

Wsparcie dla przedsiębiorców i instytucji otoczenia biznesu (IOB)



Informacja nt. rewizji KPO dla Polski

Na podstawie obustronnych uzgodnień, 1 lipca br. KE zatwierdziła wniosek Polski w sprawie rewizji Krajowego Planu Odbudowy i przedstawiła projekt zmienionej decyzji wykonawczej Rady UE zatwierdzającej zmiany w KPO. 16 lipca br. decyzja ta powinna zostać przyjęta przez Radę UE ds. Gospodarczych i Finansowych (ECOFIN).

Źródło: gov.pl, 9.07.2024



Ministerstwo Cyfryzacji współfinansuje zakup komputera kwantowego

Komputer kwantowy EuroQCS-Poland zostanie zainstalowany w Poznańskim Centrum Superkomputerowo-Sieciowym (PCSS). Będzie służyć europejskim naukowcom oraz użytkownikom z sektora publicznego i przemysłowego (poprzez EuroHPC Access Calls, podobnie jak inne superkomputery rozmieszczone przez EuroHPC w całej Europie). Całkowity koszt instalacji to 12,28 mln euro. EuroHPC JU zapewnia 50% tej kwoty oraz 50% kosztów integracji i kosztów operacyjnych maszyny. Drugą połowę zapewni Ministerstwo Cyfryzacji. W skład konsorcjum EuroQCS-Poland wchodzi: PCSS (lider), Centrum Fizyki Teoretycznej PAN, Creotech Instruments S.A. oraz Uniwersytet Litewski. Źródło: pcss.pl, gov.pl, pb.pl, forumakademickie.pl, 10.07.2024



Konkurs PARP: Promocja marki innowacyjnych MŚP (EXPO 2025 Japonia)

W związku z udziałem Polski w Wystawie Światowej EXPO 2025 w Osace, 11 lipca br. PARP ogłosiła konkurs Promocja marki innowacyjnych MŚP (EXPO 2025 Japonia) skierowany do firm MŚP. Celem naboru jest zwiększenie widoczności polskich marek na rynkach azjatyckich oraz wsparcie rozwoju firm poprzez nawiązywanie nowych kontaktów handlowych i budowanie relacji biznesowych. Środki przeznaczone na dofinansowanie projektów w naborze to 25 mln zł. Poziom dofinansowania: do 50%. Źródło: [PARP](https://parp.pl), 11.07.2024

Regulacje



Zmiana terminu wprowadzenia e-Doręczeń

Termin wdrożenia obowiązku stosowania e-Doręczeń zostanie przesunięty na 1 stycznia 2025 r., co ma pozwolić na przeprowadzenie nowelizacji ustawy o doręczeniach oraz innych ustaw. Skuteczne wprowadzenie e-Doręczeń w podmiotach publicznych wymaga wprowadzenia okresu przejściowego (do 31 grudnia 2025 r.), w którym będą one mogły stopniowo dostosowywać się do nowego sposobu prowadzenia korespondencji oraz wprowadzić systemy elektronicznego obiegu dokumentów (systemy klasy EZD). Źródło: 11.07.2024; gov.pl, money.pl, bankier.pl, bank.pl, prawo.pl, 12.07.2024;



Najnowsze informacje z GUS

- Według stanu na koniec czerwca br. do rejestru REGON wpisanych było 5 230,6 tys. podmiotów gospodarki narodowej. W czerwcu zarejestrowano 28,8 tys. nowych podmiotów tj. o 5,1% mniej niż miesiąc wcześniej. Więcej w opracowaniu [Informacja o podmiotach gospodarki narodowej wpisanych do rejestru REGON - czerwiec 2024.](#)
- Wartość produkcji sprzedanej wyrobów własnych producentów w 2023 r. spadła o 5,6% r/r i wyniosła 1 775,5 mld zł. Więcej informacji w opracowaniu: [Produkcja wyrobów przemysłowych w 2023 roku.](#)
- Na koniec stycznia 2024 r. udział cudzoziemców w ogólnej liczbie wykonujących pracę wyniósł 6,5%. Na 999,8 tys. pracujących cudzoziemców, 386,0 tys. realizowało umowy zlecenia i pokrewne. Więcej informacji w opracowaniu: [Cudzoziemcy wykonujący pracę w Polsce w styczniu 2024 r.](#)

Źródło: stat.gov.pl, 5-12.07.2024



Raport Velobanku: Cyfrowa gospodarka Polski jest warta 360 mld zł

W 2023 r. łączna wielkość gospodarki cyfrowej w Polsce wyniosła blisko 360 mld zł i gdyby był to oddzielny sektor odpowiadałby za 10,5% wartości polskiego PKB.

