

Wsparcie dla przedsiębiorców i instytucji otoczenia biznesu (IOB)



Trzy polskie projekty chmurowe zatwierdzone przez Komisję Europejską

Infrastruktura i usługi w chmurze nowej generacji IPCEI (IPCEI-CIS) to jeden z filarów polityki cyfrowej i przemysłowej Unii Europejskiej. 5 grudnia br. KE wydała decyzję dotyczącą przyznania wsparcia publicznego dla 19 projektów wpisujących się w ww. cel, w tym dla trzech z Polski: Gateway firmy CloudFerro, projekt kryptograficzny firmy Oktawave oraz TStorage firmy Atende Industries. Projekt IPCEI Next Generation Cloud Infrastructure and Services (IPCEI CIS) poparło siedem państw UE: Francja, Niemcy, Węgry, Włochy, Holandia, Polska i Hiszpania. Kraje te przekażą do 1,2 mld euro w ramach finansowania publicznego, co z kolei ma odblokować 1,4 mld euro w inwestycjach prywatnych. Polska sfinansuje realizację projektów ze środków KPO.

Źródło: gov.pl, pb.pl, 5.12.2023

Regulacje



Ustawa z podpisem Prezydenta RP

4 grudnia br. Prezydent RP podpisał ustawę z dnia 29 listopada 2023 r. o zmianie ustawy o ograniczeniu handlu w niedziele i święta oraz niektóre inne dni. [Pobierz informację.](#)

Źródło: prezydent.pl, poz. 1/1



Noty korygujące odchodzą do lamusa

Z początkiem lipca 2024 r. zmieni się sposób poprawiania błędów w fakturach. Przy okazji wprowadzenia faktury ustrukturyzowanej jako podstawowego rodzaju faktury (dzisiaj podstawową jest „zwykła” faktura, a elektroniczna i ustrukturyzowana to opcje) i dostosowania do takiego założenia unormowań ustawy o VAT, ustawodawca postanowił wyeliminować szczególny dokument korygujący, jakim jest nota korygująca.

Źródło: [DGP](#), 4.12.2023

Przedsiębiorczość



Najnowsze informacje z GUS

- W 2022 r. wskaźnik udziału energii ze źródeł odnawialnych w końcowym zużyciu energii brutto wyniósł 16,81% i wzrósł o 1,2 p.p. r/r. Więcej informacji w raporcie [Energia ze źródeł odnawialnych w 2022 roku](#).
- Ukazały się m.in. raporty: [Wykorzystanie technologii informacyjno-komunikacyjnych w jednostkach administracji publicznej, przedsiębiorstwach i gospodarstwach domowych w 2023 roku](#) oraz [Kapitał ludzki w Polsce w latach 2018-2022](#),

Źródło: stat.gov.pl, 1-7.12.2023



Stopy procentowe na niezmiennym poziomie

Rada Polityki Pieniężnej postanowiła utrzymać stopy procentowe NBP na niezmiennym poziomie. Informacja po posiedzeniu RPP w dniach 5-6 grudnia 2023 r.

Źródło: nbp.pl, pb.pl, 6.12.2023; [DGP](http://dgp.gov.pl), 7.12.2023



NBP: Rekord w inwestycjach z i do Polski

W 2022 r. w Polsce utrzymała się tendencja wzrostowa przepływów z tytułu inwestycji bezpośrednich. Rok do roku ich wielkość zwiększyła się o blisko jedną czwartą.

W porównaniu z okresem sprzed pandemii napływ inwestycji był ponaddwukrotnie większy i wyniósł 140,3 mld zł. Dominującą pozycję stanowiły reinwestowane zyski (75,8 mld zł). Największym inwestorem zagranicznym pozostały Niemcy. Natomiast saldo transakcji z tytułu polskich inwestycji bezpośrednich za granicą w 2022 r. było blisko półtorakrotnie wyższe niż w 2021 r. i wyniosło 28,2 mld zł. Największy udział w strukturze transakcji miały również przepływy związane z reinwestowaniem zysków (25,1 mld zł). Największą aktywność polskich inwestorów odnotowano w Czechach – poinformował NBP w raporcie Zagraniczne inwestycje bezpośrednie w Polsce i polskie inwestycje bezpośrednie za granicą w 2022 roku.

