



# Orzeł Innowacji

## KOMENTARZ

### Pandemia testuje biznesową elastyczność



#### Marcin Piasecki

Od kilku już lat w każdej edycji naszego konkursu jest zgłaszanych ponad 100 projektów.

Tak też było w tegorocznej, szóstej już, odsłonie Orła Innowacji. I jak zwykle są to projekty najróżniejsze, wystarczy spojrzeć na listę laureatów – znajdują się na niej rozwiązania technologiczne wykorzystujące sztuczną inteligencję, ale kapituła potrafiła również docenić Mobilny Rozdrabniacz Szybkoobrotowy MRS 1.53. Nazwa może niespecjalnie wpadająca w ucho, jednak samo urządzenie w innowacyjny sposób potrafi rozwiązać jeden z istotnych problemów związanych z gospodarką odpadami.

Zgłoszenia do konkursu są coraz bardziej dojrzałe, mniej w nich nieokiełznanej fantazji twórców, jak to potrafiło się zdarzać w poprzednich edycjach, więcej rzeczywistych pomysłów i rzeczywistej potrzeby robienia innowacyjnego biznesu. Ze wszystkimi szansami, ale i ograniczeniami, jakie to przynosi. Kapituła tym razem już prawie nie musiała sobie zadawać pytań w stylu „czy to jest w ogóle realne?” lub „czy na to rozwiązanie istnieje jakikolwiek rynek?”.

Na tworzone w naszym kraju innowacje niewątpliwie wpływ będzie miała pandemia. Wielokrotnie podczas tegorocznej edycji Orła zadawaliśmy sobie pytanie, w jaki sposób zahamowanie gospodarki odbije się na kondycji

„ Zgłoszenia do konkursu są coraz bardziej dojrzałe, mniej w nich nieokiełznanej fantazji twórców, natomiast więcej pomysłów i potrzeby robienia innowacyjnego biznesu

środowiska, do którego adresujemy znaczną część naszego konkursu – startupów. Pierwsze prognozy nie były najlepsze, mamy przecież do czynienia z firmami niewielkimi, stosunkowo słabymi, na początku biznesowej drogi. Okazało się jednak, że nie jest tak źle. Oczywiście starty oferujące rozwiązania dla gastronomii czy tzw. branży eventowej muszą walczyć o życie, ale te spoza najbardziej narażonych na kryzys branż mają się całkiem nieźle. Przede wszystkim dzięki swojemu podstawowemu atutowi, czyli biznesowej zwinności i elastyczności. Pandemia mimo wszystko otworzyła też przed biznesem nowe możliwości – zwłaszcza przed firmami zajmującymi się rozwiązaniami dotyczącymi pracy i edukacji na odległość lub np. telemedycyny. Jestem przekonany, że właśnie z tych dziedzin dostaniemy dużo ciekawych zgłoszeń w przeszłorocznej edycji konkursu. /©©

## TECHNOLOGIE



Jurorzy konkursu „Rzeczpospolitej” wyłonili najbardziej nowatorskie projekty opracowywane i wdrażane przez polskie firmy

SHUTTERSTOCK

## Nowe wyzwania dla liderów zmian

Zgłoszenia w ramach konkursu pokazują, że innowacyjność w polskich firmach odgrywa coraz ważniejszą rolę i pozwala zdobywać przewagi konkurencyjne.

MICHAŁ DUSZCZYK

Trwająca od wiosny pandemia mocno odmieniła rzeczywistość, w której działają zarówno młode, innowacyjne spółki, jak również już dojrzałe firmy z sektora małych i średnich przedsiębiorstw.

Koronawirus sprawił, że dostęp do kapitału wysokiego ryzyka znacznie się skomplikował, a jednocześnie okazał się katalizatorem i akceleratorem zmian – często rewolucyjnych, których wdrożenia w przedsiębiorstwach w innym wypadku trwałyby latami, a być może nigdy się nie zadziały. Sytuacja ta nie pozostała też bez wpływu na konkurs Orzeł Innowacji.

#### Konkurs napawa optymizmem

- Tegoroczny peleton w wyścigu po Orły Innowacji był

bardzo rozciągnięty, a poziom zgłoszeń bardzo zróżnicowany, zarówno jeśli chodzi o dojrzałość przedsięwzięć, jak i ich innowacyjność – komentuje Hubert Turaj, partner zarządzający, EDISONDA, Grupa Grant Thornton, jeden z jurorów konkursu. – Pojawiło się jednak kilku wyraźnych liderów, którzy sprawiają, że tegoroczna edycja konkursu napawa optymizmem – podkreśla.

Zgłoszenia, z którymi mieliśmy okazję się zapoznać, pokazują, że innowacje odgrywają ważną rolę w wielu branżach, w których działają małe firmy, i często przekładają się na ich przewagę konkurencyjną – mówi Dominika Goleniowska-Milinković, kierownik zespołu Open Innovation w Tauronie. – Różnorodność sfer życia klientów indywidualnych i odbiorców biznesowych, które zostały poruszone w zgłoszonych rozwiązaniach, potwierdzają

stały rozwój sektora MŚP oraz umiejętność i gotowość młodych firm do szybkiego reagowania i odpowiadania na bieżącą sytuację rynkową przez dostosowanie się do potrzeb odbiorców – kontynuuje.

W kontekście pandemii ma to kluczowe znaczenie.

#### Liczy się skalowalność

Jurorzy przy wyborze najlepszych projektów i rozwiązań kierowali się potencjałem rynkowym produktów, tym, czy odpowiadają one na bieżące potrzeby rynku.

Zwracaliśmy też uwagę na kluczowy dla osiągnięcia przewagi konkurencyjnej poziom innowacyjności rozwiązania, możliwości jego skalowalności i potencjał biznesowy – wskazuje Dominika Goleniowska-Milinković.

Grant Thornton, audytor konkursu, przede wszystkim

zwracał zaś uwagę na jakość zgłoszeń z formalnego punktu widzenia. – Oceniamy zgłoszenia pod kątem kompletności, szczegółowości, aktualności zgłaszanego rozwiązania oraz wiarygodności – wyjaśnia Paweł Zaczyński, dyrektor w departamencie audytu Grant Thornton.

W grupie średnich i dużych firm prawie jedna czwarta zgłoszeń została odrzucona w związku z niespełnieniem kryteriów formalnych. W grupie tej konkurowały m.in. duże firmy prywatne, jak i państwowe przedsiębiorstwa.

W grupie startupów sytuacja była zróżnicowana. W kategorii projekt z potencjałem Polska-świat wszystkie zgłoszenia spełniły kryteria formalne i były brane pod uwagę. Jeśli chodzi o zgłoszenia w kategorii nagroda specjalna większość zgłoszeń była wysokiej jakości – podkreśla Paweł Zaczyński. /©©



Patronat honorowy



Partner strategiczny



Audytor konkursu



Patronat



Partnerzy





## ONI PRYZNALI NAGRODY



## Kapituła konkursu



### ELIZA KRUCZKOWSKA

dyrektor Departamentu Rozwoju Innowacji,  
Polski Fundusz Rozwoju

Dyrektor Departamentu Rozwoju Innowacji w Polskim Funduszu Rozwoju i pomysłodawca Centralnego Domu Technologii. W latach 2015–2016 była prezesem Fundacji Startup Poland, której celem jest m.in. pomoc w tworzeniu lepszych warunków rozwoju think tanku i największej organizacji przedsiębiorców technologicznych z Polski. Eliza ma 10 lat międzynarodowego doświadczenia w pracy z firmami technologicznymi, pracowała w Londynie, Madrycie i Monachium. ■



### PAWEŁ KOLCZYŃSKI

wiceprezes zarządu, Agencja Rozwoju Przemysłu

Posiada wieloletnie doświadczenie w nadzorze właścicielskim i prowadzeniu procesów restrukturyzacji. Członek rady Okręgowej Izby Radców Prawnych w Warszawie oraz Komisji Rewizyjnej Okręgowej Izby Radców Prawnych w Warszawie (kadencja 2016–2019). Od początku sierpnia 2016 roku prezes zarządu Funduszu Rozwoju Spółek SA. Wieloletni nauczyciel akademicki, wykładowca m.in. Kolegium Nauk Ekonomicznych i Społecznych Politechniki Warszawskiej. ■



### MARCIN PIASECKI

redaktor zarządzający „Rzeczpospolitej”

