



# PERSPEKTYWY DLA ROZWOJU INTERNETU RZECZY - SAMORZĄD PRZYSZŁOŚCI



KANCELARIA PREZYDENTA  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ



# Perspektywy dla rozwoju Internetu Rzeczy - Samorząd Przyszłości



Cykl konferencji zorganizowanych przy współpracy  
Ministerstwa Cyfryzacji i Krajowego Ośrodka Wsparcia  
Rolnictwa w 2020 roku



Ministerstwo  
Cyfryzacji



Krajowy Ośrodek  
Wsparcia Rolnictwa



PREZYDENT RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Andrzej Duda

Warszawa, 24 stycznia 2020 roku

Uczestnicy konferencji  
pt. „Perspektywy dla rozwoju Internetu Rzeczy –  
samorząd przyszłości”

Szanowni Państwo!

Cieszę się bardzo, że z inicjatywy Kancelarii Prezydenta RP rozpoczyna się kolejny cykl konferencji, tym razem poświęconych Internetowi Rzeczy. Rewolucja technologiczna, której jesteśmy obecnie świadkami i uczestnikami, otwiera zupełnie nowe perspektywy, gdy chodzi o łatwość komunikowania się i korzystania z wszelkiego rodzaju udogodnień. Kolejnym etapem tych przemian jest upowszechnienie się urządzeń, które same mogą łączyć się w sieci, wymieniać się danymi i koordynować wzajemnie swoje działanie. To olbrzymia szansa, byśmy mogli jeszcze lepiej wykorzystać możliwości, jakie stawia przed nami era cyfrowa.

Możliwości te wydają się szczególnie ważne z perspektywy samorządów. Miasta i gminy, które dzięki technologii mogą być nie tylko sprawniej zarządzane, ale także bardziej przyjazne mieszkańcom, to wizja, która ma szansę spełnić się w najbliższej przyszłości. Lepsze wykorzystanie zasobów, większa wygoda, oszczędności dzięki coraz szybszemu przetwarzaniu danych to tylko niektóre korzyści, jakie przynosi zastosowanie inteligentnych urządzeń. Musimy dołożyć wszelkich starań, aby Polska była polem tej nowej cyfrowej rewolucji, a polskie firmy dostarczały najnowocześniejszych technologii Polakom.

Dlatego tak ważne jest wspieranie innowacji, inwestowanie w badania i rozwój, ułatwianie współpracy między samorządami i branżą nowych technologii. Mam nadzieję, że konferencje „Perspektywy dla rozwoju Internetu Rzeczy – samorząd przyszłości” będą okazją do wymiany doświadczeń i zainspirują wielu polskich samorządowców do poszukiwania nowoczesnych rozwiązań służących lokalnym społecznościom, a polskim firmom pozwolą znaleźć nowe zastosowania dla oferowanych produktów i rozwiązań. To wielkie zaproszenie do tego, byśmy wspólnie wprowadzali nasz kraj na wyższy poziom technologicznego rozwoju.

Wszystkich uczestników konferencji serdecznie pozdrawiam, życząc Państwu owocnych obrad, wielu ciekawych spotkań i dyskusji oraz sukcesów w jak najlepszym wykorzystaniu Internetu Rzeczy.

