

Zespół redakcji Wieści Światowe jest apolityczny, nie uprawia polityki i nie jest zależny w żaden sposób od jakiegokolwiek władzy, ale zobowiązany jest na podstawie ustawy prawo prasowe do służenia społeczeństwu i państwu, odpowiadając na listy i wyjaśniając sprawy dotyczące Czytelników

Polska Prezydencja w Radzie UE już wkrótce

Ciąg dalszy s.8

Ciąg dalszy s.2

Zapraszamy na:

www.facebook.com/wiesciswiatowe.pl

Czytaj bezpłatnie na:

www.wiesciswiatowe.pl

WIEŚCI ŚWIATOWE

cena
11,00 zł

Nr 11 (147) 01 listopada 2024 miesięcznik

ISSN 2299-5013



**Chiński indeks
innowacyjności
wzrósł o 6 proc.**

Ciąg dalszy s.5

**Pandy wielkie
wróciły do domu**

Ciąg dalszy s.32

**CETEF'24
coraz bliżej**

Ciąg dalszy s.35

Siła płynie z ziemi

Ciąg dalszy s.33

Próby zastraszenia kontrolerów...

Ciąg dalszy s.16

**MARIA – 50 lat pracy na
rzecz nauki, gospodarki i
medycyny**

Ciąg dalszy s.19

**Polpharma otwiera pierwsze
w Polsce centrum aktywnych
substancji czynnych**

Ciąg dalszy s.23

**Nowe oprogramowanie
MiR Fleet ...**

Ciąg dalszy s.37

**Japoński
pomysł...**

Ciąg dalszy s.14

**Prof. Rejdak
honored in
Tashkent**

Ciąg dalszy s.47

**Nowy blok
operacyjny w WIML**

Ciąg dalszy s.49

Zarządzanie projektami
na najwyższym poziomie

Wyzwania związane z profilaktyką
i leczeniem choroby otyłościowej

Ciąg dalszy s.9

Ciąg dalszy s.17

Koło Piaseczna
powstanie ...

Ciąg dalszy s.12

Dr Jorge Corona nagrodzony
za heroizm i wybitne osiągnięcia

Polska Prezydencja w Radzie UE już wkrótce

Za kilka miesięcy, 1 stycznia 2025 r. Polska obejmie przewodnictwo w Radzie Unii Europejskiej. Posłowie uczestniczący 25 września w posiedzeniu sejmowej komisji ds. Unii Europejskiej wysłuchali informacji ministra Adama Szapki o stanie przygotowań do zbliżającego się 6 miesięcznego przewodnictwa. Prace dotyczące tej ważnej roli koordynuje Komitet Prezesa Rady Ministrów, a w przygoto-

wanie programu włączone są wszystkie ministerstwa. Budżet przyszłorocznej prezydencji będzie skromniejszy niż ten z 2011 roku i wyniesie 412 mml zł.

Priorytety zostały przyjęte uchwałą Rady Ministrów pod koniec listopada 2023 r. Dotyczą m.in. wzmocnienia współpracy ze Stanami Zjednoczonymi, rozszerzenia UE o nowe państwa członkowskie, udziału Wspólnoty Europejskiej w odbudowie Ukrainy, zapewnienia

bezpieczeństwa energetycznego z poszanowaniem zasad transformacji energetycznej.

Będzie to pierwsza prezydencja cyklu legislacyjnego, z nowym Parlamentem Europejskim oraz Komisją Europejską, co daje Polsce również szansę wpływu na kształtowanie dokumentów strategicznych, które będą wyznaczały kierunek rozwoju UE w kolejnych latach. Współpraca pomiędzy administracją publiczną a sektorem prywatnym będzie również klu-



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.

czowa dla skutecznego prowadzenia polityki na szczeblu europejskim w tym okresie.

Polska prezydencja przypada w krytycznym momencie, gdy Unia Europejska mierzy się z szeregiem kluczowych dla jej przyszłości wyzwań, takich jak skutki pandemii, ekstremalne zjawiska klimatyczne, odporność społeczna oraz gospodarcza radzenia sobie z wyzwaniami w coraz

bardziej konkurencyjnym świecie, ale fundamentem polskiej prezydencji będzie bezpieczeństwo zdrowotne, żywnościowe, gospodarcze, informacyjne i militarne. Wiąże się to również ze skupieniem szczególnej uwagi na przemyśle obronnym Wspólnoty. Polska jest gotowa poprowadzić UE przez wyzwania z jasną wizją i silnym poczuciem celu jaki zamierza osiągnąć.

Posłowie zabierający głos w dyskusji wskazywali jak ważne są inicjatywy, które przy okazji prezydencji będą promowały polskie dokonania w różnych dziedzinach, w tym osiągnięcia naukowe oraz innowacyjne rozwiązania. (JC)

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

Powstał zarząd Globalnej Szkoły Leczenia Stożka Rogówki

Globalna Szkoła Leczenia Stożka Rogówki rozwija się bardzo intensywnie. Inicjatorem jej utworzenia był dr Ashraf Armia, krajowy konsultant chirurgii okulistycznej w Egipcie, wybitny specjalista w dziedzinie leczenia chorób powierzchni oka. Dzięki globalnej rozpoznawalności dokonań twórcy tej idei, rośnie coraz większe zainteresowanie tą inicjatywą na całym świecie. Do Globalnej Szkoły Leczenia Stożka Rogówki włączane są kolejne ośrodki z Europy, Ameryki, Azji i Afryki. Przystąpiły do niej kliniki okulistyczne z Polski, Włoch, Indii, Stanów Zjednoczonych, Francji, Maroka, Turcji, Argentyny, Hiszpanii, Niemiec, Wielkiej Brytanii i Uzbekistanu.

Wiodąca w Polsce i na świecie Klinika Okulistyki Ogólnej Uniwersytetu Medycznego w Lublinie jest jednym z pierwszych ośrodków włączonych do

Globalnej Szkoły Leczenia Stożka Rogówki. Współudział w jej tworzeniu zaproponował prof. Robertowi Rejdakowi, szefowi lubelskiej kliniki, inicjator tego projektu, dr Ashraf Armia, krajowy konsultant chirurgii okulistycznej w Egipcie. Docenił niezwykłą skuteczność oraz innowacyjność metod stosowanych w leczeniu stożka rogówki w lubelskim ośrodku, który jako jedyny w Unii Europejskiej należy do dynamicznie rozwijającej się globalnej sieci.

Doktor Ashraf Armia wybitny specjalista w dziedzinie okulistyki, odegrał kluczową rolę w kształceniu i szkoleniu okulistów na całym świecie z najnowszych technik i technologii w terapii tego schorzenia. Do udziału w Globalnej Szkole Leczenia Stożka Rogówki przystąpią wkrótce uniwersyteckie kliniki m.in. z Wielkiej Brytanii, Francji, Włoch i Argentyny. Planowane jest rozszerzenie tej działalności również w kolejnych krajach.

Doceniam dokonania naukowe prof. Roberta Rejdaka, wybitnego polskiego okulisty, którego osiągnięcia w dziedzinie okulistyki, są imponujące i cennie na arenie międzynarodowej – mówi dr Ashraf Armia. – Jego działania w rozwoju nowych technik chirurgicznych stosowanych w okulistyce są pionierskie. Przyczyniły się do poprawy wyników leczenia wielu chorób oczu, takich jak odwarstwienie siatkówki, retinopatia cukrzycowa oraz innych schorzeń siatkówki. Mieliśmy okazję o tym rozmawiać pod koniec maja podczas zjazdu Marokańskiego Towarzystwa Okulistyki Praktycznej w Casablance.

Profesor Rejdak regularnie uczestniczy w międzynarodowych konferencjach i sympozjach, prezentując tam swoje najnowsze osiągnięcia naukowe. Ogromnie się cieszę, że wspólnie możemy tworzyć Globalną Szkołę Leczenia Stożka Rogówki, kontynuuje dr Ashraf Armia,



konsultant chirurgii okulistycznej w Egipcie oraz członek wielu międzynarodowych organizacji okulistycznych.

W Lublinie prowadzone są badania nad nowymi metodami diagnozy i leczenia tej choroby. Dzięki temu pacjenci mają dostęp do najnowocześniejszych metod leczenia. – Bardzo nam zależy na podniesieniu świadomości dotyczącej wykonywania badań przesiewowych w tym zakresie oraz edukacji wszystkich chirurgów, którzy dopiero wchodzą na ścieżkę zawodową. Nie mogę się już doczekać naszej współpracy naukowej i badawczej z profesorem Robertem Rejdakiem. Będę miał ogromną przyjemność spotkać się z szefem lubelskiej kliniki oraz wszystkimi zaproszonymi przez profesora ekspertami podczas listopadowego zjazdu okulistycznego w Warszawie. Omówimy wtedy szczegóły związane z dalszym rozwojem Globalnej Szkoły Leczenia Stożka Rogówki. Bardzo dzie-

kuję profesorowi Rejdakowi za podjętą z nami współpracę.

W różnych częściach świata istnieją ośrodki medyczne i specjaliści, którzy stosują nowoczesne techniki i technologie w leczeniu stożka rogówki. Brakuje natomiast cyfrowego rejestru chorych, który ułatwiłby szybką i skuteczną identyfikację osób z tym schorzeniem. Ta choroba występuje u dzieci i młodzieży. Często stanowi poważny problem diagnostyczny dla okulistów. Szczególnie jej początkowe etapy, które są bardzo podstępne.

Zdiagnozowaną wcześniej chorobę można zatrzymać, ale nie zawsze lekarzom udaje się ją szybko wykryć – wyjaśnia prof. Robert Rejdak, szef Kliniki Okulistyki Ogólnej i prorektor lubelskiego Uniwersytetu Medycznego. – Nieleczona prowadzi do ślepoty. Dlatego my chcemy tym pacjentom zaoferować pełną diagnostykę oraz zapewnić skuteczne formy leczenia, wprowadzając ich do reje-

stru cyfrowego. Będą wtedy mieli kontakt z ośrodkiem, żeby tam wracać co jakiś czas na kontrole, bo często pacjenci się pojawiają a potem znikają i nikt nie ma nad tym nadzoru.

W Lublinie powstanie pierwszy Europejski Rejestr Cyfrowy takich pacjentów, ponieważ region posiada nowoczesną infrastrukturę teleinformatyczną, która pozwala na realizację takiego przedsięwzięcia. Przed rokiem zainicjowano projekt o nazwie Lubelska Unia Cyfrowa, który obejmuje najnowszą diagnostykę stożka rogówki, przy wykorzystaniu zaawansowanych technologii cyfrowych.

– Pracujemy w interdyscyplinarnym zespole z udziałem okulistów oraz informatyków z Politechniki Lubelskiej – informuje prof. Robert Rejdak. – Korzystamy z najbardziej zaawansowanych rozwiązań w tej dziedzinie i mamy też najnowszy sprzęt diagnostyczny do prowadzenia zabiegów cross-

linkingu, czyli sieciowania rogówki i jej naświetlania. To spowalnia lub zatrzymuje progresję stożka rogówki. Zajmujemy się też przeszczepami rogówki. Nasze działania docenił prof. Ashraf Armia i lubelski ośrodek został wprowadzony do Globalnej Szkoły Leczenia Stożka Rogówki.

Diagnostyka stożka rogówki prowadzona w ramach Lubelskiej Unii Cyfrowej budzi ogromne zainteresowanie i podziw dla skuteczności tego rozwiązania w całej Europie. Wielu okulistów niecierpliwie czeka na planowane w tym zakresie szkolenia oraz na wprowadzenie Europejskiego Rejestru

Cyfrowego w ramach globalnej sieci leczenia tej podstępnej choroby.

Chcemy upowszechnić polski model leczenia stożka rogówki jako rozwiązanie docelowe dla całego świata – podsumowuje szef lubelskiej kliniki. – Prof. Ashraf Armia jest wybitnym specjalistą w tej dziedzinie, ale my w Lublinie też mamy duże osiągnięcia, narzędzia cyfrowe i doskonały sprzęt, żeby to zrobić i jest to uznawane za najwyższy standard światowy. Na listopadowym zjeździe w Warszawie prof. Ashraf Armia przedstawi projekt działania Globalnej Szkoły Leczenia Stożka Rogówki i kierunki jej

rozwoju, a my będziemy prowadzić intensywne szkolenia z zakresu diagnostyki i leczenia tej choroby.

Szkoła będzie wspierać też okulistów i pacjentów z Ukrainy w tym bardzo ciężkim dla niej okresie. Wszędzie podkreśla się z wielkim uznaniem znaczącą rolę lubelskiego ośrodka w niesieniu pomocy medycznej i dostarczaniu sprzętu okulistycznego dla Ukrainy walczącej z barbarzyńskim, sowieckim najeźdźcą.

Jolanta Czudak

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

Ciąg dalszy ze s1

Chiński indeks innowacyjności wzrósł o 6 proc.

Departament Nauk Społecznych i Kultury Państwowego Biura Statystycznego podaje, że Chiński Indeks In-

nowacyjności osiągnął 165,3 pkt w 2023 r. (w 2015 r. było to 100 punktów), co oznacza wzrost o 6,0% w stosunku do roku poprzedniego. Patrząc na różne obszary, wskaźnik środowiska innowacji, wskaźnik wkładu innowacji,



wskaźnik produktu innowacji i efektywności chiński indeks innowacyjności osiągnęły wykazywał w 2023 r. stabilny trend wzrostowy, przy nieustannej optymalizacji środowiska innowacyjnego w Chinach, gromadzeniu i zwiększaniu siły do rozwoju oraz ciągłej poprawie zdolności

Wyniki badań pokazują, że innowacyjnych, co stanowi silne wsparcie dla rozwoju.

Redaktor

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

Fundusz Wsparcia dla przedsiębiorstw dotkniętych powodzią

W odpowiedzi na wrześnieją powódź, która dotknęła regiony południowo-zachodniej Polski, rząd uruchamia specjalny Fundusz Wsparcia. Wsparze on przedsiębiorców w odbudowie i zabezpieczeniu działalności gospodarczej w obszarach dotkniętych powodzią, którzy ucierpieli np. z powodu zmniejszonego ruchu turystycznego. Fundusz o łącznej wartości do 350 mln zł jest współtworzony przez Ministerstwo Funduszy i Polityki Regionalnej (MFiPR) oraz Bank Gospodarstwa Krajowego (BGK). To odpowiedź na pilne potrzeby lokalnych przedsiębiorców z województw dolnośląskiego, lubuskiego, opolskiego oraz śląskiego.

Minister funduszy i polityki regionalnej, Katarzyna Pełczyńska-Nałęcz, podpisała 30 października umowę z BGK, na podstawie której uruchomiona będzie pierwsza transza wsparcia dla przedsiębiorców w wysokości 100 mln zł. Będzie to nowy, dodatkowy instrument finansowy, znacznie rozszerzający spektrum wsparcia dla firm, wobec oferowanego już w ramach tzw. specustawy powodziowej. Wsparcie finansowe na odbudowę działalności i wzmocnienie odporności firm. Dzięki Funduszowi przedsiębiorcy będą mogli pokryć bieżące koszty, regulować zobowiązania, wypłacać pensje oraz odbudować lub zmodernizować zniszczoną infrastrukturę. W uzasadnionych przypadkach firmy będą miały możliwość przeniesienia działalności na tereny mniej zagrożone powodziami. Fundusz przewiduje preferencyjne, długoterminowe finansowanie (okres spłaty do 10 lat, 12-miesięczna karencja w spłacie kapitału i odsetek) z możliwością umorzenia aż do 90 proc. zadłużenia. Fundusz obejmie zarówno pomoc inwestycyjną dla przedsiębiorstw, jak i pokrycie kosztów bieżącej ich działalności. W miarę potrzeb planowane jest uruchomienie kolejnych transz wsparcia o wartości do 250 mln zł, co zwiększy całkowity budżet Funduszu do 350 mln zł.

Wsparcie będzie dostępne dla przedsiębiorstw, które ucierpiały bezpośrednio lub pośrednio, np. na skutek zmniejszonego ruchu turystycznego. Środki mogą zostać przeznaczone m.in. regulowanie bieżącego zobowiązania, wypłaty pensji dla pracowników oraz odbudowę lub modernizację zakładów zniszczonych przez powódź, co przyczyni się do zwiększenia odporności na przyszłe kryzysy. W uzasadnionych przypadkach przedsiębiorcy będą mieć również możliwość zmiany lokalizacji zakładu pracy na miejsce niezagrażone ewentualną powodzią, remont i odbudowę obiektów, naprawę lub zakup sprzętu.

Bezpieczeństwo finansowe i szybka realizacja

Fundusz ma charakter uzupełniający wobec wsparcia wynikającego z tzw. specustawy powodziowej, a przedsiębiorcy mogą spodziewać się pierwszych środków w ciągu ok. miesiąca. W udzielaniu pomocy uczestniczyć będą regionalni pośrednicy wybrani przez BGK we wszystkich czterech województwach dotkniętych powodzią. Wsparcie pozwoli



firmom na szybkie wznowienie działalności, zabezpieczając lokalne miejsca pracy i sprzyjając stabilizacji gospodarki regionu. środki z regionalnych programów finansowych, aby w razie potrzeby poszerzyć wsparcie. stanowiąc ważny krok w długofalowym wsparciu przedsiębiorstw dotkniętych skutkami klęsk żywiołowych.

Fundusz jest finansowany ze środków „reuzycia”, czyli ze spłat wcześniejszych pożyczek przyznanych w czasie pandemii COVID-19. W 2025 r. mogą zostać również wykorzystane środki z regionalnych programów finansowych, aby w razie potrzeby poszerzyć wsparcie. Dzięki kompleksowej i szybkiej reakcji rządu na skutki wrześnieowej powodzi, nowe wsparcie dla przedsiębiorców pozwoli odbudować potencjał gospodarczy regionu i wzmocnić go na przyszłość,

MFIPR

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

Zarządzanie projektami na najwyższym poziomie

Coventry University Wrocław, dzięki nowoczesnemu podejściu do nauki i międzynarodowym współpracom, umożliwia zdobywanie kluczowych kompetencji i praktycznych umiejętności, które są nieocenione na rynku pracy. Program Business Management i Leadership to kierunek, który doskonale wpisuje się w potrzeby współczesnych organizacji i wspiera rozwój przyszłych liderów.

