



Mroźna pogoda utrzyma się do końca tygodnia. We czwartek w nocy 9-15 st. mrozu, w dzień 3-6 st. poniżej zera. Miejscami opady śniegu.

## Muzeum historii Wilna — kto będzie pierwszy?



Nowe muzeum zostanie otwarte w Wilnie przy ulicy Niemieckiej, jednak bardziej dokładnego adresu organizatorzy na razie nie chcieli zdradzić

Fot. Marian Paluszkiwicz

Parlamentarna „Grupa 3 Maja” niedawno zgłosiła propozycję założenia w Wilnie miejskiego muzeum, w którym zostałyby zaprezentowana historia miasta. W związku z tym, że władze dopiero omawiają ten pomysł, znany, litewski dziennikarz Edmundas Jakilaitis wraz z producentem Laurynasem Šeškusem

zapowiedzieli otwarcie takiego muzeum w stolicy już na wiosnę.

Muzeum zaprosi na wirtualną podróż po Wilnie, której scenariusz stworzy historyk, profesor Uniwersytetu Wileńskiego, dr Alfredas Bumblauskas.

Str. 4

**Białoruś czeka na turystów z Litwy**

Str. 2

**Z powodu Brexitu więcej Szkotów za niepodległością**

Str. 13

**Problemy techniczne rakiet SpaceX**

Str. 14



ISSN 1392-0405



# KURIER WILEŃSKI

## Czwartek

Luty 2017

# 9

Imieniny: *Apolonii, Bernarda, Donata, Cyryla, Felicjana, Jakuba, Mariana, Nikifora, Pelagii, Reginalda, Sabiny i Sulisława*

### TRZY PYTANIA DO...

...Łukasza Liumarowasa, weterynarza wileńskiej kliniki dla zwierząt.

**1. Zima nie odpuszcza a kilkunastostopniowe mrozy to śmiertelne zagrożenie nie tylko dla ludzi. W takich warunkach marzną również zwierzęta. Jak w mrozy zadbać o zwierzęta domowe?**

Opuszki placowe psa warto smarować na przykład wazeliną, by uchronić zwierzę przed odmrożeniami. Wychodząc na spacer z pupilem, zwłaszcza dotyczy to zwierząt krótkowłosych, należy założyć im specjalny kubraczek. W mrozy nie należy zbyt długo przebywać na dworze. Po powrocie z przechadzki należy zadbać o to, żeby zwierzę mogło napić się ciepłej wody a jedzenie powinno być bardziej energetyczne. Można je kupić w specjalnym sklepie zoologicznym.

**2. Jak zadbać o zwierzęta, które żyją na dworze?**

Przed wszystkim należy pamiętać, żeby w budzie, gdzie przebywa pies, było ciepło. Wystarczy, że wyłożymy ją czystą słomą, ona najlepiej trzyma ciepło, żadne koce czy materace. Takie rzeczy szybko pochłaniają wilgoć i zamarzają, a nie ma nic gorszego dla psa jak taka zmrożona tkanina. Należy zadbać o to, żeby pies miał zawsze ciepłą wodę, należy częściej ją zmieniać. Przynajmniej dwa razy dziennie trzeba podawać psu jakieś ciepłe posiłki.

**3. Czy zimą częściej właściciele zgłaszają się do weterynarzy?**

Tak. Zwierzęta, tak samo jak ludzie, chorują na przeziębienia, zapalenia gardła. Częstymi przypadkami są pokaleczone łapy, odmrożone opuszki. Lód powoduje bolesne pęknięcia na opuszkach palców psa. Pamiętajmy, że mrozy mogą doprowadzić nawet do śmierci zwierząt.

Rozmawiała Honorata Adamowicz

## Litwa uprości zasady zatrudnienia obcokrajowców

**R**ząd opowiedział się za uprawnieniem obcokrajowców w celu polepszenia środowiska biznesowego. Resort gospodarki przedstawił listę 27 zawodów — najbardziej brakujących specjalistów.

Obcokrajowcy, przedstawiciele tych zawodów nie będą musieli zdobywać specjalnego pozwolenia na pracę. Ponadto pracodawca nie będzie musiał, tak jak to jest obecnie, płacić im wynagrodzenie, którego wysokość wynosi ponad trzy średnie miesięczne.

Wystarczy wynagrodzenie półtora raza wyższe od średniej krajowej.

Zdaniem niektórych polityków opozycji, w ten sposób Litwa otwiera drogę taniej sile roboczej, która będzie hamowała wzrost wynagrodzeń na Litwie.