Z wyrazami szacunku

## Spis treści:

<b>Programy pomocowe i działania realizowane na rzecz wsparcia i finansowania rozwiązań Internetu Rzeczy w Polsce .....</b>	<b>5</b>
<b>Krajowy Punkt Kontaktowy Unii Europejskiej .....</b>	<b>5</b>
Program Horyzont 2020 .....	5
Program Horyzont 2020 – Europejska Rada ds. Innowacji Accelerator Pilot .....	11
Program Horyzont 2020 – Szybka Ścieżka do Innowacji - Fast Track to Innovation (FCI) .....	13
<b>Narodowe Centrum Badań i Rozwoju .....</b>	<b>14</b>
Szybka Ścieżka – Program Operacyjny Inteligentny Rozwój, Fundusze Europejskie .....	14
Bridge Alfa – Program Operacyjny Inteligentny Rozwój, Fundusze Europejskie .....	15
Szybka Ścieżka - Koronawirusy .....	16
<b>GovTech .....</b>	<b>17</b>
Konkursy GovTech Polska .....	17
<b>Platforma Przemysłu Przyszłości .....</b>	<b>18</b>
<b>Polski Fundusz Rozwoju .....</b>	<b>20</b>
<b>Krajowy Ośrodek Wsparcia Rolnictwa .....</b>	<b>22</b>



# PROGRAMY POMOCOWE I DZIAŁANIA REALIZOWANE NA RZECZ WSPARCIA I FINANSOWANIA ROZWIĄZAŃ INTERNETU RZECZY W POLSCE:

## *Krajowy Punkt Kontaktowy Unii Europejskiej*

### **PROGRAM HORYZONT 2020**



Krajowy Punkt Kontaktowy  
PROGRAMÓW BADAWCZYCH UE

**Jednostka udzielająca wsparcia:** Komisja Europejska.

**Cel:** Horyzont 2020

To największy w historii program finansowania badań naukowych i innowacji w Unii Europejskiej. Celem programu jest zadbanie o to, aby w Europie powstawała światowej klasy nauka i technologia, która będzie stymulować wzrost gospodarczy.

**Beneficjenci:** instytuty badawcze, uczelnie wyższe, jednostki publiczne, duże przedsiębiorstwa, MŚP, start-upy, stowarzyszenia, fundacje, organizacje międzynarodowe.

**Budżet programu:** w latach 2014-2020 wyniesie prawie 80 mld euro.

**Forma/wysokość pomocy:** wysokość finansowania zależy od typu projektu. W ramach Programu Horyzont 2020 dostępne są min. następujące typy projektów zakładających współpracę międzynarodową:

- Research and Innovation Actions (RIA) – do 100% kosztów kwalifikowanych. Projekty badawczo innowacyjne prowadzone są przez międzynarodowe konsorcja, których celem jest stworzenie nowej wiedzy, technologii, produktów, demonstracji, walidacji prototypu na małą skalę laboratoryjną. Projekty mogą zawierać też elementy demonstracyjne lub pilotażowe;
- Innovation Actions (IA) – do 70% kosztów kwalifikowanych. Projekty innowacyjne składają się z działań nastawionych bezpośrednio na plany produkcyjne i/lub projektowanie nowych, zmienionych lub ulepszonych produktów, procesów lub usług. Projekty przed wprowadzeniem na rynek mogą zawierać elementy prototypowania, testowania, demonstracji lub pilotażu produktu na dużą skalę. Ponadto mogą zakładać również (w ograniczonym zakresie) realizację działań badawczych lub rozwojowych;

Coordination and Support Actions (CSA) – do 100% kosztów kwalifikowanych. Celem tych działań jest promowanie współpracy oraz koordynowanie działań badawczych, innowacyjnych lub politycznych. W ich zakres wchodzi definiowanie, organizowanie i zarządzanie wspólnymi inicjatywami oraz takie działania jak konferencje, spotkania, studia, wymiana personelu, upowszechnianie dobrych praktyk, tworzenie wspólnych systemów informacyjnych i grup eksperckich.

### **Zamówienia publiczne na innowacyjne rozwiązania**

Zamówienia na innowacje mogą napędzać innowacje od strony popytu. Umożliwia to szybszą modernizację usług publicznych, otwierając jednocześnie możliwości rynkowe dla firm w Europie.

Program Horyzont 2020 zapewnia fundusze UE na rozpoczęcie zamówień na innowacje. Finansowanie to jest skierowane do potencjalnych nabywców innowacyjnych rozwiązań: grup zamawiających publicznych, wraz z innymi zamawiającymi, którzy świadczą usługi w interesie publicznym i mają podobne potrzeby w zakresie zamówień (np. podmioty prywatne zamawiające dla organizacji pozarządowych).

