkrywania i włączania do codziennego jadłospisu!

Wioletta Grabowska

Więcej na: <https://liderzyinnowacyjnosci.com/>

Drewno opałowe kominkowe
Stemple budowlane sosnowe
Słupki ogrodzeniowe sosnowe
Kołki faszynowe
Kiszka faszynowa leśna
tel. 505 214 783