Redaktor koordynator działów ekonomicznych „Rzeczpospolitej” i „Parkietu”. Dziennikarz ekonomiczny z wieloletnim stażem. W przeszłości między innymi redaktor naczelny „Forbesa” i „The Wall Street Journal Polska”, dodatku ekonomicznego do „Dziennika”. Gospodarz i prowadzący wielu konferencji i debat ekonomicznych. Współautor programów telewizyjnych i radiowych, m.in. na antenie Radia PiN, TVN CNBC, Polsat News. Prowadzący program #rzeczbiznesie w Rzeczpospolita.tv. ■



### JAROSŁAW SROKA

członek zarządu Kulczyk Investments

Ekspert w dziedzinie komunikacji korporacyjnej i rynku mediów. Od 2007 r. związany z Grupą Kulczyk Investments, gdzie nadzoruje obszary komunikacji, marketingu oraz public affairs. Absolwent Instytutu Dziennikarstwa UW oraz prestiżowej IESE Business School w Barcelonie. Wieloletni dziennikarz oraz redaktor naczelny m.in. „Newsweek Polska”, „Pulsu Biznesu” i „Gazety Prawnej”. Członek rady FOR oraz Rady Ładu Informatycznego przy GPW w Warszawie. Członek Rady PKOl. Prezes PGA Polska. ■



### MARCIN SZCZECIŃSKI

kierownik ds. inwestycji kapitałowych Adamed

Absolwent prawa Uniwersytetu Łódzkiego oraz Szkoły Biznesu Politechniki Warszawskiej. Współtworzył portfolio projektów z obszaru drug discovery Adamed i strategię tego pionu. Blisko współpracował z naukowcami zarówno w ramach projektów B+R dotyczących leków oryginalnych, jak i generycznych. Pozyskiwał dla nich zewnętrzne finansowanie. Najpierw wspierał, a następnie odpowiadał za komercjalizację kandydatów na leki firmy. W 2015 roku dołączył do obszaru inwestycji kapitałowych Adamed. ■



### JERZY TOPOLSKI

wiceprezes zarządu ds. zarządzania majątkiem,  
TAURON Polska Energia

Absolwent Wydziału Elektrotechniki, Automatyki i Elektroniki Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie. Posiada doświadczenie w zakresie funkcjonowania sektora elektroenergetycznego, w tym zarządzania rozwojem sieci dystrybucyjnej oraz świadczenia usług dystrybucji energii elektrycznej. Brał udział w tworzeniu organizacji rynku energii elektrycznej w Polsce. Od początku kariery zawodowej związany z branżą energetyczną i Grupą TAURON. ■



### HUBERT TURAJ

partner zarządzający, EDISONDA,  
Grupa Grant Thornton

Posiada 15 lat doświadczenia jako projektant UX, design manager oraz konsultant, które zdobywał w polskich i międzynarodowych projektach. W trakcie współpracy ze startupami, średnimi firmami i międzynarodowymi korporacjami szlifował kompetencje w zarządzaniu złożonymi inicjatywami projektowymi i badawczymi. ■



### PAWEŁ ZACZYŃSKI

dyrektor, Grant Thornton

Jest biegłym rewidentem. Specjalizuje się w badaniach sprawozdań finansowych banków i innych instytucji finansowych. Absolwent dwóch kierunków Szkoły Głównej Handlowej w Warszawie. Reprezentował Polską Izbę Biegłych Rewidentów w Komitecie ds. Sektora Publicznego przy Europejskim Stowarzyszeniu Księgowych. Jest członkiem Komisji ds. Licencji Klubowych Polskiego Związku Piłki Nożnej. ■



### DARIUSZ ŻUK

założyciel i CEO AIP

Jest współtwórcą ekosystemu startupów w Polsce. Powołał AIP, w których dotychczas wystartowało ponad 16 tys. firm, zatrudniających do dziś ponad 150 tys. osób, o rocznych obrotach ponad 28 mld zł. Stworzył AIP Seed Capital oraz współtworzył bValue VC inwestujące w przeszło 120 startupów, m.in. CallPage, Głow, Qpony.pl, Shoplo, BeRaw. Założył Business Link – pierwszą sieć coworkingową w Polsce zrzeszającą ponad 2500 mieszkańców na 40 tys. mkw. ■



ROZSTRZYGNIĘCIE KONKURSU

# Poznaliśmy laureatów nagród „Rzeczpospolitej”

Kapituła konkursu wybrała najlepsze nowatorskie rozwiązania. Wśród nagrodzonych znalazły się zarówno największe firmy, które jednak potrafią odważnie postawić na nowości, jak i biznesy, które dopiero zaczynają przygodę z rynkiem.

## KATEGORIA: STARTUPY

### NAJLEPSZE ROZWIĄZANIE TECHNOLOGICZNE PROJEKT

Nagroda: **SOLHOTAIR sp. z o.o.**

Firma opracowała technologię SOLHOTAIR, która jest rozwiązaniem z zakresu OZE, a ściślej z obszaru termiki solarnej, i dotyczy innowacyjnego sposobu konwersji energii solarnej na energię ciepłą w kolektorach solarnych grzewczych, które mają postać paneli – płaskich modułowych elementów o wymiarach 1x2 m. W porównaniu z funkcjonującymi na rynku urządzeniami kolektory SOLHOTAIR cechuje najwyższy przyrost temperatury ogrzewanego powietrza. Podgrzewają one pomieszczenia użytkowe zimą i w okresach przejściowych, stanowiąc komplementarne źródło ciepła. Dostarczają świeże, ciepłe, przefiltrowane powietrze do wnętrza obiektów. Latem mogą być zastosowane w autonomicznych suszarniach solarnych w procesie ekologicznego suszenia np. biomasy, zbóż, chmielu, owoców, pieczarek, ziół, kawy.

Kolektory SOLHOTAIR mogą być montowane zarówno na ścianach, jak i dachach obiektów. W 2019 r. spółka SOLHOTAIR pozyskała 250 tys. zł na budowę pilotażowej instalacji do ogrzewania hali przemysłowej zakładów HCP Cegielski w Poznaniu, w ramach programu akceleracyjnego Scale-up (PARP) IndustryLab II, zarządzanego przez firmę DGA SA Poznań. Demonstracyjna instalacja wyposażona jest w system telemetryczny do zdalnego monitorowania parametrów pracy instalacji w zmiennych warunkach rzeczywistych. Obecnie spółka prowadzi rozmowy handlowe na temat pierwszych instalacji komercyjnych w budynkach użyteczności publicznej w Warszawie.

Nagroda: **Thorium Space**

Spółka Thorium Space rozwija płaskie anteny macierzowe pracujące w ekstremalnie wysokich częstotliwościach (pasmo mikrofalowe 70–90 GHz, tzw. pasmo E lub E-Band), przeznaczone do pracy w segmencie kosmicznym. Zastosowanie niezagospodarowanych do tej pory częstotliwości oraz anten z elektronicznie sterowaną wiązką sprawia, iż możliwa jest komunikacja praktycznie wolna od zakłóceń z Ziemi i Kosmosu, a przy tym rozwiązanie to umożliwia realizację transmisji o ogromnej przepustowości (min. 1 Gbps na każde łącze).

Istotą przełomu technologicznego jest rozwiązanie

problemu wytwarzania dużych macierzy antenowych na pasmo E (64 elementy, aż do układów 256-elementowych) w technologii PCB oraz sterowania tymi antenami (formowania wiązki) w oparciu o rozwijane przez spółkę układy oraz niedostępne do tej pory chipsety. To właśnie wiedza na temat budowy sterowanych elektronicznie macierzy antenowych na pasmo E, połączona z doświadczeniem w projektowaniu układów sterowania opartych na chipsetach własnego projektu oraz prawie 20-letnim know-how w zakresie budowy i operowania satelitami telekomunikacyjnymi, stoi u podstaw innowacyjnego projektu-pomysłu spółki, jakim jest budowa małego (tj. o masie poniżej 250 kg), geostacjonarnego satelity telekomunikacyjnego (HTS).

Wyróżnienie: **WARMIE sp. z o.o.**

WARMIE jest innowacyjnym sensorem monitorującym temperaturę, który ma za zadanie wczesne wykrywanie zakażeń, monitorowanie środowiska ran oraz wyznaczenie nowych standardów leczenia ran pooperacyjnych, przewlekłych oraz trudno gojących. Szczególną wartością innowacyjną będzie stanowił algorytm wykorzystujący uczenie maszynowe (Machine Learning, ML) do zautomatyzowanej analizy temperatury ran/ciała, pozwalający na automatyczne powiadomienie pacjenta lub lekarza o potencjalnym ryzyku wystąpienia zakażenia rany lub zakażenia ogólnoustrojowego.