Program Horyzont 2020 wspiera dwa uzupełniające się rodzaje zamówień innowacyjnych :

Zamówienia publiczne na innowacyjne rozwiązania (PPI) mogą być stosowane przez zamawiających, gdy potrzeby interesu publicznego można rozwiązać za pomocą innowacyjnych rozwiązań w małej ilości już stosowanych na rynku. PPI można zatem wykorzystać, gdy nie ma potrzeby zamawiania nowych badań i rozwoju w celu wprowadzenia rozwiązań na rynek oraz, gdy jest wyraźny sygnał od dużej liczby wczesnych użytkowników/klientów wprowadzających na rynek, że są gotowi kupić/wdrożyć innowacyjne rozwiązania. Rozwiązanie musi być dostarczone z pożądaną jakością i ceną w określonym momencie. PPI może nadal obejmować testowanie zgodności przed wdrożeniem.

Zamówienia przedkomercyjne (PCP) mogą być stosowane przez zamawiających, gdy nie ma jeszcze rozwiązań blisko rynku, które spełniają wszystkie wymagania zamawiających, a nowe badania i rozwój są potrzebne, aby opracować i przetestować nowe rozwiązania w celu zaspokojenia potrzeb w zakresie zamówień.

PCP może następnie porównać zalety i wady alternatywnych rozwiązań i zaryzykować krok po kroku obiecujące innowacje poprzez projektowanie rozwiązań, prototypowanie, rozwój i testowanie pierwszych produktów. PCP to zamówienie publiczne na usługi badawczo-rozwojowe, które nie obejmuje wdrażania komercyjnych ilości produktów końcowych (patrz PPI dla tych ostatnich).

Zamówienia przedkomercyjne (PCP) to zamówienia na badania i rozwój nowych innowacyjnych rozwiązań, zanim będą one dostępne na rynku. PCP obejmuje różnych dostawców konkurujących na różnych etapach rozwoju. Ryzyko i korzyści są podzielone między zamawiających i dostawców na warunkach rynkowych.

**Warunki uzyskania pomocy:** w większości przypadków projekty realizowane są przez międzynarodowe konsorcja złożone co najmniej z 3 partnerów, 3 różnych państw członkowskich UE i/lub państw stowarzyszonych z programem ramowym. W niektórych przypadkach, projekty mogą być realizowane przez podmioty indywidualne: granty Europejskiej Rady ds. Badań Naukowych (ERC), niektóre działania Marii Skłodowskiej-Curie, EIC Accelerator oraz działania koordynacyjne wspierające (projekty CSA). Projekty są wybierane w drodze konkursowej. Jakość projektów jest oceniana przez niezależnych ekspertów powoływanych przez KE – wygrywają projekty najwyżej ocenione. Podstawowe kryteria oceny to doskonałość, oddziaływanie (w wymiarze europejskim) i implementacja (w przypadku grantów ERC – tylko doskonałość). Projekty muszą mieć wymiar europejski (*European added value*).



## Terminy składania wniosków:

ID Konkursu	Temat	Data otwarcia	Data zamknięcia
SC1-BHC-20A-2020	Pre-commercial procurement (PCP) for integrated care solutions	04.07.2019	04.06.2020
SC1-BHC-20B-2020	Public procurement of innovative solutions (PPI) for diagnostics for infectious diseases	04.07.2019	04.06.2020
SC1-DTH-14-2020	Pre-commercial Procurement for Digital Health and Care Solutions	19.11.2019	18.06.2020
SC1-BHC-06-2020	Digital diagnostics – developing tools for supporting clinical decisions by integrating various diagnostic data	04.07.2019	04.06.2020
SC1-DTH-12-2020	Use of Real-World Data to advance research on the management of complex chronic conditions	04.07.2019	04.06.2020
SC1-PHE-CORONAVIRUS-2020-2A	Repurposing of manufacturing for vital medical supplies and equipment	19.05.2020	11.06.2020
SC1-PHE-CORONAVIRUS-2020-2B	Medical technologies, Digital tools and Artificial Intelligence (AI) analytics to improve surveillance and care at high Technology Readiness Levels (TRL)	19.05.2020	11.06.2020



