

Wsparcie dla przedsiębiorców i instytucji otoczenia biznesu (IOB)



Nowy konkurs PARP: Wsparcie firm w okresowych trudnościach

2 października PARP ogłosiła nowy konkurs Wsparcie firm w okresowych trudnościach, finansowany z programu FERS. Celem naboru jest pomoc przedsiębiorcom, którzy z różnych powodów (np. kryzysu gospodarczego w regionie, zatorów płatniczych, spadku popytu na oferowane przez firmę usługi/produkty, czasowej choroby właściciela itp.) doświadczają trudności w prowadzeniu działalności. Budżet konkursu to 66 mln zł.

Źródło: [PARP](#), 2.10.2023; [pfr.pl](#), 5.10.2023

Regulacje



Nowe przestępstwa i kary. Korupcja karana jak pobicie i gwałt

1 października br. weszła w życie nowelizacja kodeksu karnego, która znacząco zmienia polską politykę karną. Prokuratura ostro weźmie się nie tylko za pedofilów i zabójców, ale także za osoby zarządzające firmami, przyjmujące korzyści materialne czy wykorzystujące wiedzę specjalistyczną. Nowym rodzajem przestępstwa jest m.in. dezinformacja rozumiana jako kolportowanie nieprawdziwych lub wprowadzających w błąd informacji, mających na celu "wywołanie poważnych zakłóceń w ustroju lub gospodarce RP, państwa sojuszniczego lub organizacji międzynarodowej, której członkiem jest Polska".

Źródło: [prawo.pl](#), 1.10.2023

Przedsiębiorczość



Najnowsze informacje z GUS

Według skorygowanego szacunku, PKB w 2022 r. wzrósł realnie r/r o 5,3%. Wynik uległ zmianie w stosunku do opublikowanego w dniu 20 kwietnia br. o 0,2 p.p. Więcej w Informacji Głównego Urzędu Statystycznego w sprawie skorygowanego szacunku produktu krajowego brutto za 2022 rok.

Źródło: [stat.gov.pl](#), 29.09-06.10.2023



Rada Polityki Pieniężnej ponownie obniża stopy procentowe

Na posiedzeniu w dniach 3-4 października br. RPP postanowiła obniżyć stopy procentowe NBP o 0,25 p.p. do poziomu (w skali rocznej): stopa referencyjna – 5,75%; stopa lombardowa – 6,25%; stopa depozytowa – 5,25%; stopa redyskontowa weksli – 5,80%; stopa dyskontowa weksli – 5,85%. Uchwała RPP weszła w życie 5 października br. Informacja po posiedzeniu.

Źródło: [nbp.pl](#), [bankier.pl](#), [rp.pl](#), 4.10.2023



Bank Światowy podtrzymuje prognozę wzrostu PKB Polski

Bank Światowy podtrzymał prognozę wzrostu gospodarczego Polski w 2023 r. na poziomie 0,7%, a w 2024 r. na 2,6%. Podwyższył jednocześnie prognozę dynamiki polskiego PKB w 2025 r. z 3,2% do 3,4%.

Źródło: pb.pl, 5.10.2023



NBP: Zagraniczne inwestycje bezpośrednie w Polsce w 2022 roku

W 2022 r. napływ kapitału netto z tytułu zagranicznych inwestycji bezpośrednich wyniósł 140,3 mld zł – wynika z informacji NBP. Złożyły się na to: reinwestycje zysków (75,8 mld zł), napływ kapitału z tytułu instrumentów dłużnych (35,7 mld zł) oraz napływ kapitału z tytułu akcji i innych form udziałów kapitałowych (28,8 mld zł). Podobnie jak w 2021 r., wysoki udział reinwestowanych zysków odnotowano w przypadku Holandii (16,5 mld zł), Niemiec (16,3 mld zł) oraz Luksemburga (11,9 mld zł). Odpływ kapitału odnotowano w przypadku podmiotów z Irlandii (-1,9 mld zł).