Z perspektywy rynku pracy to nie tylko 1,5 mln zatrudnionych w sferze cyfrowej, ale także dodatkowe 110 stanowisk pracy w całej gospodarce na 100 stanowisk w sektorze cyfrowym – oceniają autorzy raportu [Ile warta jest cyfrowa gospodarka Polski?](#).

Pozytywny wpływ sektora cyfrowego na rozwój społeczno-gospodarczy kraju jest widoczny także w dochodach ludności. Oceniono, że każde 1000 zł zarobione przez pracujących w sektorze cyfrowym przyczynia się do wypłacenia dodatkowych 700 zł wynagrodzeń pracownikom w całej krajowej gospodarce. W ostatnim zestawieniu Portulans Institute i Saïd Business School na Uniwersytecie Oksfordzkim, Polska została wysoko oceniona w kategorii zaufanie, w której mierzy się m.in. cyberbezpieczeństwo (16. miejsce na 134 państwa). Dobrze wypada również pod względem wskaźników mierzących poziom edukacji (9. miejsce) i dostęp do kont bankowych online (15.) oraz wskaźnika zakupów internetowych (18.). Jako wymagające poprawy oceniono jakość, znaczenie i użyteczność rządowych stron internetowych do dostarczania obywatelom informacji online oraz narzędzi i usług partycypacyjnych (52.), obszar legislacyjny – zwłaszcza jeśli chodzi o ochronę prywatności (70.), a także adaptacyjność ram prawnych do nowych technologii (74.).

Źródło: [300gospodarka](#), 10.07.2024; [pb.pl](#), [computerworld.com](#), [forsal.pl](#), 11.07.2024



Rośnie wartość polskich inwestycji bezpośrednich za granicą

Z danych UNCTAD wynika, że polskie inwestycje bezpośrednie za granicą w 2023 r. wyniosły 10,4 mld dol. (wzrost o 64% r/r i o 228% względem 2021 r.). Tym samym stosunek polskich inwestycji bezpośrednich za granicą do bezpośrednich inwestycji zagranicznych (BIZ) ulokowanych w Polsce wyniósł 36%, co jest trzecim najwyższym wynikiem w historii (po 2010 r. i 2016 r.). Próg 10 mld dol. polskie inwestycje

bezpośrednie za granicą przekroczyły wcześniej tylko raz (w 2016 r.). Przy względnie stałych wartościach napływów BIZ do Polski w ostatnich trzech latach może to sugerować rosnące umiędzynarodowienie polskich firm. Skumulowany kapitał zainwestowany przez polskie firmy za granicą wzrósł o 29% do ponad 38 mld dol. Źródło: [PIE](#), [pb.pl](#), 11.07.2024

