



BIZNES LUDZIE STARTUPY

# Startupy 2020. Dziesięć firm, które warto obserwować

MICHAŁ DUSZCZYK - 30 GRUDNIA 2019



Facebook



Twitter



Pinterest



Startupy 2020. Dziesięć firm, które ...



123RF

**Do zestawienia wybraliśmy, nie największe polskie startupy z wielkimi nadziejami na uzyskanie statusu jednorożca, ale mniej znane, ale bardzo obiecujące firmy, o których – naszym zdaniem – będzie się mówiło w 2020 roku.**

CZYTAJ TAKŻE: [Startupy 2020. O kim będzie głośno w Polsce i na świecie](#)

**Xoxo WiFi. Tani internet za granicą prosto z maszyny vendingowej**


Startupy 2020. Dziesięć firm, które ...



Firma Xoxo Wifi, założona przez Katarzynę i Andrzeja Przybył, rozwiązuje problemy z dostępem do drogiego internetu za granicą mat. pras.

**Startup z Łodzi znalazł sposób na kosztowny roaming.** Firma, założona przez Katarzynę i Andrzeja Przybył, opracowała przenośny router na wyprawy poza teren UE, czyli wszędzie tam, gdzie korzystanie z mobilnego internetu może zrujnować nasz budżet. **Urządzenie Xoxo WiFi po uruchomieniu łączy się z operatorem z najmocniejszym sygnałem w danym miejscu, a użytkownik płaci znacznie mniej, niż gdyby korzystał z usług własnej sieci.** Startup ma bowiem podpisane preferencyjne umowy z ponad 300 telekomami w 130 krajach. W gronie klientów i partnerów Xoxo są m.in. Rainbow Tours, Polska Organizacja Turystyczna, BNP Paribas, GoForWorld.com by Jarosław Kuźniar, UNESCO czy Polski Związek Narciarski.

– Przychody w 2019 r. wzrosły trzykrotnie. Firma jest w pełni rentowna, bez jakichkolwiek zewnętrznych dofinansowań – mówi Katarzyna Przybył, prezes Xoxo WiFi. I dodaje, że startup prowadzi nie tylko wypożyczalnię innowacyjnych routerów, ale od niedawna także ich sprzedaż.

**W styczniu 2020 r. Xoxo planuje wdrożyć nowy, biznesowy model routera, obsługujący aż 32 urządzenia** (obecny współpracuje z maksymalnie pięcioma sprzętami) – rozwiązanie dla dużych **cyfrowa**  **rp.pl**, idealne też np. do wyposażenia autokarów. Startup uruchomi ponadto pierwszą **f**

Biznes



## ZEN. Nowy gracz na mapie fintechów z mocną kadrą



Zen, startup ze świata finansów, który ma już np. licencję na Litwie i będzie wydawał karty Mastercard, to najnowsze „dziecko” Dawida Rożka, który stoi za sukcesami G2A – firmy ze świata gier.  
mat. pras.

**W 2019 r. na rynku zadebiutował fintech, który udostępni przedsiębiorcom kompleksowy pakiet usług finansowych.** Startup ZEN to dzieło współtwórcy znanej w świecie gamingu rzeszowskiej firmy G2A. Dawid Rożek, bo o nim mowa, wyróżniony m.in. w rankingu „Forbes: 30 przed 30”, pozyskał już potężnego partnera – Mastercard.

**Oferta ZEN obejmie m.in. konto bankowe IBAN, umożliwiające obsługę przelewów krajowych i zagranicznych po korzystnych kursach walutowych,** karty płatnicze dla właścicieli i pracowników firm, a dla przedsiębiorstw z branży e-commerce – obsługę płatności online. Credo startupu, działającego w środowisku otwartej bankowości, sprowadza się do wygodnego zarządzania finansami, z pominięciem uciążliwych formalności, a także opłat związanych z tradycyjną ofertą bankową dla mikroprzedsiębiorców oraz firm sektora MŚP. Usługi ruszą w I połowie 2020 r. i będą oferowane wyłącznie online (za pośrednictwem aplikacji mobilnej).

cyfrowa  rp.pl działalności ZEN przyglądać się ze szczególną uwagą, **świadczy nie tylko projekt** 

Biznes



commercial director w ZEN zajmie się budowaniem oferty i rozwojem biznesu firmy.