Źródło: pb.pl, 2.10.2023



Zwalczanie zatorów idzie bardzo mozolnie

Według cokuwartalnego badania Skaner MŚP na temat zatorów płatniczych, 90% firm ma klientów, którym zdarza się płacić po terminie. W co drugiej opóźnienia przekraczają 30 dni, a w więcej niż co trzeciej trwają dłużej niż 60 dni. Z raportu BIG Info Monitor wynika, że w 2023 r. nieopłacone należności przedsiębiorstw wzrosły o ponad 3 mld zł. Łączne przeterminowane zadłużenie firm w końcu sierpnia br. sięgnęło 42,5 mld zł. Problemy ma 313,25 tys. firm (aktywnych, zawieszonych i zamkniętych), o 1,9 tys. więcej niż na koniec ub. r. Długi narastają zwłaszcza w przedsiębiorstwach z obszaru działalności profesjonalnej, naukowej i technicznej. UOKiK nie spieszy się z karami finansowymi dla dłużników – od początku roku ukarał 50 spółek (na kwotę 33 mln zł). Wobec kolejnych 100 firm podjęto tylko tzw. działania miękkie. Wśród ukaranych są duże i znane podmioty, które powinny mieć świadomość, że generując zatory płatnicze, zaburzają sprawne funkcjonowanie gospodarki.

Źródło: pb.pl, 3.10.2023; media.big.pl, pb.pl, pb.pl, 5.10.2023



Motoryzacja na wysokim biegu ratuje Polskę i Europę przed recesją

Ożywienie w motoryzacji miało być przejściowe, bo w dużej mierze wynikało z realizacji zaległych zamówień. Bieżące dane z sektora są jednak wciąż bardzo dobre, a wręcz coraz lepsze. Produkcja w polskiej motoryzacji w sierpniu wzrosła o 13,6% r/r, utrzymując dwucyfrową dynamikę z poprzednich miesięcy. Jednocześnie wolumen produkcji jest o około jedną trzecią wyższy niż przed pandemią COVID-19. We wrześniu liczba rejestracji aut osobowych wyniosła 39,1 tys., co oznacza wzrost o 9,1% r/r – wynika z danych Samaru. Sprzedaż ewidentnie przyspieszyła po wakacjach – po odjęciu efektów sezonowych widać, że przekroczyła barierę 40 tys. samochodów miesięcznie. Ale dla polskiej gospodarki bardzo ważne są też mocne dane z Niemiec, bo to największy rynek i najważniejszy odbiorca produkowanych w Polsce części. W Niemczech liczba rejestracji rośnie jeszcze szybciej niż w Polsce – w sierpniu było ich 273 tys., czyli o 37% więcej niż rok wcześniej. Wolumen sprzedaży jest na takim poziomie jak przed pandemią.

Źródło: pb.pl, 3.10.2023



Polska wiceliderem popularnych lokalizacji dla Centrów Usług Wspólnych

Polska znalazła się na drugim miejscu wśród najbardziej popularnych lokalizacji dla Centrów Usług Wspólnych – wynika z raportu Global Shared Services & Outsourcing Survey 2023 ([do pobrania na deloitte.com](https://deloitte.com)). Spośród 57 państw na pierwszym miejscu znalazły się Indie, a na trzecim Meksyk. Polska, obok Bułgarii, Irlandii, Meksyku i Malezji znalazła się w grupie krajów, które od 2021 r. notują największy procentowy wzrost w zakresie preferencji klientów dotyczącej lokalizacji Centrów Usług Wspólnych. Badanie Deloitte 2023 Global Shared Services and Outsourcing Survey zostało przeprowadzone wśród liderów z 40 krajów (500 odpowiedzi).

