

## ***Aktualna informacja dla marynarzy. Nadal obowiązuje zwolnienie z kwarantanny po powrocie ze statku – stan na dzień 05-07-2021 r***

---

Informujemy, iż nadal z obowiązku kwarantanny niezależnie od kierunku podróży ( także po zmianach wprowadzonych 24-06-2021 r. ) w ramach wykonywania czynności zawodowych nie muszą odbywać marynarze, rybacy oraz inni członkowie załóg statków morskich oraz statków żeglugi śródlądowej, a także serwisanci statków oraz inspektorzy administracji morskiej lub uznanych organizacji w celu wykonania inspekcji.

Źródło: [www.omk.org.pl](http://www.omk.org.pl)

## ***Informacja o ograniczeniach i procedurach w podmianach załóg w portach na świecie.***

---

W portach na całym świecie, obowiązują ograniczenia, środki bezpieczeństwa i procedury które cały czas się zmieniają w związku z dynamiką rozwoju pandemii.

Poniżej link do aktualizowanej mapy z zaznaczeniem części świata, Państwami i ograniczeniami związanymi z podmianami załóg.

Udostępniona jest na stronie UKP&I Club [www.ukpandi.com](http://www.ukpandi.com).

<http://geolollectoronavirusdashboard.com.s3-website-us-east-2.amazonaws.com/>

Źródło: [www.omk.org.pl](http://www.omk.org.pl)

## ***Szczepienie przeciwko covid-19 w książeczce szczepień.***

---

Kilkukrotnie zgłaszano do OMK zapytania związane z potwierdzeniem szczepień przeciwko covid-19 w książeczce szczepień w związku z czym, na podstawie korespondencji z Ministerstwem Zdrowia odpowiadamy oraz własnych doświadczeń odpowiadamy.

Mocno zalecamy, aby marynarze udający się na szczepienie przeciwko covid-19 zabierali ze sobą Międzynarodowe Książeczki Szczepień, potocznie zwane „żółtymi książeczkami szczepień”. Lekarz kwalifikujący na szczepienie powinien wpisać, każdą dawkę przyjmowanego szczepienia wraz z podaniem rodzaju otrzymanej szczepionki.

Jeżeli zapomnieliśmy zabrać ze sobą książeczkę to wyjaśniamy, iż można otrzymać taki wpis także w późniejszym czasie. Jeżeli dana osoba przedstawi dowód szczepienie to każdy inny lekarz powinien dokonać odpowiedniego wpisu. W przypadku odmowy ze strony lekarza, informujemy, iż marynarze z OMK mogą się do nas zwrócić w celu otrzymania wytycznych z Ministerstwa.

W przypadku jakichkolwiek innych wątpliwości lub kłopotów prosimy o kontakt.

Źródło [omk.org.pl](http://omk.org.pl)

## **Czego życzy sobie branża morska na 2022 rok?**

---

Barwny i pełen nieprzewidywalnych zwrotów akcji dla branży morskiej rok 2021 za nami. Przed nami natomiast kolejne 365 dni pełne wyzwań i nadziei, sukcesów i porażek. Choć w tym momencie jedynym pewnikiem jest to, że 2022 na pewno nas niejednokrotnie zaskoczy, zapytaliśmy reprezentantów branży morskiej o to, czego życzą sobie i nam wszystkim na nadchodzący rok.

Jacek Sadaj, prezes Zarządu Morskiego Portu Gdynia:

Życzymy sobie przede wszystkim, żeby ten trend wzrostu, który jest z nami od blisko pięciu lat, utrzymywał się dalej, żeby ten widok statków na redzie, które wpływają do portu w Gdyni, nie opuszczał nas, tylko żebyśmy skutecznie cały czas obsługiwali naszych klientów z zadowoleniem. Myślę, że to jest dzisiaj dla nas najważniejsze.

Krzysztof Urbaś, prezes Zarządu Morskich Portów Szczecin i Świnoujście S.A.:

W roku 2022 życzę wszystkim skutecznego przełomu w walce z pandemią. Portom Szczecin-Świnoujście życzę pozytywnego rozstrzygnięcia postępowania przetargowego na głębokowodny terminal kontenerowy w Świnoujściu, a także zakończenia budowy terminalu intermodalnego na Terminalu Promowym w Świnoujściu, co pozwoli na intensyfikację ruchu promowego łączącego nasz port z Ystad i Trelleborgiem.

W nowym roku liczę na bezkolizyjną kontynuację inwestycji związanych z pogłębionym do 12,5 metra torem wodnym do portu w Szczecinie w Kanale Dębickim i Basenie Kaszubskim. Liczę również na zakończenie prac koncepcyjnych dot. budowy linii kolejowej CE 59 łączącej porty Szczecin i Świnoujście z południem Polski.

Życzę również rozpoczęcia budowy promów dla polskich armatorów zgodnie z zawartym kontraktem. Operatorom portowym w Szczecinie i Świnoujście, życzę by w nowym roku mieli pełne ręce pracy, a całej społeczności portowej – by nadchodzący rok był rokiem rozwoju polskich portów i umacniania ich pozycji konkurencyjnej.

dr inż. kpt.ż.w. Wiesław Piotrkowski, dyrektor Urzędu Morskiego w Gdyni:

Z punktu widzenia administracji morskiej, jak co roku, życzylibyśmy sobie bezpiecznej żeglugi oraz dalszego rozwoju całego polskiego przemysłu morskiego, tak aby praca na morzu i w gałęziach z nim związanych dawała zadowolenie i stabilizację wszystkim ją wykonującym. Liczymy również na przychylność matki natury, gdyż od niej uzależnionych jest gros naszych działań, począwszy od ochrony brzegów morskich, poprzez nadzór na właściwą nawigację, a kończąc na realizacji wielkich przedsięwzięć hydrotechnicznych. Zwłaszcza jednak życzymy sobie oraz wszystkim Ludziom Morza dużo zdrowia!