Wśród zawodowców, których potrzebuje Litwa, znaleźli się między innymi specjaliści IT, inżynierowie, technicy. Jak prognozuje Ministerstwo Gospodarki, w ciągu roku na Litwę może przybyć 200-300 osób z listy wymienionych zawodów.



zw.lt

## Białoruś czeka na turystów z Litwy

**N**ie tylko Polska zaprasza Litwinów na tańsze zakupy — konkurencję stanowi teraz też Białoruś. Po tym jak Białoruś ogłosiła o ruchu bezwizowym na terytorium Parku Augustowskiego, agencje turystyczne zaczęły proponować nie tylko wycieczki po Kanale Augustowskim, ale też do Grodna.

Do programu wycieczki wciągnięto też m. in. zakupy w lokalnym centrum handlowym. Lokale na Białorusi już oferują menu po litewsku, a ekspientki opanowały podstawowe zwroty grzecznościowe po litewsku.

Wycieczki autokarowe do Grodna organizowane są najczęściej w soboty oraz dni

wolne od pracy. Od 26 października 2016 roku można będzie zwiedzać Kanał Augustowski oraz pobliskie terytoria bez wizy, chociaż trzeba będzie otrzymać specjalne pozwolenie.

Reżim bezwizowy na pobyt krótkoterminowy dotyczy wjazdów na Białoruś północno-zachodnią. Natomiast w styczniu władze Białorusi wprowadziły ruch bezwizowy na okres nie dłuższy niż pięć dni dla obywateli 80 krajów. Nowe przepisy bezwizowe dotyczą tylko osób przybywających na Białoruś przez lotnisko w Mińsku.

Litwa i Polska znalazły się w gronie państw, których obywatele nie potrzebują wiz.



zw.lt

### KURIER WILEŃSKI

Ukazuje się od 1 lipca 1953 roku

Birbynių g. 4a, 02121-30 Vilnius, Lietuvos Respublika, tel./fax 260 84 44



DZIENNIK NALEŻY DO EUROPEJSKIEGO STOWARZYSZENIA GAZET CODZIENNYCH MNIJSZOŚCI NARODOWYCH



POMOC POLAKOM NA WSCHODZIE

**Redaktor naczelny:** Robert Mickiewicz [tel. 260 84 44, redaktor@kurierwilenski.lt]. **Zastępca red. nacz.:** Aleksander Borowik [info@kurierwilenski.lt, tel. 260 84 46] **Sekretarz redakcji:** Lucja Stankevičiūtė [tel. 260 84 47, sekret@kurierwilenski.lt] **Dziennikarze:** Honorata Adamowicz, Justyna Giedrojć, Ilona Lewandowska, Brygita Lapszewicz, Anna Pieszko, Marian Paluszkiwicz — fotoreporter **Współpracownicy:** Helena Gładkowska, Witold Janczys, Jadwiga Podmostko, Alina Sobolewska, Krzysztof Subocz, Julitta Tryk **Dział Promocji:** Andrzej Podworski — prenumerata [tel. 212 30 40, kolport@kurierwilenski.lt], Diana Kaczan — reklama [tel. 260 84 44, reklama@kurierwilenski.lt]. **Wydawca:** Vš „Kurier Wilenski“ **Druk:** Vš „Vilnijos žodis“ **Nakład:** 3000 egz.

Materiałów niezamówionych redakcja nie zwraca. Zastrzega sobie prawo do skracania i adiacji tekstów. Za treść ogłoszeń redakcja nie odpowiada. Opinie Czytelników zawarte w ich listach nie zawsze są zbieżne z opinią redakcji.

**Redaktor dyżurny:** Honorata Adamowicz



SENAT  
RZECZYPOSPOLITEJ  
POLSKIEJ

Projekt współfinansowany w ramach sprawowania opieki Senatu Rzeczypospolitej Polskiej nad Polonią i Polakami za granicą


## Mer Wilna zaprasza młodzież do pochodu 16 lutego

**M**er Wilna zaprasza młodzież z całej Litwy do wzięcia udziału w przemarszu z okazji Dnia Odrodzenia Litwy – 16 lutego. Wszyscy zebrani przejdą ulicami Wilna, przy okazji odwiedzając 16 ciekawych i ważnych dla państwowości litewskiej obiektów – poczynając od Katedry aż po cmentarz na Rossie.

„Spotkajmy się 16 lutego na Placu Katedralnym z flagami państwowymi oraz flagami swoich szkół, z bębnami i innymi instrumentami perkusyjnymi, żeby było jeszcze różniej w czasie pochodu. Pójdziemy drogą, która łączy

nas z państwem litewskim i jej twórcami” – zachęca Remigijus Šimašius. Pochód w ubiegłym roku zgromadził ponad tysiąc uczniów. W tym roku organizatorzy liczą na przybycie uczestników nie tylko z Wilna oraz okolic, ale też z całej Litwy.

