

Rozmowy **wukadki**

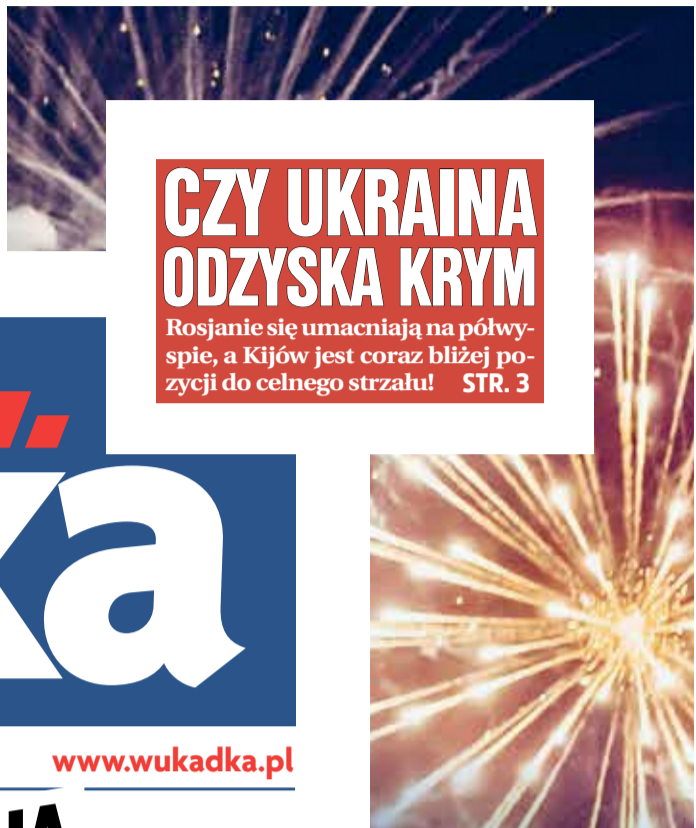
TEGO ŻYCZĘ WAM I SOBIE W 2023 r.

O planach, rozwoju kolei i marzeniach rozmawiamy z Michałem Panfilem, prezesem zarządu WKD... STR. 2



CZY UKRAINA ODZYSKA KRYM

Rosjanie się umacniają na półwyspie, a Kijów jest coraz bliżej pozycji do celnego strzału! STR. 3



GAZETA PASAŻERÓW

wukadka

Nr 11 | 17 stycznia 2023

BEZPŁATNY DWUTYGODNIK

www.wukadka.pl

NAUKOWCY BADAJĄ
JASNOWIDZÓW!

CO SIĘ ZDARZY w nowym roku!

TO SZYMON WYGRAŁ MUNDIAL!

Nasz genialny sędzia jest bohaterem mistrzostw świata, ale przede wszystkim świat staje przed nim otworem. Może dosłownie wszystko i ma prawo się nie krępować! STR. 7



MARYLA RODOWICZ

ONA PRZETRWA WSZYSTKO

STR. 4



Okazuje się, że to nie jest do końca dyskusja o fantasmagoriach. Że być może niedługo naukowcy odkryją mechanizmy jasnovidzenia. To nieprawda, że wystarczy wykorzystać więcej niż ułamek na-

szego mózgu, by widzieć przyszłość, bo nasz mózg pracuje na pełnych obrotach. Ale prawdą jest, że pojawiają się doświadczenia, które są dowodem, że można zajrzeć w przyszłość. STR. 8

TO JEDZIEMY

KOMENTARZ

JAN DOMANIEWSKI



Cieszymy się, że nie ma mrozu i śniegu

Moim zdaniem powinno się karać mandatami tych, którzy tęsknią za zimą! Mnie osobiście nóż otwiera się w kieszeni, gdy słyszę „smutno, jak nie pada śnieżek. I mrozek powinien jeszcze być”. Nóż mam już w ręce gotowy do ciosu po słowach „w zimie powinien być śnieg”. Ludzie, ani Jezus nie urodził się w zaspie, ani dzieci wam się nie zmarzną, jak nie siądą na saneczki! Pomyślcie, ile nam wszystkim daje teraz brak zimy w mieście.