Zasoby ludzkie i kompetencje przedsiębiorstw



Krótszy tydzień pracy: plusy i minusy

Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej otrzymało już wstępną ocenę Centralnego Instytutu Ochrony Pracy (CIOP) i Instytutu Medycyny Pracy (IMP) dotyczącą systemu skrócenia czasu pracy. Resort czeka jeszcze na analizę ekonomiczną od Instytutu Pracy i Spraw Socjalnych (IPISS). Brane są pod uwagę dwie możliwości: pięć dni pracy po siedem godzin lub cztery dni pracy po osiem godzin. Chodzi o sprawdzenie, jak te zmiany wpłyną na konkurencyjność firm. CIOP przeprowadzi również roczne badanie z udziałem dużej liczby przedsiębiorstw. Naukowcy instytutu przeanalizują, jak skrócony czas pracy wpłynie na efektywność pracowników i wypadkowość w firmach. Pomysłu wprowadzenia nowego modelu pracy nie popiera jednak 76% przedsiębiorców – wynika z badania, które na zlecenie Konfederacji Lewiatan przeprowadził niedawno CBM Indicator. Z kolei według najnowszego badania ClickMeeting, polskiej platformy webinarowej, Polacy, niezależnie od wieku, woleliby wykonywać obowiązki służbowe przez cztery dni w tygodniu po osiem godzin niż przez pięć w krótszym wymiarze. Wielu badanych obawia się – co trzecia zetka i 25% pracowników ze starszych generacji – że efektem krótszego tygodnia będzie spadek wynagrodzeń. Natomiast eksperci IMP zwracają uwagę, że Polacy zyskując więcej czasu wolnego, prawdopodobnie wypełnią go pracą w innym miejscu. Wówczas idea wypoczynku i poprawy kondycji (a co za tym idzie m.in. obniżenia wskaźnika absencji chorobowej) spełnie na niczym. Warto dodać, że siedmiodzinny dzień pracy jest obecnie testowany w urzędzie miasta w Lesznie. Źródło: [pb.pl](#), 7.07.2024



Polski przemysł potrzebuje więcej robotów

Gęstość robotyzacji, czyli liczba robotów na liczbę pracowników danego sektora pokazuje w przybliżeniu stopień zaawansowania technologicznego gospodarki. Najnowsze dostępne dane (za 2022 r.) mówią o 54,6 robota na 10 tys. pracowników sektora przemysłu w Polsce i jest to jedna z najniższych wartości wskaźnika notowana w Europie (liderami europejskimi są Szwecja i Niemcy – odpowiednio 297,6 i 256,0) – informują autorzy raportu Robotyzacja w Polsce w 2023 roku. Badanie Polskiego Instytutu Ekonomicznego (PIE) z marca br. pokazało, że poziom automatyzacji i robotyzacji w naszym kraju wzrasta, a impulsem są w pierwszym rzędzie trudności w znalezieniu odpowiednio wykwalifikowanej kadry. Jednocześnie respondenci zwracali uwagę, że brak zmian w systemie edukacji zawodowej może skutkować niedoborem specjalistów zdolnych do obsługi zaawansowanych technologii. Źródło: [pie.net.pl](#), 2.07.2024



Migracje zarobkowe Polaków

Autorzy raportu „Migracje zarobkowe Polaków 2024” ([do pobrania na stronie gigroup.com](https://gigroup.com)) analizują motywacje zarówno do wyjazdu, jak i pozostania w kraju oraz profile potencjalnych emigrantów. Odsetek badanych rozważających wyjazd zarobkowy jest obecnie najniższy od 2020 r. i wynosi 13,3%. Wśród planujących emigrację jedną trzecią stanowią osoby między 18 a 24 r.ż. Główne powody zarobkowej migracji Polaków są niezmiennie od lat – wyższe zarobki (63,4% wskazań) oraz wyższy standard życia i lepsze warunki socjalne (40,9%) za granicą. Warto jednak odnotować, że znaczenie tych czynników maleje (odpowiednio o ok. 13 i 20 p.p. r/r) na rzecz motywacji pozafinansowych, takich jak możliwość podróżowania i zwiedzania świata.

Źródło: pl.gigroup.com, dostęp 12.07.2024

Inwestycje



Umowa na dostawy KTO ROSOMAK zintegrowanych z ZSSW-30

8 lipca br. Agencja Uzbrojenia podpisała umowę – z konsorcjum, w skład którego wchodzi spółki z Grupy PGZ, Rosomak S.A. i Huta Stalowa Wola S.A. oraz podmiot prywatny WB Electronics S.A. – na dostarczenie polskiej armii, w latach 2026-2027, 58 egzemplarzy KTO (Kołowych Transporterów Opancerzonych) ROSOMAK, wyposażonych w system wieżowy ZSSW-30. Wartość kontraktu to ok. 2,6 mld zł.

Źródło: gov.pl, gov.pl, 8.07.2024



Polska Strefa Inwestycji skutecznie wspiera rozwój inwestycyjny

213 decyzji o wsparciu na kwotę 5,9 mld zł i utworzenie ok. 1,6 tys. nowych miejsc pracy – to efekty Polskiej Strefy Inwestycji za pierwsze półrocze tego roku. W tym firmy MŚP otrzymały 155 decyzji o wsparciu na kwotę 1,4 mld zł i zadeklarowały utworzenia 441 nowych miejsc pracy.