Zebrani wyruszą spod Katedry o godzinie 10.

Wieczorem o godzinie 19.30 na Placu Katedralnym rozpocznie się koncert świąteczny pod tytułem „Naprawdę kocham Litwę. 16 lutego”, a od godz. 18 do 22 na Alei Giedymina zapłonnie 16 symbolicznych ognisk. 

zw.lt

### OFERTA PRACY W EFHR – DLA ADMINISTRATORA

Europejska Fundacja Praw Człowieka poszukuje nowego pracownika. Jeżeli interesujesz się prawami człowieka i chciałbyś pracować w jednej z najaktywniejszych organizacji pozarządowych w tej dziedzinie, czekamy na Ciebie.

#### Oferujemy:

ciekawą pracę i możliwości rozwoju;  
krajowe i międzynarodowe szkolenia, warsztaty i konferencje;  
pracę w młodym zespole.

#### Zakres obowiązków:

bieżąca obsługa biura pod względem administracyjnym;  
odbieranie połączeń telefonicznych i udzielanie informacji;  
zarządzanie korespondencją i dokumentami wewnętrznymi;  
poszukiwanie i systematyzowanie informacji;  
przygotowywanie analiz i komunikatów;  
przygotowywanie i wdrażanie projektów;  
koordynowanie pracy pracowników i praktykantów;  
administrowanie strony internetowej i portali społecznych;  
inne zadania administracyjne i organizacyjne.

#### Wymagania:

wykształcenie wyższe;  
bardzo dobra znajomość języków litewskiego, polskiego i angielskiego (konieczne);  
znajomość języka rosyjskiego mile widziana;  
umiejętność obsługi komputera;  
odpowiedzialność, samodzielność, umiejętność pracy pod presją czasu i w sytuacjach stresowych;  
znajomość księgowości i doświadczenie pracy administracyjnej mile widziane.

Jeżeli jesteś zainteresowany/a ofertą, czekamy na Twoje CV oraz list motywacyjny (w języku litewskim i polskim) pod adresem: [karjera@efhr.eu](mailto:karjera@efhr.eu) do dn. 15 lutego 2017 r.

EFHR

## PULS KURIERA

### ZDJĘCIE DNIA



Barack Obama, eksprezydent USA, rozpoczął wakacje — najpierw w Kalifornii, a potem uda się na Karaiby Fot. archiwum

### KOMENTARZ DNIA

## Niezmienny kurs państwa litewskiego wobec Polaków na Litwie



Departament Mniejszości Narodowych i Wychodźstwa był często nazywany przez przedstawicieli tychże mniejszości narodowych - departamentem obrony państwa litewskiego przed mniejszościami. O zlikwidowanym w 2010 roku urzędzie mówiono, że służył listkiem figowym, przykrywając dyskryminacyjną politykę litewskich władz wobec litewskich Polaków. Departament udawał troskę państwa wobec obywateli innych narodowości. Z kolei lwią część budżetu departamentu szła na wspieranie Litwinów mieszkających za granicą oraz Litwinów mieszkających na Wileńszczyźnie. Mniejszości narodowe otrzymywały okrucy z pańskiego stołu, ale za to w świat szedł przekaz, że litewski rząd na właściwym poziomie wspiera mniejszości.

W dobie kryzysu gospodarczego departament zlikwidowano. Po pięciu latach uznano jednak, że państwo litewskie znowu powinno zacząć „troszczyć się o mniejszości narodowe”. Teoretycznie wskrzeszony przez socjaldemokratów departament ma zajmować się wyłącznie mniejszościami narodowymi.

Niestety, wygląda na to, że polityka państwa niewiele się zmieniła. Odrodzony Departament Mniejszości Narodowych ogłosił wyniki konkursu, w ramach którego rozdano aż... 70 tys. euro na wsparcie mniejszości narodowych, które stanowią wedle oficjalnych statystyk 15 proc. mieszkańców państwa litewskiego. O stosunku tego państwa do mniejszości świadczy również fakt, że sporą część z tej mizernej w skali budżetu Litwy sumy postanowiono przeznaczyć na wsparcie litewskojęzycznych szkół i organizacji społecznych działających na rzecz lituanizacji Polaków.