Zarządzanie projektami to dziedzina, która staje się coraz ważniejsza w dynamicznie zmieniającym się środowisku biznesowym. Międzynarodowy Dzień Zarządzania Projektami, obchodzony w pierwszy czwartek listopada, przypomina o roli jaką odgrywa efektywne planowanie, organizacja i realizacja założonych zadań do osiągnięcia celów przedsiębiorstwa czy instytucji. Coventry University Wrocław, filia prestiżowego brytyjskiego Uniwersytetu, odpowiada na te potrzeby, oferując studia, które nie tylko dostarczają wiedzy teoretycznej, ale także kładą duży nacisk na praktyczne umiejętności. W dodatku wszystkie zajęcia prowadzone są w języku angielskim, dzięki czemu już od samego początku pozwalają wczuć się w międzynarodowy klimat.

Kierunek Business Management and Leadership został stworzony z myślą o studentach, którzy chcą nauczyć się skutecznego zarządzania projektami, wdrażania

innowacyjnych rozwiązań i zmianą w środowisku podejmowania decyzji w międzynarodowym.

trudnym środowisku „Praktyczne podejście do nauki i międzynarodowym współpracom, obejmuje moduły takie jak Project Management, Strategic Marketing i Organizational Change Management. Łączą one teorię z rzeczywistymi projektami i codziennymi wyzwaniem w zarządzaniu projektami.

Wybitni wykładowcy – siła programu edukacyjnego

Jednym z filarów sukcesu Coventry University Wrocław jest kadra dydaktyczna, która łączy wiedzę akademicką z bogatym doświadczeniem zawodowym. Marting Ring, wykładowca na przedmiocie International Business and Globalisation, to doświadczony przedsiębiorca i innowator w branży technologicznej. Jest współzałożycielem platformy Wolves Summit, która łączy liderów, start’upy i inwestorów z całego świata, co daje mu wgląd w globalne trendy w biznesie. Ze studentami Coventry University Wrocław dzieli się swoim doświadczeniem, zachęcając ich do krytycznego myślenia i korzystania z globalnych możliwości. Inną osobą, która wzbogaca program studiów, jest Ewa Carr-de Avelon, specjalistka z ponad 25-letnim doświadczeniem w zarządzaniu strategicznym, komunikacji i procesach biznesowych. Posiada szeroką wiedzę z zakresu prowadzenia projektów związanych z zarządzaniem

naszych wykładowców do edukacji sprawia, że studenci zdobywają cenne umiejętności niezbędne w zarządzaniu różnorodnymi projektami. W Coventry University Wrocław nie ma klasycznych egzaminów – studenci zaliczają przedmioty i semestry poprzez wykonywanie różnorodnych prac i projektów. Inna niż powszechnie znamy jest też współpraca z wykładowcami. Porównałbym ich do mentorów, którzy w praktyczny sposób przekazują wiedzę i umiejętności, naprowadzają i zachęcają do poszukiwania odpowiedzi na pytania, wyjaśniają gdy coś jest niezrozumiałe, jednak zdobycie wiedzy teoretycznej jest zadaniem samych studentów w ramach pracy własnej. Wszystkie te elementy czynią ich bardziej konkurencyjnymi na rynku pracy” – komentuje dr Jacek Lewandowski, dyrektor kampusu Coventry University Wrocław.

Międzynarodowe współprace – klucz do sukcesu

Drugim, silnym filarem Coventry University Wrocław są współprace z globalnymi liderami. Partnerstwa z firmami takimi jak GlobalLogic i Collins Aerospace przynoszą studentom wymierne korzyści, umożliwiając im zdobycie doświadczenia zawodowego już w trakcie studiów.

Współpraca z GlobalLogic i Collins Aerospace daje



studentom cenne możliwości zdobycia praktycznych umiejętności. Dzięki warsztatom i szkoleniom w GlobalLogic studenci uczą się kluczowych zagadnień, takich jak cyberbezpieczeństwo, zarządzanie chmurą i DevOps. Hackathony pozwalają im na zastosowanie wiedzy w rzeczywistych projektach, co zwiększa ich szanse na rynku pracy. Przykładem jest student, który po praktykach został

zatrudniony jako Inżynier kontroli jakości. Z kolei partnerstwo z Collins Aerospace zapewnia doświadczenie w branży lotniczej, umożliwiając pracę nad innowacyjnymi projektami inżynierskimi oraz dostęp do najnowszych technologii. Współprace te podnoszą atrakcyjność absolwentów, oferując praktyczną wiedzę i przygotowanie do globalnej kariery.

Dla pracodawców korzyścią jest dostęp do młodych talentów oraz rozwój kompetencji społecznych i organizacyjnych u pracowników, którzy zdobywają doświadczenie w prowadzeniu projektów edukacyjnych i rozwojowych.

Agencja Pełka i Partnerzy

Redaktor

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

Ciąg dalszy ze s.1

Wyzwania związane z profilaktyką i leczeniem choroby otyłościowej

Otyłość to epidemia naszych czasów, wymaga systemowego podejścia i narodowego planu zapobiegania i leczenia tej choroby. 9 mln pacjentów chorujących na otyłość w Polsce oczekuje diagnostyki, leczenia i wielospecjalistycznej

koordynowanej opieki medycznej. To dla nich szansa na normalne życie, pracę, pełnienie ról społecznych i rodzinnych. Otyłość dewastuje zdrowie i życie we wszystkich jego sferach i nie powinna być bagatelizowana, tylko diagnozowana i leczona, tak jak inne

choroby – przestrzegala Katarzyna Głowińska, prezes FLO – Fundacji na Rzecz Leczenia Otyłości, podczas konferencji, która miała miejsce 24 października w przeddzień Światowego Dnia Walki z Otyłością.



Polska znajduje się w czołówce krajów o najszybszym wzroście rozwoju choroby otyłościowej. Badania wskazują, że wzrost ten trwa już od ponad dwudziestu lat. Szacuje się, że w 2025 r. z otyłością w Polsce zmagać się będzie 26% dorosłych kobiet i 30% dorosłych mężczyzn. Jeżeli sprawdzą się te przewidywania, to w 2025 roku na leczenie chorób związanych z otyłością wydamy więcej o 0,3 – 1,0 mld zł niż w 2017 r.

Mimo alarmujących danych epidemiologicznych oraz rosnącej z roku na rok świadomości, że otyłość to choroba, wciąż ponad 80 proc. chorych nie postrzega jej w ten sposób. Uważają, że jest to wyłącznie ich prywatna sprawa. Nie widzą zasadności, by angażować lekarza w proces utraty masy ciała.

Prof. dr hab. n. med. Lucyna Ostrowska, prezes Polskiego Towarzystwa Leczenia Otyłości podkreśla: Otyłość to nie defekt kosmetyczny, ale bardzo groźna choroba, która prowadzi do ok. 200 powikłań zdrowotnych (m.in.: cukrzyca typu 2, choroby sercowo-naczyniowe, zwyrodnienia układu kostno-stawowego, udar, depresja i wiele innych), i która zwiększa ryzyko zgonu. Otyłość jest chorobą wieloprzyczynową, uwarunkowaną biologicznie i genetycznie oraz zależną od czynników środowiskowych. Należy ją diagnozować i leczyć, bowiem dobra wola pacjenta i zalecenia typu „jedz mniej i więcej się ruszaj” nie wystarczą, by zahamować postęp choroby. Osoby z otyłością to jedyna grupa chorych, od której wciąż oczekuje się samowyleczenia, a

pacjentowi jest potrzebna kompleksowa opieka medyczna i leczenie. – dodaje prof. Ostrowska.

Leczenie choroby otyłościowej- gdzie jesteście?

Najważniejszym celem leczenia choroby otyłościowej jest ochrona przed rozwojem jej powikłań. Niestety, w Polsce przyczynowo leczonych jest zaledwie 1% pacjentów z otyłością, pozostali – wskutek jej ciężkich następstw. Leczenie choroby otyłościowej opiera się na dwóch filarach: klinicznym i terapeutycznym. Cel kliniczny oznacza procentową redukcję masy ciała w stosunku do wagi początkowej pacjenta. Natomiast celem terapeutycznym jest osiągnięcie oczekiwanej poprawy stanu zdrowia, w tym zapobieganie lub zmniejszenie ryzyka wystąpienia powikłań



związanych z chorobą finansowanych przez NFZ Zdrowia Publicznego. To otyłościową . Wśród metod innowacyjnych technologii pierwszy duży krok, który może leczenia choroby otyłościowej medycznych. To może im zapoczątkować zmiany w wyróżnia się postępowanie uratować zdrowie i życie, a opiece nad chorymi na otyłość niefarmakologiczne, polegające system opieki zdrowotnej w Polsce. na modyfikacji stylu życia uchronić przed ogromnymi Podczas konferencji prasowej, kończącej I edycję kampanii społecznej pt.: „Otyłość to choroba. Nie oceniaj, nie odchudzaj, tylko lecz” wręczone zostały „FLOwersy”, nagrody przyznane po raz pierwszy przez FLO- Fundację na rzecz Leczenia Otyłości dla osób, które otwierają drzwi przed tą grupą pacjentów, przyczyniają się do edukacji społecznej oraz podejmują działania na rzecz budowania systemu opieki zdrowotnej nad chorymi na otyłość w Polsce. Pełny raport można pobrać ze strony www.flo.org.pl

Leczenie choroby otyłościowej w Polsce to wyzwanie dla systemu opieki zdrowotnej. Na przestrzeni ostatnich lat zmieniło się podejście do leczenia otyłości w jej najbardziej zaawansowanym stadium. Wprowadzono program pilotażowy Program Ministerstwa Zdrowia ‘KOS-BAR’, który umożliwia pacjentom dostęp do kompleksowej opieki i leczenia z wykorzystaniem zabiegów chirurgicznych. Obecnie, na wniosek Minister Zdrowia, procedowana jest uchwała w sprawie powołania zespołu roboczego do spraw przeciwdziałania otyłości przy Radzie do spraw

Ważnym elementem jest również dostęp do zabiegów chirurgicznych. Obecnie, na wniosek Minister Zdrowia, procedowana jest uchwała w sprawie powołania zespołu roboczego do spraw przeciwdziałania otyłości przy Radzie do spraw

**Ewa Godlewska
i Katarzyna Głowińska**

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

Dr Jorge Corona nagrodzony za heroizm i wybitne osiągnięcia

Kongres Amerykańskiej Akademii Okulistyki (AAO) gromadzi światowych ekspertów w dziedzinie okulistyki, którzy wymieniają się najnowszymi odkryciami, technologiami i doświadczeniami klinicznymi. W obradach tego rocznego Kongresu w Chicago 18 października uczestniczyła delegacja Stowarzyszenia Chirurgów Okulistów Polskich. Prof. Robert Rejda, prezes SCOP i dr Ewa Fluder wręczyli dr Jorge Corona z Dallas, oficjalną nominację do nagrody specjalnej przyznawanej przez Stowarzyszenie oraz zaproszenie do udziału w Zjeździe Okulistów, który odbędzie się w Lublinie 14-16 lutego w 2025 r.

Praktykujący w Dallas dr Jorge Corona, jest wybitnym specjalistą w dziedzinie chirurgii plastycznej i okuloplastyki, który od lat angażuje się w humanitarną działalność. Od początku wojny w Ukrainie, przyjeżdża do Kijowa, aby charytatywnie operować rannych pacjentów i ofiary wojny. Za kilka dni znów się pojawi w Kijowie.

W każdej edycji wręczaliśmy Nagrodę Specjalną SCOP za przełomowe innowacyjne rozwiązania diagnostyczne i terapeutyczne – mówi prof. Robert Rejda, prezes Stowarzyszenia Chirurgów Okulistów Polskich i przewodniczący Kapituły. – W 2025 roku dr Jorge Corona nagrodzony zostanie nie tylko za

wybitne osiągnięcia w okulistyce, szczególnie w obszarze okuloplastyki, ale także za niezwykle ofiarną i heroiczną w leczniczej działalności charytatywnej. Jego dokonania w chirurgii plastycznej i okuloplastyce są od dawna doceniane w Stanach Zjednoczonych i w Ameryce Południowej. Jednak, to co go szczególnie wyróżnia w środowiska okulistów i pacjentów, to udział w wielu misjach humanitarnych. Wykonuje pracę pełną poświęcenia i oddania drugiemu człowiekowi. Charytatywnie leczy i operuje pacjentów w Gwatemali i Ameryce Południowej. Dokonuje tego nierzadko w okolicznościach ekstremalnych z narażeniem własnego życia.

Na szczególne uznanie okulistów polskich zasługuje fakt, że dr Jorge Corona przyjeżdża również na Ukrainę, a najczęściej do Kijowa, gdzie w warunkach wojennych, prowadzi bardzo skomplikowane zabiegi. Operuje najcięższe przypadki chorych, którzy zostali ciężko zranieni i okaleczeni w wyniku działań wojennych. Praca w ekstremalnych warunkach, gdzie brakuje sprzętu medycznego, leków, czystej wody i energii elektrycznej wymaga nie tylko wyjątkowych umiejętności, ale także ogromnego poświęcenia i odporności, ponieważ ryzykuje utratą zdrowia i życia. Działalność dr Jorge Corona zasługuje na najwyższe uznanie i szacunek środowiska okulistycznego. Decyzja

Kapituły o przyznaniu Nagrody Specjalnej „Patenty Liderów Innowacyjności” była jednogłośnie.

Zarząd Stowarzyszenia Chirurgów Okulistów Polskich podjął decyzję na podstawie obszernych informacji z różnych źródeł. Kierował się również opiniami kolegów z Ukrainy, reprezentującymi Ukraińskie Stowarzyszenie Specjalistów Okuloplastyki i Protezowania Narządu Wzroku (ASOEP), którzy bezpośrednio współpracują z dr Jorge Coroną. Uzyskano obszernie informacje i opisy, a także opinie wielu okulistów, w tym prof. Oksany Petrenko i dr Olgi Denysiuk: „Decyzja dr Jorge Corony o podróży do Kijowa i zaoferowaniu swojej wiedzy jako chirurga okuloplastyka w czasie wojny jest świadectwem jego odwagi, poświęcenia i ducha humanitaryzmu. W środku konfliktu, który spowodował powszechne zniszczenia i cierpienie, działania dr Corony wyróżniają się jako światło nadziei i współczucia.

Dr Corona, wybitny chirurg okuloplastyczny, jest znany ze swoich umiejętności i doświadczenia w leczeniu złożonych urazów oczu. Jego przybycie do Kijowa było jednym z pierwszych przypadków wyspecjalizowanego chirurga okuloplastyka oferującego pomoc w regionie, dając potężny przykład innym specjalistom medycznym na całym świecie. Decyzja o opuszczeniu



bezpiecznego i wygodnego domu, aby operować w strefie działań wojennych, podkreśla jego zaangażowanie w pomoc potrzebującym, niezależnie od osobistego ryzyka.

Wyzwania, przed którymi stanął, były ogromne. Operowanie żołnierzy i cywilów, którzy odnieśli poważne obrażenia oczu w wyniku trwającego konfliktu, wymagało nie tylko chirurgicznej precyzji, ale także głębokiej empatii i odporności. Praca dr Corony nie tylko przywróciła wzrok i funkcje jego pacjentom, ale także dała im nowe poczucie nadziei w czasach ciemności.

Jego odwaga wykracza poza salę operacyjną. Decydując się na pracę w Kijowie, dr Corona skonfrontował się z trudnymi realiami wojny, będąc naocznym

świadkiem wpływu przemocy na niewinne życie. Pomimo tych wyzwań, pozostał skupiony na swojej misji, wykorzystując swoje umiejętności do ratowania i poprawy życia osób dotkniętych konfliktem.

Działania dr Jorge Corony w Kijowie stanowią inspirację dla wszystkich, ilustrując głęboką różnicę, jaką jedna osoba może zrobić w życiu innych. Jego odwaga, doświadczenie i niezachwiane oddanie pacjentom są doskonałym przykładem siły i humanitaryzmu w obliczu przeciwności losu”.

W misjach humanitarnych na Ukrainę wybitnemu specjalście towarzyszą również inni amerykańscy okuliści. Dr Corona prowadzi także szkolenia w Stanach Zjednoczonych dla ukraińskich lekarzy. W lutym

2025 r. będzie gościem specjalnym Konferencji „Nowości w okulistyce – edukacja i praktyka” w Lublinie. Poprowadzi sesję naukową na temat okuloplastyki, w której udział wezmą eksperci z Polski, Ukrainy i Szwajcarii. Dr Jorge Corona zostanie uhonorowany podczas tej dwudniowej konferencji specjalnym wyróżnieniem Stowarzyszenia Chirurgów Okulistów Polskich za swój niezwykle heroizm i wybitne osiągnięcia w dziedzinie okulistyki.

Jolanta Czudak

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

Ciąg dalszy ze s.1

Japoński pomysł na nieograniczoną, czystą energię

Wyzwań stojących przed naukowcami starającymi się ujarzmić procesy zachodzące od miliardów lat we wnętrzu Słońca jest mnóstwo. Potencjalny zysk z tego osiągnięcia jest nie do przecenienia. Na przestrzeni ostatniej dekady rozwijano głównie energetykę wiatrową oraz słoneczną, jednak są to niestabilne źródła energii, które nie są w stanie zapewniać stale takiej samej ilości energii. Z tego też powodu naukowcy bezustannie starają się stworzyć reaktor zdolny do generowania energii w procesie fuzji jądrowej. Z roku na rok jesteśmy coraz bliżej prawdziwego przełomu.

W ostatnich dniach eksperci z sektora energetycznego spoglądają z zainteresowaniem na japońskich naukowców. Jak się bowiem okazuje, naukowcy z Kraju Kwitnącej Wiśni, planują stworzyć w ciągu najbliższej dekady pierwszy na świecie reaktor fuzyjny w stanie stacjonarnym.