Tych, którzy domagają się mrozu, gorąco zapraszam, by wpłacali na fundusz grzewczy dla ubogich. Jak za rok przyjdzie zima, to nie owi ubodzy będą musieli z własnej kieszeni płacić za wasze fanaberie skutkujące niską temperaturą i wysokimi rachunkami za grzanie. Przy okazji wpłaćcie też na fundusz odśnieżania miasta, bo pieniądze przeznaczone dotąd na odśnieżanie samorządy mogą teraz przeczapać na co innego. A potrzeb w kryzysie i podczas inflacji jest bez liku.

Pomyślmy praktycznie, co by nam dało, gdyby Polska leżała w cieplej strefie. Mniej depresji, weseli ludzie, łatwiejsze życie, turystyka przynosząca krociowe zyski, w pełni wykorzystane uroki Bałtyku. Można wyliczać w nieskończoność. A właściwie można by, bo zaraz odezwą się obrońcy klimatu, że powinno skuć nas lodem jak za czasów mamutów. Ja nie chcę. Chcę, żeby było ciepło i nie było zimy!

KONTAKT

Gazeta bezpłatna WUKADKA ukazuje się co dwa tygodnie. Adres redakcji: ul. Grzybowska 87, 00-844 Warszawa, tel. +48 503 430 440; redaktor naczelny Jan Domaniewski, redakcja: redakcja@wukadka.pl; dział reklamy: reklama@wukadka.pl; Wydawca: Yes We Can Sp. z o.o., ul. Grzybowska 87, 00-844 Warszawa, NIP: 527-29-00-039, Regon: 383932942, KRS: 0000796048

REKLAMA

HYDROIZOLACJE:

- FUNDAMENTY - TARASY
- ODNAWIANIE TERENU
- USŁUGA KOPARKO - ŁADOWARKĄ
- ŁADOWARKI HDS
- USŁUGI TRANSPORTOWE

602 660 460

Rozmowy Wukadki

Szybko się unowocześniamy

O planach, projektach i przyszłości kolei w nadchodzącym roku rozmawiamy z prezesem zarządu WKD Michałem Panilem.

Jaka będzie WKD w 2023 r.?

W decydującą fazę wejście przedsięwzięcie obejmujące budowę drugiego toru od Podkowy Leśnej do Grodziska Mazowieckiego, które pod koniec roku zgodnie z przyjętym harmonogramem powinno zostać ukończone. W pierwszym kwartale zostanie przekazany ruch na nowo wybudowany tor, po czym rozpocznie się rozbiórka i kompleksowa odbudowa infrastruktury kolejowej w śladzie dotychczasowego, starego toru. Równoległe do tej inwestycji rozpoczną się prace obejmujące przebudowę infrastruktury WKD w ramach prowadzonej przez spółkę PKP PLK SA przebudowy stacji Warszawa Zachodnia, które potrwają do połowy 2024 r. Zakres robót planowanych do wykonania, a co z tym idzie możliwe utrudnienia w podróżowaniu, będzie olbrzymi. W pierwszym etapie około marca 2023 r. zostanie zamknięty jeden z torów – tor prawy w kierunku Śródmieścia Warszawy. Ruch od przystanku Warszawa Reduta

Orдона, w obrębie którego zabudowaliśmy już komplet rozjazdów, będzie prowadzony do centrum tylko po jednym torze. Taka organizacja utrzyma się do września 2023 r., w którym zamknięte zostaną obydwa tory, a istniejący peron nr 1 WKD ulegnie rozbiorce. Na jego miejscu powstanie nowoczesna infrastruktura. W związku ze spodziewanymi ograniczeniami na wybranych odcinkach pociągów WKD zostaną zastąpione bądź uzupełnione innymi środkami transportu zbiorowego. Na cały 2023 r. mamy już zawarte porozumienie ze spółką Koleje Mazowieckie – KM o honorowaniu biletów okresowych WKD w pociągach KM na całym odcinku pomiędzy Grodziskiem Mazowieckim i stacją Warszawa Śródmieście.