**Robert Mickiewicz**

### LICZBA DNIA

**3,6** mln euro przeznaczyło Ministerstwo Opieki Społecznej i Pracy na finansowanie projektów dotyczących ośrodków opieki dziennej dla dzieci na rok 2017

## KRÓTKO

Litwini lubią polską produkcję



Większość mieszkańców Litwy dobrze ocenia Polskę jako kraj, ale też polskie produkty i usługi – tak wynika z badania RAIT, którego wyniki przedstawiono dzisiaj w Wilnie. Sondę przeprowadzono w sierpniu na terenie całej Litwy. Dovilė Radavičiūtė, szefowa RAIT, poinformowała, że respondenci są skłonni twierdzić, że polskie produkty są bardzo tanie i łatwo dostępne. Bezwzględna większość mieszkańców Litwy zna co najmniej jedną polską markę handlową i jest skłonna, by ją polecić innym.

## Posłowie otrzymają telefony komórkowe

Posłowie, którzy w ubiegłym roku do Sejmu trafili po raz pierwszy, otrzymają służbowe telefony komórkowe. Dotychczas nowi posłowie korzystali z prywatnych telefonów komórkowych. 13 lutego kancelaria Sejmu podpisze umowę z nowym operatorem sieci komórkowej.

Wcześniej Sejm miał podpisaną umowę z Omnitelem. Umowa z dotychczasowym operatorem została zerwana, ponieważ, zdaniem kancelarii, zaproponował zbyt dużą cenę za usługi telekomunikacyjne.

## Studentów będzie mniej

„Reorganizacja sieci uczelni wyższych jest konieczna nie tylko ze względu na potrzebę polepszenia jakości studiów, lecz również ze względu na wskaźniki demograficzne” – twierdzi minister oświaty i nauki Jurgita Petrauskienė.

# Muzeum historii Wilna — kto będzie pierwszy?

ze str. 1 &gt;&gt;

„Będzie to bardzo imponująca wizualnie i dźwiękowo kilkunastominutowa podróż po historii miasta – od snu Giedymina do współczesnego Wilna” – powiedział portallowi 15min.lt Edmundas Jakilaitis.

Muzeum ma być otwarte w Wilnie przy ulicy Niemieckiej, jednak bardziej dokładnego adresu organizatorzy na razie nie chcieli zdradzić. Jak powiedział Jakilaitis, została założona spółka pożytku publicznego, która będzie kierowała sprawami muzeum. Pomieszczenia już zostały wynajęte na zasadach rynkowych. Dziennikarz podkreślił, że założenie muzeum jest inicjatywą prywatną, toteż jego inicjatorzy nie ubiegają się o dofinansowanie ze środków państwowych i nie prowadzą współpracy z żadną instytucją rządową. Sponsorem całego projektu jest spółka telekomunikacyjna Telia.

**Prof. Alfredas Bumblauskas** powiedział Kurierowi Wileńskiemu, że jest za wcześnie, aby mówić o szczegółach związanych z przyszłym muzeum. Historyk zaznaczył, że nie będzie jakiejś specjalnej prezentacji na temat okresu międzywojennego w Wilnie.

– Na razie planujemy, że będzie zaprezentowanych około dziesięciu tematów. Przygotowanie oddzielnego materiału i poświęcanie większej uwagi epoce, która trwała zaledwie 20 lat, nie jest istotne. Cała wirtualna wycieczka potrwa około piętnastu minut, będzie więc informatywna i niezbyt długa – powiedział Bumblauskas.

Zaznaczył dalej, że temat Wilna międzywojennego jest bardzo delikatny, zarówno

dla Litwinów, jak też Polaków. Budzi on wiele dyskusji i dlatego nie poświęcą mu dużo uwagi.

– Celem prezentacji jest przedstawienie nie tylko okresu międzywojennego, a całej bogatej historii naszego miasta. Dlatego prawdopodobnie okres międzywojenny zostanie wspomniany w materiale o Wilnie jako laboratorium życia politycznego. Chodzi o to, że nie będzie to tradycyjne muzeum. Informacja nie będzie prezentowana w sposób typowy, muzeum ma

nie. Jak zapewniają założyciele muzeum, pomysł powstał już dawno i ostatnie inicjatywy polityków dotyczące założenia Muzeum Wilna nie miały na niego wpływu. Parlamentarna „Grupa 3 Maja” z propozycją powołania muzeum zwróciła się w styczniu do premiera, przewodniczącego sejmu, minister kultury oraz mera Wilna.

**Zdaniem posłów** z „Grupy 3 Maja”, w Wilnie – wzorem wielu innych miast historycznych, między innymi Krako-



Jednym z założycieli przyszłego muzeum historii Wilna jest znany, litewski dziennikarz Edmundas Jakilaitis Fot. Marian Paluszkiwicz

być innowacyjne. Dziś mogą powiedzieć tylko tyle, bo materiały jeszcze nie zostały do końca przygotowane.