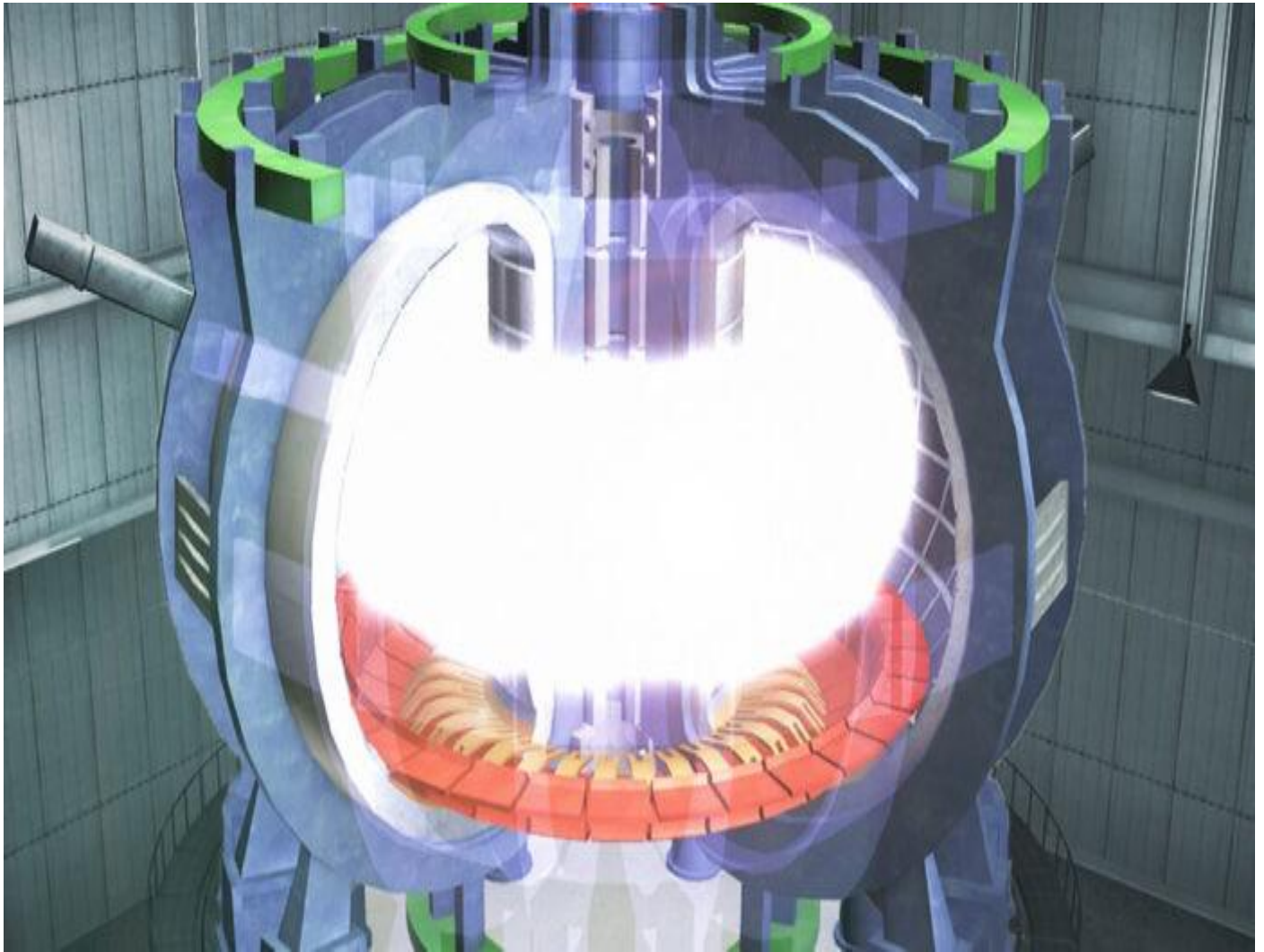
Za skonstruowaniem reaktora stoją specjaliści ze startupu energetycznego Helical Fusion. Wszystko wskazuje na to, że przełomowy reaktor będzie w stanie generować moc rzędu od 50 do 100 megawatów.

Reaktor fuzyjny

Możliwe zatem, że mamy nowego lidera wyścigu o to, kto pierwszy uruchomi prawdziwy

reaktor fuzyjny zdolny do generowania energii. Jeżeli inżynierowie nie są przesadnymi optymistami, to energia z fuzji termojądrowej mogłaby zostać wygenerowana w reaktorze pilotażowym już w 2034 roku. Jeżeli wszystko pójdzie zgodnie z planem, już komercyjnie wytwarzana energia z reaktora miałyby popłynąć do sieci kilka lat później.

Konstrukcja reaktora jest niezwykle interesująca. Jak informują specjaliści z Helical Fusion, w centrum całego układu znajdzie się stellarator w formie heliotronu. Urządzenie tego typu dostarcza rozgrzanej plazmy niezbędnej do



generowania energii w procesie fuzji. Stellarator będzie połączony z dwiema cewkami helikalnymi i nie będzie wymagał do działania prądu plazmowego.

W helikalnym reaktorze fuzyjnym pole magnetyczne niezbędne do kontrolowania plazmy jest stabilnie wytwarzane jedynie przez cewki elektromagnetyczne. Pozwala to na stabilne ograniczenie plazmy przez długi czas i stałą produkcję energii. Jeżeli w 2034 roku reaktor wytworzy energię, Helical Fusion może stać się pierwszym dostawcą energii wytwarzanej w procesie fuzji termojądrowej

Warto tutaj podkreślić, że reaktor fuzyjny małej mocy będzie wprost doskonałym

źródłem energii do zastosowań lokalnych, niezależnie od tego czy będzie zasilał fabryki sektora ciężkiego przemysłu, czy też duże statki, czy w końcu lokalne społeczności wyspiarskie.

Przełom technologiczny
 Przed naukowcami i inżynierami jednak jeszcze sporo pracy. Specjaliści szacują, że stworzenie pierwszego reaktora pochłonie w ciągu najbliższej dekady około 5 miliardów dolarów. Taki koszt jednak może zwrócić się zaskakująco szybko. Oprócz naturalnych korzyści dla środowiska naturalnego naukowcy wskazują, iż jeden gram izotopów wodoru będzie w stanie wytworzyć tyle energii, ile wytwarza spalanie 8 ton ropy

naftowej. Można zatem śmiało powiedzieć, że byłby to jeden z największych przełomów technologicznych w historii ludzkości.

Pilotażowy reaktor fuzyjny będzie bazował na reaktorze fuzyjnym opartym na deuterze i trycie HESTIA i to on ma rozpocząć generowanie energii już za dziesięć lat. Jeżeli technologia zostanie za jego pomocą zweryfikowana w ciągu kilku kolejnych lat, właściwy reaktor helikalny o mocy 100 MWe może rozpocząć pracę w okolicach 2040 roku.

Źródło: Focus.pl

Redaktor

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

Próby zastraszenia kontrolerów – NIK zawiadamia prokuraturę

Najwyższa Izba Kontroli skierowała do prokuratury zawiadomienie o podejrzeniu popełnienia przestępstwa, polegającego na kierowaniu gróźb agresji fizycznej, utraty zdrowia i życia wobec pracowników NIK, realizujących czynności kontrolne. Podjęto również kroki prawne przeciwdziałające próbom zastraszania kontrolerów przedstawiających, w imieniu Kierownictwa Izby, ustalenia z kontroli.

NIK od czerwca br. prowadzi kontrolę wykorzystania środków z Funduszu Pomocy Pokrzywdzonym oraz Pomocy Postpenitencjarnej – Funduszu Sprawiedliwości. Kontrolą objęto dysponenta Funduszu (Ministra Sprawiedliwości) oraz

22 beneficjentów umów dotacji udzielonych z jego środków. Działania te stanowią kontynuację kontroli zakończonej w styczniu 2021 r., która wykazała bezprecedensową skalę nieprawidłowości w zakresie zarządzania środkami Funduszu Sprawiedliwości. Obecna kontrola obejmuje okres od 1 stycznia 2021 r. do końca 2024 r.

W ostatnich dniach pracownicy NIK uczestniczący w tej kontroli informowali Kierownictwo Izby o bezprawnych działaniach, mających na celu wpływanie na realizowane przez nich czynności służbowe. Polegały one m.in. na kierowaniu pod ich adresem gróźb agresji fizycznej oraz utraty zdrowia i życia. Podobne groźby były również

kierowane pod adresem kontrolerów prowadzących inne istotne kontrole pozostające w zainteresowaniu opinii publicznej.

W ocenie Kierownictwa NIK, działania takie mają na celu zastraszanie kontrolerów i wywieranie w ten sposób wpływu na realizację konstytucyjnych i ustawowych zadań naczelnego organu kontroli państwowej. W reakcji na powyższe, Prezes NIK polecił podjęcie niezbędnych kroków prawnych, w tym skierowanie zawiadomień o podejrzeniu popełnienia przestępstwa, polegającego na kierowaniu gróźb agresji fizycznej, utraty zdrowia i życia w celu wywierania wpływu na działalność upoważnionych kontrolerów NIK.



Należy stanowczo stanowiska Prezesa Izby co do konstytucyjnego jakim jest podkreślić, że wszystkie konieczności natychmiastowego podjęcia działań, podnoszących bezpieczeństwo i niezależność kontrolerów NIK. Będzie to możliwe dopiero po jak najszybszym rozpoczęciu procedury zmiany ustawy o Kierownictwa Izby. Powyższe NIK, która wzmocni niezależność organu ewentualne próby bezprawnego wpływu na wyniki kontroli NIK oraz działalność jej upoważnionych przedstawicieli, w każdym przypadku spotykają się ze zdecydowaną reakcją NIK, która wzmocni niezależność organu

Marcin Marjański
p.o. Rzecznika prasowego
Najwyższej Izby Kontroli

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

Ciąg dalszy ze s.1

Koło Piaseczna powstanie ultranowoczesna inwestycja

W Wilczej Górze pod Warszawą, w powiecie piaseczyńskim, rozpoczęła się budowa nowoczesnego centrum dystrybucyjnego Auchan, które dzięki sztucznej inteligencji i technologii uczenia maszynowego przeniesie logistykę na wyższy poziom.

Sieć supermarketów Auchan realizuje w Polsce ultranowoczesne centrum dystrybucyjne. Inwestycję buduje dla Auchan Panattoni – największy deweloper obiektów przemysłowych w Europie. Obiekt dystrybucyjny, wykorzystujący AI i technologię uczenia maszynowego ma wspierać obsługę klientów zmodernizowanej platformy e-commerce Auchan. Projekt architektoniczny został przygotowany przez pracownię architektoniczną Tacakiewicz Ferma Kresiek. Generalnym wykonawcą inwestycji jest Goldbeck, a zakończenie prac zaplanowano na czerwiec 2025 r.

Panattoni wybuduje w pełni zrobotyzowane centrum dystrybucyjne dla **Auchan Polska** w formule **built-tu-suit (BTS)**. – Śmiało możemy powiedzieć, że tak zaawansowane technologicznie centrum dystrybucyjne będzie prawdziwym game-changerem na polskim rynku – zwłaszcza jeśli chodzi o innowacyjne rozwiązania pozwalające na optymalizację kompletacji zamówień i zarządzania logistyką ostatniej mili – komentuje **Piotr Dopierała**, dyrektor supply chain & logistics w Auchan Retail Polska.

Na wybór lokalizacji w Wilczej Górze w powiecie piaseczyńskim wpłynął między innymi dobry dostęp do trasy S7, co zapewnia dogodną logistykę. Auchan Polska ma w Piasecznie centrum handlowe, które zostało oddane do użytku w 1996 roku i było pierwszym tego typu obiektem w kraju. To wyróżnienie i wyraz zaufania, że Auchan Polska powierza właśnie nam realizację swojej strategicznej inwestycji. Nowe centrum dystrybucyjne pozwoli naszemu klientowi na skalowanie niezwykle perspektywicznej części biznesu, jaką jest e-commerce. To innowacyjny projekt ze względu na zaawansowany poziom automatyzacji oraz dopasowanie do specyficznych wymagań e-grocery – mówi **Marek Dobrzycki**, partner w **Panattoni**. Dodaje, że Panattoni może pochwalić się doświadczeniem w realizacjach centrów logistycznych dla największych graczy na rynku i to doświadczenie jest niezbędne przy realizacji tak ambitnych projektów.

Auchan ma mieć dostęp do obiektu w marcu 2025 r. Działalność operacyjną rozpocznie w czwartym kwartale przyszłego roku.

Auchan inwestuje w e-commerce

Z obiektu zlokalizowanego w Wilczej Górze pod Warszawą będą obsługiwani klienci zmodernizowanej platformy internetowej Auchan. W kwietniu tego roku **Auchan Polska** uruchomił nową odsłonę sklepu internetowego, kładąc nacisk na większą wygodę klientów i bardziej spersonalizowane zakupy. Był to pierwszy etap partnerskiej współpracy **Auchan** z brytyjską firmą **Ocado** – jednym z



liderów automatyzacji i kontroli temperatury pozwolą na robotyzacji logistyki dla e-grocery.

Zrobotyzowane centrum dystrybucyjne ma wspierać obsługę klientów dzięki systemom automatyzacji, wykorzystaniu sztucznej inteligencji i uczenia maszynowego. Systemy te pozwolą na zwiększenie dostępności produktów do nawet 40 tys. pozycji oraz sprawniejsze realizowanie dostaw w elastycznych przedziałach czasowych, w tym dostawy tego samego dnia, co zwiększy komfort zakupów online.

Ze względu na specyfikę przechowywanych towarów zostaną wydzielone komory: **chłodnicza** oraz **mroźnica**, a wprowadzone systemy

zapewnienie najwyższej jakości i **bezpieczeństwa żywności**.

Instalacja chłodnicza utrzyma temperatury w zakresie 2°C – 5°C w chłodni i -20°C – 22°C w mroźni.

Specyficzne wymagania klienta obejmują również:

- 1/. zadaszenie nad zewnętrznymi bramami dokowymi dla pojazdów ciężarowych oraz kurierskich,
- 2/. instalację tryskaczową według standardu **FM Global**,
- 3/. z mocnienie posadzki do 165 kN na stopę, strefowo nawet 210 kN.

Centrum dystrybucyjne przejdzie certyfikację środowiskową metodą BREEAM na poziomie Excellent, co przełoży się na niższe koszty operacyjne

najemcy. Dach budynku zostanie wzmocniony pod instalację paneli

fotowoltaicznych w przyszłości, a energooszczędne oświetlenie budynku będzie sterowane za pomocą czujników ruchu i zmierzchu. W ramach działań proekologicznych zostaną również zoptymalizowane trasy dostaw, co pozwoli na ograniczenie emisji CO2, a zastosowanie automatycznych systemów pakowania zmniejszy zużycie materiałów opakowaniowych.

<https://www.propertynews.pl/>

Redaktor

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

MARIA – 50 lat pracy na rzecz nauki, gospodarki i medycyny

Jedyny, polski reaktor jądrowy obchodzi jubileusz 50-lecia. Reaktor MARIA wspiera rozwój nauki, medycyny oraz przemysłu. Z okazji jubileuszu Narodowe Centrum Badań Jądrowych (NCBJ) organizuje międzynarodowe sympozjum dotyczące energetyki jądrowej oraz wystawę prezentującą „jubilatkę”.

Reaktor MARIA to jedyny działający reaktor jądrowy oraz jedno z największych urządzeń badawczych w Polsce. Znajduje się na terenie Narodowego Centrum Badań Jądrowych (NCBJ), w podwarszawskim Otwocku – Świerku. MARIA nie produkuje energii elektrycznej, tylko neutrony, dzięki którym wytwarza radioizotopy do diagnozowania nowotworów oraz do radioterapii. Reaktor MARIA wytwarza innowacyjne materiały dla przemysłu, pozwala prowadzić badania podstawowe i stosowane z dziedziny fizyki, a także umożliwia szkolenie kadr z branży jądrowej i ochrony radiologicznej.

W nocy z 17 na 18 grudnia 1974 r. reaktor MARIA, po raz pierwszy, osiągnął stan krytyczny, czyli odpowiednie warunki dla samopodtrzymującej się reakcji łańcuchowej. Tę datę uznaje się za moment rozpoczęcia pracy reaktora. Reaktor nosi imię MARIA, na cześć dwukrotnej noblistki Marii Skłodowskiej-Curie.

Reaktor MARIA został zaprojektowany i skonstruowany przez polskich specjalistów. Pierwotnie jego zadaniem było wspieranie „starszej siostry”, czyli reaktora EWA (skrótowiec powstały ze słów Eksperymentalny, Wodny, Atomowy). Reaktor EWA był pierwszym reaktorem jądrowym w Polsce, po kilku zestawach krytycznych, wykorzystywanym do badań naukowych.

Został wyłączony z eksploatacji w 1995 roku. Teraz MARIA jest jednym z najmłodszych, największych i najnowocześniejszych reaktorów jądrowych w Europie. – o historii reaktora opowiada Grzegorz Krzysztosek, zastępca dyrektora ds. Bezpieczeństwa Jądrowego i Ochrony Radiologicznej w NCBJ.

W MARII prowadzone są badania fizyczne, także z wykorzystaniem intensywnych wiązek neutronów, badania radiochemiczne oraz badania materiałowe, w tym niezbędne do opanowania technologii produkcji energii z fuzji termojądrowej. Reaktor MARIA to znaczący światowy producent jodu-131, stosowanego w diagnostyce i leczeniu chorób tarczycy. MARIA zaspokaja też między 10 a 20 proc. globalnego zapotrzebowania na molibden-99, który jest stosowany w diagnostyce i terapii onkologicznej. Jeden tydzień pracy reaktora to pomoc dla 100

tys. pacjentów na całym świecie.

MARIA, jako jedyny czynny w Polsce reaktor jądrowy, umożliwia szkolenie kadry specjalizującej się w energetyce jądrowej i ochronie radiologicznej.

Obecnie prowadzony jest remont tzw. hali fizycznej, co umożliwi dostęp do unikatowej, w tej części świata, bazy laboratoriów do badań nad materiałami. Infrastruktura, wykorzystująca intensywne wiązki neutronów, skupiona pod szyldem Maria Neutron Laboratory, jest ujęta na Polskiej Mapie Infrastruktury Badawczej.

25 października br. w siedzibie NCBJ odbędzie się międzynarodowe sympozjum pt. „Jubileusz 50-lat reaktora MARIA”. Podczas tego sympozjum zaprezentowany zostanie dorobek kilku pokoleń ekspertów z różnych dziedzin nauki, którzy stawiają czoła najważniejszym wyzwaniom związanym z badaniami jądrowymi. W sympozjum wezmą udział przedstawiciele władz państwowych oraz kluczowych ośrodków badań jądrowych i reaktorowych z całego świata. Podczas panelu dyskusyjnego poruszone będą tematy dotyczące funkcjonowania reaktorów badawczych oraz ich bezpieczeństwa.

„Jubileusz MARII jest doskonałym momentem, aby podsumować to, co dotychczas udało nam się osiągnąć oraz zaprezentować nasze plany na przyszłość. Reaktor MARIA



jest unikatowym przykładem obrazowania neutronowego. – polskiej infrastruktury mówi **Paweł Nowakowski**, dyrektor Departamentu Badawczej o znaczeniu wykraczającym poza granice Polski. Malejąca dostępność podobnych urządzeń badawczych w Europie i na świecie, spowodowana zamykaniem instalacji i opóźnieniami w budowie lub rezygnacją z budowy nowych reaktorów jądrowych, powoduje wzrost zainteresowania możliwościami badawczymi MARII.