## SmartHotel. Hotele na całym świecie na celowniku polskiego startupu



Maciej Prostack, prezes startupu SmartHotel, usprawnia komunikację gości hotelowych z recepcją, dzięki wykorzystaniu najnowszych technologii.  
mat. pras.

**Inteligentny telewizor z systemem Android TV i chatbot na Facebook Messengerze – w ten sposób hotel może zyskać nowe narzędzie komunikacji z gośćmi.** Nad rozwojem takich innowacyjnych form interakcji pracuje startup SmartHotel. Rodzima spółka opracowała rozwiązanie, które integruje się z systemami zarządzania obiektami hotelarskimi, umożliwiając gościom szybkie załatwienie spraw związanych z ich pobytem. Jest ono już po fazie testów i udanych wdrożeniach – w 50 hotelach w Tanzanii, Kenii i Nigerii oraz w ponad 140 apartamentach w Polsce. Spółka w grudniu pozyskała w rundzie seed 2 mln zł od funduszu SMOK Ventures na ekspansję w Europie i Afryce. Co warto podkreślić, firma rozpoczęła współpracę z jednym z największych dostawców systemów rezerwacyjnych w Azji.

**Za startupem stoi Maciej Prostack, który sprzedał udziały w HotelOnline, oraz Damian Dąbrowski, wcześniej m.in. współtwórca technologii w tym serwisie.** W rozwój SmartHotel zaangażowała się także Paula Pul, współzałożycielka kancelarii prawnej Lawmore. – Recepcja hotelu poświęca nawet połowę swojego czasu pracy, udzielając odpowiedzi na te same pytania. Na rynku brakowało dotąd komplementarnych rozwiązań, które pomogłyby w ich obsłudze i nie wymagały instalacji

cyfrowa rp.pl

Biznes



**Genomtec. Automat w ciągu 20 minut wykryje bakterie i wirusy**



Startupy 2020. Dziesięć firm, które ...



Startup, którym kieruje Miron Tokarski, zakończył rundę finansowania – zebrał od inwestorów niemal 3 mln zł.  
mat. pras.

**Wrocławska spółka biotechnologiczna zamknęła kolejną rundę finansowania.** Mobilny detektor wirusów i bakterii został dofinansowany m.in. przez szefa Diagnostyki, największej w Polsce sieci laboratoriów medycznych, oraz Tomasza Stefańczyka, założyciela prywatnego centrum medycznego Klara w Częstochowie.

**Genomtec ID to urządzenie do szybkiej i taniej identyfikacji patogenów, dzieło Mirona Tokarskiego.** Twórca startupu Genomtec to absolwent Wydziału Farmaceutycznego i doktorant z dziedziny biologii molekularnej Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu, a także autor czterech patentów w zakresie przełomowych rozwiązań diagnostycznych. W jego innowacyjny pomysł jako pierwsi uwierzyli uznani inwestorzy m.in. fundusz Leonarto VC i branżowy Vet Planet.

– Genomtec ID łączy mobilność z łatwością wykonania badania. Intuicyjny i prosty test jest w stanie wykonać każdy, bez wcześniejszego przeszkolenia – mówi Miron Tokarski. – Wystarczy nanieść materiał biologiczny na kartę reakcyjną, umieścić ją w urządzeniu i uruchomić badanie. Urządzenie automatycznie przeprowadzi test i po 20 minutach poda wynik albo prześle go na e-maila – dodaje. **Do końca III kw. 2020 r. system beta ma być gotowy i wejdzie w fazę testów porównawczych.** NCBR przyznał projektowi prawie 9 mln zł dofinansowania. W 2020 r. Genomtec uruchomi proces certyfikacji urządzenia na rynek europejski i amerykański.

cyfrowa.rp.pl

Biznes

**Ius.ai. Sztuczna inteligencja zastąpi człowieka w 80 proc. spraw**

Startupy 2020. Dziesięć firm, które ...