System WARMIE rozwiązuje potrzebę stałego monitorowania zdrowia pacjenta na podstawie temperatury. System ma na celu wsparcie i usprawnienie pracy personelu medycznego. W jednym miejscu – na ekranie monitora – dostępne mogą być pomiary temperatury wszystkich pacjentów na danym oddziale, prezentowane również na wykresie. Obecnie nie stosuje się pomiarów temperatury wewnątrz ran, a pomiar temperatury ciała pacjentów wykonują pielęgniarki kilka razy w ciągu doby za pomocą termometrów na podczerwień. Badania pokazują, iż ciągłe monitorowanie parametrów życiowych daje możliwość wykrycia i leczenia pogorszenia stanu klinicznego na bardzo wczesnym etapie. Dodatkowo systemy medyczne mogą wykonywać pomiary dokładniej niż człowiek, dzięki czemu szybciej można wykryć pogorszenie stanu klinicznego.

Innowacyjność projektu polega w tym ujęciu głównie na stworzeniu systemu do ciągłego, bezprzewodowego monitorowania temperatury wraz z algorytmami nauczania maszynowego do zautomatyzowanej oceny stanu klinicznego pacjenta i wczesnym powiadomianiu lekarza o potencjal-



## RZECZPOSPOLITA TV

ŚRODA 18 LISTOPADA 2020

10.00–10.30

- **Rozpoczęcie Dnia Orła Innowacji**
- **Paweł Zaczyński, dyrektor, Grant Thornton – komentarz audytora konkursu**
- **„Jakie startupy warto docenić?” – rozmowa z Jarosławem Sroką, członkiem zarządu Kulczyk Investments**
- **Ogłoszenie wyników w kategorii NAJLEPSZE ROZWIĄZANIE TECHNOLOGICZNE**
- **Hubert Turaj, partner zarządzający, EDISONDA, Grupa Grant Thornton – komentarz**
- **Ogłoszenie wyników w kategorii NAJLEPSZE ROZWIĄZANIE TECHNOLOGICZNE – PROJEKT**

11.00–11.30

- **„Jak lockdown wpłynął na startupy?” – rozmowa z Dariuszem Żukiem, założycielem i CEO AIP**
- **Ogłoszenie wyników w kategorii STARTUP Z POTENCJAŁEM POLSKA-SWIAT**
- **Eliza Kruczkowska, dyrektor departamentu rozwoju innowacji, PFR – komentarz**
- **Ogłoszenie wyników w kategorii STARTUP Z POTENCJAŁEM POLSKA-SWIAT – PROJEKT**

12.00

- **Webinar dla uczestników konkursu Orzeł Innowacji „Service Design – jak tworzyć koncepcję produktu lub usługi?”**

14.00–14.30

- **Ogłoszenie wyników w kategorii NAGRODA SPECJALNA**
- **Ogłoszenie wyników w kategorii ROZWIĄZANIE DLA DOBRA WSPÓLNEGO**

15.00–15.30

- **„Czy duże polskie firmy trzeba zachęcać do innowacji?” – rozmowa z Elizą Kruczkowską, dyrektorem departamentu rozwoju innowacji w PFR**
- **Paweł Kolczyński, wiceprezes zarządu, ARP SA – komentarz**
- **Jerzy Topolski, wiceprezes zarządu ds. zarządzania majątkiem, TAURON Polska Energia SA – komentarz**
- **Ogłoszenie wyników w kategorii PRZEDSIĘBIORSTWA**
- **Wręczenie nagrody InCredibles powered by Sebastian Kulczyk**



nych zdarzeniach niepożądanych i ryzyku ich rozwoju.

Wyróżnienie: **KPMP Krzysztof Przybylski**

Startup opracował ReBe – innowacyjne rozwiązanie w postaci belki oporowo-najazdowej. Produkt ma na celu zredukowanie kosztów wykonania złączy nawierzchni asfaltowych poprzez przygotowanie krawędzi układanej nawierzchni na końcu odcinka roboczego w sposób umożliwiający rozpoczęcie prac w dniu następnym, bez konieczności wykonywania kosztownych prac przygotowawczych.

Firmy budowlane przygotowują średnio 4–14 złączy na 1 km budowanej drogi, co kosztuje je średnio 750–2800 zł/szt. (strata mat. 0,5–4 ton, czas realizacji 30–60 min). Na dużych projektach infrastrukturalnych

strata z tego tytułu może przekraczać 500 tys. zł. ReBe ma za zadanie zredukować te koszty o ponad 70 proc., skracając proces z pięciu do jednego etapu oraz eliminując straty materiału. Pełna modułowość rozwiązania umożliwia jego zastosowanie od ścieżki rowerowej do autostrady. Rozwiązanie nie tylko przyczynia się do obniżenia kosztów realizacji nawierzchni drogowych, ale też zmniejsza negatywny wpływ tych projektów na środowisko. ReBe jest pierwszym tego typu rozwiązaniem na rynku. Jego innowacyjność leży w konstrukcji i zastosowanych rozwiązaniach.

Zalety produktu to: uzyskanie parametrów jakościowych nawierzchni, mały ciężar przy jednoczesnej dużej wytrzymałości mechanicznej, termicznej i chemicznej, łatwość montażu, wielokrotność użycia, brak negatywnego wpływu na środowisko i człowieka oraz pełna modułowość umożliwiająca

zastosowanie praktycznie na każdym rodzaju drogi.

Wyróżnienie: **Blokado sp. z o.o.**

Firma proponuje inteligentne słupki (blokady) parkingowe z automatyką, efektywnym zasilaniem baterijnym, innowacyjnym mocowaniem do podłoża, oprogramowaniem sterującym (panelem administratora), zarządzane (otwórz/zamknij) w pełni bezdotykowo z poziomu aplikacji mobilnej dla użytkowników końcowych, z systemem płatności, montowane na danym miejscu postojowym. Dają one możliwość rezerwacji miejsca i uzyskania 100-proc. gwarancji dostępności wybranego miejsca postojowego lub też dostępu do blokowanej drogi/podjazdu itp. w formule „just-in-time”.

Produkt może znaleźć zastosowanie w lokalizacjach o małej liczbie miejsc parkingowych, wydzielonych strefach parkowania, miejscach przeznaczonych tylko dla autoryzowanych użytkowników, blokowanym dojeździe, podjeździe itp. To min. centra miast, atrakcje turystyczne, urzędy, instytucje, centra handlowe, biurowce, hotele, osiedla, prywatne parkingi, lotniska, dworce itp. W aplikacji istnieje możliwość współdzielenia danego miejsca lub puli miejsc. Produkt jest w pełni dostosowany do potrzeb osób niepełnosprawnych. Innowacją jest połączenie w jednym rozwiązaniu trzech elementów: autorskiego inteligentnego bezdotykowo sterowanego słupka parkingowego z innowacyjnym sposobem montażu do podłoża i efektywnym zasilaniem baterijnym, systemu do zarządzania i zdalnego monitorowania sieci słupków i nowoczesnej aplikacji na urządzenie przenośne z funkcją automatycznej płatności. Rozwiązanie pozwoli również na współdzielenie miejsc parkingowych, a operatorem/zarządcą parkingów na wprowadzenie tzw. dynamicznego kształtowania cen za parkowanie na danym miejscu w zależności od dowolnie zdefiniowanych kryteriów.

Wyróżnienie: **AQUARes**

Propozycja startupu to inteligentny system mikroretencji AQUARes, jaki tworzą rozproszone w mieście układy przybudynkowych zbiorników górnych i dolnych, których działanie sterowane jest komputerowo. Zbiornik górny na konstrukcji samonośnej usytuowany jest przy ślepej ścianie budynku, pod maskownicą dopasowaną do elewacji. Z kolei zbiornik dolny u podnóża budynku przykryty jest roślinnością, która dodatkowo może oczyszczać wodę. Woda deszczowa spływająca z dachu zasila zbiornik górny, a spływająca z powierzchni terenu – zbiornik dolny. Przepływy

wody do góry następuje dzięki pompom zasilanym energią słoneczną. A jej spływ wytwarza energię elektryczną do podświetlenia budynku.

W czasie upałów woda nawadnia roślinność porastającą zbiornik dolny. W czasie ulew AQUARes odciąża system kanalizacji deszczowej. System dopasowuje się do prognozowanych warunków meteorologicznych, tak aby zgromadzić jak najwięcej wody. System AQUARes jest odpowiedzią na wyzwanie, jakie miastom niosą skutki zmian klimatycznych w postaci ulew i fal upałów.

Wzrost intensywności opadów oraz uszczelnienie powierzchni terenu w centrach miast prowadzi do występowania tzw. powodzi błyskawicznych. Kanalizacja deszczowa nie jest w stanie przyjąć dużej ilości wody w krótkim czasie, co powoduje podtopienia i straty. Proponowane rozwiązanie gromadzi wodę deszczową w zbiornikach możliwych do zlokalizowania na terenach zurbanizowanych, zanim spłynie do kanalizacji.