**Na razie założyciele** stołecznego muzeum obiecują, że wycieczka będzie odbywała się w dziesięciu językach a obraz zostanie stworzony za pomocą wielowarstwowej grafiki komputerowej, która jest widoczna gołym okiem bez żadnych urządzeń. Planuje się, że w muzeum mogłyby regularnie odbywać się wycieczki szkolne a nauczyciele historii wchodziłoby bezpłat-

wa – powinno powstać muzeum miejskie, prezentujące jego wielokulturowe i wielonarodowe dziedzictwo, dorobek wspólnot narodowych, które je budowały. Posłowie sądzą, że stworzyliby to możliwość spojrzenia na historię Litwy nie z XX-wiecznego punktu widzenia, lecz z pozycji XXI wieku. Mer Remigijus Šimašius również uznał, że stolica potrzebuje takiego muzeum. Zaznaczył, że najbardziej odpowiednim miejscem dla Muzeum Wilna byłby ratusz. □

**Brygita Łapszewicz**

## SPRINTEM

Puchar Hiszpanii:  
Barcelona awansuje

Broniąca trofeum Barcelona awansowała do finału piłkarskiego Pucharu Hiszpanii. We wtorek zremisowała u siebie z Atletico Madryt 1:1, a przed tygodniem w stolicy wygrała 2:1. Gospodarze objęli prowadzenie w 43. minucie, kiedy bardzo efektywnym dryblingiem popisał się Argentyńczyk Lionel Messi. Barcelona ma szansę zdobycia Pucharu Króla po raz 29. w historii. Triumfowała m. in. w dwóch ostatnich sezonach.

F1: Jost Capito  
odszedł z McLarena

Niemiecki menedżer Jost Capito, dyrektor zarządzający w ekipie Formuły 1 McLaren, odszedł z zespołu po zaledwie czterech miesiącach pracy. Capito, który poprzednie cztery lata spędził w rajdowym zespole Volkswagen Motorsport i doprowadził team do czterech tytułów mistrzów świata w klasyfikacji indywidualnej (Sebastien Ogier) i czterech producentów, jesienią 2016 roku odszedł z rajdów do Formuły 1.

Calhanoglu zrzekł się  
wynagrodzenia

Z dyskwalifikowany na cztery miesiące za nieprawidłowości przy transferze piłkarz Bayeru Leverkusen Hakan Calhanoglu zapowiedział, że przez okres zawieszenia nie będzie pobierał pensji. Calhanoglu nie zagra już do końca sezonu ani w niemieckiej ekstraklasie, ani w innych rozgrywkach. Musi też zapłacić Trabzonsporowi odszkodowanie w wysokości 100 tysięcy euro. Calhanoglu opuści też marcowe spotkanie drużyny narodowej z Finlandią w eliminacjach Mistrzostw Świata 2018.

Puchar ZPL: Grupy wylosowane,  
start już niebawem

Już 18 lutego startuje coroczny turniej o Puchar Związku Polaków na Litwie. Tradycyjnie zawodnicy powalczą w dwóch dyscyplinach: siatkówka oraz koszykówka.

W tegorocznej edycji turnieju wystąpi 16 koszykarskich oraz 13-14 siatkarskich ekip. Jak i co roku podstawowym celem turnieju jest propagowanie zdrowego trybu życia.

Podczas zebrania, które odbyło się w Domu Kultury Polskiej, zawodnicy zapoznali się z regulaminem oraz podzielili się na grupy.

Jak i w ubiegłym roku koszykarze będą podzieleni na dwie grupy. W grupie A zagrają potencjalnie silniejsze drużyny turnieju, z kolei w B – słabsze.

Po sezonie zasadniczym najlepsze 4 ekipy grupy A natychmiast awansują do ćwierćfinału. Z kolei druga czwórka grupy A powalczą z najlepszą czwórką grupy B o awans do ćwierćfinału. Ekipy, które w taki sposób nie awansują do 1/4 finału wielkiego Pucharu ZPL, zmierzą się w fazie pucharowej ze słabszą czwórką grupy B o mały Puchar ZPL.

Rozgrywki siatkarzy odbędą się w podobny sposób. Dwie najlepsze ekipy z dwóch grup awansują do ćwierć-



W ubiegłym roku triumfatorom w turnieju została ekipa Herbalife-Ricard Rekest  
Fot. Roman Niedźwiecki

nału, pozostali zagrają w barażach. Zwycięskie pary w fazie pucharowej zmierzą się o tytuł najlepszej drużyny turnieju. Rozgrywki koszykarzy już tradycyjnie każdą sobotę będą się odbywały w Gimnazjum im. Józefa Ignacego Kraszewskiego w Nowej Wilejce.