Źródło: [Tygodnik Gospodarczy PIE 39/2023](#), s. 6, 28.09.2023

Zasoby ludzkie i kompetencje przedsiębiorstw



Powstają miliony nowych zielonych miejsc pracy

Międzynarodowa Agencja Energii Odnawialnej (IRENA) i Międzynarodowa Organizacja Pracy (ILO) we wspólnym raporcie „Renewable energy and jobs: Annual review 2023” ([pełna wersja do pobrania na irena.com](https://irena.com)) zwracają uwagę na dynamiczny wzrost zatrudnienia związanego z rozwojem OZE. W zeszłym roku energetyka odnawialna miała już na świecie 13,7 mln pracowników, o milion więcej niż rok wcześniej i prawie dwukrotnie więcej niż przed dekadą. Liderem pozostają Chiny z 41-proc. udziałem w globalnym zatrudnieniu w energetyce odnawialnej. Wśród branż globalnym liderem wielkości zatrudnienia jest energetyka słoneczna (4,9 mln pracowników). Na tym nie koniec, bo – według prognoz ILO – do 2030 r. liczba zielonych miejsc pracy (nie tylko tych związanych z rozwojem OZE, ale także ze zrównoważonym rolnictwem czy gospodarką odpadami) zwiększy się na świecie o 24 mln. Na rosnące zapotrzebowanie na zielone talenty – czyli pracowników z umiejętnościami potrzebnymi w gospodarce przedstawiającej się na zrównoważony, zielony rozwój – zwraca też uwagę tegoroczny raport portalu LinkedIn. Według niego liczba ofert pracy wymagających co najmniej jednej z zielonych umiejętności (np. tych związanych z raportowaniem, pomiarem śladu węglowego, edukacją ESG) była w I kwartale tego roku o ponad 15% większa niż rok wcześniej, a ich udział w łącznej liczbie dostępnych na LinkedIn ogłoszeń wzrósł o ponad 22%. Znacznie wolniej (o 12,3%) zwiększał się natomiast odsetek kandydatów z takimi umiejętnościami. LinkedIn nie podaje danych dla Polski, ale jak prognozuje raport Konfederacji Lewiatan [Zielone kompetencje i miejsca pracy w Polsce w perspektywie 2030 r.](#), w tej dekadzie może powstać nad Wisłą ok. 300 tys. nowych zielonych miejsc pracy m.in. w energetyce odnawialnej i w sektorze elektromobilności.

Źródło: rp.pl, eckoekonomia.pl, parkiet.com, irena.org, 4.10.2023



Digi Index 2023: wyboista droga Polski do Przemysłu 4.0

Z przygotowanego przez Siemens Polska raportu „Digi Index 2023” ([do pobrania na Siemens.com](https://siemens.com)) wynika, że wskaźnik mierzący dojrzałość cyfrową średnich przedsiębiorstw produkcyjnych spadł w 2023 r. do poziomu 1,8 w porównaniu z wynikiem 2,4 rok wcześniej (w skali 1-4). Z kolei dla dużych firm, które w tym roku zostały przeanalizowane po raz pierwszy, wskaźnik wynosi 2,7. Jako główne bariery

w transformacji cyfrowej ankietowani wskazywali koszty oraz nieumiejętność wykorzystania zgromadzonych danych. Digi Index bada sześć obszarów cyfryzacji: planowanie strategiczne, organizacja i administracja, integracja systemów, produkcja i działanie operacyjne, zarządzanie danymi oraz zastosowanie procesów cyfrowych, dla których wyliczana jest oddzielna wysokość wskaźnika. Obszarem o najwyższej wartości Digi Indexu – mimo wskazywanych trudności w tym obszarze – jest zarządzanie danymi (3,0), przy czym w branży chemicznej i farmaceutycznej sięga on aż 3,3. Na drugim biegunie znajduje się obszar organizacji i administracji, dla którego wartość Digi Index wynosi zaledwie 1,0. W tym przypadku wyzwaniem jest zwłaszcza ustalenie roli liderów i zespołów działających na rzecz rozwoju cyfryzacji, jak również uruchomienie programów mających wesprzeć pracowników w rozwijaniu ich umiejętności związanych z technologiami cyfrowymi.

Źródło: siemens.com; pb.pl, 4.10.2023

Inwestycje



Orlen: KE wyraziła zgodę na przejęcie 266 stacji paliw w Austrii

Komisja Europejska wyraziła zgodę na przejęcie przez Orlen 266 stacji paliw w Austrii – poinformował 29 września br. koncern. W efekcie Orlen znajdzie się w gronie trzech największych sieci paliwowych w Austrii, posiadając około 10% udziału w rynku detalicznym. To już siódmy europejski rynek detaliczny, na którym klienci będą mogli korzystać z usług sieci ORLEN. Transakcja pozwoli w blisko 97% zrealizować strategiczne założenia koncernu do 2030 r., przewidujące posiadanie 3,5 tys. stacji.

