

Wsparcie dla przedsiębiorców i instytucji otoczenia biznesu (IOB)



IFC ma dla Polski 2 mld euro

International Finance Corporation (IFC) – należąca do grupy Banku Światowego instytucja rozwojowa wspierająca sektor prywatny w krajach rozwijających – zaczęła rok 2023 w Polsce od wyłożenia 435 mln zł (99 mln USD) na obligacje powiązane ze zrównoważonym rozwojem, wyemitowane przez Cyfrowy Polsat. W kolejnych trzech latach IFC chce zainwestować u nas 2 mld euro. Ponieważ nigdy nie finansuje 100% projektu, jej zaangażowanie w tej wysokości oznacza 4–5 mld euro całkowitych inwestycji. IFC planuje pracować z polskimi firmami przede wszystkim w sektorach: ekologicznych nieruchomości, innowacyjnych technologii (jak magazyny energii, wodoru), logistyki i dekarbonizacji przemysłu ciężkiego. IFC chce także pomagać firmom w ekspansji zagranicznej i świadczyć usługi doradcze.

Źródło: pb.pl, 16.03.2023

Regulacje prawne



Ustawy z podpisem Prezydenta RP

- **Ustawa z dnia 9 marca 2023 r. o zmianie ustawy o inwestycjach w zakresie elektrowni wiatrowych oraz niektórych innych ustaw** (podpisana 13 marca br.) utrzymuje ustawową minimalną odległość elektrowni wiatrowej (wyznaczoną zgodnie z zasadą 10h). Przewiduje jednak, że plan miejscowy będzie mógł określać inną odległość elektrowni wiatrowej od budynku mieszkalnego, mając na uwadze zasięg oddziaływań elektrowni wiatrowej, z uwzględnieniem jednak określonej w nowelizacji bezwzględnej odległości minimalnej, tj. 700 m. [Pobierz informację](#). [Komentarze](#).
- **Ustawa z dnia 9 marca 2023 r. o zmianie ustawy o dostępności cyfrowej stron internetowych i aplikacji mobilnych podmiotów publicznych oraz ustawy – Ordynacja podatkowa** (podpisana 13 marca br.) ma na celu poprawę skuteczności wdrażania dostępności cyfrowej stron internetowych i aplikacji mobilnych podmiotów publicznych. Nowela nakłada obowiązek zapewnienia dostępności cyfrowej przez podmiot publiczny nie tylko całości stron internetowych i aplikacji mobilnych podmiotu, ale również zarządzanych elementów strony internetowej czy aplikacji mobilnej. [Pobierz informację](#).
- **Ustawa z dnia 9 marca 2023 r. o zmianie ustawy o przygotowaniu i realizacji inwestycji w zakresie obiektów energetyki jądrowej oraz inwestycji towarzyszących oraz niektórych innych ustaw** (podpisana 15 marca br.) ma na celu usprawnienie wszystkich etapów procesu inwestycyjnego związanego z budową elektrowni jądrowej (ustalenie lokalizacji, prace przygotowawcze, budowa, rozruch, itp.) oraz

zapewnienie większego nadzoru państwa nad inwestorem. Ustawa nowelizuje kluczowe przepisy tworzące prawne ramy rozwoju energetyki jądrowej w Polsce. [Pobierz informację.](#)

Źródło: [prezydent.pl](#), poz. 4, 5, 10

Przedsiębiorczość



Najnowsze wiadomości z GUS

- Ceny towarów i usług konsumpcyjnych w lutym 2023 r. r/r wzrosły o 18,4% (przy wzroście cen towarów – o 20,2% i usług – o 13,3%). Więcej informacji w publikacji: [Wskaźniki cen towarów i usług konsumpcyjnych w lutym 2023 roku.](#)
- Obroty towarowe handlu zagranicznego w styczniu br. wyniosły w cenach bieżących 131,1 mld zł w eksporcie oraz 124,3 mld zł w imporcie. W porównaniu z analogicznym okresem ub. r. eksport wzrósł o 12,0%, a import o 5,6%. Więcej w publikacji: [Obroty towarowe handlu zagranicznego ogółem i według krajów w styczniu 2023 roku.](#)
- Ukazała się publikacje: [Zmiany strukturalne grup podmiotów gospodarki narodowej w rejestrze REGON, 2022 r.](#) oraz [Budownictwo w 2022 roku.](#)