Z kolei siatkarze będą się zmagać w soboty i niedziele w Gimnazjum im. Jana Pawła II.

W ubiegłym roku triumfatorom w turnieju została eki-

pa Herbalife-Ricard Rekest. Mały puchar zdobyła drużyna BC Skojdziszki.

W rozgrywkach siatkarzy najlepszym był Huragan z Wilna.

„W tym roku ekipy są naprawdę wyrównane, więc turniej zapowiada się bardzo ciekawie. W związku z tym zapraszamy wszystkich miłośników tych dyscyplin do kibicowania” – mówił jeden z organizatorów turnieju Ryszard Gierasim. □

## Piłkarze mają zakaz jedzenia hamburgerów

Piłkarze mistrza Anglii Leicester City dostali od trenera Claudio Ranieriego zakaz jedzenia hamburgerów do końca sezonu – poinformowały angielskie media. Podopieczni włoskiego szkoleniowca walczą o utrzymanie w ekstraklasie.

Piłkarze Leicester City mieli w zwyczaju spotykać się po meczach na hamburgery, ale decyzją trenera nie będą już mogli tego robić. Ranieri w ubiegłym sezonie zasłynął

m. in. z tego, że postawił swoim piłkarzom pizzę po tym, jak udało im się utrzymać czyste konto w jednym ze spotkań. Był ulubieńcem kibiców i mediów, często żartował na konferencjach prasowych.

Obecnie Włoch jest pod znacznie większą presją. Jego zespół, którego piłkarzami są Marcin Wasilewski i Bartosz Kapustka, wygrał tylko dwa z ostatnich 15 spotkań ligowych i ma zaledwie punkt przewagi nad strefą spadkową. We wtorek

jednak klub wydał oświadczenie, w którym podkreślono, że Ranieri ma pełne poparcie kierownictwa.

„Lisy” sprawiły w ubiegłym sezonie jedną z największych sensacji w historii, sięgając po raz pierwszy po tytuł mistrzowski. W bieżących rozgrywkach zupełnie nie potrafią odnaleźć tak dobrej formy. Zgromadzili 21 punktów w 24 kolejkach Premier League. Na tym etapie sezonu przed rokiem byli liderami i mieli 50 „oczek” □

# Liga hiszpańska: Real Madryt zarobi na internecie pół miliarda euro

Władze Realu Madryt porozumiały się z funduszem Providence Equity Partners w sprawie sprzedaży praw do swojej strony internetowej.

Amerkański inwestor wpłaci do budżetu hiszpańskiego klubu pół miliarda euro. Według hiszpańskich mediów, porozumienie zawarte pomiędzy dyrekcją Realu Madryt a Providence Equity Partners przewiduje, że klub przekaze amerykańskiej firmie swoje prawa internetowe na okres 10 lat.

Real Madryt przewodzi na świecie wśród klubów pod względem oglądalności swojej strony internetowej. W ciągu dnia witryna „Królewskich” notuje około 1,35 mln odsłon, czyli aż cztery razy więcej w porównaniu do ligowego rywala, FC Barcelona.

Jak ujawnił dziennik „El Confidencial”, negocjacje z władzami Realu Amerykanie prowadzili od kilku tygodni za pośrednictwem spółki Key Capital Partners.

Umowa z Realem Madryt nie jest pierwszym przedsięwzięciem Providence Equity Partners w piłce nożnej.

Fundusz inwestuje m. in. w rozgrywki amerykańskiej ligi Major League Soccer (MLS).

Firma posiada 25 proc. praw wizerunkowych tej ligi.

„Zainkasowanie 500 mln euro od funduszu pozwoli Realowi Madryt na ponowne objęcie przewodnictwa wśród najbogatszych klubów piłkarskich na świecie. »Królewscy« dzierżyli ten tytuł przez jedenaście lat, do 2016 r., kiedy

to zdetronizował ich Manchester United” — podsumował „El Confidencial”.

Gazeta twierdzi, że sfinalizowanie umowy z amerykańskim funduszem stawia w bardzo dobrej pozycji kandydaturę prezydenta Florentino Pereza w tegorocznych wyborach o przywództwo w klubie. □



W ciągu dnia witryna „Królewskich” notuje około 1,35 mln odsłon, czyli aż cztery razy więcej w porównaniu do rywali  
Fot. archiwum

## MŚ 2022: Katar wydaje tygodniowo 500 mln dolarów na infrastrukturę

Katar wydaje tygodniowo na inwestycje związane z infrastrukturą piłkarskich Mistrzostw Świata w 2022 r. 500 milionów dolarów — ujawnił minister finansów tego kraju. Ten poziom nakładów będzie utrzymany do 2021 r., dając łączną kwotę w wysokości 200 miliardów dolarów.