Źródło: pb.pl, forsal.pl, parkiet.pl, pap.pl, 29.09.2023; interia.pl, 2.10.2023



Węglوکoks przejmuje Port Północny w Gdańsku

Węglوکoks – grupa kapitałowa Skarbu Państwa zrzeszająca spółki z sektora stalowego, energetycznego i logistycznego, nabyła 80,43% akcji Portu Północnego, co daje jej kontrolę nad strategiczną spółką. Port Północny od 2008 r. znajdował się w składzie belgijskiej grupy Sea-Invest. Wartość transakcji nie została ujawniona.

Źródło: gov.pl, gospodarkamorska.pl, wpolityce.pl, 5.10.2023; inwestycje.pl, 6.10.2023

Innowacyjność



DigitalPoland: Technologia w służbie społeczeństwu. Czy Polacy zostaną społeczeństwem 5.0? Edycja 2023

94% Polaków zgadza się ze stwierdzeniem, że umiejętności cyfrowe zwiększają szansę na znalezienie lepszej pracy a 93% jest zdania, że nowinki technologiczne ułatwiają nam życie. Ponad 90% dostrzega kluczową rolę nowych technologii w rozwoju polskiej gospodarki – wynika z V edycji raportu „Technologia w służbie społeczeństwu. Czy Polacy zostaną społeczeństwem 5.0?” ([do pobrania na stronie fundacji Digital Poland](https://digitalpoland.pl)). Z raportu dowiemy się m.in. jaką wiedzę mają Polacy o AI, jak ją postrzegają, jak należy uregulować AI. W raporcie omówiono także strategiczne wyzwania stojące przed Polską.

Źródło: digitalpoland.pl, pcw.pl, DGP, kzbs.pl, 3.10.2023



Polski krok w stronę karty sieciowej dla komputera kwantowego

W Centrum Optycznych Technologii Kwantowych QOT powstało urządzenie „tłumaczące” informację kwantową pomiędzy fotonami mikrofalowymi oraz optycznymi. Nowa technika może zostać zastosowana jako element infrastruktury kwantowego internetu oraz w mikrofalowej radioastronomii – poinformował Wydział Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego. Wyniki badań dotyczących urządzenia zostały opublikowane na łamach czasopisma Nature Photonics.

Źródło: naukawpolsce.pl, 6.10.2023



Polskie mięso z próbówki będzie można kupić za trzy, cztery lata

W tym roku minęło dziesięć lat, od kiedy na konferencji w Londynie naukowiec Mark Post zaprezentował światu pierwszego burgera na bazie mięsa komórkowego. Teraz pierwsze państwa, takie jak USA i Singapur, zezwoliły na sprzedaż mięsa komórkowego. Legislację wypracowuje też UE. Na świecie działa ok. 160 firm zajmujących się komórkową hodowlą mięsa. Inwestują w nie największe koncerny, takie jak Nestle czy KFC. W wyścigu o podniebienia i portfele uczestniczą także polskie firmy (np. LabFarm finansowana przez producenta mięsa drobiowego Grupa KPS Food). Rynek jest uznawany za bardzo perspektywiczny choćby z tego względu, że np. hodowla drobiu komórkowego będzie wymagała od 35 do 67% mniej ziemi niż obecnie fermy kurcząt (wg danych międzynarodowej organizacji pozarządowej The Good Food Institute).

Źródło: businessinsider, 1.10.2023



Te roboty są jak ludzie i pracują jak oni. Czy zastąpią nas we wszystkim?

Amerykańska firma Agility Robotics ma wkrótce uruchomić masową produkcję humanoidów (kolejnej wersji Digita – przyp. red.). Pierwszy na świecie ośrodek masowej produkcji tak zaawansowanych maszyn powstaje w Salem, w stanie Oregon. Co ciekawe, w zakładzie pracować będą nie roboty, ale ludzie (ok. 500 osób). Firma planuje, że rocznie będzie produkować 10 tys. humanoidów – mają być remedium na dużą rotację pracowników, kontuzje podczas wykonywania obowiązków czy wypalenie zawodowe. Czy tylko w takich sytuacjach zastąpią nas humanoidy? Nie. „Nazywam się Mika i jestem pierwszym na świecie humanoidem obdarzonym sztuczną inteligencją, który pełni funkcję prezesa firmy – reprezentuję markę Dictador (producent alkoholi – red.). [...] Mam prostą misję – przekształcić tradycyjny biznes w nowoczesne przedsięwzięcie cyfrowe. Podejmujemy niekonwencjonalne inicjatywy, które tylko AI może skutecznie strukturyzować. Tak więc mam trochę pracy jako pierwszy eksperymentalny roboprezes na świecie [...]” – informuje humanoid w trakcie pierwszego w Polsce wywiadu z humanoidem, opublikowanego na łamach dziennika „Rzeczpospolita”.