Wojciech Zdanowicz, dyrektor Urzędu Morskiego w Szczecinie:

Tak jak każda inna branża, jak cały świat, chcielibyśmy zobaczyć już gdzieś na horyzoncie schyłek pandemii Covid-19, odzyskać poczucie bezpieczeństwa, spokoju i stabilizacji. W nadchodzącym nowym roku życzymy sobie, jak i całej branży morskiej, by udało się z sukcesem, bez przeszkód, terminowo i w zakładanym budżecie, zrealizować wszystkie zaplanowane inwestycje i projekty. Dzięki naprawdę ciężkiej pracy i zaangażowaniu naszych pracowników, Urzędowi Morskiemu w Szczecinie przez dwa lata trwania pandemii to się udało. Nie mam wątpliwości, że jest to możliwe.

(.....)

Źródło: [gospodarkamorska.pl](http://gospodarkamorska.pl)

## **Rekordowy rok w BCT.**

---

Baltic Container Terminal, operujący w Porcie Gdynia, poinformował o tegorocznych wynikach przeładunkowych.

W grudniu 2021 roku w BCT przeładowanych zostało 47 631 TEU, co oznacza, że był to dla terminalu najlepszy grudzień z dotychczasowych. Jednocześnie pobity został także rekord roczny. Po 365 dniach 2021 roku Baltic Container Terminal ma na koncie 573 784 TEU.

Przeładunki w BCT systematycznie rosną, a sam terminal bogaci się o nowe możliwości. Nie dalej jak kilka dni temu do terminalu zawitał największy pod względem pojemności statek w historii Portu Gdynia – Cape Akritas o pojemności 11 037 TEU, długości 330 metrów i szerokości 48 metrów. Z kolei pod koniec września w terminalu gościł inny rekordowy statek – MSC Ellen, który dzięki 347 metrom długości wyrównał rekord największej jednostki, jaka pojawiła się w gdyńskim porcie.

BCT dba też o rozwój przeładunków od strony lądu. W terminalu funkcjonuje specjalny system INCOS, który usprawnia obsługę pociągów intermodalnych.

Najbliższe miesiące mogą być dla BCT przełomowe. W listopadzie Port Gdynia otrzymał oferty w przetargu na nowego operatora terenów, które są obecnie zajmowane m.in. przez BCT. Jednym z oferentów jest aktualny operator terminalu, International Container Terminal Services Inc, drugim zaś Gdynia Container Terminal Sp. z o.o., która obsługuje aktualnie drugi z kontenerowych terminali w Gdyni – GCT. Tereny, które zostały uwzględnione w przetargu, to nie tylko terytorium aktualnego terminalu. Przetarg dotyczy dzierżawy terenów o powierzchni 66 tys. mkw, czyli o prawie 1/3 więcej, niż zajmuje obecnie BCT. Docelowo ma się na nim w dalszym ciągu mieścić terminal przeładunkowy kontenerów, ale także elementów morskich farm wiatrowych. Jest to część tymczasowego portu instalacyjnego. Zarząd Morskiego Portu Gdynia zapowiedział, że wybór ostatecznej oferty powinien nastąpić do końca stycznia 2022. Przedstawiciele portu zastrzegli jednak, że ten termin może się zmienić w zależności od treści ofert oraz przebiegu negocjacji.

Źródło: [gospodarkamorska.pl](http://gospodarkamorska.pl)

## ***Ro-pax na wodór. Pierwszy na świecie morski układ napędowy już działa. Polska ma wodorowy potencjał. Czy go wykorzysta?***

---

Pełnowymiarowy test HySeas III został rozpoczęty w zakładzie Kongsberg w Ågotnes, koło Bergen w Norwegii w grudniu 2021 r. Przez cztery miesiące zespół Kongsberga będzie testował w działaniu pierwszy na świecie zeroemisyjny układ napędowy zasilany wodorowymi ogniwami paliwowymi przeznaczony dla statków.

– Dzięki sprawdzonemu i przetestowanemu układowi napędowemu opartemu na wodorze robimy kolejny krok w kierunku rozwiązań o zerowej emisji na morzu. Ten projekt jest kolejnym przykładem sukcesu naszego wiodącego na świecie norweskiego klastra morskiego w obliczu najbardziej wymagających wyzwań technologicznych – podkreśla Geir Håøy, dyrektor generalny Kongsberg.

Wodorowy projekt z Horyzontu

Testy układu to trzeci etap projektu „HySeas”, którego celem jest przygotowanie i zademonstrowanie systemu wodorowego dla statków i promów. Kongsberg odpowiada za kierownictwo techniczne projektu, w którym uczestniczą firmy ze Szkocji, Danii, Francji, Niemiec, Szwecji i Anglii. Projekt finansowany jest przez UE od 2013 r.

HySeas III ma doprowadzić do produkcji pierwszego na świecie pełnomorskiego promu ro-pax. Jednostka będzie zasilana wodorem produkowanym z lokalnych odnawialnych źródeł energii na Wyspach Szkockich i wokół nich. Prom samochodowo-pasażerski planowany jest na trasę z Kirkwall do Shapinsay na Orkadach, położonych na północ od Szkocji. Konsorcjum mające wdrożyć prom HySeas III wspierane jest ze środków Horyzont 2020.

(.....)

Źródło: [gospodarkamorska.pl](http://gospodarkamorska.pl)

## ***Kolejny klasyczny wycieczkowiec do rozbiórki.***

---

Oriental Dragon, jeden ze statków określanych mianem „pionierów” pośród cruiserów, został sprzedany na aukcji. Nabywcą jest firma, która w swojej flocie posiada inne statki przeznaczone do złomowania.

Oriental Dragon był jednym z luksusowych wycieczkowców, które pozwoliły ugruntować rynek i uzyskać liniom Royal Caribbean miano jednego z jego liderów. Zbudowany w 1972 roku statek o tonażu 18 500 ton został po 50 latach służby sprzedany na aukcji przez dotychczasowego właściciela, Worldport Corp. Zwycięzcą okazała się spółka Virna Maritime Corp z Mombaju, służąca jako ostatni właściciel rejestrowy dla statków.

Aukcja odbyła się w Malezji w październiku. Leciwa jednostka kosztowała nowego nabywcę niecałe 5 milionów dolarów. Techniczny zarząd nad statkiem objęła indyjska firma Machtrans, specjalizująca się w dostarczaniu statków do ich ostatniego portu. Jednocześnie wysłużony wycieczkowiec uzyskał nową, krótszą nazwę – Dragon. Branżowe media podają, że ostatni rejs to stoczni rozbiórkowej jest już kwestią czasu.

