

Kontakt dla mediów:

Luiza Nowicka, PARP

e-mail: luiza_nowicka@parp.gov.pl

tel.: 880 524 959

Informacja prasowa

Warszawa, 20.04.2023 r.

XXV edycja „Polskiego Produktu Przyszłości” rozstrzygnięta. Poznajcie laureatów

20 kwietnia poznaliśmy zwycięzców jubileuszowej, XXV edycji konkursu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości i Narodowego Centrum Badań i Rozwoju „Polski Produkt Przyszłości”.

W czwartek, 20 kwietnia 2023 r., w Auli Fizyki na Politechnice Warszawskiej odbyła się uroczysta gala finałowa konkursu „Polski Produkt Przyszłości” organizowanego przez Polską Agencję Rozwoju Przedsiębiorczości (PARP) oraz Narodowe Centrum Badań i Rozwoju (NCBR). Konkurs objęty patronatem Ministerstwa Funduszy i Polityki Regionalnej, Ministerstwa Rozwoju i Technologii oraz Ministerstwa Edukacji i Nauki. To inicjatywa mająca na celu promocję najbardziej innowacyjnych produktów, mających potencjał na odniesienie sukcesu rynkowego w Polsce i za granicą. Konkurs to także promocja rozwiązań przyszłości, które mają szansę zmieniać jakość naszego życia na lepsze.

– Dziś pragnę serdecznie pogratulować laureatom, wyróżnionym, jak również wszystkim uczestnikom XXV edycji konkursu Polski Produkt Przyszłości. Dziękuję Państwu za to, że swoją umiejętnością adaptacji, imponującą wiedzą i kreatywnością budujecie pomyślność naszego kraju. Wierzę, że zaprezentowane przez Państwa rozwiązania będą skutecznie przyczyniały się do postępu technologicznego i gospodarczego. Szczególne słowa wdzięczności kieruję także do organizatorów przyznających te szczególne nagrody i wyróżnienia. Dziękuję za przyczynianie się do promocji wspaniałych osiągnięć Polaków – napisał w liście do uczestników wydarzenia Prezes Rady Ministrów, **Mateusz Morawiecki**.

Podczas wydarzenia głos zabrali przedstawiciele patronów konkursu.

– Nagrodzone projekty to dowód na to, że nasza gospodarka i nauka rozwijają się coraz dynamiczniej, a polscy przedsiębiorcy i naukowcy mają swój istotny udział w szukaniu odpowiedzi na najważniejsze problemy społeczne i rozwojowe współczesnej cywilizacji. Wśród nagrodzonych są projekty związane z poszukiwaniem i przechowywaniem alternatywnych źródeł energii, czy sztuczną inteligencją, a także przetwarzaniem odpadów. Niezwykle istotne, jest także to, że nagroda przyznawana jest przedsiębiorcom, jednostkom naukowym, uczelniom, a także, co bardzo chciałbym podkreślić, projektom wspólnie

zrealizowanym przez przedsiębiorców i naukowców – przekazał podczas uroczystości **Grzegorz Puda**, minister funduszy i polityki regionalnej.

– Innowacje stanowią siłę napędową gospodarki. Tworzenie nowych pomysłów, rozwijanie nowych technologii i wprowadzanie na rynek nowych produktów ma kluczowe znaczenie dla rozwoju gospodarki. Od wielu lat Ministerstwo Rozwoju i Technologii aktywnie wspiera badania i prace rozwojowe różnego rodzaju instrumentami dedykowanymi polskim przedsiębiorcom oraz naukowcom. Gratuluję Państwu kreatywności i innowacyjności, jak również determinacji i wytrwałości, bez których końcowe produkty nie miałyby szansy się pojawić. Składam wyrazy ogromnego uznania dla wszystkich uczestników konkursu Polski Produkt Przyszłości – powiedział minister rozwoju i technologii, **Waldemar Buda**.

– Patronowanie przedsięwzięciu, które już od 25 lat stwarza okazję do popularyzacji innowacyjnych rozwiązań w gospodarce i społeczeństwie to dla mnie prawdziwy zaszczyt. Cieszę się, że w jubileuszowej edycji zgłoszono blisko 150 nowatorskich projektów stworzonych przez polskie uczelnie i przedsiębiorców, będących owocem współpracy nauki i otoczenia gospodarczego. To niezwykle ważne, że ta inicjatywa pozwala utalentowanym wynalazcom zaprezentować swoje osiągnięcia i stwarza możliwość zaistnienia na rynku krajowym i międzynarodowym. Gratuluję zwycięstwa laureatom tegorocznej edycji konkursu Polski Produkt Przyszłości. Państwa sukcesy są niepodważalnym dowodem na to, jak wielki potencjał tkwi w polskiej nauce i przedsiębiorczości – zaznaczył w liście do uczestników minister edukacji i nauki **Przemysław Czarnek**.