To jednak nie wszystko – wspólnie z Ministerstwem Infrastruktury pracujemy nad przygotowaniem do realizacji zgłoszonego do Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności (KPO) projektu pn. „Modernizacja nawierzchni drogi kolejowej na linii WKD” przewidującego wymianę szyn na najbardziej obciążonych odcinkach linii WKD pomiędzy Podkową Leśną, Komorowem i Warszawą. Na zakończenie mamy bardzo dobrą informację dla pasażerów, którzy niebawem zyskają dodatkowy kanał dla zakupu oferowanych przez nas usług – na pokładzie wszystkich pociągów zostaną uruchomione nowe automaty biletowe zapewniające możliwość nabycia dowolnego rodzaju biletu – zarówno jednorazowego, jak i okresowego.

Jaka będzie WKD za 10 lat?

W bieżącej dekadzie zamierzamy zrealizować kolejne zadania inwestycyjne, takie jak: zakup trzech sztuk nowych jednostek taboru kolejowego, modernizacja aktualnie użytkowanych pojazdów, zakup nowego pociągu sieciowego, reorganizacja systemu zasilania w energię elektryczną pod kątem jej pozyskiwania ze źródeł odnawialnych, a także w kierunku podwyższenia efektywności energetycznej całego systemu. Istotne miejsce zajmuje również wspomniana przebudowa infrastruktury



z udziałem środków KPO (horyzont czasowy dla wdrożenia i rozliczenia założony do 2026 r.) na odcinku pomiędzy Podkową Leśną, Komorowem i Warszawą o długości ok. 25 km, którą chcielibyśmy rozszerzyć o branżę obiektów inżynierskich (mosty i przepusty), peronową oraz sterowania ruchem kolejowym. Zakładamy, że realizacja wymienionych zadań inwestycyjnych będzie się wiązać z wydatkowaniem nie mniej niż 500 mln zł.

Nadchodzące lata to kontynuacja wielkich wyzwań w dziedzinie rozbudowy i modernizacji zarządzanej infrastruktury kolejowej WKD – także na styku z innymi zarządcami. Po zakończeniu przebudowy stacji Warszawa Zachodnia rozpocznie się wdrażanie kolejnego przedsięwzięcia realizowanego przez narodowego zarządcę infrastruktury kolejowej, spółkę PKP PLK SA, na terenie Warszawskiego Węzła Kolejowego – przebudowa kolejowej linii średnicowej, która znacząco będzie

Czego Pan życzy pasażerom, a czego sobie samemu na nowy rok?

W imieniu zarządu spółki Warszawa Kolej Dojazdowa sp. z o.o. oraz wszystkich pracowników z okazji nowego, 2023 r. składam naszym pasażerom najserdeczniejsze życzenia zdrowia, radości oraz sukcesów w realizacji własnych zamierzeń i stojących przed każdym wyzwaniem. Życzę również sprostaną wszelkim przeciwnościom i trudnym do przewidzenia sytuacjom, które mogłyby pojawić się na drodze do realizacji zaplanowanych celów. Wszystkim pasażerom życzę bezpiecznych, punktualnych, sprawnych i komfortowych dojazdów pociągami WKD. A sobie oraz wszystkim pracownikom życzę dalszych sukcesów na drodze ciągłego rozwoju Warszawskiej Kolei Dojazdowej.

TAKA JEST PRAWDA O KRAJOWYM PLANIE ODBUDOWY. JEŚLI NIE ODBLOKUJEMY PIENIĘDZY Z UNII, POLSKĘ CZEKA JESIEŃ ŚREDNIOWIECZA!

MILIARDY Z UNII URATUJĄ POLSKĘ

Federacja Przedsiębiorców Polskich obliczyła, że na braku KPO polska gospodarka straciła już 56 mld zł. I nie wszystkie pieniądze uda się odzyskać. Poza tym im dłużej czekamy na KPO, tym większa kumulacja zamrożonych inwestycji następuje. A to zwiastuje gigantyczne zatory w dostawach oraz wzrost cen, gdy do Polski popłyną wreszcie unijne miliardy. Niemniej jednak bez KPO za pięć lat

staniami się martwą pustynią gospodarczą! Przez wiele miesięcy bezskutecznie czekamy na decyzje polityczne rządu, które odblokują 35,4 mld euro dla Polski – 23,9 mld z bezzwrotnych grantów i 11,5 mld pożyczki. Te pieniądze w krótkim czasie mogą wywołać dwa bardzo pozytywne efekty – zahamować inflację oraz narastającą