Założyciele spółki lus.ai

(od lewej: Adam Zadrozny i Maciej Troc) wprowadzają sztuczną inteligencję do polskich sądów.

mat. pras.

Elektroniczny sąd arbitrażowy przy Stowarzyszeniu Notariuszy RP podpisał umowę z warszawską spółką lus.ai na wdrożenie modułów informatycznych opartych na sztucznej inteligencji. Dzięki technologii AI wyroki będą zapadać szybciej, bo docelowe, nowe funkcje mogą zastąpić człowieka nawet w 80 proc. procesu związanego z prowadzeniem sprawy i wydawaniem wyroków, pomagając arbitrowi skupić się na meritum sprawy. **Pierwsze moduły oparte na sztucznej inteligencji rozpoczną pracę już w połowie 2020 r.**

Docelowo startup lus.ai chce, aby AI automatycznie przygotowywała gotowy projekt orzeczenia wraz z uzasadnieniem, przetwarzając w tym celu dane i stanowiska stron zgromadzone w toku postępowania. System będzie też wspierał arbitra, dostarczając mu informacji o przebiegu i wyniku podobnych spraw, a także przedstawi te fragmenty uzasadnień innych orzeczeń, które najlepiej wyjaśniają konkretny problem czy zagadnienie prawne. **Specjalny algorytm będzie szybko sprawdzał, czy zaszyły zmiany w orzeczeniach Sądu Najwyższego, które mogłyby**

cyfrowa.rp.pl

mieć wpływ na daną linię orzeczniczą

Biznes





na to mamy już częściowo gotowe albo są one w stadium badawczo-rozwojowym – mówi Adam Zadrożny, członek zarządu Ius.ai.

## CUX.io. Globalny biznes na analizie ruchu użytkowników w sieci



Wrocławski startup CUX.io dynamicznie rośnie i ma ambicję zagranicznej ekspansji. Wśród jego klientów jest m.in. T-Mobile mat. pras.

**Startup specjalizujący się w wykorzystaniu machine learningu do analizy predyktywnej w sieci – otrzymał 1 mln zł od funduszu Czysza3.VC.** Spółka, której doradzają m.in. Karol Sadaj z Revoluta oraz Tomasz Karwatka z Divante, została wyróżniona już przez branżowy serwis TechCrunch. Cux.io to narzędzie analityczne, które powstało po to, żeby pokazać możliwie najszerszy kontekst zachowań użytkowników korzystających ze stron czy aplikacji. Pokazuje całe wizyty, a nie jak inne rozwiązania na rynku – pojedyncze sesje.

W efekcie można **bardzo precyzyjnie „wyrysować” ścieżki użytkowników, a z ich zachowań wyczytać, jakie rozwiązania najlepiej wpłyną na zadowolenie z użytkowania strony czy poprawę konwersji.** – Zauważyliśmy, że oprócz zachowań jesteśmy w stanie wskazywać również miejsca negatywnych doświadczeń klientów – komentuje Kamil Walkowiak, odpowiedzialny w spółce za R&D.

cyfrowa  rp.pl

Jak tłumaczyć, startup chce, by aplikacja uczyła się i sugerowała optymalne ścieżki dla wybranych

Biznes





Dla wybranych klientów ruszyły beta-testy. **Z efektów badań w 2020 r. skorzystają już wszyscy.**  
Startupy 2020. Dziesięć firm, które ...  
**Cux.io wspiera obecnie klientów w 44 krajach.** W aplikacji zarejestrowano ponad 1 tys. projektów ➔  
(w sumie klientami jest 200 organizacji). Poza Wrocławiem startup działa również w Berlinie.

## Pelixar. Każdy może zostać udziałowcem dronów ratujących życie



W Porcie Gdynia powstanie pierwszy na świecie kompleksowy system do zarządzania lotami dronów oraz monitoringu bezpieczeństwa. Za projektem stoi firma Pelixar mat. pras.