Polski Produkt Przyszłości kończy 25 lat

– Spotykamy się dziś, żeby uhonorować twórców najbardziej innowacyjnych wyrobów i technologii zgłoszonych do konkursu. Przedsiębiorców i naukowców, którzy odważnie i wytrwale poszukują nowych, lepszych rozwiązań i aktywnie kształtują naszą lepszą przyszłość. 25-lecie konkursu skłania do podsumowań. Dziś konkurs Polski Produkt Przyszłości to już ponad 1600 innowacyjnych rozwiązań w niemal każdej dziedzinie, które zostały do nas zgłoszone, to ponad 200 nagrodzonych, wyróżnionych i wdrożonych pomysłów, które z powodzeniem są wprowadzane w życie, odpowiadając na współczesne potrzeby. Jestem przekonany, że nagrodzone w tym roku projekty zajądają rynki – powiedział **Dariusz Budrowski**, prezes Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.

– Polski Produkt Przyszłości to wyjątkowa inicjatywa, łącząca różne branże i projekty na różnych etapach realizacji. Jednak cel ich twórców zawsze pozostaje ten sam – bycie częścią rozwoju gospodarczego Polski oraz odpowiadanie na potrzeby społeczne. To właśnie dzięki Wam, drodzy laureaci 25. edycji Polskiego Produktu Przyszłości możemy wygrywać z wyzwaniami współczesności. Wy podjęliście to ryzyko, wiedząc przy tym, że dochodzenie do innowacji to ewolucja i niełatwy proces. Dlatego dziś mówię: „dziękuję!” ale także „proszę o więcej” – dodał dyrektor NCBR, **dr Jacek Orzeł**, zwracając się do nagrodzonych przedsiębiorców i naukowców.

Projekty zgłaszane do konkursu „Polski Produkt Przyszłości” przez minione ćwierć wieku stanowiły śmiałe wizje tego, jak wyglądać będzie przyszłość. Nie inaczej jest w jubileuszowej edycji wydarzenia, w której wyraźnie widać, jakich rozwiązań szukają polscy innowatorzy. Dzisiaj koncentrujemy się na nowatorskich rozwiązaniach z zakresu energetyki, szczególnie tej zielonej, ekologicznego transportu, zrównoważonej gospodarki odpadowej, nowoczesnego rolnictwa, najnowszych zdobyczy technologii i sztucznej inteligencji, a także postępujących możliwościach diagnostyki medycznej.

O tym, jak innowacyjne projekty od samego początku wyróżniał „Polski Produkt Przyszłości”, świadczyć może przykład rozwiązania VIGO System S.A., nagrodzonego w 1999 r. „Nowa generacja detektorów promieniowania średniej i dalekiej podczerwieni pracujących bez chłodzenia kriogenicznego” to rozwiązanie, które przełożyło się na podbój kosmosu. Dzięki wytrwałości i wytężonej pracy autorów rozwiązania, detektory podczerwieni wyprodukowane przez firmę znalazły się na wyposażeniu łazika marsjańskiego Curiosity, który w 2012 r. wylądował na Marsie, a także lądownika Schiaparelli, który 4 lata później dotarł do powierzchni Marsa w ramach misji badawczej ExoMars.

Również nagrodzony w konkursie inteligentny stetoskop StethoMe, oparty na medycznych algorytmach sztucznej inteligencji, dzisiaj umożliwia szybkie wykrycie nieprawidłowości w układzie oddechowym w warunkach domowych na szeroką skalę. Podobnie kompozyt kośćcozastępczy FlexiOss lubelskiej firmy Medical Inventi, który ma zastosowanie w leczeniu różnego rodzaju ubytków kostnych. Innym przykładem nagrodzonego rozwiązania, które odmienia naszą rzeczywistość, jest Bin-e – inteligentny kosz, który automatycznie rozpoznaje, segreguje oraz kompresuje śmieci. Dzięki wykorzystaniu sztucznej inteligencji jest on odporny na ludzkie błędy i niedbalstwo. A to jedynie wybrane, praktyczne rozwiązania z historii konkursu – z ponad 230 wyróżnionych w ciągu minionego ćwierćwiecza.

To, co się nie zmienia, to fakt, że wciąż powstają i poszukiwane są nowe rozwiązania dla przemysłu związane m.in. z cyfryzacją i automatyzacją procesów, wykorzystaniem sztucznej inteligencji, w obszarze zdrowia czy ochrony środowiska. Pandemia i wojna w Ukrainie pokazały, jak zdolni jesteśmy do podejmowania wyzwań i znajdowania nowych rozwiązań w obszarze bezpieczeństwa, ochrony zdrowia czy energetyki. Przykładem bieżących innowacji może być VENTIL – innowacyjne urządzenie do niezależnej wentylacji płuc, FRANKD – szybki test diagnostyczny w kierunku wirusa SARS-CoV-2 czy Inteligentna Platforma do Optymalizacji Energii (IPOE) pozwalająca uzyskać kompleksową informację na temat ilości oraz jakości zużywanej energii elektrycznej.