„Będziemy tak czynić przez trzy, a nawet cztery kolejne lata, by wszystko było gotowe na 2022. Chodzi tu o inwestycje związane z au-

tostradami, kolejami, portami lotniczymi i morskimi oraz hotelami. Mamy już 90 procent podpisanych kontraktów z wykonawcami” — powiedział minister finansów Ali Shareef Al-Emadi.

Podkreślił, że biorąc pod uwagę wydatki na same obiekty sportowe, mundial w Katarze wcale nie będzie najdroższy.

Mistrzostwa odbędą się na ośmiu stadionach, którą to liczbę musi jeszcze potwierdzić FIFA. Sześć z ośmiu aren

ma powstać do końca 2019 roku. Po raz pierwszy w historii do każdego z obiektów będzie można dotrzeć w ciągu godziny. Umożliwi to zbudowanie specjalnej linii metra, która ma łączyć wszystkie stadiony ze sobą. W Dausze powstanie także kilka Stref Kibica.

Inwestycje nie są w żaden sposób zagrożone, mimo wahań cen ropy oraz faktu, że w ubiegłym roku Katar po raz pierwszy od 15 lat zanotował deficyt budżetowy — było to 12 miliardów dolarów. □

### SPRINTEM

#### NBA: mocne emocje w Dallas



We wtorek w lidze NBA koszykarze Portland Trail Blazers pokonali na wyjeździe

Dallas Mavericks 114:113. Gościom zwycięstwo zapewnił C. J. McCollum (na zdjęciu), który decydujące punkty zdobył na 0,9 s przed końcem meczu. W całym spotkaniu uzyskał 32 pkt. Trail Blazers i Mavericks walczą o ósme miejsce w Konferencji Zachodniej, ostatnie premiowane awansem do fazy play off.

#### Lekkoatletyczne MŚ U18: Polacy zostają

Na razie nie wycofujemy się z udziału w lipcowych Mistrzostwach Świata IAAF juniorów młodszych w Nairobi — poinformował prezes PZLA Henryk Olszewski. Federacja lekkoatletyczna USA przytoczyła opinię Departamentu Stanu, który po oszacowaniu stopnia ryzyka określił przestępczość i terroryzm w Kenii jako krytyczne i na najwyższym możliwym poziomie. Wcześniej — z udziału w MŚ U18 — zrezygnowały m. in. państwa skandynawskie, Wielka Brytania, Szwajcaria, Kanada i Nowa Zelandia.

#### Bayernu w ćwierćfinale

Broniący trofeum piłkarze Bayernu Monachium awansowali do ćwierćfinału Pucharu Niemiec. We wtorek pokonali przed własną publicznością VfL Wolfsburg 1:0. Robert Lewandowski rozegrał cały mecz w barwach gospodarzy, a Jakub Błaszczykowski był rezerwowym gości. Bawarczyści zdobyli zwycięską bramkę w 17. minucie. Losowanie par ćwierćfinałowych odbędzie się po zakończeniu wszystkich meczów.

Strony przygotował  
Witold Janczys

## FLESZ

## Robot do pakowania owoców

Brytyjska sieć sklepów spożywczych Ocado testuje nowy typ robota, który w przyszłości może zastąpić ludzi w jej magazynach. Maszyna została zaprojektowana do pakowania owoców i warzyw. Dłoń wyposażono w szereg czujników, które nie tylko dobierają siłę uchwytu, ale też potrafią rozpoznać, jaki rodzaj żywności jest w niej trzymany.

## Ochronne rękawice inspirowane rybą

Francois Barthelat, naukowiec z Uniwersytetu McGill w Montrealu, przedstawił nowy pomysł na ochronne rękawice. Inspiracją dla nich jest natura, a ściślej mówiąc łuski pokrywające ciało ryby. Dzięki technologiom udało się określić ich optymalny rozmiar, kształt i rozmieszczenie, potrzebne do stworzenia wytrzymałych rękawic.

## Draper: ważka zmieniona w drona



Inżynierowie z biomedycznej firmy Draper przedstawili technologię, która pozwoli zmienić w drona żywą ważkę. Inżynierowie opracowali specjalny plecak, wyposażony w ogniwa słoneczne produkujące energię do zasilania całego zestawu oraz elektronikę i system nawigacyjny.