## Terminy składania wniosków:

ID Konkursu	Temat	Data otwarcia	Data zamknięcia
SC1-PHE-CORONAVIRUS-2020-2C	Behavioural, social and economic impacts of the outbreak response	19.05.2020	11.06.2020
SC1-PHE-CORONAVIRUS-2020-2D	Pan-European COVID-19 cohorts	19.05.2020	11.06.2020
SC1-PHE-CORONAVIRUS-2020-2E	Networking of existing EU and international cohorts of relevance to COVID-19	19.05.2020	11.06.2020
BBI-2020-SO1-F1	Valorise the organic fraction of municipal solid waste through an integrated biorefinery at commercial level	15.04.2020	03.09.2020
DT-ICT-12-2020	AI for the smart hospital of the future	19.11.2019	17.06.2020
LC-SC3-EC-5-2020	Supporting public authorities in driving the energy transition	05.03.2020	10.09.2020
LC-SC3-B4E-3-2020	Upgrading smartness of existing buildings through innovations for legacy equipment	05.03.2020	10.09.2020
LC-SC3-B4E-4-2020	Next-generation of Energy Performance Assessment and Certification	05.03.2020	10.09.2020

ID Konkursu	Temat	Data otwarcia	Data zamknięcia
LC-SC3-EC-1-2018-2019-2020	The role of consumers in changing the market through informed decision and collective actions	05.03.2020	10.09.2020

### Szczegółowe informacje:

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/programmes/h2020>

Małgorzata Szołucha  
Krajowy Punkt Kontaktowy Programów Badawczych UE  
Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN  
ul. Wawelska 14  
02-061 Warszawa  
Telefon: 22 828 74 83



## **PROGRAM HORYZONT 2020 – EUROPEJSKA RADA DS. INNOWACJI ACCELERATOR PILOT**

**Cel:** EIC Accelerator wspiera małe i średnie przedsiębiorstwa i rozwiązania o wysokim ryzyku i dużym potencjale rynkowym. Instrument ten ma pomóc przedsiębiorcom w opracowywaniu i wprowadzaniu na rynek nowych, innowacyjnych produktów, usług i modeli biznesowych, które mogą stymulować wzrost gospodarczy.

**Beneficjenci:** małe i średnie przedsiębiorstwa, start-upy.

**Forma/wysokość pomocy:** w ramach instrumentu są dostępne dwie ścieżki finansowania:

- w formie samego grantu – kwota dofinansowania od 0,5 do 2,5 mln euro (70 % kosztów kwalifikowanych);
- lub
- w formie grantu i kapitału mieszanego tzw. blended finance (grant plus finansowanie kapitałowe Funduszu EIC Found do 15 mln euro (2,5 mln euro grant + 15 mln finansowania kapitałowego).

Wybór ścieżki finansowania należy do wnioskodawcy.