Polski startup stworzył rozwiązanie, które **rozszerza zastosowanie dronów w ratownictwie wodnym z obszaru monitoringu i poszukiwań do realnego ratowania ludzkiego życia.** Aby rozwinąć innowacyjny projekt, spółka ruszyła z emisją akcji na platformie Beesfund.

Pelixar, wywodzący się z Pomorskiego Parku Naukowo-Technologicznego, podpisał umowę z Portem Gdańsk w ramach programu ScaleUp. Pilotaż zakłada pierwsze na świecie testowe wdrożenie systemu dronowego bezpośrednio w infrastrukturę krytyczną portu morskiego. **Celem jest monitoring bezpieczeństwa i wsparcie w sytuacjach kryzysowych.** System ma umożliwić automatyczne starty i lądowania z opcją hangaru dronowego. Operator nadzorujący lot w każdym momencie mógł przejąć kontrolę nad lotem w celu weryfikacji potencjalnych zagrożeń i

Biznes

technologii, zdobycie niezbędnego doświadczenia i wiarygodności oraz rozpoznawalności marki na potrzeby oferowania takiego systemu na świecie – wyjaśnia Marcin Swystun, prezes firmy Pelixar

Twórcy systemu już planują ekspansję – polskim rozwiązaniem interesują się porty w Hamburgu i Rotterdamie. Drony Pelixar powstały w ścisłej współpracy z WOPR oraz Morską Służbą Poszukiwania i Ratownictwa SAR.

## Boomerun. Pomagają „wychodzić” iPhone’a i zniżki w polisie




Liczy się każdy krok. Twoja aktywność to waluta – z taką misją wystartowała polska aplikacja Boomerun, projekt Tomasza Uścińskiego. mat. pras.

**Boomerun to apka, której celem jest nagradzanie aktywności fizycznej użytkowników.** Idea jest prosta: idziesz – zarabiasz. Każdy krok jest walutą, którą możesz płacić w sklepie. Lista dostępnych produktów i usług jest długa. Można „wychodzić” sobie książki w Empiku, dostęp do Nefliksa czy iPhone’a. Wszystko zależy od tego, jak często będziemy chodzić. Aplikacja w dwa tygodnie od startu pozyskała 50 tys. użytkowników. Ci – dzięki chodzeniu – zebrali punkty warte ponad 2 mln zł (ekwiwalent kuponów w sklepach oraz nagród rzeczowych dla użytkowników aplikacji). Wdrożeniem apki interesują się m.in. duże spółki giełdowe. – Jesteśmy w trakcie wyceny modeli współpracy – potwierdza Tomasz Uściński, prezes startupu.

cyfrowa  rp.pl

Jak tłumaczy Boomerun wdrożyć na początku 2020 r. projekt z pionierem partnerem z branży Biznes



produktów i usług za przebyte kroki. Zarabia na abonamencie z tytułu udostępniania aplikacji partnerom biznesowym. Agreguje dane statystyczne dotyczące aktywności fizycznej użytkowników 



i tworzy narzędzia dla pracodawców, którzy chcą motywować swoich pracowników do aktywności fizycznej.



## Luna-Lang. Nowy, uniwersalny język programowania rodem z Polski



Luna-Lang, którym kieruje Wojciech Daniłko, pozyskał na rozwój 2,5 mln dol. od takich inwestorów, jak Kima Ventures, Black Pearls czy Passion Capital. mat. pras.

Polski system przetwarzania danych może zrewolucjonizować działalność wielu sektorów.

**Singularity University uznał go za jedną z 20 najbardziej przełomowych technologii na świecie.**

Chodzi o rozwiązanie startupu Luna-Lang, które łączy świat programistów i specjalistów, takich jak analitycy czy menedżerowie, którzy korzystają z danych np. na potrzeby rozwoju biznesu.