Zadaniem tego urządzenia jest wysyłanie sygnałów do układu nerwowego ważki, pozwalających przejąć kontrolę nad owadem i sterować nim posyłając go w określone miejsca.

Stronę przygotował  
Witold Janczys

## Problemy techniczne rakiet SpaceX

Zarządzana przez Elona Muska, firma SpaceX, może mieć poważny problem z dotrzymaniem terminu ukończenia kosmicznej taksówki.

Inspekcja rakiety Falcon wykazała, że jej silnik ma wady konstrukcyjne. Jeszcze przez jakiś czas NASA będzie musiała korzystać z pomocy Rosjan w dostarczaniu astronautów na Międzynarodową Stację Kosmiczną.

Firmy SpaceX oraz Boeing, pracujące nad raketami, które pozwoliłyby przejąć tę funkcję, jeszcze długo nie będą gotowe.

Największy problem ma kosmiczne konsorcjum SpaceX, zarządzane przez Elona Muska. Jak wiemy, jakiś czas temu na platformie startowej eksplodowała jedna z należąca do niego rakiet, niszcząca przy okazji satelitę, a teraz pojawił się kolejny problem.

Jak donosi Wall Street Journal, inspektorzy z Rządowego Biura Odpowiedzialności (GAO), przebadali niedawno rakiety firm Boeing oraz SpaceX, które wygrały kontrakt NASA na dostarczanie astronautów na ISS.

Sprawdzian nie zakończył się najlepiej dla SpaceX, gdyż inspektorzy odkryli, że łopaty turbin silnika rakiety Falcon 9s są podatne na bardzo częste pęknięcie. Wstępny raport



Konsorcjum SpaceX, zarządzane przez Elona Muska, ma problemy z technologią wykorzystaną do rakiet Falcon 9s **Fot. archiwum**

GAO stwierdza, że stanowi to ogromne zagrożenie dla bezpieczeństwa rakiety, gdyż wspomniane wirniki pompują paliwo do silników. Ich awaria mogłaby spowodować nagłą utratę ciągu i zniszczenie pojazdu.

Co ciekawe, administrator NASA Robert Lightfoot przyznał dziennikarzom, że przedstawiciele rządu wiedzieli o tych problemach od wielu miesięcy, a może nawet lat.

SpaceX zostało też powiadomione, że pęknięcia łopat wirników stanowią zbyt duże

zagrożenie, by rakiety konsorcjum mogły być używane do załogowych lotów.

Rzecznik SpaceX zapewnił, że inżynierowie firmy wprowadzają niezbędne poprawki do podzespołów rakiety, które pozwolą uniknąć problemu.

Kłopot może być jednak znacznie większy, gdyż nie da się wykluczyć potrzeby całkowitego przeprojektowania silników. A jeśli nie da się tego uniknąć, wówczas zajmie to sporo czasu i z pewnością mocno odsunie w czasie start pierwszej załogowej rakiety. **☐**

## Hakerzy atakują monitoring w Waszyngtonie

Amerykańska policja potwierdziła, że wiele kamer ulicznego monitoringu w Waszyngtonie, przestało działać. Zostały zaatakowane przez hakerów, którzy przejęli nad nimi kontrolę przy pomocy ransomware.

Stany Zjednoczone od wielu lat mają problemy z hakerami atakującymi zarówno prywatne, jak i rządowe sieci komputerowe i wykradającą z nich mnóstwo danych.

Z roku na rok cyberprzestępcy poczynają sobie coraz śmielej, a najnowsza ich akcja

to przejęcie miejskich kamer monitoringu w Waszyngtonie.

Jak donosi The Washington Post, 12 stycznia policja odkryła, że nie działają cztery kamery monitoringu i poprosiła firmę technologiczną OCTO, która miała sprawdzić przyczynę awarii kamer.

Po bliższym przyjrzeniu się sprawie okazało się, że nie jest to wcale awaria, lecz atak hakerów za pomocą ransomware, który pozwolił im przejąć aż 123 ze 187 miejskich kamer.

Archana Vemulapalli, szef miejskiego działu technolo-

gii zapewnił, że ransomware nie przedostało się głębiej do systemu i nie zaatakowało policyjnych komputerów. Na szczęście, specjalistom z OCTO oraz policyjnym informatykom udało się pozbyć zagrożenia, bez konieczności płacenia okupu przestępcom. Wyłączyli bowiem zainfekowane kamery, wyczyścili ich oprogramowanie, a następnie zrestartowali.

Policja na razie nie wpadła na ślad osób odpowiedzialnych za włamanie. Nie ma też pojęcia, w jaki sposób hakerom udało się przejąć kamery. **☐**