### NAJLEPSZE ROZWIĄZANIE TECHNOLOGICZNE

Wyróżnienie: **Skriware**

System edukacji nie przygotowuje uczniów na wyzwania dorosłego życia. Często nabywają oni potrzebne umiejętności dopiero w pierwszej pracy. Nauczyciele nie są przygotowani do przekazywania wiedzy z zakresu nowoczesnych technologii. Często są pozbawieni wsparcia technologicznego, co utrudnia przeprowadzenie angażującej lekcji z fascynującymi dla uczniów narzędziami.

Dzięki oferowanemu przez Skriware rozwiązaniu SkriLab nauczyciel może komfortowo korzystać z nowoczesnych narzędzi i efektywniej przygotowywać uczniów do oczekiwań przyszłego rynku pracy. Z jednej strony nauczyciele zyskują partnera i arsenal narzędzi do prowadzenia nowoczesnych lekcji, z drugiej uczniowie w interesujący sposób zdobywają liczącą się w przyszłości umiejętność.

SkriLab to kompleksowe laboratorium edukacyjne STEAM. Łączy druk 3D, robotykę, projektowanie 3D i programowanie, platformę dla nauczycieli Skriware Academy oraz dodatkowe pomoce dla dzieci, rozwijając m.in. kreatywne myślenie czy umiejętność samodzielnego rozwiązywania problemów. W Skriware Academy nauczyciele znajdują kilkadziesiąt scenariuszy lekcji zgodnych z podstawą programową, karty pracy i prezentacje multimedialne dla uczniów. Platforma jest również bazą e-kursów dla pedagogów, dzięki którym nie tylko dobrze przygotowują oni lekcję, ale także podnoszą swoje kwalifikacje, zdobywając wiedzę z zakresu nowoczesnych technologii.

ROZSTRZYGNIECIE KONKURSU

# Poznaliśmy laureatów nagród „Rzeczpospolitej”

## Wyróżnienie: Chronospace sp. z o.o.

Startup zrealizował dla Muzeum II Wojny Światowej w Gdańsku projekt, w ramach którego wraz z zespołem naukowym dokonana została cyfrowa rekonstrukcja miejsc oraz wydarzeń historycznych związanych z niemieckim atakiem na bramę kolejową Wojskowej Składnicy Tranzytowej Westerplatte.

Firma skorzystała z dostępnych narzędzi internetowych, za pomocą których prezentuje się modele oraz sceny 3D, również za pomocą technologii VR. Wykorzystała je jednak w inny niż zazwyczaj sposób. I tak powstała opowieść. Bardzo dokładnie otworzone zostało wnętrze zniszczonego w czasie ataku budynku stacyjnego Westerplatte i jego okolice. Pojawili się bohaterowie i akcja. Na koniec powstała narracja lektora.

Projekt łączy wiele cech unikalnych w skali światowej. Jest dostępny online za pomocą platformy Sketchfab, umożliwia też wykorzystanie technologii VR (rzeczywistości wirtualnej) oraz AR (rzeczywistości rozszerzonej). Innowacyjność rozwiązania polega na przedstawieniu miejsc i wydarzeń w sposób chronologiczny z narracją lektorską. Całość tworzy nowy rodzaj medium, będącego po części ilustracją, filmem i grą edukacyjną VR.

W ciągu trzech tygodni prezentację w nisowym serwisie dla profesjonalistów i grafików, obejrzało prawie 6 tys. widzów. Obejrzało i brało udział, gdyż jest to rozrywka interakcyjna oraz jeśli ktoś ma gogle VR, także wyjątkowo wciągająca gra.

## Wyróżnienie: Notinote sp. z o.o.

NotiLocate to innowacyjny system lokalizowania, monitorowania i zabezpieczania wózków sklepowych oraz innych obiektów mobilnych lub osób, w czasie rzeczywistym.

Rozwiązanie zostało stworzone przez Notinote – producenta minilokalizatorów notiOne. Oparte jest na technologii Bluetooth Low Energy. Sprawdza się wszędzie tam, gdzie GPS nie ma szansy zadziałać skutecznie – również w budynkach. Niewielkie czujniki przymocowane do ruchomych obiektów wysyłają informacje do stacji bazowych. Infrastruktura odbiorcza odbiera, agreguje i przetwarza dane w chmurze. Informacje o obserwowanych obiektach prezentowane są na specjalnym portalu lub w aplikacji mobilnej. Użytkownik może uzyskać następujące dane: ruch i lokalizowanie obiektu, alerty o nietypowych zachowaniach, alarm opuszczenia strefy bezpieczeństwa, detekcja wstrząsów, pomiary temperatury i wilgotności, przycisk SOS oraz detektor upadku (w przypadku zabezpieczenia seniorów). Czas

działania czujnika na jednej baterii wynosi nawet do kilku lat.

Choć system działa w oparciu o technologię Bluetooth, minilokalizator potrafi namierzać obiekty nie tylko w zasięgu telefonu lub terminala, z którym został sparowany, ale nawet z odległości setek kilometrów. Jest to możliwe dzięki ponad 2 mln telefonów wyposażonych w aplikacje współpracujące z systemem.

Jaka jest skala potencjalnego zastosowania? Otóż np. w W. Brytanii z wielkopowierzchniowych sklepów spożywczych giną rocznie ok. 2 mln wózków. To oznacza nawet 10 tys. dol. strat rocznie w każdym ze sklepów.

## ROZWIĄZANIE DLA DOBRA WSPÓLNEGO

### Wyróżnienie: DEHT SA

Firma powstała do weryfikacji technologii przetwarzania odpadów tworzywa PET (głównie butelek) na plastyfikator używany powszechnie w przemyśle przetwórstwa tworzyw sztucznych. Celem przedsięwzięcia jest zagospodarowanie odpadów tworzywa PET, które są uciążliwym zanieczyszczeniem środowiska naturalnego. Technologia użyta w projekcie została opracowana przez jednego z założycieli firmy DEHT. Jest ona całkowicie nowatorska. Firma zbudowała instalację w podstawowej skali technicznej, na której pomyślnie przeprowadzono próby. Jak podaje firma, koszt wytwarzania produktu finalnego według jej technologii jest mniejszy niż w przypadku stosowania tradycyjnej technologii otrzymywania go z produktów petrochemicznych.

Technologia firmy DEHT została przetestowana w skali laboratoryjnej oraz w podstawowej skali technicznej. Trwają rozmowy z potencjalnymi inwestorami w celu pozyskania finansowania budowy instalacji o większej skali, tzw. półtechnicznej.

## STARTUP Z POTENCJAŁEM POLSKA-ŚWIAT PROJEKT

### Wyróżnienie: Sara AI sp. z o.o.

Sara AI przygotowała programy znane milionom użytkowników – jeden z najpopularniejszych w Polsce odtwarzaczy filmów ALLPlayer, test wydajności komputera Catzilla i wiele innych. Teraz firma realizuje wymyśloną jeszcze w 1994 roku koncepcję Sary – silnej sztucznej inteligencji.

Celem projektu jest stworzenie konwersacyjnej sztucznej inteligencji do wykorzystania w chatbotach i asystentach głosowych, bazującej na innowacyjnej hierarchicznej bazie danych połączonej z autorskim silnikiem wielowymiarowego świata. Nowa konwersacyjna sztuczna inteligencja

będzie innowacyjnym rozwiązaniem na skalę światową, dzięki umiejętności prowadzenia konwersacji z użytkownikiem w taki sposób, że będzie on przekonany, że rozmawia z żywym człowiekiem.

Obecne chatboty bazujące tylko na programowaniu NLP nie są w żadnym stopniu inteligentne, a wręcz irytują swoim brakiem zrozumienia. Dodatkowo stworzona sztuczna inteligencja będzie potrafiła porównywać elementy między sobą, a także odnosić się do nich. Dzięki temu uzyska swobodną „pamięć” i będzie mogła prowadzić rozmowy z użytkownikami w sposób ciągły. Sara AI pozwoli na zautomatyzowanie procesu tworzenia chatbotów i asystentów głosowych, co przełoży się na zwiększoną dostępność tego typu rozwiązań i w konsekwencji pozytywnie wpłynie na wiele aspektów codziennych czynności, w szczególności na obsługę klienta.