**System zapewnia dialog w czasie rzeczywistym pomiędzy zakodowanymi informacjami i obrazem.**

Np. osoba analizująca wykresy, przetwarzając dane w tabelach, jednocześnie tworzy nowy kod dla programistów, którzy mogą automatyzować cały proces. Stojący za projektem Wojciech Daniłko przekonuje, że daje to ogromne możliwości. I wskazuje, że pozwala użytkownikom na testowanie

cyfrowa.rp.pl



Biznes



– Programy typu dataflow, pozwalające na wizualne budowanie grafów przepływu danych, od dawna odnoszą sukces w różnych branżach, wliczając w to m.in. grafikę komputerową,



przetwarzanie dźwięku. Mają jednak wiele ograniczeń. Luna jest jedynym na świecie językiem programowania z podwójną reprezentacją – wizualną i tekstową – zauważa Marek Cieśla, szef rozwoju biznesu Luna-Lang. I dodaje, że **uniwersalność Luny polega też na kompatybilności z innymi językami programowania.**

## Pregnabit. Wrocławska spółka popularyzuje telemedycynę



System mobilnego KTG rodzimego startupu Nestmedic trafia do kolejnych placówek zdrowia w naszym kraju.  
Nestmedic

**Pregnabit, mobilne KTG, czyli flagowy projekt startupu Nestmedic, przechodzi testy w placówkach sieci laboratoriów medycznych Diagnostyka w Krakowie.** Pilotaż w sieci, z której korzysta rocznie do 15 mln pacjentów, jest ważnym krokiem do komercjalizacji mobilnego teleKTG. System Pregnabit, wraz z dedykowaną platformą do zapisów oraz analizy badań, adresowany jest do kobiet w ciąży. Kilka tygodni temu rozwiązanie tej innowacyjnej spółki technologicznej sprzedano Szpitalowi Klinicznemu im. ks. Anny Mazowieckiej (jeden z sześciu szpitali Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego).

cyfrowa  rp.pl

Poza mobilnym urządzeniem telemedycznym składa się ono również z systemu PregnaView, który

Biznes

zdrowia i życia podejmuje przewidziane procedurami działania, z wezwaniem karetki włącznie.



Elementem systemu jest platforma z oprogramowaniem gromadzącym dane przesłane z urzędów, które za pomocą zaawansowanych algorytmów generuje wykresy i umożliwia do-stęp do nich lekarzom, położnym i pacjentce. – Cieszy, że coraz więcej publicznych placówek służby zdrowia dostrzega potencjał i inwestuje w telemedycynę – podkreśla Jacek Gnich, prezes Nestmedic.

Tagi:

Boomerun, CUX.io, Genomtec, Ius.ai, Luna-Lang, Pelixar, Pregnabit, SmartHotel, startupy, Startupy2020, XOXO WiFi, ZEN