falę zwolnień pracowników. Przedsiębiorcy zobaczą bowiem światło w tunelu i zdecydowanie mniej chętnie będą zwalniać ludzi „na chwilę”. Przed wszystkim jednak to będzie kroplówka dla energetyki, branży budowlanej czy przemysłu. Obecnie gigantyczna liczba inwestycji realizowanych

w założeniu za unijne pieniądze stoi i czeka na fundusze. Podobnie jest w całej budowlance. Stają też w swoim rozwoju i modernizacji samorządy, bo nie mają z czego inwestować, za to, by ratować stałe wydatki, muszą podnosić wiele opłat, co godzi w porfelę mieszkańców. Tu łańcuch przyczynowo-skutkowy jest oczywisty.



Wielu ekspertów twierdzi, że przejęcie Krymu przez Ukraińców skończy wojnę. Wołodymyr Zełenski podkreśla, że decyzje, które nie przewidują wyzwolenia Krymu, to „strata czasu”!

Ukraińcy idą po swoje. Jeszcze w marcu czy kwietniu 2022 r. nikt w ukraińskim dowództwie nie miałby odwagi mówić: zdobędziemy Krym. Teraz coraz więcej mówi się tym „jak”, bo „czy” jest już przesądzone.

Putin zaanektował Krym bez walki w 2014 r. Sprzyjała mu struktura etniczna na Półwyspie Krymskim, gdzie 60,4 proc. mieszkańców to Rosjanie, 24,01 proc. to Ukraińcy, a 10,21 proc. – Tatarzy krymscy. Wiele państw zachodnich popierających walkę Ukrainy o wolność boi się jednocześnie

że zajęcie przez nią Krymu doprowadzi do dalszej eskalacji działań wojennych ze strony Rosji. Ale prawda jest też taka, że nie da się zakończyć tej wojny bez zajęcia półwyspu.

Co musi się stać, by Ukraińcy sięgnęli Krymu? Wiemy, że będzie to operacja lądowa, w której kluczowy będzie ostrzał Przesmyku Krymskiego za pomocą m.in. amerykańskich wyrzutni HIMARS. A te mają na tyle ograniczony zasięg, że aby ich skutecznie użyć, Kijów powinien dotrzeć najpierw do Melitopola.

KRÓCEJ NIŻ W INTERNECIE

Naucz się dobrze dogadywać

Za 20 zł poznasz tajniki przyjaznej i skutecznej komunikacji. Warto, bo to w Polsce unikalna wiedza, biorąc pod uwagę, co się dzieje na scenie politycznej. 26 stycznia w pruszkowskim MOK Kamyk przy ul. Bohaterów Warszawy 4 o godz. 11 spotkasz się z ekspertką Katarzyną Osior-Szkot. To warsztaty w ramach Uniwersytetu Trzeciego Wieku. Wszyscy pozostali muszą kupić bilety.

Falenty bezpieczne dzięki strażakom

30 tys. zł – tyle kosztowało wyposażenie dla strażaków ochotników z Falent. Właśnie dostali podest ratowniczy, trzy sztuki systemu szybkiej stabilizacji, a także zestaw drewna do stabilizacji i zestaw klinów do stabilizacji pojazdów. Wszystko to będzie wykorzystane przy ratowaniu ofiar wypadków drogowych.