**Warunki uzyskania pomocy:** warunkiem podstawowym, który trzeba spełnić przy składaniu wniosku, jest posiadanie prototypu oraz osiągnięcie co najmniej 6 poziomu gotowości technologicznej (w skali 1-9), tzw. Technological Readiness Level (TRL). Wsparcie obejmuje głównie finansowanie prac nad ostatecznym dopracowaniem produktu lub usługi oraz przygotowanie do komercjalizacji i skalowania. Działania mogą na przykład obejmować prototypowanie, walidację, demonstrację i testowanie w rzeczywistych warunkach oraz replikację rynku. Zgłaszane projekty charakteryzują się wysokim poziomem ryzyka oraz wysokim potencjałem rozwojowym. Zgłaszające się firmy muszą mieć siedzibę w państwie członkowskim UE lub kraju stowarzyszonym z programem Horyzont 2020. We wniosku należy podać m.in. oczekiwane rezultaty związane z realizacją projektu, a także oszacować jego wpływ na przyszłą kondycję firmy, np. na wysokość jej obrotów, zatrudnienie, sprzedaż, stopę zwrotu z inwestycji czy rentowność. Nie ma z góry określonych tematów – przedsiębiorca sam określa temat w ramach którego składa wniosek.

Wnioski składane bezpośrednio do Komisji Europejskiej. Decyzja o udzieleniu wsparcia podejmowana jest po ocenie projektu, którą przeprowadza międzynarodowy zespół ekspertów z zakresu technologii, biznesu oraz finansów. Ocena wniosku zazwyczaj trwa około 2 miesięcy.

**Termin składania wniosków:** 7 października 2020 roku (17:00)



## **PROGRAM HORYZONT 2020 – SZYBKA ŚCIEŻKA DO INNOWACJI - FAST TRACK TO INNOVATION (FTI)**

**Cel:** Fast Track to Innovation dedykowany jest innowacjom, które wykazują wysoki potencjał do wdrożenia na rynku oraz mają szansę na sukces. Inicjatywa dotyczy pomysłów w dowolnym obszarze technologii. Wspierane są zaawansowane i wyspecjalizowane rozwiązania B+R, m.in. działania związane z wyznaczaniem standardów, zaawansowanym testowaniem, pilotaże i demonstracje, walidacja w warunkach rzeczywistych, certyfikacja i walidacja modelu biznesowego.

**Beneficjenci:** Ten instrument jest otwarty dla wszystkich podmiotów prawnych w UE i w krajach stowarzyszonych w ramach programu Horyzont 2020.

**Forma/wysokość pomocy:** Maksymalna wielkość grantu to 3 mln euro, a poziom dofinansowania 70%. Podmioty non for profit (np. uniwersytety, instytuty badawcze) mogą ubiegać się o dofinansowanie na poziomie 100%.

Wybór ścieżki finansowania należy do wnioskodawcy.

**Warunki uzyskania pomocy:** utworzenie konsorcjum projektowego, składającego się z min. 3 i max. 5 partnerów z krajów członkowskich UE oraz krajów stowarzyszonych z Horyzontem 2020. W przypadku konsorcjum składającego się z 3-4 partnerów, przynajmniej 2 powinny stanowić podmioty prywatne (private for profit), w przypadku konsorcjum składającego się z 5 partnerów, wymaganych jest min. 3 partnerów biznesowych; opcjonalnie 60% budżetu grantu powinno trafić do sektora prywatnego; innowacja powinna znaleźć się na rynku w ciągu 36 miesięcy (od rozpoczęcia projektu); nie ma obszarów tematycznych. Przedsiębiorcy sami definiują temat, w ramach którego składają wniosek. Konkursy są całkowicie oddolną inicjatywą (fully bottom-up). Wspierane rozwiązania powinny być dojrzałe – na poziomie min. TRL 6, a w przypadku innowacji nie-technologicznych wykazywać podobny poziom. FTI ma doprowadzić technologię do poziomu 9, aby mogła być wdrożona na rynek i przynieść korzyści gospodarce i społeczeństwu europejskiemu.