Dlatego tak ważna jest obecna modernizacja naszego reaktora, która pozwoli na prowadzenie badań m.in.: dotyczących rozpraszania neutronów termicznych oraz

W trakcie sympozjum zaprezentowana zostanie wystawa pokazująca pięćdziesięcioletni dorobek pokoleń ekspertów z różnych dziedzin nauki oraz potencjał reaktora MARIA. Częścią wystawy będzie praca malarska pani Darii Solar inspirowana wnętrzem reaktora MARIA. Wystawa dostępna będzie m.in. w gmachu Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej w dniach 18 – 25 listopada br.

NCBJ

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

Największa elektrownia gazowa w Polsce dostarczy energię dla ok. 3 mln gospodarstw

PGE Polska Grupa Energetyczna oddała do eksploatacji największą elektrownię gazową w Polsce i jedną z najnowszych w Europie. Jednostka o mocy 1366 MW brutto jest zlokalizowana w Gryfinie w Zachodniopomorskiem. Dostarczy do sieci 1,4 GW mocy, dzięki czemu po-

kryje ok. 5 proc. krajowego zapotrzebowania na energię elektryczną, zapewniając dostawę dla ok. 3 mln gospodarstw. – To bardzo ważna inwestycja z punktu widzenia bezpieczeństwa państwa i namacalny przykład tego, że transformacja energetyczna trwa – mówi wiceminister kli-

matu i środowiska Miłosz Motyka.

To najnowocześniejsza elektrownia parowo-gazowa w Polsce i jedna z najnowszych w Europie, która będzie stabilizowała system elektroenergetyczny w sytuacji coraz większego udziału źródeł odnawialnych – podkreśla w



rozmowie z agencją Newseria Biznes Dariusz Marzec, prezes zarządu PGE Polskiej Grupy Energetycznej.

PGE Gryfino Dolna Odra to dwa bloki gazowo-parowe nr 9 i 10, o mocy 683 MW brutto każdy, które zastąpią stare, wysłużone i nieefektywne jednostki węglowe w Elektrowni Dolna Odra. Moce nowej elektrowni mają 17-letni kontrakt w aukcji rynku mocy, który obowiązuje od 2024 roku. – W trwającej w Polsce transformacji bloki gazowo-parowe są gwarancją elastyczności i stabilności. Dzisiaj, kiedy mamy w systemie elektroenergetycznym coraz więcej generacji z odnawialnych źródeł energii, z wiatru i słońca, potrzebne są takie bloki, które są szybko wzywane i odpowiednio duże. I właśnie taką inwestycję mamy w Gryfinie. Ona zapewni bezpieczeństwo energetyczne nie tylko w skali regionu, ale i całej Polski – mówi Miłosz Motyka.

PGE Gryfino Dolna Odra jest największą i najbardziej sprawną elektrownią tego typu w Polsce. Nowe bloki gazowo-parowe mają sprawność 63 proc. (o ponad 70 proc. wyższą w porównaniu do starych bloków węglowych). Szybkość startu ze stanu zimnego do minimum technicznego elektrowni wynosi 4 godz., a ze stanu gorącego do minimum technicznego 30 min. Dzięki możliwości szybkiego startu i elastycznej pracy nowa jednostka będzie w stanie pomóc w stabilizacji sieci elektroenergetycznej oraz optymalizacji wykorzystania zmiennej produkcji energii ze źródeł odnawialnych.

Pogodozależne, odnawiane źródła energii potrzebują systemu, który będzie je wspierał, a to jest możliwe

właśnie dzięki elektrowniom gazowym. Dlatego ta inwestycja jest tak ważna, ponieważ zagwarantuje bezpieczeństwo energetyczne i stabilizację systemu – mówi Miłosz Motyka. – Inwestycje gazowe to bardzo ważny element transformacji energetycznej i dochodzenia do neutralności klimatycznej. Stale rozbudowujemy system OZE, który równolegle potrzebuje jednak stabilnych źródeł energii pracujących w podstawie. W tej chwili nie ma bardziej elastycznych mocy niż moce gazowe – podkreśla Robert Kropiwnicki, sekretarz stanu w Ministerstwie Aktywów Państwowych.

Jak wskazuje, w długofalowej perspektywie postępująca transformacja energetyczna to dla polskich gospodarstw szansa na tańszy prąd. W 2023 roku Polska wytwarzała 61 proc. energii elektrycznej z węgla, przy czym oczekuje się, że udział ten zostanie znacząco zmniejszony na rzecz gazu, energii jądrowej oraz odnawialnych źródeł energii przy jednoczesnym aktywnym rozwoju morskiej energetyki wiatrowej.

Najważniejszym wyzwaniem jest obniżanie cen energii, a to jest możliwe tylko dzięki transformacji energetycznej. Trzeba przejść na zielone źródła energii i włączać je do systemu. Najpilniejsze rzeczy w najbliższym czasie to jest właśnie budowa bloków parowo-gazowych, to jest kwestia zwiększania energetyki z wiatru, zarówno lądowego, jak i morskiego, jak również z fotowoltaiki. Oczywiście równolegle jest jeszcze kwestia energetyki jądrowej, która również jest rozwijana – mówi Robert Kropiwnicki.

Bloki gazowe zostały zaprojektowane tak, żeby spełniać najbardziej restrykcyjne limity emisji wynikające z unijnych konkluzji BAT. Emisja pyłu i tlenków siarki zostanie ograniczona niemal do zera, co istotnie wpłynie na jakość powietrza w regionie. Z kolei wskaźnik emisyjności nowej elektrowni wynosi ok. 330 g CO₂ na kWh wytworzonej energii elektrycznej, co jest wartością prawie trzykrotnie niższą niż w blokach węglowych Elektrowni Dolna Odra.

Inwestycja w Gryfinie wpisuje się też w strategię PGE dekarbonizacji aktywów wytwórczych.

– To jest pierwszy duży element nowego segmentu biznesowego Grupy PGE, czyli segmentu wytwarzania energii elektrycznej z najbardziej niskoemisyjnego paliwa, jakim w tej chwili jest gaz ziemny

Inwestycja o wartości ponad 3,7 mld zł netto została zrealizowana przez PGE, a wykonawcą kontraktu było konsorcjum GE Vernova i Polimex Mostostal. Turbiny parowe i generatory dla elektrowni zostały wyprodukowane w polskich fabrykach w Elblągu i Wrocławiu. Oprócz podstawowego wyposażenia elektrowni, dostarczonego w formule „pod klucz”, GE Vernova zapewni kompleksową obsługę w ramach 12-letniej umowy serwisowej.

Udział polskich komponentów w tej inwestycji wynosi sporo ponad 50 proc. – podkreśla prezes PGE.

Źródło: Newseria

Redaktor

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

Polpharma otwiera pierwsze w Polsce centrum aktywnych substancji czynnych

Polpharma otworzyła w Starogardzie Gdańskim nowe, specjalistyczne centrum, przeznaczone do prac badawczo-rozwojowych i produkcji wysoko aktywnej substancji czynnych (HP API)*, wykorzystywanych do produkcji leków, m.in. onkologicznych. Inwestycja ta, o wartości ponad 100 milionów złotych, jest jedyną tego typu w Polsce i jedną z nielicznych w Europie. Stawia to Polpharmę w czo-

łowie wytwórców HP API na świecie.

Technologia, bezpieczeństwo i produkty najwyższej jakości

Nowoczesne technologie i wysokie standardy centrum pozwolą na rozwój i produkcję substancji, które pomagają pacjentom w walce m.in. z chorobami onkologicznymi, stwardnieniem rozsianym czy rdzeniowym zapaleniem mięśni (SMA).

W pierwszej kolejności substancje, które będą

produkowane w nowo otwartym obiekcie to:

Trametinib: stosowany w leczeniu czerniaka i niedrobnokomórkowego raka płuc.

Vismodegib: przeznaczony do leczenia raka podstawnocomórkowego. A w niedalekiej przyszłości będą rozwijane:

Ozanimod: stosowany w leczeniu stwardnienia rozsianego i zapalnej choroby jelit.

Risdiplam: lek na rdzeniowy zanik mięśni (SMA).

Centrum powstało z troską o standardy





bezpieczeństwa dla pracowników i dla środowiska. Wyposażenie laboratoriów to możliwie najlepsze w swojej klasie technologie zabezpieczeń chroniące pracowników przed narażaniem na szkodliwe działanie wysoko aktywnych substancji, w postaci izolatorów, a także dodatkowe rozwiązania w zakresie ochrony zbiorowej (wtórnej).

Znaczenie inwestycji dla bezpieczeństwa lekowego

Obecnie około 80% światowej produkcji API odbywa się poza Europą, głównie w Azji. W Polsce, na około 400 molekul podlegających refundacji, jedynie około 3% pochodzi z produkcji krajowej. Inwestycja Polpharmy ma na celu zwiększenie lokalnych zdolności produkcyjnych, co jest kluczowe dla zapewnienia

dla ciągłości dostaw leków i uniezależnienia się od zewnętrznych źródeł.

Prezes Polpharmy, Sebastian Szymanek, podkreślił: „Prometeusz to nie tylko nowoczesny obiekt, ale przede wszystkim kompleksowe rozwiązanie dla produkcji wysoce aktywnych substancji czynnych (ang. HP API). To substancje, które mają kluczowe znaczenie m.in. w dziedzinie onkologii, gdzie, jak wszyscy wiemy, zapadalność na nowotwory rośnie niestety w alarmującym tempie. Nasza inwestycja pozwoli na skuteczniejszą walkę z tym wyzwaniem, dostarczając niezbędnych narzędzi dla nowoczesnej medycyny. Nasz entuzjazm i dumą wynikają z przekonania, że dzięki Prometeuszowi, Polpharma

i będzie mogła jeszcze skuteczniej przyczynić się do poprawy zdrowia i jakości życia pacjentów nie tylko w Polsce, ale i w całej Europie. W ten sposób realizujemy naszą misję „Pomagamy ludziom żyć zdrowo w zdrowym świecie”.

Marszałek Województwa Pomorskiego, Mieczysław Struk, dodał: „Bez leków nie odbędzie się żadna operacja, w przytłaczającej większości przypadków chorych, lekarze bez zastosowania leków są całkowicie bezradni. Zanim jednak lek trafi do apteki lub szpitala, musi zostać opracowany przez naukowców a potem wyprodukowany w specjalistycznych fabrykach. Wymaga to ścisłej współpracy pomiędzy producentami, rządem, organami regulacyjnymi, farmaceutami, lekarzami i pacjentami, aby

zapewnić, że leki są bezpieczne, skuteczne, dostępne i odpowiednio stosowane. Niemniej jednak, w dobie globalnych zagrożeń, bezpieczeństwo lekowe, zwłaszcza w aspektach dostępności, ciągłości dostaw i rezerw strategicznych leków, staje się żywotną kwestią dla funkcjonowania ochrony zdrowia publicznego.”

Rozwój zdolności produkcyjnych

Otwarcie centrum to dopiero początek. Przewidywany jest

dalszy rozwój w dziedzinie produkcji i badania substancji wysokoaktywnych.

Zaplanowane jest podwojenie zdolności produkcyjnej, w postaci drugiej linii produkcyjnej w małej skali oraz budowa nowej hali produkcyjnej przeznaczonej dla produkcji substancji wysokoaktywnych w dużo większych ilościach oraz laboratorium kontroli jakości dostosowanego do wymagań wynikających z pracy z takimi substancjami.

Dzięki nowemu ośrodkowi Polpharmy możliwe staje się poszukiwanie innowacyjnych rozwiązań, następuje rozwój polskiego przemysłu farmaceutycznego, a także wkład w budowanie bezpieczeństwa lekowego Polski.

Polpharma

Redaktor

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

Plany budowy

Plany budowy zbiornika sięgają roku 1880, ale dopiero w 2013 r. rozpoczęto prace budowlane. Jego powierzchnia zbiornika wraz z terenami zalewowymi wynosi ponad 26 kilometrów kwadratowych.

Racibórz Dolny, który od połowy września chronił południową Polskę przed skutkami wezbrań wód Odry, zakończył swoją misję. Jak podały Wody Polskie, już nie pracuje w trybie piętrzenia powodziowego.

To dzięki temu zbiornikowi, mieszkańcy województw śląskiego, opolskiego i dolnośląskiego mogli odetchnąć z ulgą. Wody Polskie poinformowały, że zbiornik, którego normalne oblicze to suchy teren, od 15 września





spełniał swoją rolę jako gigantyczny zbiornik retencyjny. Przyjął 147 mln metrów sześciennych wody, co stanowi około 80 proc. jego maksymalnych możliwości powodziowych. „Działanie zbiornika było nieocenione – cała fala wezbraniowa została przechwycona, minimalizując zagrożenie dla mieszkańców trzech województw” – podkreślają Wody Polskie.

Po zakończeniu stanu alarmowego zbiornik przeszedł w fazę przygotowań do kolejnych zadań. Przed nim ocena stanu technicznego i bezpieczeństwa, aby w przyszłości mógł równie efektywnie chronić przed żywiołem.

Z raportu Wód Polskich wynika, że

hydrologiczna w regionie Małej Wisły i Górnej Odry została ustabilizowana, a poziom wód nie budzi już niepokoju. W dalszym ciągu trwa jednak kontrola wałów przeciwpowodziowych oraz ocena strat wywołanych przez powódź. Wszystkie nieprawidłowości można zgłaszać pod całodobową infolinię.

W trosce o bezpieczeństwo, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gliwicach podjął decyzję o przedłużeniu zakazu korzystania z wałów przeciwpowodziowych do 6 października. Ograniczenie to dotyczy każdego rodzaju ruchu, z wyjątkiem służb zarządzania kryzysowego oraz innych jednostek zaangażowanych w ochronę przed powodzią.

W międzyczasie, zakończenie pracy zbiornika Racibórz Dolny zbiegło się z pozytywnymi wieściami dla żeglugi. Po ustąpieniu wód wezbraniowych, Kanał Gliwicki oraz Kanał Kędzierzyński zostały ponownie otwarte dla ruchu wodnego, przywracając normalność w tym segmencie transportu. Szlaki wodne będą dostępne zgodnie z harmonogramem, co stanowi sygnał do odbudowy normalnego rytmu życia po powodziowej próbie. <https://businessinsider.com.pl/>

Redaktor

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

Liderzy walki ze zmianami klimatu uhonorowani na gali Green Changer 2024

Podczas tegorocznej konferencji PRECOP w Katowicach odbyła się gala wręczenia nagród Green Changer 2024. Wyróżniono osoby i instytucje za wybitny wkład w działania na rzecz walki ze zmianami klimatycznymi oraz promowanie zrównoważonego rozwoju. PRECOP, będący częścią przygotowań do nadchodzącego Szczytu Klimatycznego ONZ COP29, zgromadził aktywistów oraz liderów ze świata nauki, biznesu i polityki.

Zmiany klimatyczne to jedno z najważniejszych wyzwań współczesnego świata. Postępujące ocieplenie, rosnąca degradacja środowiska i wyczerpywanie się zasobów naturalnych stawiają ludzkość przed koniecznością podejmowania pilnych działań. Gala Green Changer co roku wyróżnia osoby i instytucje, które swoimi działaniami aktywnie przyczyniają się do ochrony klimatu oraz promują zrównoważony rozwój.

Cieszę się, że możemy się spotkać w ten wyjątkowy wieczór, żeby tytułami Green Changer wyróżnić tych, którzy aktywnie patronują zmianie naszej świadomości, stylu życia, modelu postępowania. Potrzebujemy zmiany w duchu odpowiedzialności za przyszłość. Chodzi o zmianę dla ludzi, dokonywaną przez ludzi. To właśnie oni: naukowcy, ludzie mediów, gospodarze miast, aktywiści czy politycy

inicjują konkretne przedsięwzięcia, kreują nowe pomysły, inspirują innych do działania i przekonują, że się po prostu da – powiedział podczas gali Wojciech Kuśpik, prezes Grupy PTWP.

Podczas wydarzenia nagrodzono liderów zmian w kilku kategoriach, podkreślając ich wkład w walkę z kryzysem klimatycznym. Tegoroczne wyróżnienia są nie tylko formą uznania dla ich dotychczasowych osiągnięć, ale także inspiracją dla innych do podejmowania odważnych działań na rzecz naszej planety.

W kategorii **Osobowość** wyróżniono polską reżyserkę i producentkę filmów dokumentalnych, **Ewę Ewart**. Jej film „Do ostatniej kropli” ujawnia globalne koszty niszczenia przyrody w imię postępu. Ważnym elementem filmu jest ekologiczna katastrofa na Odrze, która staje się symbolem światowych problemów związanych z eksploatacją rzek.

W kategorii **Aktywista** nagrodzono o **Polski Alarm Smogowy**, organizację zrzeszającą obywatelskie ruchy walczące o czyste powietrze w Polsce. PAS został wyróżniony za szeroką działalność edukacyjną oraz współpracę z samorządami i organizacjami naukowymi, przyczyniając się do poprawy jakości powietrza i zwiększenia świadomości obywatelskiej w

zakresie zanieczyszczenia środowiska.

W kategorii **Dziennikarz** nagrodę zdobyła **Magdalena Łucyan**, dziennikarka TVN, prowadząca cykl „Rozmowy o końcu świata”. W nowatorskiej formie przedstawia najważniejsze kwestie klimatyczne, takie jak marnowanie żywności, zanieczyszczenie plastikiem czy odpowiedzialna moda, motywując widzów do podejmowania działań na rzecz ochrony środowiska.

W kategorii **Biznes dla klimatu** wyróżniono **Respect Energy**, lidera polskiego rynku energii odnawialnej. Firma współpracuje z ponad tysiącem wytwórców OZE. Produkuje energię elektryczną we własnych źródłach i inwestuje w kolejne zielone elektrownie. Posiada własne elektrownie wiatrowe oraz farmy fotowoltaiczne zlokalizowane w Polsce, a będąc częścią konsorcjów, inwestuje w elektrownie OZE także poza granicami naszego kraju.

Miasto **Łódź** otrzymało nagrodę w kategorii **Miasto dla klimatu**, między innymi za emisję zielonych obligacji, które pozwoliły na realizację kluczowych inwestycji proekologicznych. Dzięki tym działaniom, Łódź staje się wzorem zrównoważonego rozwoju dla innych miast w Polsce, realizując projekty związane z retencją wód oraz niskoemisyjnym transportem.