Film historyczny od WKD

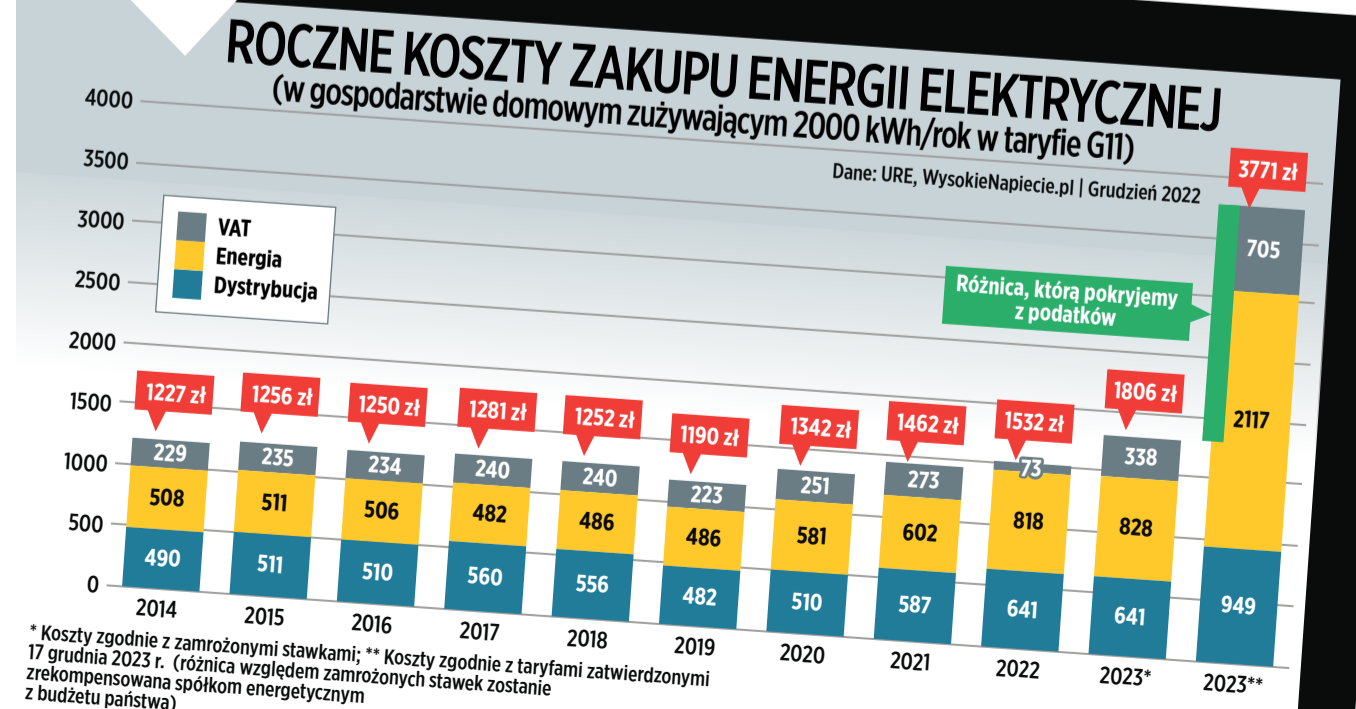
Warszawska Kolej Dojazdowa zaprasza do obejrzenia trzeciego odcinka „EKD/WKD – Świadkowie Historii” ze sp. Krzysztofem Przelaskowskim, w latach 1945–1950 pracownikiem EKD. Materiał został przygotowany we współpracy ze Stowarzyszeniem Klub Miłośników EKD/WKD. Można go obejrzeć na stronie facebookowej WKD: /www.facebook.com/WarszawskaKolejDojazdowa, podobnie jak pozostałe odcinki tej serii.

WRESZCIE KONKRETNE WYLICZENIA TYLE ZAPŁACIMY ZA PRĄD W 2023 ROKU

Ok. 300 zł – o tyle więcej zapłacimy za prąd w tym roku, jeśli jako rodzina zużywamy średnio 2000 kWh rocznie. Jednocześnie Tauron wyliczył, że dzięki zamrożeniu cen energii przy tym samym zużyciu zaoszczędzimy ok. 2 tys. zł. To już jest coś, ale ostateczną i nieodwołalną prawdę poznamy dopiero na rachunkach.

Kluczowa jest odpowiedź na pytanie, czy da się nie zużyć więcej niż 2000 kWh rocznie. Dla trzyosobowej rodziny to prawdziwe wyzwanie. Już jednoosobowe gospodarstwo domowe zużywa rocznie od 800 do 1600 kWh. Z kolei gospodarstwo czteroosobowe – od 1400 do 4700 kWh. Jeśli posiadasz dom jednorodzinny, ale nie masz kuchni elektrycznej, jest to mniej więcej 3500 kWh, jeżeli ją masz – 4000 kWh. Elektryczny piec akumulacyjny w takim domu podnosi zużycie nawet do 25 000 kWh na rok.

Poniżej prezentujemy zestawienie, które przygotowała eksperci portalu WysokieNapiecie.pl. Właśnie dla 2000 kWh, ale i tak daje wyobrażenie o skali wydatków.