Źródło: [NBP](http://nbp.pl), pb.pl, 4.12.2023



Ciągle odległa, ale zdecydowanie lepsza pozycja Polski w rankingach międzynarodowych przetargów

W 2022 r. wartość międzynarodowych zamówień publicznych ONZ wyniosła 29,6 mld dol., w tym firm europejskich – 10,2 mld dol. Liderami rankingu były: USA (8 mld dol.), Belgia (6 mld) i Wielka Brytania (4 mld). Po wybuchu wojny w Ukrainie udział Polski w ogólnej wartości przetargów wzrósł 15-krotnie! (z 0,02% w 2021 r. do 0,24% w ub. r.), ale wciąż jest niewielki. Wartość polskich zamówień ONZ wzrosła z 4,9 mln dol. w 2021 r. do 71,7 mln dol. w 2022 r. Dzięki temu w rankingu ogólnym Polska awansowała o 88 pozycji, ale wciąż zajmuje 70. miejsce. Za ponad 50% rynku odpowiadało sześć podmiotów (dwa największe, działające w sektorze żywnościowym odpowiadały za ponad 33% rynku), a wyniki badań Polskiego Instytutu Ekonomicznego (PIE) wskazują, że 90% średnich i dużych firm nawet nie planuje udziału w przetargach międzynarodowych. Więcej na ten temat w najnowszym raporcie PIE Polska na rynku przetargów międzynarodowych ONZ.

Źródło: pie.net.pl, pb.pl, 6.12.2023



Idą złote czasy dla rzemieślników

Wydaje się, że wzrost popularności przedmiotów będących efektami pracy ludzkich rąk, nie jest krótkotrwałym trendem. Utwierdzają w tym przekonaniu najnowsze posunięcia biznesowe czołowych domów mody. Francuski gigant branży luksusowej, koncern LVMH, w którego portfolio znajdują się takie marki jak Louis Vuitton, Fendi, Givenchy, Bulgari czy Dior, poinformował niedawno, że w ciągu najbliższych dwóch lat zamierza zatrudnić ponad dwa i pół tysiąca rzemieślników. Tworzenie miejsc pracy dla kolejnej grupy rzemieślników ma odbywać się we współpracy ze szkołami i organizacjami społecznymi. W podobnym kierunku idą i inne marki (Valentino, należąca do koncernu

Kering Bottega Veneta, Prada czy Brunello Cucinelli). Wszystkie te inicjatywy gigantów branży luksusowej mają wyraźny związek ze zwiększonym zainteresowaniem modą zrównoważoną. Korzystanie z pracy rzemieślników ma być sposobem na bardziej ekologiczną produkcję ubrań, akcesoriów czy obuwia. O szansach jakie niesie rzemiosło dla polskiej gospodarki można z kolei przeczytać w jednym z najnowszych raportów PARP: „[Tropami polskiego rzemiosła](#)”.

Źródło: [rp.pl](#), 5.12.2023



Ograniczenia reklamy w internecie wyzwaniem dla wielu branż

Prawo unijne konsekwentnie zmierza w kierunku zwiększania ochrony prywatności użytkowników Internetu. 85% konsumentów oczekuje, że marki będą wykorzystywały do tworzenia spersonalizowanych usług wyłącznie własne dane. W siłę rośnie więc rola marketingu opartego na własnych danych, który bazuje na analizie zachowań konsumenckich i umożliwia jeszcze dokładniejszą personalizację oraz dostosowanie ofert do konkretnego odbiorcy. 81% polskich firm nadal jednak polega na plikach cookie innych podmiotów, a 55% przyznaje, że nie są jeszcze gotowe na marketing bez cookies.

Źródło: [pb.pl](#), 5.12.2023

Zasoby ludzkie i kompetencje przedsiębiorstw



MRiPS: Stopa bezrobocia rejestrowanego wyniosła w listopadzie 5 proc.

Ze wstępnych szacunków MRiPS wynika, że stopa bezrobocia rejestrowanego w końcu listopada 2023 r. wyniosła 5%. Wskaźnik utrzymuje się na tym poziomie od lipca br.