## Wyróżnienie: Tixon Care sp. z o.o.

Tixon Care działa w obszarze zdrowia i nowych technologii. Oferuje rozwiązania z obszaru zarządzania lekami. Pomysł na projekt zainspirowało życie – problemy zdrowotne córki, która przyjmowała dużo leków. Trudno było zapamiętać ich nazwy, dawkowanie i stan apetytu, a potem wraz z rozwojem pojawiły się kolejne zagrożenia. Stąd twórcy firmy zdecydowali się pójść do tematu kompleksowo i stworzyć rozwiązanie, które zwiększy skuteczność w leczeniu poprzez właściwe dawkowanie oraz zminimalizuje ryzyko zagrożeń zatruciem poprzez nieuprawniony dostęp dzieci do leków i złe przechowywanie.

Obecnie Tixon Care przygotowuje się do komercjalizacji rozwiązania do monitorowania warunków przechowywania leków i dostępu do nich, z wykorzystaniem inteligentnego systemu Lekoster i technologii IoT oraz wsparciem usług teleopieki, które będzie alarmować o nieuprawnionym dostępie do miejsc z lekami oraz stanowić pomoc w dawkowaniu leków. Zaoferuje ochronę przed nieuprawnionym dostępem dzieci do leków i zatruciami, które są jedną z najczęstszych przyczyn zgonów. 80 proc. zatruc ma miejsce w domu. W Polsce 61 proc. z nich jest przypadkowych i dotyczy głównie przedszkolaków. Rozwiązanie startupu ma ergonomiczny i nowoczesny design, uwzględniający potrzeby bardziej wymagających grup – osób starszych i niedowidzących. Jest proste w zastosowaniu stacjonarnym i mobilnym.

## STARTUP Z POTENCJAŁEM POLSKA-ŚWIAT

### Nagroda: Holo4Labs sp. z o.o.

Holo4Labs to spółka technologiczna, która oferuje zaawansowane rozwiązanie z zakresu

rozszerzonej rzeczywistości (mixed reality), istotnie usprawniające pracę różnego rodzaju laboratoriów. Firma jest twórcą oprogramowania, działającego na goglach rozszerzonej rzeczywistości HoloLens 2, produkcji Microsoftu. Holo4Labs powstało jako startup w korporacji, w Grupie TenderHut, z której następnie zostało wydzielone jako samodzielny podmiot, tzw. corp-up.

Za pomocą gogli HoloLens 2 oraz kompleksowego systemu, pracownik laboratorium wprowadza dane bezpośrednio do interfejsu wizualnego, a pozostałe dane są pobierane z podłączonych instrumentów laboratoryjnych i łączone w systemie. Pracownik może wprowadzać dane głosowo lub za pomocą gestów w menu wyświetlanym na szklach gogli. Poprzez pełną kontrolę nad procesem dzięki oprogramowaniu firmy laborant ma pewność, że procedura badawcza została zachowana, próbki są prawidłowo opisane, a wyniki rzetelne.

Startup chce wyeliminować ryzyko popełnienia tzw. błędu ludzkiego oraz uczynić pracę laborantów bezpieczniejszą i jeszcze bardziej efektywną. Holo4Labs pomaga również na łatwiejszą kontrolę procesu laboratoryjnego oraz na pracę zdalną zespołu diagnostycznego. Technologia opracowana przez firmę znajduje liczne zastosowania i niesie ze sobą wiele zalet dla laboratoriów, które zdecydowały się ją wdrożyć. Dzięki wykorzystaniu Holo4Labs możliwe jest zwiększenie efektywności pracy laboratorium.

## Nagroda: Talent Alpha

Talent Alpha to innowacyjny startup HR Tech, który przynosi specjalistów IT i ich zdolności do cyfrowego świata. Platforma Talent Alpha mierzy umiejętności specjalistów za pomocą zaawansowanych narzędzi Talent Analytics i pozwala zarządzać nimi w ludzkiej chmurze. Firma powstała w 2018 roku. W ciągu dwóch lat Talent Alpha zebrał na swojej platformie ponad 250 firm zatrudniających 13 tys. specjalistów IT. Klienci to m.in. giganci branży farmaceutycznej (np. Novartis), outsourcingu IT czy globalnej branży produkcyjnej.

Obecnie firma rozwija się przede wszystkim w obszarze Software-as-a-Service, dostarczając międzynarodowym klientom narzędzia pozwalające lepiej zarządzać pracownikami IT w czasach wymagających pracy zdalnej i łączenia zespołów zróżnicowanych pod względem lokalizacji, trybu pracy i doświadczeń.

Talent Alpha, jak twierdzi firma, to najbardziej kompleksowe i zaawansowane ze wszystkich znanych narzędzi do budowania taksonomii i mierzenia zdolności technicznych oraz tzw. umiejętności miękkich specjalistów IT na świecie. Platforma zbiera do 500 punktów danych o umiejętnościach danego specjalisty

w zaledwie kilkadziesiąt minut. Dzięki mobilnej aplikacji opartej na wynikach badań naukowych, w lekki sposób zbiera informacje o zdolnościach poznawczych i kreatywności uczestników. Zebrane dane wspierane przez rozwiązania AI/Machine Learning umożliwiają klientowi bardzo szybkie zmapowanie umiejętności w organizacji, podjęcie decyzji związanych z zarządzaniem czy budowaniem ścieżki kariery, a także re- i up-skillingu.

## Wyróżnienie: Trainers Organization & ITFF

Trainers.org to platforma SaaS dla działających trenerów, szkoleniowców, wykładowców akademickich i osób działających w branży usług rozwojowych. Pozwala na stworzenie profilu potwierdzającego doświadczenie, umieszczanie prowadzonych szkoleń w bazie, zwiększenie sprzedaży, widoczności, publikowanie i korzystanie z ćwiczeń e-learningowych, artykułów budujących wiedzę o edukacji zdalnej, uzyskanie certyfikatu trenera przez udział w e-kursie.

Trainers.org rozpoczął istnienie i działanie jako spin-off w 2019 roku. Wtedy to wydały się dwie kluczowe rzeczy. W I i II kwartale firma kodowała i tworzyła mock-upy i wersję beta. Później trafiła do projektu akceleracyjnego Szkoła Pionierów PFR i dzięki zdobytej wiedzy i otrzymaniu informacji zwrotnej wprowadziła kolejne zmiany. Covid-19 całkowicie zmienił rynek szkoleniowy i w 2020 roku okazało się, że tworzone przez startup rozwiązanie jest potrzebne.

Obecnie firma kończy etap koncentracji na rynku polskim, na którym testuje działania sprzedażowe, i szykuje się ekspansji. Na jej stronie użytkownicy są obecni niemal 24 godziny na dobę, są wśród nich osoby z USA, Japonii, Niemiec, W. Brytanii, Irlandii, Indii, Chin. W 2021 r. startup planuje rozszerzenie działalności na USA (Palo Alto) oraz Japonię (Himeji).

## KATEGORIA: PRZEDSIĘBIORSTWA

### Nagroda: LPP SA

Wdrożona przez LPP w sieci sprzedaży marki Reserved technologia RFID działa, wykorzystując system identyfikacji radiowej, który składa się z dwóch elementów. Pierwszy z nich to miniaturowy chip, zwany też elektroniczną metką, w formie hard tagu, który pełni też funkcję klipsa antykradzieżowego. Drugim są czytniki, które mają możliwość odczytu wielu etykiet jednocześnie, nawet z kilku metrów. Elektroniczna metka służy do zdalnego rozpoznania produktu w bardzo krótkim czasie, co umożliwia pełną i precyzyjną kontrolę nad każdą pojedynczą sztuką odzieży na

każdym etapie życia produktu. Rozwiązanie wykorzystywane w salonach Reserved opiera się na autorskim oprogramowaniu dostosowanym do potrzeb modelu biznesowego LPP, które zostało stworzone przez zespół IT firmy. Klipsy RFID po odzyskaniu z salonów trafiają do centrum odnawiania partnera, po czym wracają do obiegu. Klipsy dostarczane są bezpośrednio do fabryk i montowane już podczas produkcji odzieży.

Aby dodatkowo usprawnić proces logistyczny, w centrach dystrybucji LPP zamontowano tunele RFID. Pozwalają one na dokładną kontrolę przychodzących i wychodzących towarów bez konieczności otwierania każdego kartonu i skanowania pojedynczych produktów. W momencie dostawy do centrum dystrybucyjnego system sprawdza, czy wartość kartonu jest zgodna z deklaracją dostawcy i ponownie skanuje zawartość przesyłek w chwili wysyłki do salonów. Gwarantuje to dostarczenie odpowiedniego asortymentu do poszczególnych sklepów.