Źródło: rp.pl, 23.09.2023; rp.pl, 3.10.2023



Mózg z drukarki? To szansa dla osób po urazach

Naukowcy z Oksfordu opracowują metodę druku 3D, która może pomóc w naprawie uszkodzeń mózgu – informuje pismo „Nature Communications”. Badacze po raz pierwszy wykazali, że komórki nerwowe można wydrukować za pomocą drukarki 3D, aby naśladować architekturę kory mózgowej.

Źródło: ox.ac.uk, nature.com, 4.10.2023; pap.pl, wgospodarce.pl, interia.pl, 5.10.2023



Ukraińska AI zbada polskie oczy. Jest szybka i skuteczna

CheckEye – ukraiński medtech – otworzył przedstawicielstwo w Polsce i szuka partnerów do badań pilotażowych. Oferuje wysoce skuteczną (do 93%), przetestowaną w warunkach wojny, technologię do badań przesiewowych, przeszkoloną do szukania oznak retinopatii u chorych na cukrzycę. Zespół CheckEye pracuje nad tym, by sztuczna inteligencja w najbliższym czasie potrafiła diagnozować i inne choroby przewlekłe.

Źródło: rp.pl, 3.10.2023

Zrównoważony rozwój



Mocny głos za energetyką jądrową 20 państw, w tym Polski

Realizacja celów klimatycznych z Porozumienia Paryskiego będzie dużo łatwiejsza przy wykorzystaniu potencjału energetyki jądrowej – opłacalnego, bezpiecznego i zeroemisyjnego źródła energii. Pod takimi słowami 29 września br. podpisali się przedstawiciele 20 państw, w tym Polski, podczas konferencji Roadmaps to new nuclear.

Źródło: teraz-srodowisko.pl, 4.10.2023



MAE: Ścieżka do 1,5°C niebezpiecznie zawęża się

Międzynarodowa Agencja Energetyczna (IEA) w najnowszym raporcie Net Zero Roadmap: A Global Pathway to Keep the 1.5 °C Goal in Reach przedstawiła zaktualizowaną mapę drogową globalnych działań na rzecz neutralności klimatycznej. Inne raporty MAE podsumowujące globalną transformację energetyki.

Źródło: teraz-srodowisko.pl, 3.10.2023



Jest już obecny wszędzie, nawet w chmurach

Według badania opublikowanego na łamach czasopisma Environmental Chemical Letters, mikrodrobiny plastiku są już obecne w najniższej warstwie atmosfery, gdzie powstają chmury. Naukowcy przeanalizowali wodę zebraną z chmur dwóch japońskich gór, Fuji oraz Ōyamy. Na każdy litr wody z chmur przypadało od 6,7 do 13,9 kawałków tworzyw sztucznych. To oznacza, że mikroplastik może być elementem deszczu i zanieczyszczać uprawy żywności oraz źródła wody pitnej. Obecność mikrodrobin plastiku w górnych warstwach atmosfery jest niebezpieczna dla klimatu jeszcze z jednego względu. Są one bowiem tam wystawione na działanie promieniowania ultrafioletowego ze światła słonecznego, w efekcie czego ulegają degradacji, przyczyniając się do emisji gazów cieplarnianych.

Źródło: klimat.pl, 3.10.2023



USA: pierwsza w historii firma została ukarana za zaśmiecanie kosmosu

Władze USA po raz pierwszy w historii nałożyły grzywnę na firmę, która zostawiła starego satelitę na orbicie okołoziemskiej. Federalna Komisja Łączności (FCC) ukarała Dish Network grzywną w wysokości 150 tys. dolarów – poinformował portal BBC. Zdaniem Komisji wystrzelony w 2002 r. i należący do Dish Network satelita stanowi potencjalne zagrożenie dla innych obiektów krążących wokół Ziemi. Ukarana firma przyjęła grzywnę i zgodziła się na wdrożenie planu uzgodnionego z FCC.

Źródło: pb.pl, 3.10.2023