**Termin składania wniosków:** 27 października 2020 (17:00)

## **SZYBKA ŚCIEŻKA – PROGRAM OPERACYJNY INTELIGENTNY ROZWÓJ, FUNDUSZE EUROPEJSKIE**

**Cel:** wsparcie projektów B+R realizowanych przez przedsiębiorstwa.

**Beneficjenci:** przedsiębiorstwa (MŚP, duże) oraz konsorcja (także z udziałem jednostek naukowych).

**Forma/wysokość pomocy:** minimalna wartość kosztów kwalifikowalnych projektu realizowanego samodzielnie przez MŚP wynosi od 1 mln zł do 50 mln euro; pozostałe projekty – od 2 mln zł do 50 mln euro. Poziom dofinansowania ze strony NCBR może sięgać nawet do 80% kosztów.

**Warunki uzyskania pomocy:** dofinansowanie udzielane jest na realizację projektów, które obejmują badania przemysłowe i eksperymentalne prace rozwojowe lub wyłącznie eksperymentalne prace rozwojowe. By otrzymać wsparcie, projekt musi wpisać się w Krajową Inteligentną Specjalizację (KIS) – KIS 10 Inteligentne Sieci i Technologie Informacyjno-Komunikacyjne oraz Geoinformacje.

**Termin składania wniosków:** od 7 lutego do 18 czerwca 2020 roku.

**Szczegółowe informacje:**

<https://www.ncbr.gov.pl/szybkasciezka>



## **BRIDGE ALFA – PROGRAM OPERACYJNY INTELIGENTNY ROZWÓJ, FUNDUSZE EUROPEJSKIE**

**Cel/beneficjenci:** Bridge Alfa pozwala finansować innowacyjne pomysły we wczesnej fazie rozwoju (tzw. preseed i seed), w których ryzyko niepowodzenia inwestycyjnego jest największe, ale można je zweryfikować relatywnie niewielkim kosztem. Wsparte w ten sposób projekty mogą w kolejnej rundzie starać się o finansowanie z funduszy Venture Capital.

**Forma/wysokość pomocy:** budżet programu Bridge Alfa to ponad 2 mld zł; pojedynczy projekt może uzyskać ze strony NCBR finansowanie do równowartości 200 tys. euro.

**Warunki uzyskania pomocy:** za pośrednictwem wehikułów inwestycyjnych, tzw. alf, selekcjonowane są pomysły o wysokim potencjale komercjalizacyjnym. Warunkiem uzyskania dofinansowania jest pozytywna decyzja komitetu inwestycyjnego.

Pieniądze i wsparcie biznesowe dla innowatorów oferują także fundusze corporate venture capital. Są one dostępne w ramach utworzonego przez NCBR Funduszu Funduszy PFR NCBR CVC. Pierwsze dwa fundusze CVC – z łączną docelową kapitalizacją w wysokości 260 mln zł – zostały powołane w 2018 roku we współpracy ze spółkami energetycznymi: Tauronem i Polską Grupą Energetyczną. W ramach PFR NCBR CVC w 2019 roku. uruchomiono także fundusz Cogito (VC).

### **Szczegółowe informacje:**

<https://www.ncbr.gov.pl/bridgealfa>



## **SZYBKA ŚCIEŻKA – KORONAWIRUSY**

**Cel:** przeciwdziałanie rozprzestrzenianiu się wirusów, ze szczególnym uwzględnieniem pandemii koronawirusa SARS-CoV-2.

**Beneficjenci:** przedsiębiorstwa (MŚP, duże) oraz konsorcja (także z udziałem jednostek naukowych).

**Forma/wysokość pomocy:** budżet konkursu - 200 mln zł (75 mln zł alokacja dla woj. mazowieckiego, 125 mln zł alokacja dla pozostałych województw); minimalna wartość kosztów kwalifikowalnych projektu realizowanego samodzielnie przez MŚP – od 1 mln zł do 50 mln euro; pozostałe projekty – od 2 mln zł do 50 mln euro. Poziom dofinansowania ze strony NCBR może sięgać nawet do 80% kosztów.