Kolejna kontrola za pomocą skanerów RFID odbywa się już w momencie odbioru w salonie sprzedaży. Pomaga w tym autorska aplikacja do obsługi systemu RFID stworzona przez zespół IT LPP. Technologia RFID jest wykorzystywana w całym łańcuchu dostaw LPP, od produkcji, przez centra dystrybucyjne, po salony sprzedaży.

## Wyróżnienie: POLREGIO

POLREGIO, największy pasażerski przewoźnik w Polsce, wprowadził w 2019 roku innowacyjną platformę dla podróżnych o ograniczonej mobilności, planujących podróż koleją. Połączenie e-formularza z rozkładem jazdy pociągów umożliwi pasażerowi wyszukanie najdogodniejszego połączenia obsługiwane przez POLREGIO i zamówienie asysty w jednym kroku, co stanowi rozwiązanie unikające nie tylko w skali kraju.

Platforma „Podróż bez barier” zaprojektowana przez POLREGIO w jednym miejscu zbiera wszystkie przydatne informacje ułatwiające osobom z niepełnosprawnościami i osobom o ograniczonej mobilności planowanie podróży pociągiem i zamawianie asysty. Informacje pogrupowane są tematycznie i w przejrzysty sposób, co znacznie ułatwia znalezienie poszukiwanych informacji.

Innowacyjność rozwiązania POLREGIO polega na automatyzacji procesu wyszukiwania dogodnych połączeń i zamawiania asysty na wybrane połączenie. Cały proces dokonywany jest na stronie głównej polregio.pl bez konieczności rejestracji. Dodatkowo, jeśli osoba z ograniczoną mobilnością ma zagwarantowaną pomoc we własnym zakresie na określonym odcinku podróży, może zgłosić potrzebę asysty np. tylko na wybranych stacjach. Platforma scala dane, które do tej pory były rozproszone w różnych źródłach.





**NRW.GLOBAL  
BUSINESS**  
Trade & Investment Agency

# Holmes & Watson

Gdzie dwie dobre rzeczy się łączą,  
powstaje jedna najlepsza.

**NRW.Global Business** to połączone siły **NRW.Invest** i **NRW.International**.

Znajdź drogę do sukcesu dla swojej firmy w Nadrenii Północnej-Westfalii z Agencją Handlu i Inwestycji - NRW.Global Business Poland.



[www.nrwglobalbusiness.com](http://www.nrwglobalbusiness.com)

GERMANY  
AT ITS  
**BEST**



NORDRHEIN-WESTFALEN

ROZSTRZYGNIECIE KONKURSU

# Poznaliśmy laureatów nagród „Rzeczpospolitej”

## Wyróżnienie: Pronar sp. z o.o.

Produkt oferowany przez Pronar jest odpowiedzią na jedno z wyzwań współczesnej branży recyklingowej, która potrzebuje rozwiązań pozwalających na wydajne przetwarzanie odpadów zielonych, drewna lub odpadów drewnianych przeznaczonych do wytwarzania biomasy lub dodawania do kompostu. Wszystko to przy jednoczesnym ograniczeniu kosztów związanych z transportem do zakładów przetwarzających odpady.

Mobilny charakter rozwiązania (homologacja na transport z prędkością do 100 km/h) umożliwia wykorzystanie go zawsze „tu i teraz” w miarę potrzeb użytkownika. Maszyna może pracować samodzielnie lub zostać włączona do pracy z innymi (mobilne rozdrabniacze i mobilne przesiewacze wolnoobrotowe) jako element mobilnej linii recyklingowej. Zakres zastosowań może być zwiększony dzięki szerokim możliwościom doposażenia, w tym m.in. o neodymowy separator magnetyczny do separacji elementów ferromagnetycznych, montowane za wałem sito umożliwiające regulację wielkości frakcji wychodzącej czy napęd gąsienicowy do pracy w szczególnie trudnych warunkach terenowych.

Celem projektu było stworzenie nieobecnego dotąd na rynku polskim, łatwego w transporcie rozwiązania, które pozwoli na efektywne przetwarzanie odpadów do biomasy/kompostu w odpowiedzi na rosnące zapotrzebowanie branży odpadowej w tym zakresie.

## Wyróżnienie: Zylia sp. z o.o.

Zylia – jak twierdzi – jako jedyna na świecie firma oferuje kompletne rozwiązanie do nagrywania w pełni nawigowalnego dźwięku, które może zostać wykorzystane w różnorodnych projektach związanych m.in. z muzyką, sportem i badaniami naukowymi. Jest to system wielu sferycznych ambisonicznych macierzy mikrofonowych, które poprzez próbkowanie dużej przestrzeni (360 st.) ze 100-proc. wiarygodnością nagrywają całą scenę dźwiękową. Praca mikrofonów jest wsparta oprogramowaniem, które przekształca nagrania na trójwymiarową scenę dźwiękową, w której słuchacz może swobodnie przemieszczać się tak, jakby robił to w świecie rzeczywistości.

Międzynarodowa premiera produktu odbyła się na branżowych targach Audio Engineering Society (AES NY 2019). Produkt jest obecnie wykorzystywany do projektów muzycznych i sportowych przez m.in. Red Bull Media House. System ZYLIA 6 Degrees of Freedom Navigable Audio został niedawno wykorzystany podczas występu Orkiestry Filharmonii Poznańskiej i pozwolił na nagranie pełnej, sferycznej sceny dźwiękowej wewnątrz i na zewnątrz orkiestry.

Z perspektywy odbiorcy oznacza to, że podczas słuchania koncertu ma on możliwość dowolnego poruszania się w zarejestrowanej przestrzeni akustycznej. Może podejść do estrady, na której występują artyści, a nawet wejść na nią i stanąć obok dowolnie wybranego muzyka. W każdym momencie dochodzący do niego dźwięk będzie nieco inny, tak jak byłoby to w rzeczywistości.

## Wyróżnienie: Compensa TU SA Vienna Insurance Group

Compensa w 2019 r. wdrożyła kompleksowe rozwiązanie do cyfrowej likwidacji szkód, dzięki któremu klient otrzymuje szeroki zakres zautomatyzowanych narzędzi i możli-

wości dostosowanych do własnych potrzeb, zapewniając sobie prosty, szybki i wygodny sposób rozpatrzenia swoich roszczeń odszkodowawczych.

W ramach zaproponowanych klientowi narzędzi w procesie wdrożono:

- automatyzację opartą na technologii AI w zakresie wyboru sposobu likwidacji pozwalającą określić ścieżkę likwidacji o największym prawdopodobieństwie akceptacji rozwiązania sprawy przez klienta,

- aplikację do samodzielnej likwidacji szkód dla wszystkich rodzajów ryzyk wraz z unikatowym rozwiązaniem pozwalającym na wycenę ruchomości domowych,

- aplikację do prowadzenia wideoinspekcji i fotoinspekcji przez rzeczoznawców,

- automatyczną wysyłkę pism – narzędzie umożliwia wysyłanie pism bez udziału konsultanta w call center lub likwidatora,

- automatyczną zmianę rezerwy w systemie szkodowym, pobieranie notatek policyjnych z UFG – system automatycznie pobiera ją i dołącza do teczki szkodowej we wszystkich szkodach,

- aplikację mobilną dla sprawcy – to najnowsze rozwiązanie, które umożliwia szybkie potwierdzenie okoliczności szkody przez sprawcę zdarzenia,

- nową odsłonę internetowego formularza do zgłaszania szkód komunikacyjnych, majątkowych i osobowych, zawierającą m.in. takie elementy, jak makietę uszkodzeń czy „dynamiczny asystent” (nowy element procesu, wdrożenie 2020).

Wdrożona innowacja stanowi profesjonalne i kompleksowe rozwiązanie w zakresie likwidacji szkód zarówno dla klientów, jak i dla samej organizacji, dzięki czemu oferta Compensy daje szeroki zakres zautomatyzowanego, cyfrowego i kompleksowego procesu likwidacji szkód.

## Wyróżnienie: S-Labs

Appartme to nowoczesny system automatyki mieszkaniowej, którego twórcą jest polska spółka S-Labs. Rozwiązanie powstało w odpowiedzi na potrzeby deweloperów oraz użytkowników, a także samego pomysłodawcy, który szukając produktów dla siebie, nie znalazł takich, które mogą zarządzać sercem lokalu – ogrzewaniem, oświetleniem, energią elektryczną oraz zaworami wody, a które mogły być łatwo zainstalowane w nowych mieszkaniach.