W kategorii **Ambasador klimatu** wyróżniono **Jerzego Buzka**, który od lat promuje ideę Europejskiego Zielonego Ładu i neutralności klimatycznej Europy do 2050 roku. Jego działania wspierają sprawiedliwą transformację energetyczną, podkreślając znaczenie zrównoważonego rozwoju gospodarczego oraz ochrony środowiska.

Nagrodę w kategorii **Naukowiec** otrzymała **dr Marzena Cypryańska-Nezlek**, która prowadzi badania nad psychologicznymi skutkami zmiany klimatu. Jej praca koncentruje się na percepcjach i postawach wobec klimatu oraz szeroko promuje edukację klimatyczną, zarówno na swojej uczelni, jak i w mediach, pomagając w radzeniu sobie z lękiem klimatycznym. Wyróżnieni laureaci są inspiracją dla społeczeństwa, i pokazując, że zmiany na lepsze

są możliwe dzięki współpracy ludzi ze świata nauki, aktywizmu, biznesu i polityki. Gala zakończyła się uroczystym koncertem „Earth 2.0. Był sobie człowiek” zorganizowanym w katowickim Spodku, który pozostawił uczestników z głęboką refleksją na temat dalszych działań na rzecz ochrony planety.

Kryspin Fic

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

liderzyinnowacyjnosci.com/

HUMOR

Nauczycielka w szkole podstawowej na lekcji przysposobienie do życia w rodzinie zapytała: kto to jest stara panna i kto to jest stary kawaler.

Pierwszy zgłosił się Jasiu i powiedział: Proszę Pani: stara panna to kobieta, której nie udało się wyjść za mąż. A stary kawaler, to mężczyzna, któremu udało się nie ożenić.

W Katowicach zakończyła się konferencja klimatyczna PRECOP

Największa biznesowa konferencja klimatyczna w tej części Europy, z udziałem przedstawicieli agend ONZ i Unii Europejskiej, ambasadorów, polityków, a także aktywistów oraz przedstawicieli świata biznesu, nauki i kultury – zakończyła się 3 października w Katowicach. Działania na rzecz powstrzymania zmiany klimatu muszą być skuteczniejsze i wymagają przyspieszenia. Wiele zależy tu od zaangażowania firm energetycznych i przemysłowych. I od polityków, którzy muszą stworzyć nowe warunki, by transformacja była rzeczywistą szansą rozwojową. Finansowanie zielonych inwestycji jest dostępne i będzie jeszcze większe dzięki unijnemu wsparciu. To główne wnioski płynące z dwudniowych obrad.

2 i 3 października br., w Międzynarodowym Centrum Kongresowym w Katowicach, ponad 1400 uczestników pracowało nad rekomendacjami na Szczyt Klimatyczny w Azerbejdżanie (COP29), które zostaną zebrane w postaci Białej Księgi. Uczestnicy wzięli udział w blisko 30 panelach dyskusyjnych poświęconych najważniejszym tematom klimatycznym, m.in. transformacji energetycznej, zrównoważonemu biznesowi, zielonemu finansowaniu, gospodarce o obiegu zamkniętym, dekarbonizacji, bioróżnorodności, zielonym miastom oraz edukacji klimatycznej.

Sesję inauguracyjną PRECOP poprzedziły wystąpienia między innymi oenzetowskich urzędników i dyplomatów. Wyłonił się z nich obraz tego, co może być w listopadzie treścią globalnego szczytu klimatycznego w Azerbejdżanie. Podczas inauguracji głos zabrali goście specjalni: **Nargiz Gurbanova**, ambasador Republiki Azerbejdżanu w Rzeczypospolitej Polskiej, **Simon Porter**, Director a.i. Multi-country office Ukraine UNOPS, **Sanda Ojiambo**, zastępczyni Sekretarza Generalnego ONZ, dyrektor wykonawcza UN Global Compact, **Niclas Svenningsen**, Manager Global Climate Action.

Nargiz Gurbanova, Ambasador Republiki Azerbejdżanu w Rzeczypospolitej Polskiej, w trakcie swojego wystąpienia zapowiadającego COP29 w Baku wielokrotnie potwierdziła gotowość do ograniczania emisji, ale także zobowiązanie do współpracy oraz – jako warunek – transparentność działań.

Wiemy, że gramy o stawkę globalną – zaznaczyła ambasador. – W trakcie szczytu w Baku będziemy też rozmawiać o funduszach klimatycznych. To oszczędne, bo wyrażone w języku dyplomacji, ale ważne sygnały – szczególnie w kontekście głębokiego uzależnienia kraju-gospodarza tegorocznego COP od wydobycia i eksportu węgłowodorów – dodała.

Nie zabrakło głosu aktywistów. – Jesteśmy tu po to, by mądrze i rzetelnie przygotować się do COP – mówił **Kamil Wyszowski**, dyrektor wykonawczy UN Global Compact Network Poland. Witając uczestników podkreślił rolę obecności przedstawicieli organizacji proklimatycznych. – Jest z nami młodzież, aktywiści. Tu mają możliwość wejścia na scenę, wygłoszenia swoich stanowisk i uczestnictwa w wielu sesjach. To zdrowa normalność, chciałbym, by stała się standardem – zaznaczył Wyszowski.

Panel otwierający o przywództwie na rzecz klimatu z udziałem **Borysa Budki**, posła do Parlamentu Europejskiego, **Marzeny Czarneckiej**, minister przemysłu, **Marcina Korolca**, prezesa Fundacji Promocji Pojazdów Elektrycznych, **Grzegorza Lota**, prezesa zarządu TAURON Polska Energia oraz **Tomasza Zadrogi**, Chief Investment Officer Respect Energy, przyniósł wskazanie kierunku i czynników wspierających transformację podkreślając jednocześnie konieczność przyspieszenia działań.

Z działaniami na rzecz powstrzymania zmiany klimatu musimy pamiętać o konkurencyjności europejskiej gospodarki – podkreślił **Borys Budka**. – Realizując ambitne cele Zielonego Ładu, musimy pamiętać, że gospodarki państw



członkowskich muszą zapewnić finansowanie realizacji tych celów. Pojawiają się głosy o konieczności rewizji niektórych ustaleń Zielonego Ładu, ale nie podważają one istoty tej strategii – mówił.

Polskiemu przemysłowi nie grozi katastrofa wywołana dekarbonizacją. Dekarbonizacja to nie zagrożenie, lecz szansa na wykorzystanie renty zacofania – przekonywała **Marzena Czarnecka**. – Polskie firmy mogą korzystać z tego, co wypracowali inni. Nie musimy wdrażać niczego od zera i za to płacić. Polski biznes jest w tej wygodnej pozycji, że może czerpać z tego zysk. Polski rząd w 100 procentach wspiera transformację; widać to na każdym kroku – dodała.

W Polsce mamy energii pod dostatkiem, ale jest najdroższa w Europie, bo transformujemy

się zbyt wolno – ocenił **Tomasz Zadroga**, wiceprezes Respect Energy. – Nie wynika to z tego, że naszym zasobem jest węgiel czy trochę gazu, lecz z niechęci do szybkiej zmiany. O transformacji mówimy od 15 lat. Wtedy energia z węgla była dobra, bo tania, dziś tania jest tylko energia odnawialna. Każdy inny jej rodzaj jest droższy lub o wiele droższy – powiedział. Zadroga wyliczył też czynniki przyspieszenia polskiej transformacji: właściwe regulacje, wsparcie wszystkich wytwórców czy oddanie inicjatywy prywatnym przedsiębiorcom.

Kluczową rolę odegrają regulacje

Podczas konferencji PRECOP przedstawiono raport „Miasta w dobie zmiany klimatu”, w którym ORLEN zaproponował wsparcie dla

polskich miast w procesie transformacji energetycznej. Dyrektor biura zrównoważonego rozwoju i transformacji energetycznej ORLEN, **Stanisław Barański**, podkreślił, że kluczową rolę w tych działaniach odgrywają regulacje prawne oraz współpraca między samorządami a biznesem. ORLEN oferuje polskim miastom konkretne rozwiązania, jak np. stacje wodorowe, które już funkcjonują w Poznaniu, wspierając rozwój zeroemisyjnego transportu publicznego.

Jak wynika z dyskusji podczas debaty pt. „Zarządzanie łańcuchami dostaw” rola zarządzania łańcuchem dostaw stale się zwiększa. Redukcja śladu węglowego i realizacja celów ESG pomagają budować większą odporność firm.



Przedsiębiorstwa stoją przed wyraźnymi wyzwaniami, a transport jest kluczowy zarówno dla dostaw do fabryk, jak i do sklepów oraz klientów.

Kryzys klimatyczny wymusi zmiany

„Stoimy na krytycznych rozdrożach, kryzys klimatyczny wymusi zmiany” – to konkluzja płynąca z wypowiedzi **Ally Metelitsy** z Biura Dyrekcji Współpracy Technicznej i Zrównoważonego Rozwoju Przemysłowego Organizacji Narodów Zjednoczonych ds. Rozwoju Przemysłowego (UNIDO). Dowody na to widać gołym okiem: Europę nawiedziła we wrześniu ogromna powódź, a w Republice Południowej Afryki spadł śnieg. Reakcją na to muszą być zmiany w modelu systemu gospodarczego. Kapitalizm, jako dominujący

system „bogatej Północy” (w opozycji do „biednego globalnego Południa”) przestał być wystarczającą odpowiedzią na problemy i wyzwania otaczającej nas rzeczywistości. – Model, który niektórym dał prosperity, jakiej świat nie widział, poszerza nierówność i degradację środowiska – powiedziała **Metelitsa**.

Goszczący na panelu “Energetyka odnawialna”

Miłosz Motyka, podsekretarz stanu w Ministerstwie Klimatu i Środowiska wskazał co jest tak naprawdę katalizatorem odnawialnych źródeł energii: – Dobrze, że wybrzmiewa to tutaj w Katowicach. Rynek, prosta ekonomia, to się opłaca. Gdy rozmawiamy o energetyce odnawialnej, jest ona stawiana jako opór konwencjonalnych źródeł albo mówimy, że my

chcemy celowo wyprzeć węgiel. Nie. Po prostu to się opłaca. Epoka kamienia łupanego nie skończyła się dlatego, że zabrakło kamienia – zaznaczył wiceminister Motyka.

Konferencje klimatyczne w stolicy Śląska

Niespełna 6 lat minęło odkąd Katowice były gospodarzem Światowego Szczytu Klimatycznego ONZ – COP24. Delegacje z całego świata negocjowały właśnie tu, w Międzynarodowym Centrum Kongresowym. Pomysł kontynuacji rozpisanej na wiele głosów i tematów rozmowy o zmianie klimatu w formie cyklicznej konferencji PRECOP okazał się trafiony. Katowice stały się już stałym miejscem nietłatwej, ale otwartej i niezbędnej debaty o klimatycznych wyzwaniach – mówi Wojciech Kuśpik, prezes

Grupy PTWP. – W tym roku w debatach i dyskusjach mocno wybrzmiała potrzeba przyspieszenia działań na rzecz walki ze zmianami klimatu. Przedstawiciele biznesu apelowali o szybkie i pewne regulacje. Tylko w stabilnym otoczeniu możliwe są inwestycje i długofalowe planowanie – dodał.

Organizatorami PRECOP są United Nations Global Compact Network Poland – polskie biuro największej na świecie inicjatywy ONZ ds. współpracy z biznesem wspierającym zrównoważony rozwój oraz Grupa PTWP, organizator Europejskiego Kongresu Gospodarczego oraz konferencji i wydarzeń specjalnych. Współgospodarzami wydarzenia zostali Miasto Katowice i województwo śląskie. Kolejny PRECOP w Katowicach już za rok.

Kryspin Fic

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

Ciąg dalszy ze s.1

Pandy wielkie wróciły do domu

Pandy wielkie – Lun Lun, Yang yang, Ya Lun i Xi Lun – mieszkające w zoo w Atlancie w Stanach Zjednoczonych, 13 października bezpiecznie dotarły specjalnym samolotem do Chengdu w prowincji Sy-czuan. Weterynarze potwierdzili, że cztery pandy wielkie są w dobrym zdrowiu i zostały bezproblemowo przetransportowane do Bazy Badawczej Hodowli Pand Wielkich w Chengdu, gdzie przejdą kwarantannę trwającą około miesiąca. Zgodnie z chińsko-amerykańską umową o międzynarodowej współpracy w zakresie ochrony pand wielkich, dwie



pandy wielkie Lun Lun i Chin z rodzicami, urodziły się w USA w 2016 roku. Yang Yang przybyły do zoo w Atlancie w 1999 roku.

Podczas swojego międzynarodowego projektu zagranicznego pobytu współpracy na rzecz pandy zwierzęta były pod staranną opieką i wydały na świat siedem małych pand. Ya Lun i Xi Lun, które wróciły do hodowli, szkolenia behawioralne, profilaktyczną medycynę weterynaryjną i edukację w zakresie ochrony tych zwierząt.

Redaktor

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

Ciąg dalszy ze s.1

Siła płynie z ziemi

Klub Myśli Ekologicznej, Górnośląsko-Zagłębiowska Metropolia, Uniwersytet Śląski w Katowicach i Muzeum „Górnośląski Park Etnograficzny w Chorzowie” zapraszają 22 października 2024, o godz. 17.30 na 94 spotkanie KME w Muzeum „Górnośląski Park Etnograficzny w Chorzowie”, Park Śląski, ul. Parkowa 25. Spotkanie „Siła płynie z ziemi” dostępne jest także w trybie online na Facebooku oraz na kanale YouTube. Gościem KME będzie Małgorzata Lebda – poetka, doktorka nauk humanistycznych i sztuk audiowizualnych, felietonistka, animatorka kultury, redaktorka, naukowczyni.

Linki do transmisji:
1/. YT: <https://youtube.com/live/>

RiNM2X32IfY?feature=share
2/. FB: <https://www.facebook.com/events/1220826212559938>
„Ja biorę siłę z natury i tego, co organiczne – mówi Małgorzata Lebda. – To mocno związane z moim dzieciństwem, w którym ziemia rozumiana bardzo fizycznie była głównym punktem odniesienia. Pochodzę z rolniczej rodziny, ziemia nas definiowała, ziemia uczyła nas życia, ziemia pozwalała żyć. Stąd też wypływa źródło mojej siły.” (<https://przekroj.org/sztuka-opowiesci/sila-plynie-z-ziemi-rozmowa-z-malgorzata-lebda/>)

Małgorzata Lebda – autorka sześciu książek poetyckich, w tym nagradzanych tomów *Matecznik* i *Sny uckermärkerów* (Nagroda Literacka Gdynia 2019).

Ostatni tom zatytułowany *Mer de Glace* (Wydawnictwo Warstwy, 2021) został nagrodzony Nagrodą im. Wisławy Szymborskiej (2022). Jej książki ukazały się w przekładzie na języki: czeski, włoski, serbski, ukraiński, słoweński, duński, rumuński. Wykładowczyni na Uniwersytecie Jagiellońskim w Krakowie. Powieść *Łakome* jest jej debiutem prozatorskim, została sprzedana do czterech krajów, trwają prace nad adaptacją filmową. Książka znalazła się w finale nagrody Nike (2024) oraz Literackiej Nagrody Europy Środkowej Angelus (2024), została nagrodzona Nagrodą „Odkrycia Empiku”, Literacką Nagrodą Wielkopolskich Czytelników oraz otrzymała nominację do Nagrody Conrada. Ultramaratonka –



we wrześniu 2021 roku Nauk Przyrodniczych, skoncentrowany na głębokiej pokonała, biegnąc, dystans Uniwersytet Śląski, ekolog, ekologii, autor 1113 kilometrów wzdłuż akarolog, etyk środowiskowy, książek i artykułów najdłuższej polskiej rzeki edukator ekologiczny, poświęconych relacji Wisły, realizując działacz na rzecz ochrony człowiek – aktywistyczno-poetycki przyrody, aktywista przyroda). Kontakt z widzami projekt „Czytanie klimatyczny) oraz dr na Facebooku i wody”. Dorastała w **Ryszard Kulik** (Pracownia YouTube: **Barbara** beskidzkiej wsi. na rzecz Wszystkich Istot, **Wojtaszek** (prezesa Rozmowę z gością psycholog, aktywista Fundacji Klub Myśli KME poprowadzą: **prof.** ekologiczny, trener treningu Ekologicznej, polonistka i **Piotr Skubała** (Wydział psychologicznego, ekofilozof anglistka, edukatorka

ekologiczna, aktywistka diagnozą obecnej sytuacji, społecznymi, dla których Śląskiego Ruchu określeniem przyczyn zmiana świata na lepsze jest Klimatycznego). negatywnych zjawisk oraz ważnym motywem działań. **Zapraszamy do** poszukiwaniem dróg wyjścia. Chcemy inspirować, **zadawania pytań gościni.** Uważamy, że obecnie zachęcać do aktywności, **Klub Myśli** potrzebujemy nowych wizji, wspierać oddolne inicjatywy **Ekologicznej** jest inicjatywą, odkrywania swoich oraz budować krąg osób, która ma na celu głębokich związków z angażujących się w pracę dla propagowanie idei przyrodą, rozwijania postaw przyrody i człowieka. ekologicznych oraz umiarkowania, pokory i Spotkania Klubu odbywają prezentowanie osób szacunku wobec życia, a się raz w miesiącu o godz. wcielających te idee w życie. także dążenia do równowagi 17.30

Uważamy, że żyjemy w na wielu poziomach naszego czasu bezprecedensowych życia. W ramach Klubu zagrożeń dla przyrody i Myśli Ekologicznej **KME** człowieka. Dlatego tak proponujemy spotkania z <https://liderzyinnowacyjnosci.com/> ważną wydaje się potrzeba naukowcami, aktywistami pogłębionej refleksji nad ekologicznymi, działaczami

Ciąg dalszy ze s. 1

CETEF'24 coraz bliżej

Główną ścieżką tematyczną IV Środkowo-europejskiego Forum Technologicznego CETEF'24, które odbędzie się w dniach 18 i 19 listopada 2024 roku w Audytorium Maximum Uniwersytetu Jagiellońskiego, będą problemy międzynarodowej współpracy naukowej i przemysłowej we wschodzących i przełomowych technologiach.