Powstawanie innowacji wymaga współpracy naukowców, ekspertów, biznesu i administracji. Rolą Polskiego Produktu Przyszłości jest propagowanie i docenianie tych wysiłków.

Podsumowanie zgłoszeń konkursowych

W jubileuszowej, XXV edycji konkursu nagrody przyznano w trzech kategoriach: produkt przyszłości instytucji szkolnictwa wyższego i nauki, produkt przyszłości przedsiębiorcy, wspólny produkt przyszłości instytucji szkolnictwa wyższego i nauki oraz przedsiębiorcy.

Podczas oceny zgłaszanych projektów pod uwagę brano kryteria takie jak: poziom innowacyjności, przydatność cech lub funkcjonalności produktu dla jego użytkowników końcowych, potencjał rynkowy, poziom zaawansowania prac nad produktem, strategię wprowadzenia produktu na rynek, a także jego wpływ na środowisko. Dodatkowo punktowano posiadane patenty i zgłoszenia patentowe.

Projekty zgłoszone do rywalizacji ocenione zostały przez ekspertów branżowych oraz Kapitułę konkursu, w której zasiedli przedstawiciele Kancelarii Prezydenta RP, Kancelarii Prezesa Rady Ministrów, Ministerstwa Edukacji i Nauki, Ministerstwa Funduszy i Polityki Regionalnej, Ministerstwa Rozwoju i Technologii, Urzędu Patentowego RP, Polskiego Funduszu Rozwoju, Agencji Rozwoju Przemysłu, Federacji Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych – Naczelnej Organizacji Technicznej, Politechniki Warszawskiej, Uniwersytetu Warszawskiego, a także NCBR oraz PARP.

Łącznie do konkursu zgłoszonych zostało 148 projektów. Najwięcej, bo aż 129 z nich, wpłynęło bezpośrednio od przedsiębiorców. Przyjęto także 9 zgłoszeń konkursowych od instytucji szkolnictwa wyższego i nauki (takich jak uczelnie oraz instytuty naukowe i badawcze) i 10 zgłoszeń projektów realizowanych wspólnie przez takie instytucje i przedsiębiorców.

Kapituła przyznała łącznie 18 nagród i wyróżnień.

Zwycięzcy XXV edycji Polskiego Produktu Przyszłości

Główne nagrody za swoje projekty – i tym samym tytuł Polskiego Produktu Przyszłości – otrzymali: Instytut Wysokich Ciśnień Polskiej Akademii Nauk, Diagendo Sp. z o.o. oraz W2H2 Sp. z o.o. wraz z Politechniką Gdańską. Pełna lista nagrodzonych projektów znajduje się poniżej.

Produkt przyszłości przedsiębiorcy

W kategorii „Produkt przyszłości przedsiębiorcy” nagrodę główną otrzymali twórcy innowacyjnego testu „EndoRNA qRT-PCR test” umożliwiającego diagnozę endometriozy opracowanego przez Diagendo Sp. z o.o.

Ponadto przyznano **cztery wyróżnienia:**

– **MMB SmartGridEnabler** – regulator napięcia i symetryzator prądu przeznaczony do sieci niskiego napięcia dla operatorów systemu dystrybucyjnego, na których terenie istnieje dużo instalacji fotowoltaicznych, opracowany przez MMB Drives sp. z o.o.;

- **Wielkogabarytowe drukarki 3DCP (3D Concrete Printing)** automatycznie wytwarzające zbrojone struktury betonowe z kruszywem wykorzystujące autorską technologię druku 3D betonem opracowane przez REbuild Sp. z o.o.;
- **Wood Pack** – system konstrukcji szkieletowych budynków, składający się z modułowych elementów gotowych do montażu opracowany przez Wood Core House Sp. z o.o.
- innowacyjna platforma do nieinwazyjnej diagnostyki choroby wieńcowej opracowana przez Hemolens Diagnostics Sp. z o.o.