Tym samym będzie to dokładnie dwudziesty ósmy wycieczkowiec, jaki powędrował na złom od czasu wybuchu pandemii Covid-19 na początku 2020 roku. Jak podliczono, z sektora zniknęło w ten sposób prawie 1,2 mln ton pojemności brutto.

(.....)

Źródło: [gospodarkamorska.pl](http://gospodarkamorska.pl)

## ***IKEA ma problem z frachtem, podniesie ceny.***

---

IKEA ogłosiła, że ze względu na transport surowców do produkcji będzie musiała podnieść ceny. Podwyżki wyniosą średnio 9 proc.

Szwedzki gigant meblowy próbował w ostatnich miesiącach poradzić sobie z problemami z łańcuchami dostaw. Pierwotnie zaczął od czarterowania statków na własną rękę, by nie być zależnym od rosnących stawek i zmniejszającej się dostępności powierzchni na kontenerowcach. Potem IKEA wyleasingowała jeszcze więcej jednostek, rozpoczęła zakup kontenerów i przerzucanie produktów między magazynami, by załagodzić problemy z dostawami. Wszystkie te operacje jednak kosztują. Biorąc pod uwagę, że na horyzoncie wcale nie widać końca problemów z łańcuchami dostaw, IKEA stwierdziła, że nie jest w stanie w dalszym ciągu finansować tych operacji i zdecydowała o przerzuceniu tych kosztów na konsumentów poprzez podwyżki produktów.

Podwyżki mają wynieść średnio 9 proc, mogą być jednak wyższe lub niższe w zależności od lokalnych uwarunkowań, jak inflacja czy dostępność surowców lub produktów w okolicznych magazynach. Jednocześnie, jak podkreśla grupa w komunikacie, jej produkty cieszą się w czasie pandemii dużym popytem, jako że konsumenci częściej przebywali w domach.

Źródło: [gospodarkamorska.pl](http://gospodarkamorska.pl)

## ***Zaostrzenie kar i inne zmiany w przepisach drogowych w 2022 r.***

---

Dla wielu kierowców pierwsze spotkanie z policją w 2022 r. albo pierwszy mandat z fotoradaru, może się okazać wyjątkowo bolesnym doświadczeniem. Od 1 stycznia w życie wchodzi od dawna zapowiadana podwyżka mandatów, a punkty karne będą się zacierały dopiero po co najmniej dwóch latach. Dużo łatwiej będzie stracić pieniądze i prawo jazdy!

Mandaty idą w górę! Policjant na drodze będzie mógł wystawić mandat na kwotę nawet 6 tys. zł  
Nowy maksymalny mandat (przy zbiegu wykroczeń) jest wyższy niż dotychczasowa kara, którą za wykroczenie mógł nałożyć sąd  
Nowe przepisy zawierają uregulowania, które mają zniechęcić do odmowy przyjęcia mandatu.

Źródło: onet.pl

### ***W poniedziałek uczniowie wracają do nauki, skończyła się przerwa świąteczna.***

---

Przez kilka dni będą uczyć się zdalnie, do nauki stacjonarnej w szkołach wrócą 10 stycznia.

Zgodnie w rozporządzeniem ministra edukacji i nauki - stacjonarne funkcjonowanie szkół, poza

pewnymi wyjątkami, zostało ograniczone od 20 grudnia do niedzieli 9 stycznia 2022 r. W miejsce nauki stacjonarnej wprowadzono zdalną. Jednak zgodnie z kalendarzem roku szkolnego zajęcia zdalne w szkołach uczniowie mieli tylko do 22 grudnia włącznie, potem rozpoczęła się przerwa świąteczna w nauce w związku ze świętami Bożego Narodzenia.

Formalnie przerwa trwała do 31 grudnia, ale 1 stycznia był dniem ustawowo wolnym, dodatkowo przypadła w sobotę, a 2 stycznia przypadła w niedzielę. Stąd uczniowie do nauki powracają 3 stycznia, będzie to nauka zdalna. Do nauki stacjonarnej wrócą tydzień później -10 stycznia.

Nauka zdalna w styczniu potrwa trzy lub cztery dni. W czwartek 6 stycznia przypada święto Trzech Króli, które jest dniem wolnym. W piątek 7 stycznia będzie zaś w wielu szkołach dniem wolnym od zajęć z tzw. puli dni wolnych do dyspozycji dyrektora szkoły.

(.....)

Źródło: pap.pl

### ***Białoruś wprowadziła embargo na polską żywność.***

---

Kowalczyk: to nie powinno trwać długo

Białoruskie embargo m.in. na żywność, jest odpowiedzią na sankcje nałożone przez UE na ten kraj w związku z konfliktem migracyjnym na granicy polsko-białoruskiej, nie powinno trwać długo - powiedział PAP wicepremier, minister rolnictwa Henryk Kowalczyk.

"Nie mamy szczegółowych informacji na temat embarga, jakie nałożyła Białoruś na przywóz produktów i towarów m.in. z Polski (...), ale to raczej Białoruś sobie szkodzi tym embargiem i nie powinno ono trwać zbyt długo, taka jest moja opinia" - ocenił w rozmowie z PAP Kowalczyk.

W jego opinii, dla polskiego eksportu rolno-spożywczego białoruskie embargo jest to "jakimś utrudnieniem", ale niezbyt dużym. "Wartość roczna wymiany handlowej z Białorusią wynosi ok. 200 mln euro, co stanowi 0,6 proc. całego polskiego eksportu żywności. Dominującym towarem są jabłka i najbardziej zakaz importu odczuje branża sadownicza, choć nie jest to obecnie najważniejszy kierunek eksportu jabłek, coraz więcej jest ich wysyłanych w innych kierunkach, np. do Egiptu" - zauważył.

Kowalczyk wyraził nadzieję, że po kilku tygodniach "zamieszania", eksport zostanie wznowiony.

Źródło: pap.pl

## **Twitter zakomunikował, że "trwale zawiesił" osobiste konto republikańskiej deputowanej do Izby Reprezentantów.**

---

Marjorie Taylor Greene za "wielokrotne pogwałcenie obowiązujących zasad" polegających na rozsiewaniu fałszywych informacji o szczepieniach przeciwko koronawirusowi.