Źródło: [stat.gov.pl](#), 10–17.03.2023



W najmie instytucjonalnym zrobiło się gorąco

Ostatni rok sprzyjał rynkowi najmu instytucjonalnego (PRS – private rented sector), którego zasoby wynoszą już ponad 11,6 tys. lokali, a ponad 10 tys. jest w budowie – wynika z najnowszych danych Savillsa i kancelarii DLA Piper. Zdaniem ekspertów w kolejnych latach zapotrzebowanie na PRS-y zwiększy się, co będzie pochodną przede wszystkim ograniczonych możliwości nabywczych Polaków. Co więcej, do III kw. 2021 r. rata kredytowa w Polsce nie przekraczała 35% średniego wynagrodzenia, jednak pod koniec 2022 r. stanowiła już prawie 59%. W tym czasie stawki najmu rosły znacznie wolniej i obecnie stanowią 39% średniej miesięcznej wypłaty. Wzrostowi sektora PRS nad Wisłą sprzyja również znaczny deficyt mieszkań. W porównaniu z Europą Zachodnią polski rynek PRS jest wciąż niewielki, ale szybko rośnie. Rośnie także zainteresowanie inwestorów polskimi PRS-ami – z danych Avison Young wynika, że w 2022 r. wydali na nie aż 150 mln euro. Inwestorzy mogą liczyć nad Wisłą na wyższą niż w Europie Zachodniej stopę zwrotu, jednak – jak podkreślają eksperci – rynek jest słabo uregulowany i niewystarczająco dobrze rozwinięty, jeśli chodzi o praktykę podatkową.

Źródło: [pb.pl](#), 13.03.2023



Siła rynku ubezpieczeń w Polsce

Udział ubezpieczeń w PKB Polski w 2021 r. wyniósł 2,25%, co oznacza 59 mld zł wartości dodanej w gospodarce. Zakłady ubezpieczeń zapłaciły 1,2 mld zł podatku dochodowego oraz szacunkowo 650 mln zł podatku od aktywów. W tym okresie Polacy wydali na ubezpieczenia 69,2 mld zł, a ubezpieczyciele wypłacili z tytułu odszkodowań i świadczeń 41,3 mld zł. Więcej informacji nt. sektora w najnowszym raporcie Polskiej Izby Ubezpieczeń [Wpływ ubezpieczeń na polską gospodarkę i społeczeństwo.](#)

Źródło: [piu.org.pl](#), 14.03.2025; [DGP](#), 15.03.2023



Sztuczna inteligencja zmienia e-zakupy

E-sklepy i platformy internetowe coraz częściej wykorzystują voiceboty, czyli asystentów głosowych napędzanych przez algorytmy. W 2022 r. wartość tego rynku zwiększyła się do 67 mld dol. Eksperti z portalu Statista.com prognozują, że w tym roku rynek handlu konwersacyjnego na świecie osiągnie 109 mld USD. Z najnowszych badań Juniper Research wynika, że w 2023 r. programy komputerowe odbierające i obsługujące połączenia telefoniczne, napędzane przez AI, będą prowadziły nawet 70% rozmów z klientami. Wyniki badań firmy HubSpot z grudnia 2022 r. pokazują, że 90% klientów pozytywnie odbiera tę metodę kontaktu z firmą.

Źródło: pb.pl, 13.03.2023

Zasoby ludzkie i kompetencje przedsiębiorstw



Polska wśród europejskich liderów wzrostu produktywności pracy

O 24% zwiększyła się godzinowa produktywność pracy w Polsce w latach 2013–2021. To zdecydowanie więcej niż średnia unijna (7,6%). Najwyższy wzrost produktywności godzinowej w Polsce odnotowano w sektorze usług związanych z informacją i komunikacją (o 49%). Niemniej istnieje znaczące pole do rozwoju w tej dziedzinie – w 2020 r. Polska znajdowała się na siódmym miejscu od końca wśród 38 członków OECD pod względem produktywności (wg niedawnego [raportu](#) tej organizacji). Ważnym czynnikiem determinującym produktywność są zasoby kapitałowe przypadające na obywatela, które w Polsce są mniejsze niż w większości państw regionu. W raporcie wyszczególniono kilka obszarów, w których poprawa mogłaby wpłynąć pozytywnie na produktywność pracy Polaków: inwestycje w służbę zdrowia, większa dostępność opieki nad dziećmi oraz zwiększenie kompetencji cyfrowych.