Źródło: [gov.pl](#), [pb.pl](#), 6.12.2023



Wyniki najnowszej edycji Programu Międzynarodowej Oceny Umiejętności Uczniów (PISA 2022)

Badanie PISA (Program Międzynarodowej Oceny Umiejętności Uczniów) pokazuje poziom i zróżnicowanie umiejętności piętnastolatków. W każdej edycji badania nacisk położony jest na jedną z trzech dziedzin: umiejętności matematyczne, rozumienie czytanego tekstu lub rozumowanie w naukach przyrodniczych. W badaniu PISA 2022 dziedziną główną były umiejętności matematyczne. W tym zakresie średni wynik polskich uczniów (489 pkt. vs. średnia UE – 472 pkt.) był drugim w UE (po Estonii, 510 pkt.). Najlepsze wyniki w zakresie matematyki osiągnęli uczniowie z Azji: Singapuru (575 pkt.), Makao, Tajwanu i Hongkongu. Więcej w opracowaniu IBE [Umiejętności polskich piętnastolatków. Najważniejsze wyniki badania OECD PISA 2022](#)

Źródło: [gov.pl](#), [ibe.edu.pl](#), [wyborcza.pl](#), [rp.pl](#), 5.12.2023; [pap.pl](#), [DGP](#), 6.12.2023



Visa: Plany pokolenia Alfa

81% dzieci w wieku 8-14 lat ma aspiracje posiadania i/lub prowadzenia własnej firmy, ewentualnie angażowania się w działalność biznesową (jako poboczną) – wynika z badania przeprowadzonego przez Visę (dane za 2022 r.). Zaledwie 11% młodych respondentów zadeklarowało, że wolaloby pracować u kogoś innego. Mimo tak młodego wieku, 65% badanych zarobiło już pierwsze pieniądze, z czego 76% –

wykorzystując do tego celu technologie. Dzieci czerpią wiedzę na temat zarabiania głównie z treści publikowanych na platformach cyfrowych (38%).

Źródło: pb.pl, 1.12.2023; mojebankowanie.pl, cashless.pl, 4.12.2023



LOT wleciał na podium AirHelp

Polskie Linie Lotnicze LOT awansowały do trójki najlepszych na świecie linii lotniczych w rankingu AirHelp, firmy chroniącej prawa pasażerów. Narodowy przewoźnik zdobył 8,11 pkt. w rankingu, w którym linie są oceniane pod względem punktualności, opinii pasażerów i obsługi wniosków o odszkodowanie. Wyprzedziły go katarskie Qatar Airways, które kolejny raz zdobyły tytuł lidera, oraz niemiecki Eurowings. Z polskich lotnisk najwyżej oceniono Port Lotniczy Gdańsk (28. pozycja). W rankingu wzięto pod uwagę opinie 5,3 tys. pasażerów z 58 krajów, uwzględniono 83 linie i 194 lotniska.

Źródło: pb.pl, 4.12.2023



Zmalało zapotrzebowanie na pracowników sezonowych

Spadek zapotrzebowania na prace sezonowe jest konsekwencją m.in. przeniesienia handlu do kanałów elektronicznych i zdalnych form promocji. Bezpośrednie docieranie do klienta traci na sile, z jednym wyjątkiem – na liście najbardziej dochodowych pracowników tymczasowych ciągle króluje Mikołaj. Za godzinę może zarobić od 27,5 (w galeriach handlowych) do 220 zł netto (za udział w wigilii firmowej). Przed świętami nieźle zarobią także kurierzy (21 do 48 zł netto za godzinę) oraz sprzedawcy choinek i karpi, którym pracodawcy płacą od 22,9 do 36 zł netto za godzinę.

Źródło: pb.pl, money.pl, 4.12.2023

Inwestycje



PKP Intercity zmieniają plany inwestycyjne

Pierwotnie planowano, że przewoźnik sfinansuje z unijnych dotacji zakup 38 wagonów piętrowych push-pull oraz 45 lokomotyw wielosystemowych. Aby jednak móc zdążyć z zakupem taboru ze środków KPO, PKP Intercity zmieniły plany i chcą obecnie zmodernizować 248 wagonów oraz zakupić 56 lokomotyw. Zmiana wymaga jednak uzyskania zgody KE.

Źródło: pb.pl, 3.12.2023

Innowacyjność



Powstaje pierwszy polski satelita telekomunikacyjny

Polskie przedsiębiorstwo Thorium Space S.A. 30 listopada dołączyło do HummingSAT – projektu partnerskiego Europejskiej Agencji Kosmicznej (ESA). Program zakłada budowę małych satelitów telekomunikacyjnych na orbitę geostacjonarną. Urządzenie SmallGEO może trafić na orbitę za pięć lat. Thorium Space odpowiada m.in. za zdefiniowanie całej misji, za projekt satelity SmallGEO oraz opracowanie i budowę cyfrowego payloadu (ładunku danych). Wstępna wartość projektu szacowana jest na 75 mln euro.