Europa wniosła wiele małych, a nawet szczególnie wkład do rozwoju średnich europejskich nauki i technologii. To w tej gospodarce narodowych. części świata odbywały się Nieodzownym warunkiem pierwsze rewolucje utrzymania przez Europę przemysłowe, to w Europie czołowego miejsca, w szczególności w naukach będące fundamentem technicznych, jest rozwój współczesnej nauki. W współpracy naukowej i ostatnich dziesięcioleciach technologicznej oraz obserwujemy jednak finansowej krajów Unii, przesuwanie się frontu badań tworzenie międzynarodowych technologicznych do innych zespołów badawczych, w szczególności w części świata. Dalszy rozwój technologii warunkujących i przemysłu wysokiej osiągnięcie celów techniki wymaga ogromnej transformacji cyfrowej i koncentracji kapitału energetycznej. intelektualnego, materialnego Nad tym jak umocnić i i finansowego, uczynić bardziej przekraczającej możliwości efektywną europejską



współpracę naukowo-techniczną, jak zwiększyć w niej udział krajów środkowo-wschodniej, dyskutować będą dwudniowych CETEF'24 politycy, menedżerowie, naukowcy i technolodzy reprezentujący te kraje. Jestem głęboko przekonany, że obrady CETEF'24 wniosą cenny wkład do doskonalenia instrumentów europejskich programów rozwoju innowacji i badań oraz przyczynią się do rozszerzenia międzynarodowej współpracy i nawiązania wielu osobistych kontaktów.

Jerzy Buzek
Przewodniczący Komitetu
Sterującego CETEF'24

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

Nowe oprogramowanie MiR Fleet Enterprise podnosi poprzeczkę

MiR Fleet Enterprise wprowadza modułowość i zaawansowane funkcje zaprojektowane tak, aby ewoluować wraz z potrzebami klientów i rozwojem technologii. Pionier w dziedzinie autonomicznych robotów mobilnych (AMR), firma Mobile Industrial Robots (MiR), wprowadziła 18 października na rynek MiR Fleet Enterprise – skalowalną, elastyczną i bezpieczną platformę oprogramowania do zarządzania flotą.

Nowe oprogramowanie zostało zaprojektowane do optymalizacji przepływów pracy związanych z transportem materiałów, a w efekcie – zwiększenia produktywności. MiR Fleet Enterprise umacnia pozycję Mobile Industrial Robots jako kompleksowego dostawcy rozwiązań w zakresie logistyki wewnętrznej i obsługi materiałów. MiR konsekwentnie dostarcza funkcjonalne oprogramowanie, a najnowsza wersja zwiększa jego zdolność do dostarczania kompleksowego rozwiązania dla zaawansowanego sprzętu AMR, zaawansowanych funkcji, takich jak zarządzanie ruchem i usprawnione

wdrażania, odpowiadając na złożone potrzeby klientów korporacyjnych poszukujących kompleksowych rozwiązań. Według firmy badawczej Interact Analysis, do 2027 r. rynek AMR ma osiągnąć ponad 2,7 miliona jednostek na całym świecie, dlatego zapotrzebowanie na skalowalne rozwiązania programowe szybko rośnie. MiR Fleet Enterprise zaspokaja ten popyt dzięki innowacyjnej platformie zarządzania, która płynnie integruje się z istniejącą infrastrukturą IT.

-Oprogramowanie jest kluczem do sukcesu dla marek AMR, dlatego przebudowaliśmy naszą platformę zarządzania flotą od podstaw, aby ustanowić nowy punkt odniesienia dla branży – powiedział Jean-Pierre Hathout, prezes MiR. – MiR Fleet Enterprise to jednak nie tylko aktualizacja. W ramach naszej strategii skalowania przeszliśmy z interfejsu API opartego na zapytaniach na bardziej wydajny model publikowania i subskrybowania, umożliwiając bardziej responsywną i usprawnioną wymianę danych między systemami w celu zwiększenia wydajności

systemu. Jednocześnie zapewnia solidne, bezpieczne podstawy na nadchodzące lata, oferując modułowość i przyszłościowe funkcje, które będą stale ewoluować wraz z potrzebami klientów i postępowaniem technologicznym. To nowe podejście zapewnia, że flota AMR naszych klientów jest zawsze w czołówce pod względem użyteczności i innowacji.

Zaangażowanie w cyberbezpieczeństwo

Zapewnienie solidnych środków bezpieczeństwa w miarę zacieśniania się połączeń systemów AMR i środowisk IT jest ważniejsze niż kiedykolwiek wcześniej. Projekt MiR Fleet Enterprise odzwierciedla zaangażowanie MiR w cyberbezpieczeństwo, oferując najnowocześniejsze funkcje bezpieczeństwa w celu ochrony przed zagrożeniami cybernetycznymi i zapewnienia zgodności ze standardami branżowymi, co wzmacnia rolę MiR jako lidera w dostarczaniu bezpiecznych, skalowalnych i niezawodnych rozwiązań.

Dzięki zaawansowanym środkom bezpieczeństwa i optymalizacji wymiany danych, MiR Fleet Enterprise zaspokaja krytyczną potrzebę zwiększonego



cyberbezpieczeństwa w kompatybilne rozwijających się flotach nowoczesnymi AMR – powiedział Birol infrastrukturami IT i Esmer, szef działu środowiskami chmurowymi, zarządzania ułatwiając wdrażanie i oprogramowaniem w MiR. – integrację. Kluczowe funkcje Zintegrowane podejście obejmują:

zapewnia, że nasi klienci 1/. **Zwiększone** otrzymują niezawodne **cyberbezpieczeństwo: oprogramowanie** rozwiązania, które ewoluują **oferuje** wraz z ich potrzebami w **zaawansowane środki** zakresie skalowalności, **cyberbezpieczeństwa, takie** jednocześnie chroniąc ich **jak pojedyncze logowanie, rejestrowanie audytów i ulepszony system zarządzania uprawnieniami użytkowników, zgodny z normą IEC 62443 część 4-2 (SL-C 3), aby zapewnić silną ochronę przed ewoluującymi zagrożeniami cybernetycznymi. Jego proaktywne podejście do cyberbezpieczeństwa** operacje – dodał.

Nowy paradygmat w oprogramowaniu AMR z gwarantuje, że klienci mogą bez obaw integrować i skalować swoje systemy AMR bez narażania bezpieczeństwa IT.

2/. **Elastyczna konfiguracja:** klienci zyskują pełną kontrolę nad konfiguracją oprogramowania, co umożliwia łatwe dostosowywanie i aktualizacje zgodne z ich strategią zarządzania IT. Elastyczność ta umożliwia szybką adaptację do nawet najbardziej wymagających potrzeb operacyjnych.

3/. **Wydajna skalowalność:** zaprojektowany z myślą o rosnących flotach i złożonych procesach integracyjnych, MiR Fleet Enterprise usprawnia komunikację między

oprogramowaniem zarządającym poszczególnymi Optymalizacja danych sieci i zwiększa operacyjną, nawet w przypadku floty ponad 100 jednostek. zaprojektowanych w celu takich jak produkcja, a automatyzacji logistyki i opieka zdrowotna. logistyka i opieka zdrowotna. wewnętrznej i optymalizacji MiR jest częścią Teradyne Robotics, oddziału Teradyne, Inc. (NASDAQ: TER), wiodącego dostawcy automatycznego sprzętu i testującego i zaawansowanej technologii robotyki. Więcej informacji można znaleźć na stronie www.mobile-industrial-robots.com

O Mobile Industrial Robots

Mobile Industrial Robots (MiR) opracowuje i produkuje gamę zaawansowanych i łatwych do autonomicznych mobilnych (AMR),

zaprojektowanych w celu takich jak produkcja, a automatyzacji logistyki i opieka zdrowotna. w wewnętrznej i optymalizacji MiR jest częścią Teradyne Robotics, oddziału Teradyne, Inc. (NASDAQ: TER), wiodącego dostawcy automatycznego sprzętu i testującego i zaawansowanej technologii robotyki. Więcej informacji można znaleźć na stronie www.mobile-industrial-robots.com

Redaktor

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

Od danych do decyzji. Kluczowe wyzwania i szanse w erze informacji

Rosnąca liczba informacji, które każdego dnia napływają do organizacji, rodzi szereg wyzwań. Jak efektywnie zarządzać danymi i dostosować strategię w firmie, by sprostać dynamicznie zmieniającym się warunkom rynkowym? Patryk Bogula, CEO & Founder Echo Analytics, wyjaśnia, jak kluczowe staje się przekształcanie danych w wiedzę biznesową.

Jakie są główne wyzwania związane z efektywnym wykorzystaniem danych, zważywszy na ich rosnącą ilość?

Patryk Bogula:

problemem jest przepaść

między potencjałem, jaki niosą ze sobą dane, a zdolnością do efektywnego wykorzystania. Wynika to z faktu, iż wzrost danych, z jakimi mają do czynienia firmy jest wykładniczy, a zdolność organizacji do ich przetwarzania i analizy rośnie liniowo. Powodów jest kilka i to właśnie one stanowią główne wyzwania dla firm. Pierwszym jest brak odpowiednich kompetencji wśród pracowników – nie każdy musi przecież posiadać zdolności analityczne, a bez nich trudno dziś zapanować nad KPI i strategią biznesową. Drugim istotnym wyzwaniem jest integracja danych z różnych źródeł. Mogą one pochodzić z

rozmaitych systemów, być w różnych formatach, a nierazko też kiepskiej jakości. Gdy w organizacji szwankuje zbieranie, przechowywanie i przetwarzanie informacji, łatwo może dojść do błędnych analiz i niewłaściwych decyzji. Na szczęście są sposoby, by ułatwić interpretowanie danych. I co istotne – wcale nie trzeba mieć kierunkowego wykształcenia, by umieć je efektywnie wykorzystywać.

Oznacza to, że sama ilość danych nie jest wystarczająca do uzyskania przewagi konkurencyjnej? Powiem więcej – suche dane, choćby były obfitym zasobem, bez wartościowej analityki są w zasadzie



bezużyteczne i personalizowane i elastyczne każdej organizacji. Branże bezwartościowe. Kluczem rozwiązanie analityczne, różnią się dodatkowymi jest bowiem jakość które umożliwia zmiennymi i wskaźnikami, informacji oraz umiejętność dostosowywanie raportów do potrzebują odrębnej ich przekształcenia w wiedzę, specyficznych potrzeb segmentacji danych, a ta dopiero przełoży się na konkretnych działów czy stworzenia szczegółowych podjęcie konkretnych działań klientów. Nie istnieje jeden kategorii. Dopiero tak i decyzji. Tu z pomocą raport, który można byłoby z zaprezentowane dane, przychodzi Business sukcesem zaimplementować dosłownie uszyte na miarę Intelligence (BI) – w niezmienionej wersji w potrzeb, pozwalają uzyskać

pełny obraz sytuacji, tworzenie strategii i osiąganie celów biznesowych. Można sobie wyobrazić, ile czasu zajęłoby ręczne tworzenie takich raportów i wizualizacji, a właśnie czas jest jednym z towarów deficytowych w każdym przedsiębiorstwie. Musimy zatem polegać na nowych technologiach. Są szybkie, dokładne i mają dodatkową zaletę – eliminują czynnik ludzi, a ten często odpowiada za błędy.

Zatem personalizacja danych nie dotyczy tylko specyfiki przedsiębiorstw, ale także wewnętrznych komórek w firmie?

Zdecydowanie tak. Dział Kontrolingu będzie potrzebował danych na temat kosztów i przychodów, a dział sprzedaży e-commerce danych na temat zachowania klientów na stronie internetowej i ścieżki zakupowej. Programiści mogą potrzebować danych na temat wydolności serwerów i czasów odpowiedzi. Dane muszą być spersonalizowane, by można było w pełni wykorzystać ich potencjał. Często zdarza się, że pierwsza wersja danego raportu daje nie tylko pewne odpowiedzi, ale też... rodzi nowe pytania. Pozwala zidentyfikować obszary, w których brakuje nam wiedzy, a co za tym idzie – trudniej podejmować efektywne kroki. Wówczas dodanie kolejnej porcji danych do raportu może ułatwić zarządzanie KPI.

Czy do analizy danych wykorzystuje się sztuczną inteligencję?

Zdecydowanie tak i to w parze z uczeniem maszynowym. Sztuczna inteligencja umożliwia zautomatyzowanie wielu żmudnych procesów, pozwala lepiej przewidywać zmiany rynkowe i wdrażać odpowiednie rozwiązania. Zamiast obawiać się AI powinniśmy się z nią zaprzyjaźnić. W połączeniu z platformą do analizy Big Data i narzędziem do wizualizacji danych, staje się głównym sprzymierzeńcem nowoczesnego, dochodowego przedsiębiorstwa.

Dziś, z dynamicznie zmieniającymi się warunkami rynkowymi, trudno obrać jedną strategię i trzymać się jej latami. Co mogą zrobić organizacje, by lepiej odnaleźć się w tej rzeczywistości?

„Strategię na lata” zamieniłbym na „Wizję”. Wizję tego, gdzie chcemy być i co osiągnąć. Strategia wiąże się z określonymi ruchami, które chcemy podejmować, by znaleźć się w miejscu X. Tu jednak najważniejsza jest elastyczność i właśnie na niej powinny bazować nowoczesne organizacje. Kluczem do sukcesu w dynamicznym środowisku rynkowym jest posiadanie narzędzi analitycznych, które pozwalają na natychmiastowe skalowanie i dostosowywanie się do nowych warunków. Tu znowu pojawia się czas – nasze tempo reakcji na

zmiany rynkowe jest tak samo ważne, jak jakość naszych usług czy produktów. Dziś coraz głośniejsze mówi się o podejściu „Data driven”, zakładającym podejmowanie decyzji na podstawie danych, a nie intuicji czy przeczuciu. Łatwiej weryfikować podejmowane kroki, gdy są one mierzalne i zaprezentowane w prosty, zrozumiały sposób. Rekomenduję także inwestycję w pracowników i odpowiednie przeszkolenie ich z analizy raportów BI. Wciąż istnieją organizacje, które trzymają większość danych w tajemnicy. Tymczasem prezentowanie ich pracownikom (choćby w okrojonym wydaniu) pozwala im lepiej zrozumieć globalne decyzje i działania przełożonych. To z kolei przekłada się na większe zaangażowanie i satysfakcję z codziennej pracy. Ważne jest też, by przy tworzeniu nowych raportów rozmawiać z osobami, które na co dzień z nimi pracują. Jakie dane mogą im się przydać? Które pozycje są niezrozumiałe? Jakiej zmiennej nie wzięto pod uwagę? W ten sposób możemy stworzyć potężne narzędzie, dzięki któremu odniesienie sukcesu w biznesie będzie łatwiejsze. Dziękujemy za rozmowę

Redaktor

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

Peng Liyuan na wręczeniu Nagrody UNESCO za Edukację Dziewcząt i Kobięt

Ceremonia wręczenia Nagrody UNESCO 2024 w dziedzinie edukacji dziewcząt i kobiet odbyła się 16 października w Paryżu, we Francji. Peng Liyuan, małżonka przewodniczącego ChRL Xi Jinpinga, jako specjalny wysłannik UNESCO ds. edukacji dziewcząt i kobiet, wygłosiła podczas ceremonii przemówienie gratulacyjne.

Peng Liyuan wyraziła swój wielki szacunek i złożyła najlepsze życzenia nagrodzonym instytucjom z Ugandy i Zambii, mówiąc, że edukacja dziewcząt i kobiet dotyczy wzrostu i rozwoju kobiet, dobrobytu tysięcy rodzin i przyszłości świata. Oczekuje się, że wszystkie strony będą energicznie promować zdrowotną i cyfrową edukację dziewcząt i kobiet, pomagając większej liczbie kobiet w poprawie ich stanu zdrowia, poprawiać ich umiejętności cyfrowe, wiedzę naukową, zwłaszcza innowacyjność i przedsiębiorczość, a także przyczyniać się do promowania edukacji i rozwoju kobiet w Nowej Erze.

Peng Liyuan zwróciła uwagę, że Chiny zawsze przywiązywały dużą wagę do



edukacji dziewcząt i kobiet równości płci i awansu kobiet dobrych praktyk oraz w
oraz aktywnie promowały na całym świecie. realizacji globalnego
rozwój edukacji kobiet na Nagroda za Edukację priorytetu, jakim jest równość
całym świecie, jednocześnie Dziewcząt i Kobiet, płci.
stale optymalizując ustanowiona wspólnie przez
środowisko edukacyjne dla Chiny i UNESCO, jest jedyną
kobiet w swoim kraju. nagrodą organizacji w
Dodala, że jako specjalny dziedzinie promowania
wysłannik UNESCO ds. edukacji dziewcząt i kobiet. liderzyinnowacyjnosci.com/
Edukacji Dziewcząt i Kobiet Odgrywa ważną rolę w
chciałaby połączyć siły, aby promowaniu koncepcji
kontynuować pracę na rzecz równości płci w edukacji i

Redaktor

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

Zarządzanie projektami na najwyższym poziomie

Coventry University Wrocław, dzięki nowoczesnemu podejściu do nauki i międzynarodowym współpracom, umożliwia zdobywanie kluczowych kompetencji i praktycznych umiejętności, które są nieocenione na rynku pracy. Program Business Management i Leadership to kierunek, który doskonale wpisuje się w potrzeby współczesnych organizacji i wspiera rozwój przyszłych liderów.

Zarządzanie projektami to dziedzina, która staje się coraz ważniejsza w dynamicznie zmieniającym się środowisku biznesowym. Międzynarodowy Dzień Zarządzania Projektami, obchodzony w pierwszy czwartek listopada, przypomina o roli jaką odgrywa efektywne planowanie, organizacja i realizacja założonych zadań do osiągnięcia celów przedsiębiorstwa czy Marketing i Organizational Management, Strategic czy Marketing i Organizational Change Management. Łączą one teorię z rzeczywistymi projektami i codziennymi wyzwaniami w zarządzaniu projektami.