Źródło: [Tygodnik Gospodarczy PIE 10/2023](#)



Albo rozwój, albo odejście – pracownicy walczą o nowe kompetencje

46% polskich pracowników uważa, że brak możliwości rozwoju w obecnej firmie to wystarczający powód, by szukać nowej posady – wynika z najnowszych badań GoodHabit, opracowanych przez Kodilla.com. Dla 67% ankietowanych w naszym kraju rozwój osobisty jest ważny. 64% jest zdania, że ich pracodawca powinien inwestować w szkolenia. 57% zgadza się, że edukacja jest niezbędna, by doświadczać zadowolenia z pracy. Podobne poglądy prezentują pracownicy w innych krajach europejskich. W badaniu przeprowadzonym w listopadzie ub. r. wzięło udział 13 tys. pracowników.

Źródło: [Computerworld](#), 13.03.2023



Czterodniowy tydzień pracy. Osiągnięto spektakularne efekty

Skrócenie czasu pracy o 20% w skali tygodnia bez utraty wynagrodzenia doprowadziło do znacznego spadku poziomu stresu pracowników, redukcji dni na zwolnieniu chorobowym (o 65%) oraz zwiększyło lojalność pracowników wobec pracodawcy – wynika z pilotażu przeprowadzonego w Wielkiej Brytanii. Jednocześnie przychody objętych badaniem firm nieznacznie się zwiększyły (średnio o 1,4%). Było to możliwe m.in. dzięki lepszej organizacji, np. wprowadzono krótsze spotkania zespołów i „okresy

skupienia”, jaśniej tłumaczono programy działania, zreformowano poczty e-mail, tworzono list zadań na koniec każdego dnia dla skutecznego przekazywania obowiązków następcom. Badanie trwało 6 miesięcy i objęło 61 organizacji – 56 z nich ogłosiło, że zamierza kontynuować czterodniowy tydzień roboczy.

Źródło: forsal.pl, money.pl, dziennik.pl, 13.03.2023

Innowacyjność



ChatGPT coraz potężniejszy

Firma OpenAI pokazała najnowszy model swojej rewolucyjnej sztucznej inteligencji: GPT-4. Teraz sztuczna inteligencja ChatGPT rozumie już nie tylko tekst, ale również obrazy, jej możliwości zostały zwielokrotnione. Nowy system, operujący na 500 razy większej bazie parametrów niż GPT-3, którego szkolono na 175 mld danych, to potężna moc – AI już nie tylko w kilka sekund rozwiąże najbardziej zawiłe kwestie np. prawne. Wystarczy zrobić zdjęcie wnętrza lodówki, a AI zidentyfikuje jej zawartość, przeanalizuje, co można przygotować z dostępnych składników i zaoferuje szereg przepisów. Microsoft zaczął zasilać już tym narzędziem swoją wyszukiwarkę Bing, ale z zaawansowanego bota mogą korzystać tylko płatni użytkownicy. Google pracuje nad konkurencyjnymi względem OpenAI rozwiązaniami. Z drugiej strony, bankier.pl donosi, że naukowcy z CLARIN-PL zajęli się badaniem możliwości poznawczych ChataGPT i doszli do wniosku, że jest on specjalistą od wszystkiego i mistrzem niczego. Wyniki badania opublikowali w artykule „ChatGPT: Jack of all trades, master of none”.