ZA 1000 LAT... ZOSTANIE TYLKO ONA I „KEVIN SAM W DOMU”

PIERWSZE KROKI MARYLI RODOWICZ
Urodziła się 8 grudnia 1945 roku w Zielonej Górze. Jej rodzina wywodzi się z Wilna. W 1959 r. zdobyła brązowy medal mistrzostw Polski młodzików w biegu na 80 m przez płotki. Trzy lata później zdobyła pierwsze miejsce na lekkoatletycznych mistrzostwach Polski młodzików w sztafecie 4x100 m. Bez powodzenia zdawała na studia w Akademii Sztuk Pięknych. Dostała się na Akademię Wychowania Fizycznego.

KRÓCEJ NIŻ W INTERNECIE

Wyremontuj swój zabytek

Renowacje ołtarzy czy organów, remonty dzwonnicy, dachów, wież kościelnych, a także modernizacje fasad zabytkowych budynków – na te i wiele innych działań można już pozyskać wsparcie samorządu województwa mazowieckiego. Ruszył właśnie nabór w ramach programu „Mazowsze dla zabytków”. Do rozdystrybowania

jest aż 13 mln zł. Wnioski można składać do 10 lutego 2023 r. Szczegóły na stronie www.mazowia.pl.

Patrzeć prosto w Słońce

W grodzkim planetarium i obserwatorium astronomicznym zainstalowano już teleskop słoneczny Lunt. Taki sprzęt umożliwia obserwację naszej gwiazdy nawet w słoneczny dzień. Druga ważna wiadomość jest taka, że właśnie rusza oferta edukacyjna planetarium. Znajduje się ono w budynku Hali Widowskowsko-Sportowej w Grodzisku Mazowieckim przy ul. Sportowej 29 (tel. 22 463 46 50).

Opowieść o stworzeniu świata powinna rozpocząć się zgodnie z dowcipem tak: na początku nie było nic. Była tylko Maryla. Złosiłwi twierdzi, że historia końca świata też będzie skrywać Marylę w ostatnim zdaniu. Jak to się stało, że Maryla Rodowicz przetrwała wszystkich i wszystkie, zamiast „ze sceny zejść niepokonana”?

Tak wielu Polaków ma jedną „stalke” w swoim życiu – zawsze towarzyszy im „Kevin sam w domu” i zawsze Maryla. – Tyle zarobię, ile wypiemam – przyznała nie tak dawno piosenkarka. Nie jest autorką tekstów swoich piosenek, nie otrzymuje więc z tego tytułu tantiem.

W 2016 r. majątek Maryli Rodowicz był wyceniany na 30 mln zł. 10 mln zł kosztowała sama willa w Konstancinie. Ale potem przyszły pandemia i rozwód. Ona chciała od męża 28 tys. zł miesięcznych alimentów, on proponował 20 tys. Nie zgodziła się i w wyniku orzeczenia sądu nie dostała nic.

Wokalistka przynajmniej do luksusu, a teraz musi zaciskać pasa. Wprawdzie za koncert dostaje nawet 30 tys. zł, a za udział w telewizyjnym show 15 tys. zł za odcinek, ale wszystko zdrzało. Nie robi już więc zakupów w Londynie. 77-letnia artystka dostaje też emeryturę, ale to zaledwie 1600 zł. – O kasie nie rozmawiam, bo potem wszyscy zarzucają mi, że ja tylko o pieniądzu i ciągle jęczę, że nie mam pieniędzy. Mogłabym teraz pojęcie, ale nie będę – oświadczyła niedawno jednemu z dziennikarzy.

WKŁADKA PRACA I DROBNE OGŁOSZENIA



JAK POLACY SZUKAJĄ PRACY



GDZIE SZUKAMY PRACY



W badaniach, które przeprowadził Kantar dla OLX, nie dziwi, że głównymi kryteriami wyboru pracą są umowa o pracę (59 proc.) oraz pełny etat (55 proc.). Nowym elementem są nasze preferencje wynikające ze zmiany stylu życia w pandemii.