Odpowiedzią jest Appartme, czyli system, który został zaprojektowany w taki sposób,

aby być niewidocznym dla użytkownika – moduły zintegrowane z instalacją elektryczną oraz zaworami wody montowane są w tablicach mieszkaniowych na etapie prac budowlanych. Dzięki temu użytkownik nie musi podejmować żadnych czynności związanych z instalacją i po przekroczeniu progu domu może już korzystać ze wszystkich możliwości Appartme. Zastosowanie technologii pozwala sterować całym mieszkaniem, m.in. ogrzewaniem, oświetleniem, zaworami wodnymi, gniazdkami elektrycznymi.

Wszystkie działania użytkownik może wykonywać z poziomu aplikacji mobilnej lub panelu zamontowanego przy drzwiach wejściowych. Dodatkowo możliwe jest zamontowanie czujników, które ochronią mieszkanie przed zalaniem lub ocenią jakość powietrza.

Innowacyjność projektu to również energooszczędność: aplikacja pokazuje użytkownikowi bieżące zużycie energii, dzięki czemu można świadomie korzystać z energii elektrycznej. Według badań przy regularnym korzystaniu można zaoszczędzić ok. 10 proc. energii elektrycznej oraz 23 proc. ciepłej. Pozwoliłoby to np. na przejechanie do 11 tys. km samochodem napędzanym energią elektryczną.

•E7

REKLAMA 898310

**Tak widzimy przyszłość – pełną zielonej energii**

- wybierz Prąd EKO
- zamów panele fotowoltaiczne
- korzystaj z e-faktury w serwisie [mojtauron.pl](https://mojtauron.pl)

Razem z nami buduj zieloną przyszłość i włącz się w **#ZielonyZwrotTAURONA**

[tauron.pl](https://tauron.pl)



ROZSTRZYGNĘCIE KONKURSU

# Poznaliśmy laureatów nagród „Rzeczpospolitej”

## Wyróżnienie: Veolia Energia Polska SA

Sprostanie wyzwaniom strategicznym, przed którymi stoi Grupa Veolia w Polsce, może być prostsze przy wykorzystaniu potencjału jej pracowników. Do tej pory nie istniał w Grupie spójny system umożliwiający pracownikom wyjście z inicjatywą i budujący ich zaangażowanie przez poczucie sprawstwa.

Przepliw innowacyjnych idei pomiędzy spółkami był ograniczony. Brakowało też jednolitych zasad motywowania. Wzbogacanie i rozwijanie zgłaszanych pomysłów innowacyjnych było utrudnione ze względu na brak odpowiedniego narzędzia.

ActiVeo to kompleksowy program umożliwiający zgłaszanie, rozwijanie, ocenę i selekcję innowacyjnych pomysłów pod kątem ich wdrożenia. Jest dostępny dla pracowników każdego szczebla, pracujących we wszystkich spółkach

Grupy Veolia, niezależnie od ich lokalizacji. Oparty jest na nowoczesnych narzędziach dostępnych online. Punkt ciężkości leży na budowaniu społeczności innowatorów,

która nie tylko generuje idee, ale także aktywnie uczestniczy w ich wzbogacaniu poprzez system komentarzy, ocen i udostępniania. Program ma charakter otwarty i przejrzysty, sama jego nazwa – ActiVeo – została wybrana w drodze konkursu.

Zgłaszanie pomysłów możliwe jest w ramach kampanii, ogłaszanych cyklicznie i będących odpowiedzią na konkretne wyzwania, lub tzw. otwartych kanałów, w których pracownicy w sposób ciągły mogą poprawiać funkcjonowanie swojego środowiska pracy. Elementem ActiVeo jest też program motywacyjny, a także system informacji zwrotnej. Program ActiVeo uwzględnia zasady ochrony własności intelektualnej, budując kompetencje przyszłości poprzez usystematyzowane zarządzanie wiedzą.

Oparcie programu na narzędziach online umożliwia dokładny pomiar i monitorowanie osiąganych wskaźników innowacyjności, co dodatkowo zwiększa przejrzystość całego działania. Wdrożenie platformy oraz pierwsza kampania odbyły się w 2019 roku. Rok 2020 to kolejna duża kampania zakończona sukcesem mierzonym w projektach innowacyjnych, które po zakończeniu fazy testów zostaną wdrożone.

## KATEGORIA: NAGRODA SPECJALNA

### Nagroda: Warsaw Genomics

Warsaw Genomics jest firmą diagnostyczną specjalizującą się w zakresie genetyki człowieka. Spółka współtworzona przez naukowców Uniwersytetu Warszawskiego i Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego na co dzień skupia swoje wysiłki na zapewnieniu pacjentom dostępu do nowoczesnych rozwiązań medycyny genowej, dzięki którym nie zachorują lub będą mogli jak najszybciej podjąć odpowiednie leczenie.

Warsaw Genomics prowadzi także Ogólnopolski Program Oceny Ryzyka Zachowania na Raka (BadamyGeny.pl), którego celem jest znalezienie wszystkich osób z chorobotwórczą mutacją w genach i zaoferowanie im programu profilaktyki, dzięki któremu nie zachorują lub odpowiednio wcześniej podejmą leczenie. W ramach programu spółka przebadala już ponad 26 tys. osób.

Na początku pandemii testy diagnostyczne w Polsce realizowało zaledwie kilkanaście laboratoriów. W tym czasie zespół Warsaw Genomics

skoncentrował wysiłki i zasoby na zapewnieniu dostępności testów molekularnych (RT-PCR) zgodnych z zaleceniami WHO dla szpitali i sanepidów, które pozwalają na potwierdzenie lub wykluczenie aktywnego zakażenia. Spółka podjęła decyzję, by włączyć się w diagnostykę SARS-CoV-2, wykorzystując doświadczenie zespołu diagnostyczno-laboratoryjnego, wypracowane i sprawdzone procesy realizacji wielkoskalowych badań genetycznych (Program BadamyGeny.pl) oraz innowacyjne rozwiązania zaplecza laboratoryjnego. Niemal z dnia na dzień diagnostykę genetyczną poszerzono o testy molekularne w kierunku SARS-CoV-2. Od 20 marca do końca sierpnia laboratorium Warsaw Genomics zrealizowało ponad 250 tys. testów diagnostycznych w kierunku SARS-CoV-2.

### Nagroda: Powszechny Zakład Ubezpieczeń SA

PZU Opaska życia ma kilka unikalnych cech. Po pierwsze, nie ma potrzeby długotrwałej konfiguracji ze szpitalnymi systemami HIS. Można wdrożyć rozwiązanie w ciągu dwóch dni i zacząć zmniejszać ryzyka. Wspólnie z czołowym polskim startupem spółka opracowała

urządzenie do noszenia na ciele, które może mierzyć co sekundę najważniejsze parametry życia (nasylenie, puls) przez co najmniej 8 godzin.

Urządzenie może informować pacjenta (poprzez wbudowany głośnik) oraz personel medyczny (stacja monitorująca) o nagłych zmianach lub przekroczeniu parametrów życiowych wskazujących na konieczność ponownej selekcji i zmiany priorytetu pacjenta. Opaska po wykryciu upadku lub zmian saturacji krwi i tętna uruchamia alarm dźwiękowy, nakazuje pacjentom natychmiastowy kontakt z personelem medycznym. Każdy alarm (4 rodzaje monitorów) jest zgłaszany personelowi medycznemu wraz z lokalizacją pacjenta. Urządzenia są certyfikowane medycznie i wykazują się wysoką dokładnością, rozwiązanie jest łatwe w konfiguracji lub zmienianiu parametrów w celu dostosowania do różnych potrzeb szpitala i grupy pacjentów.

Korzystając z tej właśnie właściwości Opaski życia, PZU podjęło się skalibrowania urządzenia do potrzeb służby zdrowia pojawiających się w obliczu pandemii. Opaska życia Covid-19 zmniejsza ryzyko przeniesienia infekcji na personel medyczny w szpitalach. To unikalne rozwiązanie umożliwia lekarzom nadzorowanie zdrowia pacjentów bez bliskiego kontaktu fizycznego. Stworzyli-

śmy kompleksowy, połączony ekosystem dla naszych partnerów szpitalnych, który pomaga im radzić sobie z Covid-19 w bardzo skutecznym sposób.

## Wyróżnienie: SENSE Software sp. z o.o.

Celem projektu było stworzenie najbardziej efektywnego i precyzyjnego systemu do masowej analizy powierzchniowej temperatury ciała. W efekcie SENSE opracowało, jak twierdzi, najbardziej innowacyjny i precyzyjny screening termowizyjny na świecie.

Firma oferuje automatyczny i precyzyjny system termowizyjny wykrywający osoby z podwyższoną temperaturą w różnych środowiskach. Oprogramowanie może wykrywać wiele twarzy jednocześnie za pomocą zaawansowanych algorytmów AI, a także wykorzystuje zaawansowaną sztuczną inteligencję opartą na algorytmie obliczeń termicznych w celu precyzyjnego wyliczania właściwej temperatury.