Źródło: cyfrowa.rp.pl, 15.03.2023; cyfrowa.rp.pl, 16.03.2023; bankier.pl, 14.03.2023



Filmowy Skynet coraz bliżej

Prognozy IDC przewidują, że wydatki firm na sztuczną inteligencję zaledwie w ciągu trzech lat wzrosną dwukrotnie i sięgną rekordowego poziomu 300 mld dol. Algorytmy w rodzaju ChatGPT będą sterować dronami i robotami w domach, a także uczyć w szkołach dzieci – w Zjednoczonych Emiratach Arabskich wkrótce do szkolnych klas wprowadzone zostaną boty mające wspierać nauczycieli. AI będzie wszędzie. Microsoft ostrzega, by z tych algorytmów korzystać „ostrożnie”, ale jednocześnie sam już szkoli ChatGPT do sterowania robotami. Pod względem użycia inteligentnych algorytmów wiodącą rolę mają mieć bankowość i handel detaliczny (branże te opanują jedną czwartą rynku). Niestety aspekty społeczne i etyczne wdrażania AI są pomijane przez większość przedsiębiorstw, choć w dłuższej perspektywie będą dużym wyzwaniem dla ludzkości.

Źródło: rp.pl, 14.03.2023



Nowy materiał odmieni elektronikę i energetykę

Jak donosi „The Wall Street Journal” naukowcy z Uniwersytetu w Rochester stworzyli nadprzewodnik, który może działać w temperaturze pokojowej i pod znacznie niższym ciśnieniem niż wcześniej odkryte materiały nadprzewodzące. Nowy materiał pozwoli na zmniejszenie strat energii podczas przesyłania i nie wymaga ekstremalnego chłodzenia. Dzięki niemu radykalnie wzrośnie też żywotność baterii i urządzeń elektronicznych.

Źródło: rp.pl, 9.03.2023

Inwestycje



KE zatwierdziła joint venture tworzone przez Orlen i Synthos Green Energy

KE zatwierdziła utworzenie spółki działającej w ramach współpracy PKN Orlen i Synthos Green Energy. Podmiot ma zająć się projektem budowy małych reaktorów jądrowych (SMR) w ramach tzw. energetyki jądrowej rozproszonej. Spółka będzie rozwijać i wdrażać małe- i mikromodułowe reaktory (odpowiednio SMR i MMR), badać potencjalne lokalizacje reaktorów, a po uruchomieniu elektrowni jądrowych – komercjalizować w Polsce energię elektryczną wytwarzaną w technologii SMR/MMR. Źródło: money.pl, pb.pl, wgospodarce.pl, 17.03.2023

Zrównoważony rozwój



Słodko-gorzki smak rekordu OZE

Padł kolejny rekord produkcji energii elektrycznej z odnawialnych źródeł zimą. Jak wynika z danych Polskich Sieci Elektroenergetycznych (PSE), 12 marca br. farmy wiatrowe oraz instalacje słoneczne wyprodukowały łącznie rekordową ilość energii – 11 GWh (blisko 63% łącznego zapotrzebowania na energię). Tym razem polski system energetyczny poradził sobie z nadmiarem energii m.in. dzięki eksportowi nadwyżek. Jednak coraz pilniejszą potrzebą są magazyny energii. PSE podkreślają, że w tym roku czeka nas fala rekordów w związku z rosnącą mocą głównie w domowej fotowoltaice. Bez zmian na rynku, takich jak zwiększenie elastyczności elektrowni i odbiorców, magazynów energii i elektrolizerów, skokowy wzrost mocy OZE będzie skutkował coraz częstszym ograniczaniem produkcji z tych źródeł. Spółki energetyczne dopiero inwestują w magazyny energii.

Źródło: energia.rp.pl, 14.03.2023



KE przedstawiła założenia Europejskiego Banku Wodoru

16 marca br. Komisja Europejska przedstawiła założenia powstania Europejskiego Banku Wodoru (European Hydrogen Bank, EHB). Bank będzie ułatwiał i wspierał produkcję i absorpcję odnawialnego wodoru w UE, a także import od partnerów międzynarodowych do europejskich konsumentów. Na jesieni uruchomione zostaną pierwsze aukcje pilotażowe dotyczące produkcji wodoru z OZE. Aukcja przyzna producentom wodoru dotację w postaci stałej premii za kilogram wyprodukowanego wodoru przez maksymalnie 10 lat eksploatacji.

Źródło: inwestycje.pl, 16.03.2023; teraz-srodowisko.pl, 17.03.2023