Źródło: gov.pl, 9.07.2024



Zielone światło dla terminala offshore w Gdańsku

KE notyfikowała pomoc publiczną na terminal offshore, który powstanie w Gdańsku. Chodzi o 194 mln euro finansowania. Całkowity koszt inwestycji to 253 mln euro. Pozostała część zostanie sfinansowana ze pieniędzy własnych beneficjenta (firma Istrana, związana z Polskim Funduszem Rozwoju).

Źródło: pb.pl, 12.07.2024

Innowacyjność



Sukces misji rakiety Ariane 6

Mimo że podczas lotu doszło do problemów technicznych – których efekty świetlne można było obserwować na niebie w nocy z 9 na 10 lipca – i nie wszystkie etapy misji zostały zrealizowane, Europejska Agencja Kosmiczna uznała start rakiety Ariane 6 za sukces. Jest też polski akcent – firma Scanway wyposażyła raketę w dwukamerowy zestaw optyczny, który pozwoli na monitorowanie dwóch kluczowych faz lotu: procesu

rozkładania głównej owiewki rakiety podczas startu (nastąpi to ok. 3 min. i 39 sek. od startu), a także rejestrację separacji poszczególnych ładunków użytecznych na niskiej orbicie Ziemi (na wysokości ok. 600 km). Czy Ariene 6 będzie konkurencją dla Falcona 9 SpaceX? Czy da Europie samodzielność w wynoszeniu dużych sond i mniejszych ładunków? Rozstrzygnie to pewnie kwestia kosztów.

Źródło: esa.int, national-geographic.pl, nationalgeographic.cyfrowa.rp.pl, 10.07.2024



Kolejna internetowa bańka?

Skala problemu jest poważna – już mówi się bowiem o spekulacyjnej bańce, podobnej do euforii Dot-Com z przełomu wieków. Młode firmy technologiczne są w stanie pozyskać setki milionów dolarów, nim jeszcze stworzą produkt lub zaczną przynosić pierwsze przychody. Niektóre firmy posuwają się do manipulacji. Niedawno głośno stało się o stacjonarnych w pełni automatycznych sklepach, dla których futurystyczna technologia była tylko fasadą – system opierał się na niemal tysiącu pracowników w Indiach, którzy ślęcząc przed kamerami, „ręcznie” sprawdzali zdecydowaną większość transakcji. O skali boomu świadczą dane Pitchbook, z których wynika, że tylko w II kw. br. amerykańscy inwestorzy VC wpompowali w spółki pracujące nad systemami sztucznej inteligencji ponad 27 mld dol. Do takich projektów trafił co drugi dolar zainwestowany w tym czasie przez fundusze venture capital.

Źródło: cyfrowa.rp.pl, 9.07.2024



Pierwszy w Polsce sklep, który sam podaje towar. Nie trzeba go sprzątać ani oświetlać

8 lipca w Sośnicowicach odbyło się uroczyste otwarcie sklepu automatycznego czynnego przez całą dobę i siedem dni w tygodniu. Projekt został wykonany we współpracy z siecią marketów Dino przez konsorcjum, którego liderem była firma HemiTech a jednym z partnerów Politechnika Śląska. Prace nad projektem sklepu trwały cztery lata. Automatyczny sklep to druga maszyna opracowana w ramach projektu iZMS, czyli Inteligentny Zautomatyzowany Magazyn Sklepowy. Pierwszą była witryna samoobsługowa, znajdująca się na terenie Wydziału Mechanicznego Technologicznego Politechniki Śląskiej.