Taylor, zdecydowaną przeciwniczką szczepień przeciwko Covid-19, oświadczyła, że decyzja ta dowodzi, iż Twitter "jest wrogiem Ameryki".

W swym ostatnim wpisie z ub. soboty Taylor informowała o "skrajnie dużej" ilości zgonów w USA po przyjęciu szczepionki na Covid-19". Polityk twierdziła, że opierała się na rządowej bazie danych Vaccine Adverse Event Reporting System.

Taylor zamieszczała w mediach społecznościowych wpisy, w których m. in. popierała twierdzenia byłego prezydenta Donalda Trumpa o spisku

Twitter, który już przeszłości czterokrotnie zawieszał konto republikanki, oświadczył, że rozsiewanie fałszywych informacji o szczepieniach narusza obowiązujące jego użytkowników zasady.

Wcześniej Taylor zamieszczała w mediach społecznościowych wpisy w których m. in. popierała twierdzenia byłego prezydenta Donalda Trumpa o spisku i "skradzionych wyborach" w 2020 r. oraz wzywające do aktów przemocy wobec demokratycznych polityków, w tym przewodniczącej Izby Reprezentantów Nancy Pelosi.

Działalność Taylor wywołała sprzeciwy w samej Partii Republikańskiej, której przywódca w Senacie Mitch McConnell określił jej spiskowe teorie jako "obłądne kłamstwa".

Kontrolowana przez Demokratów Izba Reprezentantów pozbawiła Taylor członkostwa w dwóch komisjach - ds. oświaty i pracy oraz budżetowej..

(.....)

Źródło:pap.pl

## **Jestem za tym, żeby nie płacić nałożonych kar - powiedział wicemarszałek Sejmu Ryszard Terlecki.**

---

dnosząc się do sprawy kopalni Turów. Jego zdaniem TSUE i instytucje unijne naruszyły w tej sprawie "wszystkie standardy" zachowania.

Jestem za tym, żeby nie płacić pieniędzy, które nam zasądzono, w sytuacji, gdy naruszone zostały wszystkie standardy zachowania Trybunału, instytucji unijnych. Inne podobne kopalnie działają kawałek dalej i nikt się ich nie czepia" - ocenił Terlecki w niedzielę w radiowej Jedynce.

Dodał, że Polska była gotowa była wydać pieniądze, "żeby mieszkańcy tego pogranicza po stronie czeskiej mieli większy komfort życia, mniej obaw, że ta woda wyschnie w studniach, czy będzie większe zanieczyszczenie powietrza". "Za te pieniądze mogliśmy znacznie więcej zrobić i chcieliśmy" - mówił szef klubu PiS.

W jego ocenie w kwestii Turowa doszło do splotu kilku zdarzeń. Wymienił m.in. wybory w Czechach i to, iż mieszkańcy pogranicza mieli - według niego - nadzieję, że z Polski "wyciśnie się ogromne pieniądze"

"Porozumienia nie ma, ale pamiętajmy, że nowy rząd czeski to są zaledwie tygodnie, więc on też musi ogarnąć jakoś tę sytuację" - mówił Terlecki. Jak dodał, jeśli chodzi o inne sprawy Czesi w sporach unijnych zachowywali się "solidarnie z nami". "Więc myślę, że i tą sprawę w końcu uda się rozwiązać pomyślnie!" - zaznaczył.

Czechy wniosły do Trybunału Sprawiedliwości Unii Europejskiej (TSUE) skargę przeciwko Polsce w sprawie rozbudowy kopalni Turów pod koniec lutego br. Jednocześnie domagały się zastosowania tzw. środka tymczasowego, czyli nakazu wstrzymania wydobycia. Strona czeska uważa, że rozbudowa kopalni zagraża dostępowi mieszkańców Liberca do wody; skarżą się oni także na hałas i pył związany z eksploatacją węgla brunatnego. Polski rząd do nakazu wstrzymania wydobycia się nie zastosował.

20 września TSUE nałożył na Polskę karę 500 tys. euro dziennie za niewdrożenie środka tymczasowego i niezaprzestanie wydobycia węgla brunatnego w kopalni. Polski rząd deklaruje, że płacić nie zamierza..

Źródło: pap.pl

### ***Masz alergię na psią sierść? Jest szansa na powstanie szczepionki, która rozwiąże ten problem.***

---

Naukowcy odkryli mechanizm wywołujący alergię na psią sierść. Ułatwi to opracowanie szczepionki i odczulanie.

Alergia na psy i koty jest dość częsta. W Europie cierpi na nią nawet co czwarta osoba. Nie zawsze są to poważne uczulenia: często po kontakcie ze zwierzęciem pieką nas oczy, mamy katar, swędzi skóra.

Gorzej, gdy takie uczulenie prowadzi do rozwoju astmy. Skurcz oskrzeli wymaga szybkiego podania leków, które je rozszerzają. Leczenie astmy zaś – przyjmowania sterydów, które hamują reakcję zapalną w drogach oddechowych.

Na szczęście japońscy naukowcy wiedzą już, co dokładnie powoduje uczulenie na psy. Jest szansa, że dzięki temu powstanie szczepionka na alergię na psią sierść.

Uczulające białko występuje na psich językach i w ślinie

Badaczy szczególnie zainteresowało białko Can f 1, jedno z siedmiu od dawna podejrzewanych o wywoływanie reakcji alergicznej u ludzi. U psów występuje ono w nabłonku języka, w ślinie oraz w skórze. Odpowiada nawet za trzy czwarte wszystkich przypadków reakcji alergicznych.

Naukowcy wykorzystali krystalografię rentgenowską – metodę, w której pod mikroskopem bada się kryształ białka za pomocą promieni Rentgena. Pozwala to określić dokładną budowę białka, które zwykle składa się z kilkuset do kilkuset tysięcy połączonych aminokwasów. Aminokwasy nie łączą się jednak w proste łańcuchy. Są silnie poskręcane, a ułożenie ich w przestrzeni decyduje o właściwościach białek.

(.....)