Obecnie rozwiązanie jest sprzedawane przez markę FLIR na zasadzie „white label”. FLIR to największy producent kamer termowizyjnych na świecie; ma przeszło 60 proc. globalnego rynku, co ułatwia SENSE uzyskanie globalnego zasięgu. /©

MATERIAŁ PARTNERA: AGENCJA ROZWOJU PRZEMYSŁU

# Konkurs Dobry Wzór 2020 rozstrzygnięty!

## Instytut Wzornictwa Przemysłowego ogłosił zwycięzców najbardziej prestiżowego polskiego konkursu wzorniczego.

Celem konkursu Dobry Wzór jest znajdowanie i promocja najlepiej zaprojektowanych produktów i usług na polskim rynku. Jest on wsparciem dla rozwijającej się przedsiębiorczości, która korzysta z designu jako narzędzia budowania przewagi konkurencyjnej. Laureaci ogłaszani są podczas uroczystej gali, która w tym roku ze względu na sytuację pandemiczną odbyła się w formie wirtualnej.



Gala finałowa:  
**Agnieszka Wasilewska**, prezes Instytutu Wzornictwa Przemysłowego i przewodnicząca jury konkursu Dobry Wzór (w środku) oraz prowadzący galę **Małgorzata Wrocławska-Sznejder** i **Marcin Marchwiński** z IWP

mebli łazienkowych MOOD firmy Devo, system regalowy GROPE marki LOFT Decora produkcji LOFT Kontrakt Tomasz Tomaszewski, inteligentny ogródek domowy Smart Garden 3 i Smart Garden 9 marki Click & Grow, którego dystrybutorem jest Allocacoc Polska, automatyczny zwijacz węży ogrodowych ERGO™ firmy Cellfast sp. z o.o., wanna Sonar firmy Laufen Polska, bateria kuchenna filtrująca MUNGO marki KFA Armatura produkowana przez Armatura Kraków SA, ARF Solar – wewnętrzna roleta zaciemniająca do okna dachowego zasilana solarnie, produkcji Fakro sp. z o.o.

## Prestiżowa rywalizacja

Przez blisko trzy dekady budzimy w społeczeństwie świadomość znaczenia dobrego wzornictwa w życiu codziennym oraz kluczowej roli współdziałania projektantów i producentów na każdym etapie powstawania, wdrożenia i sprzedaży nowego produktu – mówiła, otwierając galę Agnieszka Wasilewska, prezes Instytutu Wzornictwa Przemysłowego sp. z o.o. (IWP) i przewodnicząca jury konkursu Dobry Wzór.

Prestiżowy znak oraz marka Dobry Wzór IWP są powszechnie rozpoznawalne i stały się wyznacznikiem rynkowego sukcesu wielu przedsiębiorstw oraz przepustką do kariery wielu młodych projektantów. Od 1993 r. przyznaliśmy już ponad 620 takich znaków – dodała. Podkreśliła, że mimo pandemii do konkursu zgłoszono imponującą liczbę 179

produktów i usług, z czego jury wybrało 114 finalistów.

Nagrody specjalne i wyróżnienia otrzymali:

- Designer Roku – nagroda prezesa Instytutu Wzornictwa Przemysłowego dla najlepszego polskiego projektanta: Katarzyna Borkowska i Tomasz Pydo – Studio Kabo & Pydo;

- Wzór Roku – nagroda ministra rozwoju, pracy i technologii: szybka, wysokowydajna ładowarka prądu stałego do pojazdów elektrycznych WILLBERT Amber I firmy WILLBERT;

- Wzór Roku dla Kultury – nagroda ministra kultury, dziedzictwa narodowego i sportu: Maja Ganszyniec, za zaprojektowanie kolekcji płytek ceramicznych Modernizm firmy Ceramika Paradyż sp. z o.o.;

- Produkt Roku – nagroda Agencji Rozwoju Przemysłu SA (ARP): inteligentny wózek Clever firmy Mago SA;

- Wzór Roku dla Integracji – nagroda Integracja LAB: inteligentny wózek Clever firmy Mago SA;

- Wyróżnienia ministra kultury, dziedzictwa narodowego i sportu: kolekcja odzieży i gadżetów „Kasprowy Wierch – 1987 metrów przyrody” Polskich Kolei Linowych SA oraz grafika książki „Archipelag CIAM. Listy Heleny Syrkus”, wydanej przez Narodowy Instytut Architektury i Urbanistyki;

- Wyróżnienie Agencji Rozwoju Przemysłu SA: ładowarka WILLBERT Amber I firmy WILLBERT;

- Nagrody główne – Dobre Wzory – zostały przyznane w dziewięciu kategoriach. Największe uznanie konkursowe jury w poszczególnych kategoriach zyskały:

- Moda i akcesoria: kolekcja odzieży i gadżetów „Kasprowy Wierch – 1987 metrów przyrody” produkowana przez Polskie Koleje Linowe SA;

- Nowe technologie: mobilna stacja diagnostyczna do wykrywania wirusa grypy Flu Sens DX firmy SensDx SA oraz szybka i wysokowydajna ładowarka prądu stałego do pojazdów elektrycznych WILLBERT Amber I firmy WILLBERT;

- Transport i komunikacja: pojazd szynowy Impuls 2 – hybrydowy zespół trakcyjny typu 36WEh, którego producentem jest Newag SA;

- Nowe materiały: folia ciekłokrystaliczna Sonte produkowana przez Sonte Poland sp. z o.o.;

- Usługi: aplikacja mobilna do walki z marnotrawieniem jedzenia Too Good To Go firmy Too Good To Go sp. z o.o., elektryczny carsharing innogy go! firmy innogy Polska SA oraz program online do zarządzania wnętrzem VOXBOX firmy VOX;

- Grafika użytkowa i opakowania: grafika książki „Tamam Shud” Alexa Cecchetti’ego wydanej przez Centrum Sztu-

- ki Współczesnej Zamek Ujazdowski oraz grafika książki „Archipelag CIAM. Listy Heleny Syrkus” wydanej przez Narodowy Instytut Architektury i Urbanistyki;

- Publiczna: kolekcja paneli akustycznych ECLIPSE marki Marbet Felt produkowana przez Marbet sp. z o.o., SymbioCare – system do opieki i pielęgnacji noworodka, produkcji firmy Formed, oraz płytka ceramiczna Modernizm firmy Ceramika Paradyż sp. z o.o.;

- Praca: Aske – system mebli (biurko, szafa, stół, stolik, lockers, przegródki, ścianki mobilne, lada recepcyjna) produkcji Mebelux sp. z o.o. oraz kasa fiskalna Novitus LINK produkowana przez Comp SA Oddział Novitus;

- Dom: naturalne opakowanie do żywności Woskowijka firmy Malu Marta Wilczek; okap kuchenny Eclipse marki Ciarko Design firmy Ciarko, kolekcja

## 27 lat tradycji

„Dobry Wzór” to najstarszy i najbardziej wiarygodny polski konkurs wzorniczy. Odbywa się od 1993 r. Jest jedynym w Polsce niezależnym audytem wzorniczym: typowanie produktów odbywa się na podstawie wiedzy ekspertów i badaczy IWP, ich znajomości projektowania, rynku i trendów.

Laureaci zyskują prawo do posługiwania się godłem „Dobry Wzór”, finaliści – godłem „finalista konkursu Dobry Wzór”, a uczestnicy – hasłem „produkt rekomendowany do konkursu Dobry Wzór”.

W tym roku wystawa pokonkursowa będzie miała formę wirtualną i zostanie udostępniona w najbliższych dniach na stronie dobrywzor.com.pl.

Partnerem strategicznym konkursu jest ARP. IWP jest spółką z grupy kapitałowej ARP. /©

# CYKL PODCASTÓW DLA STARTUPÓW Z UDZIAŁEM MENTORÓW PROGRAMU INCREDIBLES

Zapraszam – Sebastian Kulczyk

**9 listopada 2020**

Startupy: jak zatrudniać,  
aby potem nie zwalniać.

**17 listopada 2020**

Praca zdalna:  
z dala od biura,  
szefa i normalności?

**24 listopada 2020**

Kryzys w finansowaniu  
czy finansowanie  
w kryzysie: jak zarządzać  
pieniężmi w trudnych  
czasach w startupie.

**1 grudnia 2020**

Lockdown w świecie  
startupów: jak docierać  
do klientów, sprzedawać  
i rozliczać się w czasie  
pandemii.