Badanie przeprowadzono w trzech kategoriach poszukujących pracy: blue collars (pracownicy produkcji i administracji niższego szczebla), grey collars (pracownicy wykonujący pracę po części umysłową, a po części fizyczną: policjanci, strażnicy, pielęgniarki, technicy, handlowcy

itd.) oraz white collars (pracownicy wyższego szczebla w sektorze publicznym, administracji, doradcy podatkowi, finansiści itd.). Osoby z kategorii grey i white collars za bardzo istotne kryterium nadal uznają pracę zdalną oraz elastyczny czas pracy. Z kolei blue collars dużo chętniej podejmują pracę w niepełnym wymiarze etatu i w systemie zmianowym. Zdecydowanie też częściej myślą o pracy tymczasowej, sezonowej lub weekendowej. Czterech na pięciu respondentów badania podkreśla, że informacja o zarobkach jest ważna w ofercie.

REKLAMA

Pracuj w WuKaDce!
Szukamy pracownika na stanowisko:
AUTOMATYK
DO WYDZIAŁU INFRASTRUKTURY
Grodzisk Mazowiecki (22) 755 47 60 wew. 1
kadry@wkd.com.pl
www.wkd.com.pl/o-wkd/oferty-pracy

Pracuj w WuKaDce!
Szukamy pracownika na stanowisko:
MONTER NAWIERZCHNI KOLEJOWEJ
DO WYDZIAŁU INFRASTRUKTURY
Grodzisk Mazowiecki (22) 755 47 60 wew. 1
kadry@wkd.com.pl
www.wkd.com.pl/o-wkd/oferty-pracy

Pracuj w WuKaDce!
Szukamy pracownika na stanowisko:
ELEKTROMONTER TABORU SZYNOWEGO
DO WYDZIAŁU NAPRAW I UTRZYMANIA TABORU
Grodzisk Mazowiecki (22) 755 47 60 wew. 1
kadry@wkd.com.pl
www.wkd.com.pl/o-wkd/oferty-pracy

Pracuj w WuKaDce!
Szukamy kandydatów na stanowisko:
PROWADZĄCEGO POJAZDY KOLEJOWE
(maszynista pojazdów trakcyjnych)
Planowany termin rozpoczęcia szkolenia: wrzesień 2023
Grodzisk Mazowiecki (22) 755 47 60 wew. 1
kadry@wkd.com.pl
www.wkd.com.pl/o-wkd/oferty-pracy

Pracuj w WuKaDce!
Szukamy pracownika na stanowisko:
ELEKTROMONTER
DO WYDZIAŁU INFRASTRUKTURY
Grodzisk Mazowiecki (22) 755 47 60 wew. 1
kadry@wkd.com.pl
www.wkd.com.pl/o-wkd/oferty-pracy

Pracuj w WuKaDce!
Szukamy pracownika na stanowisko:
RZEMIEŚLNIK
DO WYDZIAŁU NAPRAW I UTRZYMANIA TABORU
Grodzisk Mazowiecki (22) 755 47 60 wew. 1
kadry@wkd.com.pl
www.wkd.com.pl/o-wkd/oferty-pracy

OSTR
Ośrodek Sportu i Rekreacji Gminy Grodzisk Mazowiecki

STRZELNICA W MAKÓWCE

UL. WRONIA

PIĘĆ RODZAJÓW BRONI:
• BROWNING
• GLOCK
• AR
• STRZELBA
• AK 47

MOŻLIWOŚĆ WYKUPIENIA PAKIETÓW STRZELKICH
OPIEKA INSTRUKTORA ORAZ WYPOSAŻENIE OCHRONNE
SAMODZIELNY DOBÓR BRONI DO PAKIETU

ODWIEDŹ NAS NA GRODZISKSPORT.PL

Godziny otwarcia
SOBOTY: 9.00-15.00
NIEDZIELE: 9.00-13.00
TEL. 518 576 812

TU ZAMIEŚĆ SWOJE OGŁOSZENIE...
tel. 697 046 433

Czemu **NOWY ROK** jest tak późno?

Jak to jest, że Jezus narodził się 25 grudnia, a lata od jego narodzin liczymy dopiero od 1 stycznia? Wyjaśniamy tę zagadkę.