Wybitni wykładowcy – siła programu edukacyjnego

Jednym z filarów sukcesu Coventry University Wrocław jest kadra dydaktyczna, która łączy wiedzę akademicką z bogatym doświadczeniem zawodowym. Marting Ring, wykładowca na przedmiocie International Business and Globalisation, to doświadczony przedsiębiorca i innowator w branży technologicznej. Jest współzałożycielem platformy Wolves Summit, która łączy liderów, start'upy i inwestorów z całego świata, co daje mu wgląd w globalne trendy w biznesie. Ze



studentami Coventry i semestry poprzez Wrocław są współpracy z University Wrocław dzieli się wykonywanie różnorodnych globalnymi liderami. swoim doświadczeniem, prac i projektów. Inna niż Partnerstwa z firmami takimi zachęcając ich do powszechnie znany jest też jak GlobalLogic i Collins krytycznego myślenia współpraca z wykładowcami. Aerospace przynoszą i korzystania z globalnych Porównalnym ich do studentom wymierne możliwości. Inną osobą, która mentorów, którzy w korzyści, umożliwiając im wzbogaca program studiów, praktyczny sposób zdobycie doświadczenia jest Ewa Carr-de Avelon, przekazują wiedzę i zawodowego już w trakcie specjalistka z ponad 25- umiejętności, naprowadzają i studiów. letnim doświadczeniem w zachęcają do poszukiwania Współpraca z zarządzaniu strategicznym, odpowiedzi na pytania, GlobalLogic i Collins komunikacji i procesach wyjaśniają gdy coś jest Aerospace daje studentom biznesowych. Posiada niezrozumiałe, jednak cenne możliwości zdobycia szeroką wiedzę z zakresu zdobycie wiedzy teoretycznej praktycznych umiejętności. prowadzenia projektów jest zadaniem samych Dzięki warsztatom i związanych z zarządzaniem studentów w ramach pracy szkoleniom w GlobalLogic zmianą w środowisku własnej. Wszystkie te studenci uczą się kluczowych międzynarodowym. elementy czynią ich bardziej zagadnień, takich jak konkurencyjnymi na rynku cyberbezpieczeństwo, „Praktyczne podejście naszych wykładowców do pracy” – komentuje dr Jacek zarządzanie chmurą i edukacji sprawia, że studenci Lewandowski, dyrektor DevOps. Hackathony zdobywają cenne kampusu Coventry pozwalają im na umiejętności niezbędne w University Wrocław. zastosowanie wiedzy w zarządzaniu różnorodnymi **Międzynarodowe** rzeczywistych projektach, co projektami. W Coventry **współprace – klucz do** zwiększa ich szanse na rynku University Wrocław nie ma **sukcesu** pracy. Przykładem jest klasycznych egzaminów – Drugim, silnym filarem student, który po praktykach studenci zaliczają przedmioty Coventry University

został zatrudniony jako absolwentów, oferując zdobywają doświadczenie w Inżynier kontroli jakości. praktyczną wiedzę i prowadzeniu projektów Z kolei partnerstwo z Collins przygotowanie do globalnej edukacyjnych i rozwojowych. Aerospace zapewnia kariery. Agencja Pełka i Partnerzy doświadczenie w branży Dla pracodawców Redaktor lotniczej, umożliwiając pracę korzyścią jest dostęp do Więcej na: [https://](https://liderzyinnowacyjnosci.com/) nad innowacyjnymi młodych talentów oraz i liderzyinnowacyjnosci.com/ projektami inżynierskimi rozwój kompetencji oraz dostęp do najnowszych społecznych i organizacyjnych u technologii. Współprace te organizacyjnych u podnoszą atrakcyjność pracowników, którzy

Jak badania kliniczne zmieniają przyszłość leczenia nowotworów

Choroby nowotworowe to jedno z największych wyzwań współczesnej medycyny, dlatego prowadzenie badań klinicznych w tym obszarze jest ważne. W Polsce istotną rolę w finansowaniu niekomercyjnych badań klinicznych pełni Agencja Badań Medycznych, która wspiera innowacyjne projekty, takie jak badanie AVO-CLL. Naukowcy z Specjalistycznego Szpitala im. dra A. Sokolowskiego w Wałbrzychu poszukują nowych, skuteczniejszych metod leczenia przewlekłej białaczki limfocytowej, dając pacjentom nadzieję na mniej obciążające i bardziej efektywne terapie.

Nadzieja dla pacjentów z białaczką limfocytową

Badanie AVO-CLL to randomizowane, wielośrodkowe badanie fazy 3, którego celem jest porównanie dwóch

schematów leczenia mniejszym ryzykiem przewlekłej białaczki poważnych działań limfocytowej. Skupia się ono niepożądanych w porównaniu na porównaniu standardowej do dotychczasowego terapii obinutuzumabem w schematu Ven-Obi. połączeniu z wenetoklaksem Jak tłumaczy prof. (Ven-Obi) z nową terapią, w Aleksandra Butrym, główny której zastosowano nowy badacz: „Zastosowanie inhibitor kinazy Brutona – immunoterapii akalabrutynib w połączeniu z przeciwciałami tym samym przeciwciałem monoklonalnymi anty-CD20 w połączeniu z inhibitorem monoklonalnym. Przewlekła białaczka kinazy Brutona jako terapii limfocytowa jest chorobą, dla ograniczonej w czasie może której leczenie na przestrzeni przynieść pacjentom korzyści lat uległo znaczącej zmianie. w postaci skutecznego Jeszcze niedawno leczenia przy jednocześnie chemioterapia była podstawą mniejszej toksyczności”. Obecnie do badania włączono teraz lekarze częściej już 7 pacjentów, a rekrutacja wybierają terapie trwa.

Badania kliniczne w onkologii

W ostatnich latach nastąpił przełom w leczeniu wielu nowotworów dzięki wprowadzeniu nowoczesnych terapii celowanych, które działają na konkretne mechanizmy molekularne



odpowiedzialne za rozwój medycyna onkologiczna się powszechnie niedostępnych choroby. Immunoterapia, zmienia. Nowe badania terapii, które mogą znacznie poprawić ich stan zdrowia. terapie genowe oraz leki pozwalają lepiej zrozumieć, poprawić ich stan zdrowia. ukierunkowane molekularnie które kombinacje leków W badaniu AVO-CLL nie tylko poprawiły wyniki działania najlepiej, jakie pacjenci otrzymują roczną, leczenia, ale także działania niepożądane można dwulekową terapię, po której zmniejszyły toksyczność zminimalizować oraz jak poddani są dalszej terapii, co poprawiło jakość długo pacjenci powinni być obserwacji, co pozwala na życia pacjentów. leczenia, aby uzyskać monitorowanie

W przypadku białaczki optymalne wyniki. długoterminowych efektów limfocytowej, przejście od Co ważne, pacjenci leczenia.

tradycyjnych terapii do biorący udział w badaniach nowoczesnych schematów klinicznych często mają leczenia, jak w badaniu AVO szansę na dostęp do -CLL, pokazuje, jak bardzo najnowszych, jeszcze

ABM

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

HUMOR

Młoda nauczycielka poszła przeprowadzić pierwszą lekcję z języka polskiego w szkole podstawowej. Na wizytację pierwszej lekcji poszedł dyrektor szkoły i usiadł w ostatniej ławce za Jasiem.

Nauczycielka napisała na tablicy: Ala ma kota. Odwróciła się i zapytała: Kto przeczyta, co napisałam?

Pierwszy zgłosił się Jasiu i powiedział: Ale ładna pupa.

Nauczycielka speszona odpowiedziała: Nieprawda. Jasiu, bo dostaniesz dwójkę.

Zdenerwowany Jasiu siadając odwrócił się i powiedział: A TY jak nie wiesz, to nie podpowiadaj.

Prof. Rejdak honored in Tashkent

In the presence of more than 800 attendees at the ICO International Convention in Tashkent, capital of Uzbekistan, the president of the Society of Ophthalmic Surgeons of Poland (SCOP), Prof. Robert Rejdak, MD, received the dignity of Honorary Professor on October 4. The prestigious title was awarded to the head of the Department of General Ophthalmology, Medical University of Lublin by the Ministry of Health of Uzbekistan and the National Eye Microsurgery Center for outstanding scientific and professional achievements.

The honorary title was presented to the SCOP president by Prof. Azamat Yusupov, national consultant for ophthalmology of Uzbekistan and also director of the National Center for Eye Microsurgery in Tashkent and a network of public hospitals throughout the country. He introduced the congress participants to the achievements of Prof. Robert Rejdak, who inaugurated the two-day session with a lecture on the clinical treatment of ocular trauma.

The plenary session and panel discussions discussed the latest techniques and therapies for severe eye complications and injuries. They were attended not only by ophthalmologists from Uzbekistan, but also from the United States, the United Kingdom, Switzerland and neighboring countries,



Prof. Robert Rejdak and prof. Azamat Yusupov.

REPUBLICAN SPECIALIZED SCIENTIFIC-PRACTICAL MEDICAL
CENTER OF EYE MICROSURGERY



**DIPLOMA
of HONORARY PROFESSOR**

**Republican Specialized Scientific-Practical Medical Center of Eye
Microsurgery**

By the decision of Council of June 29th, 2024 for a significant contribution to
the development of cooperation between our educational institutions and the
training of highly qualified personnel

RANK

"Honorary Professor of Republican Specialized Scientific-Practical Medical
Center of Eye Microsurgery"

ASSIGNED

Professor and Chairman, Department of General Ophthalmology, Medical
University of Lublin and Executive Director of the ESASO Research Center,
Lublin, Poland

ROBERT REJDAK

Director:



October 4, 2024

Yusupov A.F.

MINISTRY OF HEALTH OF THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN

including Kazakhstan, as this was my next visit to activities between Kyrgyzstan, Tajikistan, Uzbekistan. ophthalmological societies Turkmenistan. – We As part of the partnership, and our association. exchanged experiences in doctors from Uzbekistan will Uzbekistan is strongly conducting complex participate in specialized focused on the development ophthalmic procedures,” courses in microsurgery of medical and ophthalmic noted Professor Robert the eye, organized in a services and highly values Rej dak. – In public and stationary and online format cooperation with the Polish private health care, patients under the auspices of the medical community . It is a have access to modern University Clinic of General country with significant diagnostic and surgical and Pediatric Ophthalmology investment and trade technologies. Treatment in Lublin. – I will be the potential, also offering methods in ophthalmology scientific director of these numerous advantages for clinics are no different from training courses,” the SCOP foreign entrepreneurs, European ones and are at a president constituted. – Prof. including Polish companies. a very high level. It is Azamat Yusupov and With a solid development necessary to emphasize ophthalmologists from strategy, it is becoming an especially the high level of Uzbekistan will also increasingly attractive development of digitization participate in the SCOP country for European and digital service of these Congress, which is planned in partners. centers. I had the opportunity Lublin in February 2025. We to convince myself of this intend to strengthen our while visiting the clinic in cooperation at the level of Tashkent and other centers, clinical and educational

Jolanta Czudak

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

liderzyinnowacyjnosci.com/

Ciąg dalszy ze s. 1

Nowy blok operacyjny w WIML

W Wojskowym Instytucie Medycyny Lotniczej w Warszawie 24 października 2024 otwarto uroczyste nowo wybudowany Blok Operacyjny Kliniki Okulistycznej. Blok składa się z dwóch niezależnych sal operacyjnych, w pełni wyposażonych w najnowocześniejszy sprzęt mikrochirurgiczny i klimatyzację. Urządzenia te dadzą możliwość przeprowadzenia różnego rodzaju operacji okulistycznych, w tym: zaćmy, jaskry, chorób siatkówki czy zabiegów okuoplastycznych.

Prace nad uruchomieniem Centralny Blok Operacyjny, i wyposażeniem bloku powiększył się o dwie operacyjne trwały kilka lat. doskonale wyposażone Dzięki nowej inwestycji sale. Rozwój nowoczesnej





infrastruktury pozwoli na znaczące zwiększenie liczby przeprowadzanych operacji. Podniesiony zostanie komfort opieki zdrowotnej, na skutek skrócenia czasu oczekiwania pacjentów na zabiegi. Rozszerzymy też ofertę oferowanych procedur mikrochirurgicznych. Inwestycję udało się zrealizować m.in. dzięki dotacji Ministerstwa Obrony Narodowej, która wynosiła ponad 5 mln zł oraz środków własnych WIML – mówi dr n.med. Radosław Różycki, szef Kliniki Okulistyki w WIML. Ośrodek Kliniczny WIML jest jedynym szpitalem na terenie warszawskiej dzielnicy Żoliborz. W 2023 r. w Klinice Okulistycznej udzielono pomocy około 16 tys. pacjentom, z których blisko 2 tysiące było operowanych z powodu różnych problemów okulistycznych. Klinika zapewnia całodobowe świadczenia medyczne, pełniąc także w wyznaczonych dniach ostre dyżury okulistyczne dla całej stolicy i okolic. Z nowooddanych do użytku sal operacyjnych korzystać będzie także warszawskiej kliniki. W 2023 r. Instytut Chirurgii Ogólnej oraz Instytut Otolaryngologii, które wykonują wiele specjalistycznych i małoinwazyjnych zabiegów.

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

Doskonalenie procesów zarządzania to klucz do globalnej ekspansji w branży MedTech

Doskonalenie procedur i procesów zarządzania to może być krok milowy przygotowujący spółki do podjęcia działań komercyjno-lizacyjnych. W rozmowie z wiceprezesem firmy z branży MedTech próbujemy uwiarygodnić tę tezę. **MediSensonic** to firma o unikatowym potencjale technologicznym, która przechodzi właśnie procesy doskonalenia zarządzania, aby wzmocnić konkurencyjność na globalnym rynku. Spółka od kilku miesięcy jest przygotowywana do europejskiej i światowej ekspansji, a realizację strategicznych działań ułatwiają zmiany organizacyjne wprowadzane systematycznie przez wiceprezesa Marcina Malinowskiego, specjalisty z szerokim doświadczeniem w zakresie rozwoju międzynarodowego biznesu. Przy doskonaleniu procesów zarządzania spółką **MediSensonic** korzysta Pan z doświadczeń wyniesionych z pracy w wielkich korporacjach? Zanim związałem się z wielkim biznesem sam zakładałem startupy. Zawsze inspirowała mnie technologia, bo mam serce inżyniera. Co prawda, z wykształcenia jestem informatykiem i specjalistą w dziedzinie ekonometrii, czyli prognozowania i symulacji analitycznych, ale zakres moich zainteresowań jest bardzo bliski inżynierii. Ścieżka mojej kariery zawodowej obfitowała w różne doświadczenia w korporacjach związane z zarządzaniem biznesami wartymi setki milionów dolarów, adaptacją nowoczesnych technologii, tworzeniem modeli biznesowych i wprowadzaniem na rynek innowacyjnych produktów. Zajmowałam się taką działalnością w firmie Google, Grupie Onet i Netii S.A. Po doświadczeniach zdobywanych w międzynarodowych korporacjach i technologicznych mediowych w regionie Środkowo-

Wschodniej postanowiłem koszt czy zapewnić lepszy wrócić do mniejszego komfort i bezpieczeństwo biznesu, ale o globalnym pacjentowi poddanemu potencjale. MediSensonic, badaniu. Jeżeli na któreś z specjalizujący się w tych pytań odpowiedź brzmi tworzeniu przełomowych tak, wtedy rozpoczynają się urządzeń diagnostycznych, prace nad tym projektem, a jest właśnie taką firmą. jeśli nie, to jest odrzucany. Wykorzystując moje Nasza Rada Doradcza składa kompetencje do doskonalenia się z wybitnych specjalistów, procedur i procesów którzy łączą inżynierię z zarządzania, skupię się biznesem medycznym. To na komercjalizacji daje MediSensonic ten produktów i wprowadzeniu nieprawdopodobny napęd do MediSensonic S.A. na tworzenia przełomowych produktów diagnostycznych, globalny rynek. zgodnych z potrzebami rynku i możliwością aplikowania innowacyjnych technologii w biznesie medycznym.

Co decyduje o tym wyróżniającym się potencjale spółki w branży MedTech?

MediSensonic ma fantastyczne zaplecze badawczo-rozwojowe i doskonale produkty do diagnostyki medycznej i stomatologicznej. Śmiało mogę powiedzieć, że jest to potencjał unikatowy w skali świata, zwłaszcza jeśli chodzi o specjalistów z zakresu technologii mikrofalowych i sensorycznych. Oprócz wyjątkowych kompetencji w dziedzinie fizyki, elektroniki i inżynierii spółka jest bardzo mocno osadzona w świecie medycznym. Nie tworzy się tu technologii dla zaspokojenia własnych ambicji tylko z myślą o pacjentach.

Przy podejmowaniu takich decyzji zespół analizuje, czy jest w stanie, o rząd wielkości poprawić któryś z kluczowych parametrów danej procedury medycznej. Zwiększyć na przykład precyzję pomiaru, skrócić czas jego trwania, zmniejszyć

Podjąłem pracę w spółce w maju br. roku i znalazłem tu diament. Trzeba go tylko lekko oszlifować, żeby organizacyjnie usprawnić działalność.

Od jakich zmian rozpoczął Pan ten proces?

Zachowując hierarchię ważności udało mi się przez tych kilka miesięcy, uporządkować kilka spraw, poprzedzających wejście firmy na globalny rynek. Po pierwsze wprowadziliśmy system zarządzania jakością, który zgodnie z normą ISO 13485 dedykowany jest producentom wyrobów medycznych. Są to określone wymagania, które muszą być zachowane przed wprowadzanie wyrobów medycznych do obrotu. Dotyczą m.in. nadzorowania produkcji, serwisu, walidacji oprogramowania, raportowania i innych czynności. Bez tego certyfikatu nie można

praktycznie funkcjonować na rynku MedTech. Jeżeli chcemy w sposób szybki i sprawny oszczędzić sobie pracy przy każdym z projektów z osobna we wszystkich działaniach firmy, to wprowadzenie spójnego systemu zarządzania było naturalnym krokiem. Jesteśmy już w końcowej fazie weryfikacji prowadzonej przez audytora. Już wkrótce będziemy mogli korzystać z tej rekomendacji ISO, która ułatwia potem certyfikowanie i komercjalizację wyrobów medycznych.

Co było kolejnym krokiem?

Jak przystało na firmę o ambicjach globalnych, która ma być rozumiana przez zagranicznych partnerów, wprowadzamy międzynarodowe standardy rachunkowości. Ten proces też mamy już na ukończeniu. Istotnie zmodyfikowaliśmy też strukturę w zakresie zarządzania produktem. Oddzieliliśmy ją od działalności badawczo – rozwojowej, sprzedaży i zarządzania projektami. Często w małych firmach jedna osoba łączy wiele funkcji: bywa projekt managerem, produkt managerem i jeszcze członkiem grupy projektowej. W MediSensonic dokonaliśmy rozdziału, wydzielając strukturę menedżerską średniego szczebla, żeby małe zespoły projektowe miały dobrą łączność z otoczeniem i

zdolność samodzielnego w firmie Google i to jest sezon planowania zadań na rozwiązywania swoich wzorcow, który przeniosłem IV kwartał. problemów na bieżąco. To do MediSensonic. Dzięki **Bez sprzeciwu ten system został przyjęty przez zespoły pracowników w spółce?**

Jakie znaczenie ma taki podział ról i obowiązków w firmie?