Źródło: focus.pl

### ***Czy rok 2022 zacznie się później niż zwykle? Tak, z powodu zmiany prędkości obrotu Ziemi wokół własnej osi.***

---

Ziemia nie kręci wciąż w tym samym tempie. Czasem zwalnia, czasem przyspiesza. Jak to wpłynie na tegorocznego Sylwestra? Wyjaśnia mgr inż. Justyna Śliwińska z Zakładu Geodezji Planetarnej Centrum Badań Kosmicznych PAN.

Prędkość wirowania Ziemi nie jest stała

Jak i po co monitorujemy ruch obrotowy Ziemi

Dlaczego co pewien czas zegary atomowe stają na sekundę?

Ostatnio Ziemia przyspieszyła obrót wokół własnej osi

Ruch obrotowy naszej planety obserwujemy na co dzień jako następujące po sobie dzień i noc oraz pozorną wędrówkę Słońca i innych gwiazd na naszym niebie. Już starożytni Grecy stwierdzili, że Ziemia nie jest nieruchoma, lecz zarówno obraca się wokół własnej osi, jak i krąży wokół Słońca.

Na podstawie obserwacji ruchu wirowego Ziemi ludzie opracowali rachubę czasu. Przyjęto wówczas, że doba to czas potrzebny Ziemi na pełen obrót, mierzony jako odstęp czasowy między kolejnymi górowaniami Słońca na niebie. Tak wyznaczoną dobę nazwano dobą słoneczną.

Prędkość wirowania Ziemi nie jest stała

Nasza planeta wykonuje pełen obrót wokół własnej osi w czasie około 24 godzin. Nie wszyscy zdają sobie jednak sprawę, że w rzeczywistości ruch obrotowy Ziemi nie jest jednostajny. Ziemia raz przyspiesza, a raz zwalnia w swoim ruchu. Zatem doba słoneczna nie jest zawsze tej samej długości. Oczywiście będąc na powierzchni Ziemi nie odczuwamy tych nieregularności, ponieważ są to zmiany nieprzekraczające kilku milisekund.

(.....)

Źródło: focus.pl

## ***Chomik może wypić równowartość 21 butelek wina dziennie. Czemu zawdzięcza tę niezwykle umiejętność?***

---

Niejedyn z nas mógłby pozazdrościć chomikowi jego niezwyklej zdolności do... picia alkoholu. Te małe gryzonie nie tylko lubią alkohol, ale też świetnie go metabolizują – donosi na Twitterze dr Tom Lawton.

Dr Lawton jest konsultantem ds. intensywnej opieki medycznej w Instytucie Nauk Medycznych w Bradford w Wielkiej Brytanii. Na Twitterze dzieli się ze swoimi obserwatorami najnowszymi doniesieniami ze świata medycyny i nauki. I chociaż na jego tablicy od dłuższego czasu dominuje temat pandemii COVID-19, to ostatnio sporym zainteresowaniem cieszy się tweet o chomiku.

– W niedawnej rozmowie z @microlabdoc [czyli mikrobiolożką dr Christine Peters] odkryłem, że nie wszyscy wiedzą o niezwyklej zdolności chomików do spożywania alkoholu. Chomiki tak uwielbiają alkohol, że wolą pić 15-procentowy roztwór etanolu zamiast wody – napisał dr Lawton.

"Są silne, bojowe i wytrwałe. Mają długie i ostre zęby." Chomiki z Jaworzna na testach

Czy chomiki mogą pić alkohol?

Twierdzenie dra. Lawtona nie opiera się na jego własnej obserwacji, a na wynikach kilku badań. Co prawda nie wiadomo, jaka idea stała za badaniami sprawdzającymi, co się stanie, gdy podamy chomikowi alkohol, albo ile chomik jest w stanie wypić, ale znanych jest kilka tego typu analiz.

Najstarsza, z 1960 r., wykazała, że o ile szczury laboratoryjne chętniej piją wodę i trzeba je „uczyć” picia alkoholu (np. przy użyciu inżynierii genetycznej lub warunkowania), o tyle chomiki wykazują naturalny pociąg do procentów. Jeśli damy im do wyboru wodę lub wino, wybiorą wino.



Wyniki tego badania potwierdził eksperyment z 1962 roku, który wykazał, że chomiki preferują alkohol zamiast wody pitnej. Większość zwierząt, którym zapewniono dostęp do obu „napojów”, częściej sięgała po procenty. Średnio aż 88% spożywanych przez nie płynów stanowiło wino.  
(.....)

Źródło: focus.pl

### **Jesteś marynarzem pracującym na kontraktach u zagranicznych armatorów ?**

### **Zapraszamy do OMK / ITF – wypełnij deklarację :**

W ramach przynależności do OMK zostaniesz natychmiast objęty ubezpieczeniem od następstw nieszczęśliwych wypadków w PZU 24 h podczas pracy na statku i wypoczynku w domu, również w strefie działań pirackich. Koszt ubezpieczenia ponosi OMK.

Ponadto:

- Oferujemy po 12-miesięcznej przynależności pomoc w podniesieniu Twoich kwalifikacji, refundujemy kosztu kursów i szkoleń wynikających z Konwencji STCW ukończonych w ośrodkach szkoleniowych w Polsce
- Możesz w razie poważnej sytuacji kryzysowej na statku, w każdej chwili skontaktować się z nami pod awaryjnym numerem telefonu, czynnym 24 h / 24 h.
- Odwiedź na naszej stronie internetowej strefę Marynarze mają taniej – są miejsca gdzie dostaniesz zniżki na podstawie naszej legitymacji OMK/ITF – przejazdy na lotniska, kursy, szkolenia itp.
- Zawsze gdy masz wątpliwości dotyczące zatrudnienia możesz zwrócić się do nas z zapytaniem o sprawdzenie kontraktu, warunków zatrudnienia, prośbą o poradę.
- Możesz skorzystać z bezpłatnej porady podatkowej udzielanej przez prawnika z wyspecjalizowanej Kancelarii Podatkowej z którą współpracujemy ( bezpłatna porada / opinia / sporządzenie rozliczenia rocznego.
- Możesz skorzystać z bezpłatnej porady współpracującej z nami Kancelarii Prawnej w zakresie prawa cywilnego, rodzinnego, karnego.
- Możesz liczyć na poprowadzenie roszczenia, w razie kłopotów z armatorem ( opóźnienie lub brak wypłaty wynagrodzenia, wypadek na statku, inne)

Wypełnij deklarację na naszej stronie internetowej: [https://www.omk.org.pl/przylacz\\_sie](https://www.omk.org.pl/przylacz_sie)

**Może polubisz nas na FB ?**

[www.omk.org.pl](http://www.omk.org.pl)

### **Kontakt z OMK.**

---

Informujemy, że w związku ze specyfiką pracy naszego biura biuro OMK będzie zamknięte do odwołania.