Wspólny produkt przyszłości instytucji szkolnictwa wyższego i nauki oraz przedsiębiorcy

W kategorii „Wspólny produkt przyszłości instytucji szkolnictwa wyższego i nauki oraz przedsiębiorcy” nagrodę główną otrzymali twórcy „W2H2” – reaktora i sposobu do pirolizy odpadów przemysłowych lub komunalnych oraz do redukcji i oczyszczania gazu pirolitycznego z ciężkich węglowodorów i cząstek węgla. Rozwiązanie pozwala na utylizację niesortowanych odpadów do postaci karbonizatu (ok. 60% węgla) i odzysk energii w postaci gazu o dużej zawartości wodoru i opracowane zostało przez **W2H2 Sp z o.o.** oraz **Politechnikę Gdańską.**

W kategorii tej przyznano także **dwa wyróżnienia** dla produktów:

- **System SARUAV** do detekcji ludzi na zdjęciach lotniczych jako narzędzie wspierające poszukiwanie osób zaginionych opracowany przez Uniwersytet Wrocławski i SARUAV Sp. z o.o.;
- **MesoCellA-Ortho** – komórkowy produkt leczniczy terapii zaawansowanej dla zastosowań w ortopedii opracowany przez Uniwersytet Jagielloński i GALEN-ORTOPEDIA Sp. z o.o.

Produkt przyszłości instytucji szkolnictwa wyższego i nauki

W kategorii „Produkt przyszłości instytucji szkolnictwa wyższego i nauki” nagrodę główną otrzymał Instytut Wysokich Ciśnień Polskiej Akademii Nauk za bezpieczny hybrydowy (dwupłaszczowy) zasobnik wodoru o wysokiej gęstości zmagazynowanej energii z ciągłym monitorowaniem szczelności. Nowatorska konstrukcja zbiornika odpowiada na zbliżające się zapotrzebowanie na nowe paliwa jakim będzie wodór.

Wyróżnienia w tej kategorii zdobyły projekty:

- **HydroGEN** – innowacyjny stałotlenkowy elektrolizer do wytwarzania bezemisyjnego wodoru opracowany przez Instytut Energetyki – Instytut Badawczy;
- **Hogweed** – urządzenie do mikrofalowego niszczenia roślin inwazyjnych opracowany przez Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie.

Nagrody specjalne XXV edycji Polskiego Produktu Przyszłości

Jak co roku w ramach konkursu przyznano także nagrody specjalne.

Nagroda specjalna za produkt z **branży technologii informacyjnych i komunikacyjnych (ICT)** trafiła do **Holo4Labs Sp. z o.o.** za innowacyjne oprogramowanie w technologii Rozszerzonej

Rzeczywistości, korzystające z algorytmów AI (Voice Recognition, Computer Vision, Spatial Anchoring), które wspiera laboratoria w skutecznym przeprowadzaniu badań.

Nagrodę specjalną za produkt zgłoszony przez **młodego przedsiębiorcę** (na rynku nie dłużej niż 3 lata od dnia rozpoczęcia działalności) otrzymała **Osmia Future Sp. z o.o.** za rozwiązanie Osmia 4.0 do profesjonalnego zapyłania upraw sadowniczych.

Nagroda specjalna **Ministra Edukacji i Nauki** trafiła do twórców projektu „**W2H2**” – **reaktora i sposobu do pirolizy odpadów przemysłowych lub komunalnych oraz do redukcji i oczyszczania gazu pirolitycznego z ciężkich węglowodorów i cząstek węgla**. Projekt zgłoszony przez W2H2 Sp z o.o. oraz Politechnikę Gdańską.

Nagroda specjalna **Ministra Rozwoju i Technologii** oraz Nagroda specjalna **za produkt w obszarze ekoinnowacji** przypadła **MMB Drives Sp. z o.o.** za rozwiązanie MMB SmartGridEnabler – czyli aktywny regulator napięcia i symetryzator prądu w sieciach niskiego napięcia dla operatorów systemu dystrybucyjnego, na których terenie istnieje dużo instalacji fotowoltaicznych.

Nagrodę specjalną **Ministra Funduszy i Polityki Regionalnej** oraz Nagrodę **PARP i NCBR**, przyznano autonomicznemu, elektrycznemu minibusowi Blees od **Blees sp. z o.o.**, który służyć może jako uzupełnienie komunikacji publicznej.

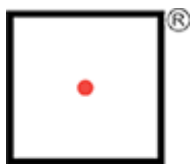
Nagroda główna w każdej kategorii wyniosła 100 tys. zł. Wyróżnienia sięgnęły 25 tys. zł. Łącznie do zwycięzców konkursu trafiły nagrody o wartości 500 tys. zł.

[Wszystkie nagrodzone i wyróżnione projekty znalazły się w Katalogu laureatów XXV edycji konkursu.](#)

[Szczegółowe informacje na temat konkursu znaleźć można na stronie PARP.](#)

Patronat medialny nad konkursem sprawowali: Polskie Radio, Przegląd Techniczny, wnp.pl oraz PAP MediaRoom.

Konkurs został sfinansowany ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój (poddziałanie 2.4.1. inno_LAB - Centrum analiz i pilotaży nowych instrumentów).



**Polski
Produkt
Przyszłości**



**Rzeczpospolita
Polska**



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