Źródło: polsl.pl, 9.07.2024; [businessinsider](https://businessinsider.pl), pulshr.pl, 10.07.2024

Zrównoważony rozwój



Niszczycielski wpływ emisji z odrzutowców

Badacze z organizacji środowiskowej Transport & Environment skupili się nad szkodliwością emitowanych przez lotnictwo cząsteczek mniejszych niż PM_{2,5}. Zwracają uwagę na zagrożenia związane z wysokim stężeniem cząstek o średnicy mniejszej niż 0,1 mikrometra, które jest rzadko monitorowane a może wielokrotnie przekraczać limity wyznaczone dla PM_{2,5}. Tymczasem tak małe struktury mogą wnikać do każdego organu ciała, przyczyniając się do rozwoju chorób układu oddechowego, układu krążenia, schorzeń neurologicznych, w tym demencji, cukrzycy i problemów związanych z ciążą. Badania pokazały, że silniki odrzutowe wytwarzają więcej tych najdrobniejszych cząstek

niż inne rodzaje silników. Co istotne, problem dotyczący milionów ludzi można zminimalizować stosunkowo niewielkim kosztem, m.in. zmniejszając zawartość siarki w paliwach (argument za stosowaniem zrównoważonych paliw).

Źródło: zielona.interia.pl, 7.07.2024



Chłodne dachy skuteczniejsze niż zieleń w walce z miejskim ciepłem?

Nowe badanie przeprowadzone przez naukowców z University College London sugeruje, że malowanie dachów na biało lub pokrywanie ich powłokami odbłaskowymi może być najskuteczniejszym sposobem na schłodzenie miast w upalne letnie dni. W badaniu opisanym w Geophysical Research Letters porównano skuteczność różnych systemów zarządzania ciepłem miejskim („chłodne dachy”, panele słoneczne na dachach, zielone dachy, zwiększoną roślinność na poziomie ulic i klimatyzację). Wyniki pokazują, że powszechne zastosowanie w upalne dni „chłodnych dachów” może obniżyć temperaturę na zewnątrz w całym mieście średnio o 1,2 st. C. Inne metody okazały się mniej skuteczne, np. rozległe pokrycie drzewami i panele słoneczne zapewniły przeciętny efekt chłodzenia w całym mieście wynoszący około 0,3 st. C.

Źródło: interestingengineering.com, 5.07.2024



Zgubne skutki „rzucania” upałów na innych

Rozjaśnianie chmur to technologia polegająca na rozpylaniu w powietrzu cząsteczek soli, co sprawia, że w niskich partiach atmosfery tworzą się jaśniejsze, morskie chmury typu stratocumulus. Technologia ta, zaliczana do tzw. geoinżynierii, mogłaby złagodzić skutki globalnego ocieplenia, bo takie chmury odbijałyby w kosmos większą część promieniowania słonecznego, działając jak „klimatyzatory” obniżające temperaturę na danym obszarze. Technologia może jednak sprawić, że fale upałów przesuną się nad obszary, na których dziś są rzadkie, stając się przyczyną konfliktów międzynarodowych. Model stworzony na Uniwersytecie Kalifornijskim w San Diego pokazał m.in., że w obecnych warunkach klimatycznych technologia ta zastosowana w lecie w zachodnich stanach USA zmniejsza ryzyko narażenia na niebezpieczne upały aż o 55%. Jednocześnie jednak doprowadzi do drastycznego spadku opadów zarówno w USA, jak i w innych częściach świata, takich jak afrykański Sahel. Przy globalnej temperaturze wyższej od temperatur przedindustrialnych o 2 stopnie Celsjusza, rozjaśnianie chmur zamiast schłodzić Amerykę, dramatycznie ociepli prawie całą Europę.

Źródło: zielona.interia.pl, 6.07.2024



Globalne wskaźniki recyklingu odpadów komunalnych. W Polsce to 35,7%

Pośród dziesięciu państw z najlepszymi wskaźnikami recyklingu, osiem znajduje się w Europie. Uzupełniają je Korea Południowa i Tajwan – wynika z opracowania Global Recycling League Table. Liderem rankingu okazała się Austria (recykling na poziomie 59%). W zestawieniu, które objęło 48 państw z Europy, Azji, Afryki i obu Ameryk – dla których istniały dostępne dane i które w przekonaniu autorów są reprezentatywne dla swoich regionów – Polska znajduje się na 20. miejscu, z wynikiem 35,7%. Dla trzech krajów zamykających ranking – Timoru Wschodniego, Pakistanu i Nigerii – wykazany w raporcie poziom recyklingu wyniósł 0%.

Źródło: teraz-srodowisko.pl, 9.07.2024