We wszystkich sprawach proszę kontaktować się drogą e-mail: [biuro@nms.org.pl](mailto:biuro@nms.org.pl)

W pozostałych pilnych sprawach pod nr 91 422 02 02

W pilnych sprawach dot. spraw roszczeń prosimy o kontakt pod awaryjnym numerem telefonu:

516 516 900.

Powyższe wynika z obowiązującej ustawy z dnia 2 marca 2020 roku o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych (Dz.U. z 2020 r., poz. 374)

## Wydarzyło się 9 sierpnia - kalendarium

---

**3 stycznia** jest 3. dniem w kalendarzu gregoriańskim. Do końca roku pozostało 362 (w latach przestępnych 363) dni.

Dzisiaj imieniny obchodzą: Anter, Arleta, Cyriak, Cyryn, Cyryna, Daniel, Danuta, Enoch, Genowefa, Gordiusz, Meliton, Piotr, Pryma, Prymus, Teogenes, Teona, Teonas, Włóściława i Zdzisława.

Wydarzyło się sporo rzeczy na przełomie lat, między innymi:

Wydarzenia w Polsce

**1594** – Diedzic Maciej Przyłubski wystawił w Toruniu dokument przekazujący w dzierżawę osadnikom olęderskim wieś Przyłubie koło Solca Kujawskiego.

**1619** – (lub 11 grudnia 1618) Zawarto rozejm w Dywilinie, który zakończył II wojnę polsko-rosyjską, będącą następstwem dymitriad.

**1661** – W Krakowie ukazało się pierwsze wydanie „Merkurysza Polskiego”.

**1664** – IV wojna polsko-rosyjska: wojska polskie rozpoczęły nieudane oblężenie Głuchowa.

**1665** – Na rynku warszawskim został ścięty wicemarszałek Związku Braterskiego płk Konstanty Kotowski, jeden spośród skazanych na śmierć za porwanie i zamordowanie w 1662 roku hetmana polnego litewskiego Wincentego Gosiewskiego.

**1741** – I wojna śląska: król pruski Fryderyk II Wielki wkroczył do opuszczonego przez Austriaków Wrocławia.

**1795** – Austria, nie biorąca formalnie udziału w II rozbiórce Polski, zawarła za plecami Prus tajną konwencję z Rosją o III rozbiórce, na mocy której cesarz Franciszek II Habsburg przystępował do traktatu II rozbioru, ale tylko w granicach zaboru rosyjskiego.

**1841** – We Fromborku został zamordowany biskup warmiński Andrzej Stanisław von Hatten.

**1863** – Komitet Centralny Narodowy podjął decyzję o wybuchu powstania styczniowego z chwilą ogłoszenia branki.

**1887** – W szczecińskiej stoczni AG Vulcan zwodowano chiński krążownik pancerny „Jingyuan”.

**1891** – Ukazało się pierwsze wydanie „Gazety Robotniczej”.

**1898** – Ukazało się pierwsze wydanie „Gońca Łódzkiego”.

**1926** – W Katowicach odbyła się konsekracja pierwszego biskupa katowickiego Augusta Hlonda, późniejszego arcybiskupa metropolity gnieźnieńskiego i warszawskiego oraz prymasa Polski.

**1944** – Oddziały Armii Czerwonej przekroczyły przedwojenną wschodnią granicę Rzeczypospolitej.

**1945** – Krajowa Rada Narodowa podjęła decyzję o odbudowie Warszawy.

**1946** – Krajowa Rada Narodowa przyjęła ustawę o nacjonalizacji przemysłu.

**1950** – Wyższa Szkoła Filmowa w Łodzi została przekształcona w Państwową Wyższą Szkołę Filmową.

**1953** – Zniesiono wprowadzoną w roku poprzednim reglamentację żywności, lecz towarzyszyła jej znaczna podwyżka cen.

**1957** – W wyniku połączenia Rewolucyjnego Związku Młodzieży i Związku Młodzieży Robotniczej powstał Związek Młodzieży Socjalistycznej.