Po pierwsze tak naprawdę nie wiadomo, kiedy narodził się Jezus. Z Biblii wiemy jedynie, że to było „w Betlejem w Judei za panowania króla Heroda”. Podawano więc różne daty – nawet marcowe i kwietniowe. Dopiero w 204 r. Hipolit Rzymski podaje datę

25 grudnia. Z kolei 1 stycznia jako początek roku został wprowadzony przez Juliusza Cezara, zanim narodził się Jezus. Gdy kalendarz juliański zastąpiono ulepszonym gregoriańskim, start nowego roku 1 stycznia utrzymał się. Tak więc tych kilka dni pomiędzy Bożym Narodzeniem a Nowym Rokiem nie wynika z niedokładności, ale, można powiedzieć, z zawieruchy dziejów.

DREWNIANY PRĄD? SZWEDZI WIEDZĄ JAK!

Powerbank już nie ładuje? To wystarczy szklanka wody! Dokładnie tak działa szwedzki wynalazek. Specjalnie przygotowane drewno oddaje prąd przy wysychaniu. I można je kilka razy nawodnić, by ładowało.

Naukowcy z Królewskiego Instytutu Technologicznego poddali drewno obróbce chemicznej, dzięki temu zyskało wielokrotnie większe właściwości bioelektryczne niż zwykłe drewno. Czemu zaczęło wytwarzać prąd? Wykorzystano tu proces tzw. transpiracji wody, czyli schnięcia drewna.

TAK ZAGLĄDA SIĘ

**NIKTÓRZY
NAUKOWCY
BADAJĄ
JASNOWIDZÓW!**

„Kurs jasnowidzenia dla opornych”, „Możesz zostać jasnowidzem”, „Przepowiedz przyszłość” – internet roi się od takich ogłoszeń, co niewątpliwie nie sprzyja ostrzeganiu zjawiska jasnowidzenia jako czegoś realnego. Choć sprzedawalnego z pewnością :). Czy jednak jasnowidz to oszust, którego praktyki nauka zawsze będzie odrzucać?

Krzysztof Jackowski odnalazł już ok. 700 osób i co chwila po-

ma-ga w poszukiwaniach policji. Sławny Czesław Klimuszko przewidział śmierć Jana Pawła I i wybór Karola Wojtyły na Iron Piotrowy. Czy coś, z czego korzystają, choć półoficjalnie, organy sci-

zwykłą ściemną?

Psycholog Daryl J. Bem zrobił proste doświadczenie – kazał studentom zapamiętywać słowa z pewnej puli. A potem wybrane słowa z tej puli wyświetlił komputer. Okazało się, że studenci lepiej zapamiętali te wy-

gania, może być przewidzieli wybór komputera. Bem uważa, że prekognicja, czyli przewidywanie przyszłości, od zarania dziejów pozwalała ludziom przetrwać, bo była zorientowana na wykrywanie partnera, a z drugiej strony niebezpieczeństwa. Z kolei Princeton Engineering Anomalies Research Lab od 1979 r. bada prze-

świetlone, tak jakby

skali przyszłości bły-ki przyszłości takie, jakie znamy z własnego doświadczenia, bo wielokrotnie przekonaliśmy się, że niektóre przekroczenia precyzyjnie się sprawdzają. Pozostaje pytanie, jaki mógłby być mechanizm jasnowidzenia. Są tacy, którzy uważają, że kwantowy. Oby nauka nie uciekała tu od odpowiedzialności, bo warto stawiać pytania i na nie odpowiadać.

W AMERYCE WYNALEZIONO MEGAMOCNY MATERIAŁ!

Niby nic szczególnego: chrom, kobalt i nikiel. Ale wystarczy wziąć go w kosmos, żeby pokazał swoją maksymalną wytrzymałość. Magazyn „Science” donosi, że Amerykanie stworzyli supermaterial!

Tego stopu używano od lat, ale zawsze jako chromu z małym dodatkiem niklu i kobaltu. Tymczasem naukowcy z Lawrence Berkeley National Laboratory i Oak Ridge National Laboratory stopili te metale w równych proporcjach i powstało coś niesamowitego! Ten material jest kilkukrotnie wytrzymalszy od najlepszych stali, a do tego wykazuje niesamowitą plastyczność. Wraz ze spadkiem temperatury jego parametry rosną, tak więc już rozważa się użycie stopu w kosmosie. Gdy inne materiały w ekstremalnie niskich temperaturach pękają, ten staje się coraz bardziej wytrzymały!

W PRZYSZŁOŚĆ