W małych zespołach od trzech do siedmiuosobowych pracuje się znacznie skuteczniej i efektywniej.

Manager dokładnie wie czym te osoby się zajmują, rozumie cel ich działania i jakie problemy należy rozwiązać.

Podwładni mogą też delegować zadania w górę – do swojego menadżera. Taki konkretny podział ról i synergii obowiązków oraz dwukierunkowość delegacji jest niezmiernie ważna. W strukturach

jednokierunkowych zwykle zadania spływają od osoby zarządzającej w dół. Jak nie uda się czegoś zrobić, to są tłumaczenia, że zespół nie mógł się przebić z określonym problemem do zwierzchników. Zabrakło pośredniego szczebla w tej komunikacji. W momencie kiedy jest struktura dwukierunkowa, mamy bardzo szybkie sprzężenie zwrotne.

Każdy zator, niedogodność, albo sprawa nie do załatwienia przez pracownika jest bardzo szybko komunikowana. Menedżer jest tym pośrednikiem, który dociera do zwierzchników, aby te trudne problemy rozwiązać. Taki system pracy był m.in.

Wielkim graczem na rynku, który skupia kilkadziesiąt tysięcy ludzi w swoich szeregach. Ambicje MediSensonic nie są tak wielkie, ale z dobrych wzorców trzeba korzystać.

Ten system już działa w spółce?

Już się u nas zadomowił. Trzeci kwartał był takim okresem docierania tej struktury. Dodatkowo wprowadziliśmy też system planowania na poziomie każdego pracownika i to w bardzo transparentny sposób. Każda osoba w MediSensonic wie jaki mamy plan działania w danym kwartale i jakie są podstawowe cele do zrealizowania. To nie jest typowa lista zadań, tylko wskazanie kilku priorytetów zsynchronizowanych z celami i priorytetami innych zespołów. W tak transparentnym systemie, mamy każdy dokładnie wie czym, zajmuje się prezes, wiceprezesi oraz poszczególni managerowie. To pozwala też wszystkim rozumieć jakie cele nam przyświecają w rozwoju firmy oraz na lepszą synchronizację tych celów w naszej działalności.

Rozliczamy się właśnie z III kwartału i rozpoczynamy

Kiedy przychodzi nowa osoba do firmy i dokonuje tak intensywnych zmian, to zawsze budzi zdziwienie i pewien niepokój. Bardzo szybko zacząłem jednak otrzymywać feedback od pracowników, że to ma sens. Nie chcę chwalić dnia przed zachodem słońca, ale wiem, że to nam wszystkim wyjdzie na dobre. Precyzyjne planowanie bardzo ułatwia realizację wszystkich zadań, a poza tym wiadomo kto za co odpowiada.

Czy to już wszystkie zmiany, które pan zainicjował w MediSensonic?

Bardzo mocno zaakcentowałem też potrzebę wprowadzania międzynarodowej kultury pracy. Działamy na styku z globalnym rynkiem, dlatego planowanie i komunikacja są bardzo ważne również przy tworzeniu dokumentacji technicznej i projektowej. Musimy sprawnie komunikować się w języku angielskim. To jest podstawa. Znam ten język na równi z polskim i wiem jakie to ma znaczenie w biznesie międzynarodowym. Między sobą jeszcze rozmawiamy w firmie po polsku, ale jeśli mamy jakiegoś zagranicznego partnera czy kontrahenta to prowadzimy już dialog i negocjacje wyłącznie po angielsku. Korzyści z takiej



formy komunikacji są już u nas widoczne. Daliśmy też pracownikom narzędzia wspomagające tego języka przy pomocy sztucznej inteligencji. Wysyła się do niej maila na adres naszej własnej domenie, np. z fragmentem dokumentacji i za dwie minuty mamy odpowiedź z ewentualnych błędów. Jesteśmy firmą technologiczną w medycznej, dlatego dokumentacja wymaga takiej weryfikacji. Podobnie jeśli wysyłamy maila handlowego do firmy o międzynarodowej renomie musimy zachować bardzo oficjalny język i tytułowanie osób do których go adresujemy. Sztuczna inteligencja bardzo w tym pomaga pracownikom. Treść takiego maila zostaje przez nią nie tylko poprawiona, ale także sprawdzona pod kątem poprawki i z czego to wynika. To jest świetna forma doskonalenia poprawności językowej, która jednocześnie wzmacnia kompetencje pracowników dotyczące komunikacji z tym globalnym światem.

Zasady rekrutacji nowych pracowników do MediSensonic też ulegają modyfikacjom?

W firmie pracuje obecnie ponad 40 osób. Zdecydowana większość to naukowcy,

inżynierowie, specjaliści z naszych produktów pod
zakresu elektroniki, kątem dziedzin medycyny
konstrukcji mechanicznych, którym są dedykowane, ale
ale także badań klinicznych i także stosowanych w nich
przetwarzania sygnałów technologii. Pogrupowaliśmy
cyfrowych. Mamy bardzo osobno produkty do
silny zespół fachowców w tej diagnostyki medycznej i
dziedzinie, bo to wszystko co stomatologicznej, bo każda z
robimy, dokonuje się w nich ma inną grupę docelową.
oparciu o przetwarzanie Poza tym taki podział, ułatwi
sygnałów. Rozwój firmy nam prowadzenie działań
będzie wymagał zwiększenia komercjalizacyjnych. Myślę
zatrudnienia, dlatego tutaj również o firmach,
wprowadziliśmy też które mogą być naszymi
zmodyfikowany sposób partnerami biznesowymi. Nie
rekrutacji. Z kandydatem na mamy żadnych sygnałów z
pracownika będzie rynku, że jakakolwiek
przeprowadzany wywiad nie konkurencja nam zagraża,
tylko pod kątem kwalifikacji albo że ktoś może nas
związanych ze stanowiskiem, prześcignąć w naszych
ale też predyspozycji do technologicznych
pracy w zespole. rozwiązań. Technologie

Oprócz zmian systemowych, którymi Pan się zajmuje w MediSensonic, bardzo ważnym zadaniem jest obszar przygotowania produktów do komercjalizacji. Ten proces już się rozpoczął?

Większość produktów przeszła już kompleksowe badania kliniczne, natomiast ciągle jeszcze trwają prace nad sformułowaniem końcowych wniosków. Czekamy na ostateczne podsumowanie tych badań, ponieważ to są dane wymagające wielkiej skrupulatności obliczeniowej i algorytmicznej. Niektóre opracowane już wnioski stanowią też podstawę do rozwoju lub kolejnych modyfikacji wersji produktowych, nad którymi też pracujemy. Dokonałiśmy gruntownej segmentacji

W obecnej chwili rozpoczynamy ofertę publiczną naszych akcji, tzw. pre-IPO. Okienko, w którym można je nabyć trwa od 10 do 31 października. w działaniach wspiera nas Dom Maklerski INC i na jego platformie <https://platforma.dminc.pl/> można zapoznać się z warunkami emisji oraz złożyć zapis na akcje. Oferta publiczna akcji pozwoli nam na dalszy rozwój, zwiększenie inwestycji w badania i rozwój oraz ekspansję na nowe rynki. To ważny punkt, który nie tylko wzmocni naszą pozycję rynkową, ale również wpisuje się w naszą filozofię transparentnej komunikacji z akcjonariuszami.

**Rozmawiała
Jolanta Czudak**

MediSensonic są nadal unikatowe na świecie, dlatego rośnie zainteresowanie naszymi produktami, ale też poszczególnymi komponentami technologicznymi. My oczywiście to wszystko analizujemy, ponieważ nie chcemy sprzedać jakiejś części technologii, który pozbawi nas potem konkurencyjności. To wszystko jest jeszcze przed nami, ale bardzo mocno stawiamy na ochronę naszej własności intelektualnej. Wkrótce będziemy mogli powrócić bardziej szczegółowo do rozmów o komercjalizacji naszych produktów jak również o ostatecznych przygotowaniach spółki do wejścia na Giełdę Papierów Wartościowych.

Niniejszy materiał ma charakter wyłącznie reklamowy i informacyjny oraz nie stanowi podstawy do podjęcia decyzji o nabyciu akcji MediSensonic S.A. („Spółka”). Memorandum Informacyjne sporządzone w związku z ofertą publiczną akcji Spółki jest jedynym prawnie wiążącym dokumentem zawierającym informacje o Spółce oraz ofercie publicznej. Zapoznaj się z treścią Memorandum Informacyjnego i opisanymi tam czynnikami ryzyka. Memorandum Informacyjne jest dostępne na stronie emisja.medisensonic.com oraz www.platforma.dminc.pl.

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

Nowe możliwości leczenia rzadkich chorób eozynofilowych

Wczesne rozpoznanie choroby jest kluczowe, bo umożliwia szybką interwencję i skuteczne leczenie. Rozmowa z prof. dr hab. n. med. **Brygidą Kwiatkowską, konsultantem krajowym w dziedzinie reumatologii, kierownikiem Kliniki Wczesnego Zapalenia Stawów, zastępcą dyrektora ds. klinicznych Narodowego Instytutu Geriatrii, Reumatologii i Rehabilitacji w Warszawie.**

Skąd się biorą choroby eozynofilowe?

Są związane ze wzrostem liczby eozynofiliów – specyficznego rodzaju białych krwinek, nazywanych też granulocytami kwasochłonnymi. Odgrywają one ważną rolę w procesach metabolicznych i odpornościowych. W naturalnych warunkach poziom eozynofili podnosi się m.in. w odpowiedzi na alergię i zakażenia pasożytnicze. Kiedy jednak jest zbyt wysoki, prowadzi do poważnych zaburzeń w organizmie. Z punktu widzenia reumatologii, jedną z najcięższych i najrzadszych chorób jest eozynofilowe zapalenie naczyń, czyli eozynofilowa ziarniniakowatość, inaczej zespół Churga i Straussa (EGPA, ang. *eosinophilic*

granulomatosis polyangiitis). Jest to choroba autoimmunologiczna, która w pierwszym etapie przebiega niewinnie, ale z czasem zagraża życiu.

Jakie są symptomy EGPA?

Zaczyna się astmą eozynofilową (najczęściej u kobiet około 30. roku życia). Poza tym w pierwszym okresie choroby pacjenci trafiają do alergologa lub laryngologa z powodu problemów z zatokami, przewlekłym katarzem czy polipami nosa. Kolejnym etapem EGPA są zmiany ogólnoustrojowe – dochodzi do zaburzeń immunologicznych z tworzeniem się nacieków eozynofilowych w ważnych dla życia narządach, takich jak: płuca, serce, nerki, centralny i obwodowy układ nerwowy, układ pokarmowy itd. Konsekwencją tego są poważne uszkodzenia i niewydolność narządów i układów, co może prowadzić do śmierci.

Co służy rozpoznaniu choroby?

Przed wszystkim morfologia krwi. Bardzo duże zwiększenie liczby eozynofiliów we krwi obwodowej powinno zwrócić uwagę lekarza. Reumatolodzy podkreślają potrzebę współpracy z innymi

specjalistami – alergologiem, laryngologiem, pulmonologiem czy nefrologiem.

Wczesne rozpoznanie jest kluczowe, bo umożliwia szybką interwencję i skuteczne działanie. Dobrym leczeniem astmy ciężkiej z fenotypem eozynofilowym możemy spowolnić rozwój ciężkiego zapalenia naczyń.

Czy analizując wyniki rutynowych badań krwi lekarze zwracają uwagę na eozynofile?

Niestety, nie zawsze. Często pacjent trafia do mnie z przypadkowo wykrytą podwyższoną liczbą eozynofiliów. Jeśli wzrost jest niewielki, najczęściej jest wynikiem alergii lub choroby pasożytniczej i można go zbagatelizować, zwłaszcza gdy nie ma innych poważnych objawów. Ważne jest jednak, aby każdy pacjent z przewlekłą astmą ciężką z fenotypem eozynofilowym, nawracającymi polipami nosa czy przewlekłymi zmianami w zatokach, był regularnie kontrolowany przez reumatologów.

Czy rzadkie choroby eozynofilowe mają podłoże genetyczne?

W znacznym stopniu tak, w około 40-50 procentach zachorowań. Nie jest to jednak takie proste, jak w niektórych przypadkach



nowotworów, gdzie oznacza, że w ich papierosów. Stosowanie diety konkretne mutacje genowe powstawaniu mogą odgrywać śródziemnomorskiej oraz można jasno powiązać z rolę różne mutacje. Co więcej, regularny umiarkowany ruch rozwojem choroby. W czynniki genetyczne – choćby 30 minut szybkiego chorobach reumatycznych współdziałają z czynnikami marszu dziennie – mogą mamy do czynienia środowiskowymi, takimi jak zmniejszyć ryzyko rozwoju z wielogenowością, co otyłość czy palenie tych chorób.

Wspomniała pani Profesor o EGPA. A czym jest HES?

Skrót HES (ang. *hypereosinophilic syndrome*) oznacza zespół hipereozynofilowy. Charakteryzuje się on znacznym wzrostem liczby eozynofili w krwi, ale bez jednoznacznego rozpoznania konkretnej choroby. Zespół ten dotyczy różnych obszarów medycyny. W reumatologii obserwujemy go w dwóch typowych schorzeniach: eozynofilowym zapaleniu powięzi oraz w chorobie IgG4-zależnej. W tym drugim przypadku nacieki mogą się pojawiać w różnych miejscach w organizmie, np. wokół moczowodów, czy w oczodołach, ale z uwagi na opracowane reumatologiczne międzynarodowe kryteria rozpoznawcze i zasady leczenia, diagnostyką tej choroby i leczeniem powinni zajmować się reumatolodzy.

Ile osób w Polsce choruje na rzadkie choroby eozynofilowe?

W przypadku EGPA i HES mówi się o liczbie od 90 do 180 pacjentów, którzy kwalifikowaliby się do leczenia biologicznego. Liczba ta jest stosunkowo niewielka, ale dotyczy pacjentów wymagających intensywnej opieki. Niestety, świadomość rzadkich chorób eozynofilowych wśród lekarzy jest wciąż niewystarczająca. Dlatego organizujemy szkolenia,

konferencje i webinary, podczas których przekazujemy aktualne informacje na ten temat.

Jak leczy się te schorzenia?

Do tej pory głównie stosowaliśmy wysokie dawki glikokortykosteroidów oraz terapie immunosupresyjne lub immunomodulujące. Jednak mimo stosowania tych metod, nie zawsze udaje się osiągnąć pełną remisję lub znaczące wyciszenie aktywności choroby u części pacjentów. Glikokortykosteroidy działają szybko i skutecznie hamują procesy zapalne, ale mają wiele skutków ubocznych. Naszym celem jest więc szybka redukcja dawek tych leków i zastąpienie ich nowoczesnym leczeniem biologicznym.

Dlaczego terapia biologiczna jest tak skuteczna?

Ponieważ jest efektem kluczowego odkrycia, jakim było zidentyfikowanie cytokin mających kluczową rolę w etiopatogenezie tych chorób – w szczególności interleukiny 5 (IL-5), która odgrywa dominującą rolę w regulacji liczby eozynofili w krwi. W leczeniu EGPA i innych chorób eozynofilowych coraz częściej wykorzystuje się więc blokery IL-5, takie jak np. *mepolizumab*, który jest skutecznym zarówno w astmie eozynofilowej, jak i w leczeniu rzutów zapalenia naczyń o typie EGPA. Terapia biologiczna ma

ogromny potencjał, bo pozwala kontrolować procesy zapalne, minimalizując potrzebę długotrwałego stosowania glikokortykosteroidów.

Kiedy terapia biologiczna znajdzie się w programie lekowym HES i EGPA?

Mam nadzieję, że w niedalekiej przyszłości. Jako konsultant krajowy opiniowałam projekt programu lekowego i liczę, że uzyskamy refundację dla pacjentów z tymi rzadkimi, ale bardzo poważnymi schorzeniami. Nowoczesne leki pozwalają nam wyhamować albo tak wyciszyć chorobę, że pacjent może normalnie funkcjonować. Może żyć spokojnie, w dobrostanie, bez bólu, bez niesprawności. Oby więc ten program lekowy jak najszybciej wszedł w życie, jest bowiem nadzieją dla naszych pacjentów.

Autoryzowany wywiad prasowy przygotowany przez *Stowarzyszenie Dziennikarze dla Zdrowia* w związku z prelekcją prof. dr hab. n. med. Brygidy Kwiatkowskiej w trakcie XXIII Ogólnopolskiej Konferencji „Polka w Europie”, zorganizowanej pod hasłem „Medycyna 2024 – leczyć bezpiecznie i efektywnie!” Jesień 2024.

Redaktor

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

MIEJ OKO NA WIMIL

Wojskowy Instytut
Medycyny Lotniczej w
Warszawie 24 paździer-
nika br. otwiera nowy
Blok Operacyjny Klini-

ki Okulistycznej. Blok mikrochirurgiczny i kli-
składać się będzie z matyzacją. Urządzenia
dwóch niezależnych sal te dadzą możliwość
operacyjnych, w pełni przeprowadzenia róż-
wyposażonych w najno- nego rodzaju operacji
wocześniejszy sprzęt okulistycznych, w tym.:



zaćmy, jaskry, chorób 16 tys. pacjentom, z na zabiegi; rozszerzenie
siatkówki czy zabiegów których blisko 2 tysiące wachlarza oferowanych
okuloplastycznych. było operowanych z procedur

Prace nad powodu różnych mikrochirurgicznych.
uruchomieniem i problemów Serdecznie
wyposażeniem bloku okulistycznych. Nasza zapraszamy wszystkich
operacyjnego trwały Klinika zapewnia Mieszkańców
kilka lat. Udało się je całodobowe świadczenia Warszawy, a szczególnie
zrealizować m.in. dzięki medyczne, pełniąc także Żoliborza do korzystania
dotacji Ministerstwa w wyznaczonych dniach z naszych usług.

Obrony Narodowej, która ostre dyżury okulistyczne
wynosiła ponad 5 mln zł dla całej stolicy i okolic.
oraz środków własnych. Nowy Blok

Ośrodek Kliniczny Operacyjny to: większa
WIML jest jedynym liczbą przeprowadzanych
szpitalem na terenie operacji; podniesienie
warszawskiej dzielnicy komfortu opieki
Żoliborz. W 2023 r. w zdrowotnej, dzięki
Klinice Okulistycznej skróceniu czasu
udzielono pomocy około oczekiwania pacjentów

dr n. med. Radosław
Różycki,
kierownik Kliniki
Okulistki Wojskowego
Instytutu Medycyny
Lotniczej

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

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