**1964** – Premiera komedii wojennej Gdzie jest generał... w reżyserii Tadeusza Chmielewskiego.

**1965** – Założono zespół Czerwone Gitary.

**1975** – Premiera 1. odcinka serialu telewizyjnego Droga w reżyserii Sylwestra Chęcińskiego.

**1993** – Odbył się 1. Finał Wielkiej Orkiestry Świątecznej Pomocy.

**1998** – Wydobyto ostatnią tonę węgla w KWK „Sosnowiec”.

Wydarzenia na świecie

**936** – Leon VII został papieżem.

**1117** – W trzęsieniu ziemi w północnych Włoszech zginęło ok. 30 tys. osób.

**1431** – Joanna d’Arc została przekazana w ręce trybunału biskupiego.

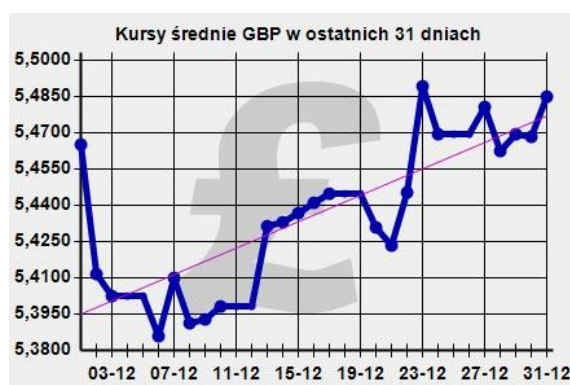
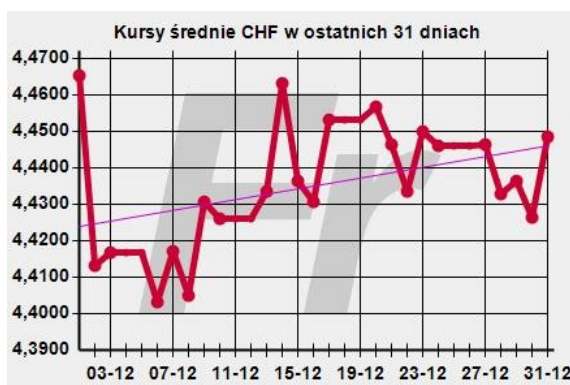
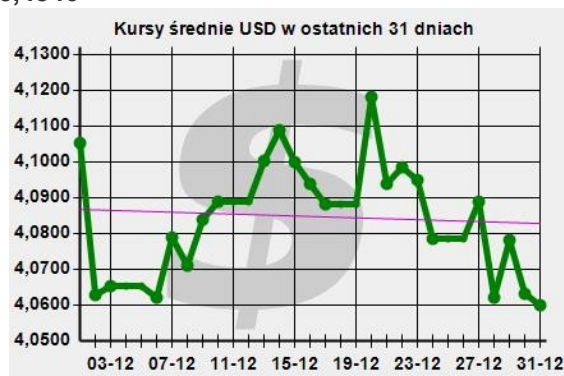
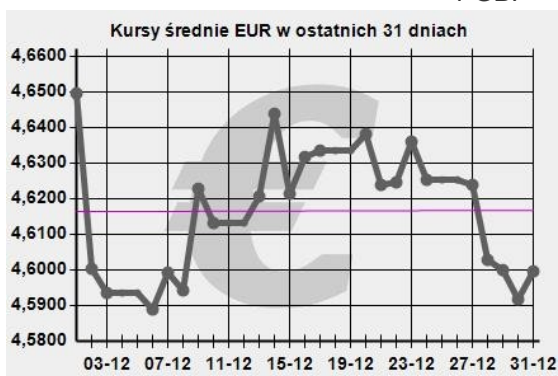
- 1496** – Leonardo da Vinci przeprowadził nieudaną próbę swojej maszyny latającej.
- 1521** – Papież Leon X ekskomunikował Marcina Lutera.
- 1537** – Marcin Luter zakończył pracę nad Artykułami szmalkaldzkimi.
- 1542** – Usunięty z urzędu był metropolita moskiewski Joazaf został przewieziony siłą do monasteru Świętego Cyryla Bielozierskiego w Kirillowie.
- 1602** – Irlandzka wojna dziewięcioletnia: wojska angielskie zdobyły Kinsale.
- 1701** – Antoni I Grimaldi został księciem Monako.
- 1777** – Wojna o niepodległość Stanów Zjednoczonych: zwycięstwo wojsk amerykańskich w bitwie pod Princeton.
- 1815** – Podpisano tajny traktat austriacko-francusko-brytyjski, przewidujący wspólne wystąpienie w przypadku zaatakowania którejś ze stron przez państwo trzecie.
- 1840** – Ukazało się pierwsze wydanie australijskiego dziennika „The Herald” (obecnie „Herald Sun”).
- 1843** – W Théâtre Italien w Paryżu odbyła się premiera opery Don Pasquale z muzyką Gaetana Donizettiego i librettem Giovanniego Ruffiniego.
- 1848** – Joseph Jenkins Roberts został pierwszym prezydentem Liberii.
- 1852** – Pierwsi chińscy robotnicy-emigranci przybyli na Hawaje.
- 1859** – Oddano do użytku pierwszy odcinek wodociągu Washington Aqueduct.
- 1868** – Restauracja Meiji w Japonii obaliła feudalny siogunat i przywróciła władzę cesarską. Był to początek zwrotu w gospodarce i polityce japońskiej, który w XX wieku doprowadził ją do potęgi.
- 1870:**  
Edward Roye został prezydentem Liberii.  
Rozpoczęto budowę Mostu Brooklińskiego w Nowym Jorku.
- 1871** – Wojna francusko-pruska: strategiczne zwycięstwo wojsk pruskich w bitwie pod Bapaume.
- 1876** – James Spriggs-Payne został po raz drugi prezydentem Liberii.
- 1888** – W Obserwatorium Licka na Mount Hamilton koło San Jose w Kalifornii uruchomiono refraktor o średnicy soczewki 91 cm (36 cali), największy wówczas teleskop na świecie.
- 1889** – Niemiecki filozof Friedrich Nietzsche doznał na ulicy w Turynie załamania nerwowego po bezskutecznej próbie obrony konia okładanego batem przez woźnicę.
- 1911** – Trzęsienie ziemi o magnitudzie 7,7 zniszczyło Almaty w Kazachstanie. Zginęły 452 osoby, a 740 zostało rannych.
- 1920:**  
Łotewska wojna o niepodległość: w pierwszym dniu bitwy pod Dyneburgiem (3–25 stycznia) połączone siły łotewsko-polskie odbiły miasto z rąk bolszewików.  
W trzęsieniu ziemi o sile 6,4 stopnia w skali Richtera w meksykańskich stanach Puebla i Veracruz zginęło od 648 do 4 tys. osób.  
Zawarto zawieszenie broni w wojnie estońsko-bolszewickiej.
- 1925** – Benito Mussolini rozwiązał włoski parlament i ogłosił się dyktatorem.
- 1926** – Powstała należąca do koncernu General Motors i zlikwidowana w 2010 roku marka Pontiac.
- 1934:** Gheorghe Tătărescu został premierem Rumunii.  
W wyniku eksplozji w kopalni węgla kamiennego w czeskiej miejscowości Osek zginęło 142 górników.
- 1938** – BBC World Service nadał pierwszą audycję w obcym języku (po arabsku).
- 1941** – II wojna światowa w Afryce: wojska brytyjskie rozpoczęły szturm na zajmowane przez Włochów miasto Bardija w Libii.
- 1943** – Front wschodni: Armia Czerwona wyzwoliła Nalczyk.
- 1944** – William Tubman został prezydentem Liberii.
- 1946** – Wprowadzono przymusowy zarząd francuski nad kopalniami w Zagłębiu Saary.
- 1949** – Alfred Hitchcock i wytwórnia Warner Bros. zawarli umowę na realizację 4 filmów w ciągu 6 lat.
- 1956** – W wyniku pożaru stacji przekaźnikowej na Wieży Eiffla połowa mieszkańców Paryża została pozbawiona sygnału telewizyjnego.
- 1958** – Z połączenia brytyjskich kolonii na Karaibach powstała Federacja Indii Zachodnich.
- 1959:**  
Alaska jako 49. stan przystąpiła do Unii.