© Licencja na publikację ©® Wszystkie prawa zastrzeżone

f Facebook

Twitter

P Pinterest



REDAKCJA  POLECA



## Chiny blokują eksport technologii. Cios za cios z USA

RP.PL - CYFROWA GLOBALNE INTERESY



## Modern City przy metrze

RP.PL - BUDOWA I REMONT



## Deklaracje klientów coraz bliżej rynkowych cen mieszkań

RP.PL - MIESZKANIOWE



## PFR kontroluje przewoźników. Sprawdzi, czy tarcza im się należała

RP.PL - LOGISTYKA.RP.PL



## Optymizm powrócił na GPW

RP.PL - GIEŁDA

Biznes



RP.PL - TURYSTYKA TRENDY





## Niemiecka izba turystyczna obawia się fali upadłości

RP.PL - TURYSTYKA BIURA PODRÓŻY



## Głębokie załamanie konsumpcji powaliło gospodarkę

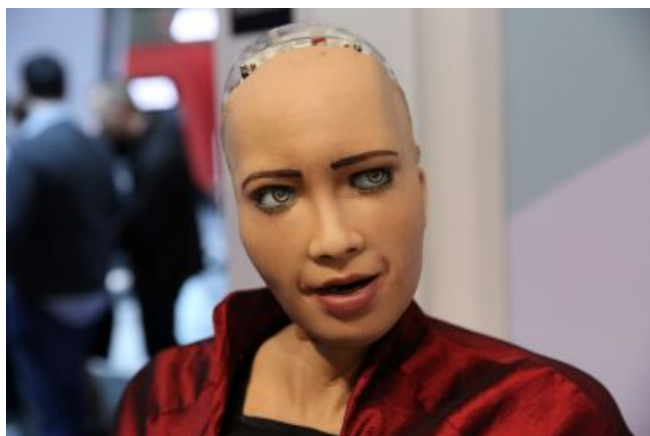
RP.PL - DANE GOSPODARCZE



## Robert Pietryszyn do rady nadzorczej Develii

RP.PL - MIESZKANIOWE

## Mogą Ci się również spodobać



TECHNOLOGIE WIZJE PRZYSZŁOŚCI

### Biohacking, czyli początek ery cyborgów

Futurystyczna wizja staje się realna. W Szwecji, która przewodzi trendowi cyfrowego „ulepszania” ludzi, specjalne ...

MICHAŁ DUSZCZYK - 25 MARCA 2019

cyfrowa  rp.pl

Biznes



GLOBALNE INTERESY

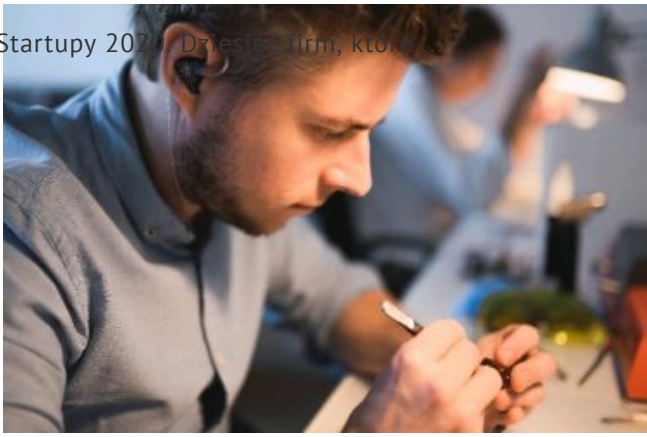
### Niemcy idą na wojnę z Facebookiem. Ma „wirtualny monopol”

Berlin chce przełamać dominację koncernu stworzonego przez Marka Zuckerberga. Niemieckiemu urzędowi antymonopolowemu (Bundeskartellamt) nie ...

MICHAŁ DUSZCZYK - 7 LUTEGO 2019



Startupy 2020. Dziesięć firm, które



GADŻETY BIZNES RTV-AGD STARTUPY

## Polska firma robi superśłuchawki dla światowych gwiazd muzyki

Z produkowanych w Polsce na indywidualne zamówienie słuchawek korzystają np. Ray Wilson z Genesis, ...

MICHAŁ DUSZCZYK - 1 KWIETNIA 2019



TEMAT CYFROWEJ GADŻETY KOMPUTERY

## Komputery i tablety na gwiazdkę: Ultrabooki biją w sklepach elektroniczne tabliczki

W tym roku pod choinką znajdzie się o jedną piątą więcej laptopów niż przed ...

Biznes



IT CYFRYZACJA

## Polska cyfrowa? Katastrofalny dla nas ranking KE

W rankingu indeksu gospodarki cyfrowej i społeczeństwa cyfrowego DESI 2019 r. nasz kraj zajmuje ...

PIOTR MAZURKIEWICZ - 11 CZERWCA 2019



GLOBALNE INTERESY

## Wideokonferencje biją rekordy przez wirusa. Zoom zbiera owoce

Serwis Zoom, którego popularność – na skutek wybuchu pandemii koronawirusa – eksplodowała, teraz zbiera ...



Startupy 2020. Dziesięć firm, które ...



## Redakcja

**Paweł Rożyński** - redaktor prowadzący

pawel.rozynski@rp.pl

## Reklama i współpraca biznesowa

**Igor Nowak**

email: igor.nowak@rzeczpospolita.pl

tel.: 698 532 662

[Polityka Prywatności](#)

---

[Cookies](#)

---

[Regulamin Serwisu](#)

---

[Reklama](#)



Gremi Media SA, Prosta Office Centre, ul. Prosta 51, 00-838 Warszawa

© 2019