Dofinansowanie z ESA na payload telekomunikacyjny zaprojektowany i zbudowany przez spółkę wyniesie 8 mln euro w pierwszej fazie misji, która potrwa dwa lata, i 25 mln euro

na kolejnym, trzyletnim etapie. W sprawie pozostałych potrzebnych na ten cel środków Thorium Space prowadzi rozmowy z firmami i instytucjami z kilku krajów.

Źródło: naukawpolsce.pl, bankier.pl, 4.12.2023



PLLuM – polska odpowiedź na ChatGPT

Polski duży otwarty model językowy PLLuM oraz oparty na nim inteligentny asystent powstaną w ramach współpracy sześciu polskich jednostek naukowych. W skład konsorcjum PLLuM (Polish Large Language Universal Model) weszły: Politechnika Wrocławska (lider konsorcjum), Państwowy Instytut Badawczy NASK (PIB NASK), Ośrodek Przetwarzania Informacji – Państwowy Instytut Badawczy (OPI PIB), Instytut Podstaw Informatyki PAN, Uniwersytet Łódzki oraz Instytut Sławistyki PAN.

Źródło: pb.pl, 1.12; forsal.pl, 4.12; innpoland.pl, 5.12; purepc.pl, 6.12.2023



Fotoniczny chip usprawni telekomunikację

Międzynarodowy zespół stworzył mikrochip, który tak steruje wiązką światła, aby mogła pokonywać różne przeszkody. Zdaniem naukowców, oprócz komunikacji (w tym w sieciach 5G i 6G), chip może znaleźć zastosowanie w budowie nowego typu komputerów, także zbudowanych z procesorów naśladujących neurony i w komputerach kwantowych oraz w kryptografii kwantowej, różnego typu czujnikach i właściwie wszędzie, gdzie potrzebne jest przetwarzanie dużej ilości danych, z dużą prędkością.

Źródło: pb.pl, 2.12.2023



Gemini czyli Google staje w szranki z Microsoftem na rynku SI

Dotychczas Google pozostawał w tyle w wyścigu o rozwój technologii AI, ale teraz ma się to zmienić za sprawą modelu Gemini. System będzie miał trzy wersje: Gemini Ultra, Gemini Pro i Gemini Nano.

Źródło: pb.pl, 6.12.2023; chip.pl, 7.12.2023

Zrównoważony rozwój



Unijne porozumienie w sprawie ekoprojektowania

Rada UE i Parlament Europejski wypracowały porozumienie na temat rozporządzenia, które ustanawia wytyczne dotyczące tzw. 'ecodesignu' dla zrównoważonych produktów. Regulacja obejmie wszystkie unijne rynki i prawie wszystkie kategorie produktów. Wyjątkiem są pojazdy, ponieważ uwzględniono je już w innych aktach prawnych. Porozumienie Rady i Parlamentu wprowadza także bezpośredni zakaz niszczenia niesprzedanego obuwia i tekstyliów, z którego wyłącza mikro i małe przedsiębiorstwa, średnie natomiast zostaną nim objęte po sześciu latach. Pozostałe podmioty będą musiały stosować się do zakazów już dwa lata po wejściu rozporządzenia w życie. Komisja Europejska będzie mogła modyfikować listę produktów, których dotyczy zakaz.

Źródło: teraz-srodowisko.pl, 5.12.2023



Pierwsze rezultaty szczytu klimatycznego w Dubaju

Są już pierwsze ustalenia COP28. 118 państw podpisało niewiążące zobowiązanie o potrojeniu produkcji energii z OZE do 2030 r. 20 państw, w tym Polska, podpisało deklarację o potrojeniu mocy wytwórczej energii jądrowej w perspektywie do 2050 r.

Padają kolejne deklaracje, w tym w kwestii włączenia metanu do nowych planów krajowych od 2025 r., ale na razie żadna nie dotyczy głównych źródeł emisji CO₂.

Źródło: teraz-srodowisko.pl, 4.12.2023; teraz-srodowisko.pl, 5.12.2023