## Kursy walut (kursy średnie NBP)

### Kursy średnie walut NBP

Tabela z dnia 2021-12-31

1 EUR	4,5994
1 USD	4,0600
1 CHF	4,4484
1 GBP	5,4846



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

## BTC BitBay PLN Dodaj do obserwowanych



<https://stooq.pl/q/?s=cl.f>

## Baltic market indexes



<https://nasdaqbaltic.com>

## Notowania surowców

Data ostatniej aktualizacji: 2021-12-31 22:00

Walor	Jednostka	Kurs	Zmiana	Zmiana procentowa	Max 1R	Min 1R	Czas
ROPA	USD/baryłka	77,86	-1,24	-1,57%	85,8900	50,8300	31.12.20:58
ZŁOTO	USD/uncja	1 830,15	14,65	0,81%	1 953,7000	1 679,8000	31.12.22:59
MIEDŹ	USD/tona	9 758,50	141,00	1,47%	10 557,0000	7 752,7500	31.12.19:28
SREBRO	USD/uncja	23,36	0,26	1,21%	29,2500	21,5200	31.12.22:59
PALLAD	USD/uncja	1 903,00	-50,00	-3,00%	2 081,5000	1 593,0000	31.12.22:59
PLATYNA	USD/uncja	965,80	3,15	0,33%	1 319,7000	902,3000	31.12.22:59
NIKIEL	USD/tona	20 828,50	242,00	1,18%	21 115,0000	15 897,5000	31.12.19:24
ALUMINIUM	USD/tona	2 795,00	5,00	0,18%	3 174,0000	1 982,0000	31.12.19:22
OŁÓW	USD/tona	2 293,50	0,00	0,00%	2 435,7500	1 918,7500	23.12.08:54

CYNK	USD/tona	3 559,00	5,00	0,14%	3 814,0000	2 571,0000	31.12.19:00
ROPA WTI	USD/baryłka	75,35	-1,12	-1,48%	84,5300	47,3600	31.12.22:53
MIEDŹ COMEX	USD/funt	4,46	0,07	1,59%	4,8000	3,5300	31.12.22:59
BAWELNA	US\$/funt	113,53	-0,72	-0,63%	120,1800	77,8800	31.12.22:59
BENZYNA	USD/galon	2,22	-0,05	-2,20%	2,5100	1,3700	31.12.21:58
CANOLA	CAD/tona	1 010,90	-8,00	-0,79%	1 038,9000	835,7000	31.12.20:01
CUKIER	US\$/funt	18,81	0,02	0,11%	20,4800	14,7100	31.12.18:59
DIESEL	USD/tona	668,38	-7,87	-1,18%	743,5000	415,0000	31.12.17:50
DREWNO	USD/1000 stóp deskowych	1 145,00	4,30	0,38%	1 870,5000	0,3000	31.12.22:04
GAZ ZIEMNY	USD/młn btu	3,76	0,16	4,44%	6,3300	2,4500	31.12.21:58
KAKAO	GBP/tona	1 700,00	-5,00	-0,29%	1 893,0000	1 558,0000	31.12.17:54
KAUCZUK	JPY/kilogram	237,80	0,80	0,34%	268,0000	198,0000	30.12.11:24
KAWA	US\$/funt	225,95	-2,30	-1,01%	249,2000	119,6800	31.12.19:28
KUKURYDZA	USD/buszelt	592,62	-2,63	-0,44%	730,8200	484,7500	31.12.20:19
MLEKO	USD/centnar	20,10	-0,08	-0,40%	20,1800	15,3800	31.12.20:14
OLEJ OPALOWY	USD/galon	2,33	-0,04	-1,69%	2,5900	1,4500	31.12.21:58
OLEJ PALMOWY	MYR/tona	4 705,00	16,00	0,34%	5 073,0000	3 283,0000	31.12.11:15
OLEJ SOJOWY	US\$/funt	56,32	0,54	0,97%	72,3200	41,8700	31.12.20:19
PSZENICA	US\$/korzec	770,50	-10,00	-1,28%	856,2500	600,7500	31.12.20:19
RYŻ	US\$/centnar	14,81	0,05	0,34%	14,8800	12,2300	31.12.20:09
RZEPAK	EUR/tona	767,50	6,25	0,82%	779,2500	420,2500	31.12.13:59
SOJA	US\$/korzec	1 339,62	1,62	0,12%	1 643,0000	1 187,5000	31.12.20:19
SOK POMARAŃCZOWY	US\$/funt	142,15	0,97	0,69%	147,1500	108,0800	31.12.19:59

## Rozrywka

	7			6				9
			3			7		8
4		6	5					
7		4			6			1
6			8			2		4
					2	4		7
2		3			1			
1				5			2	

### Zagraj w sudoku nieparzyste

Wypełnij siatkę cyframi tak, aby każdy rząd, kolumna, podświetlony obszar 3x3 zawierały wszystkie cyfry od 1 do 9. Różowe kwadraty mogą zawierać tylko liczby nieparzyste (1,3,5,7,9).

wój czas: 0:21

						3		8
8	9	3						6
					6			4
			3					
7	6							
2			4		5			
						8	5	
1				7				
		6			9			2

<http://pl.sudokuonline.eu/>



### Facet pyta strażaka:

- Dlaczego już pan odjeżdża? Przecież jeszcze pan nie ugasił całego pożaru!?
- Niech pan z pretensjami zgłasza się do mojego komendanta! Ja chciałem pracować na całym etacie, a on dał mi tylko pół...

Komendant Straży Pożarnej przychodzi do dyżurki, zapala papierosa i robi sobie kawę. Następnie zwraca się do strażaków:

- Chłopy, caaaalkiem powoli się zbieramy. Urząd Skarbowy się pali...

Źródło: dowcipy.pl