**Warunki uzyskania pomocy:** dofinansowanie udzielane jest na badania przemysłowe i eksperymentalne prace rozwojowe albo eksperymentalne prace rozwojowe (ew. uzupełnione o prace przedwdrożeniowe), projekt musi dotyczyć co najmniej jednego z obszarów wymienionych w Zakresie tematycznym konkursu oraz wpisywać się w co najmniej jedną Krajową Inteligentną Specjalizację (KIS).

**Termin składania wniosków:** od 6 maja do 31 grudnia 2020 roku.

### **Szczegółowe informacje:**

<https://www.ncbr.gov.pl/szybkasciezka>

### **Więcej informacji:**

Strona NCBR: [www.ncbr.gov.pl](http://www.ncbr.gov.pl)

Profil NCBR na YT: <https://www.youtube.com/user/NCBRnews>

Profil NCBR na FB: <https://www.facebook.com/NCBiR/>

Profil NCBR na TT: [https://twitter.com/NCBR\\_pl](https://twitter.com/NCBR_pl)



## KONKURSY GOVTECH POLSKA

**Cel:** co roku instytucje publiczne wydają ponad 202 miliardy złotych na zamówienia publiczne. Niestety średnio w postępowaniach uczestniczy ok. 3 firm, a start-upy i małe przedsiębiorstwa IT są zniechęcone przez nadmiar biurokracji. Konkursy GovTech Polska powstały, by to zmienić. Instytucje publiczne wystawiają wyzwania, a zwycięzca dostaje zamówienie na wykonanie tego co zaproponuje. Czym różni się to od innych konkursów:

- nie stawiamy żadnych warunków wstępnych – Wasze umiejętności zweryfikuje sam konkurs. Doświadczenie, wielkość, ani nic co nie jest Waszą pracą nie podlega ocenie;
- liczy się jakość, nie cena - prace konkursowe oceniane są na podstawie merytorycznych kryteriów i wygrywają najlepsi, a nie najtańsi;
- mniejsze projekty – dostosowane do potrzeb start-upów, oraz Małych i Średnich Przedsiębiorstw;
- solidny partner i gwarancja równego traktowania – prace są oceniane anonimowo a każdy ma równe szanse. Gwarantuje to ustawa;
- trampolina do wielkiego rynku – współpraca z sektorem publicznym to nie tylko ogromny rynek, ale też powszechnie rozpoznawalna oznaka dojrzałości firmy.

**Beneficjenci:** każdy z determinacją i umiejętnościami by wygrać konkurs. Przedsiębiorstwa, osoby fizyczne i prawne etc. są wszyscy mile widziani. Szczególnie zapraszamy start-upy, software house'y, oraz małe i średnie przedsiębiorstwa z sektora ICT.

**Wartość konkursu:** każdy konkurs jest inny, ale zwykle kontrakt jest wart ok. 600 tys. złotych. Każdorazowo wartość umowy podlega jeszcze negocjacom pomiędzy zwycięzcą a instytucją organizującą.

**Warunki udziału:** Rywalizacja jest całkowicie otwarta, choć zwycięzca może być tylko jeden. Wyjątkiem są podmioty z przyczyn prawnych wykluczone z udziału w zamówieniach publicznych (np. skazani za przestępstwa).

**Termin składania wniosków:** na platformie cały czas pojawiają się nowe konkursy, oraz zaproszenia do udziału w konsultacjach kolejnych postępowań. Udział w nich to najlepszy sposób by znaleźć właściwy konkurs dla siebie!

**Szczegółowe informacje:**

<https://konkursy.govtech.gov.pl/>

*Platforma Przemysłu Przyszłości*



**Cel:** Platforma Przemysłu Przyszłości to inicjatywa, której celem jest rozwój ekosystemu Przemysłu 4.0 w Polsce. Jej misją jest zwiększenie konkurencyjności krajowych firm, poprzez wprowadzanie rozwiązań 4.0. Jednym z głównych zadań fundacji jest kształtowanie kompetencji kadr polskich przedsiębiorstw, kluczowych dla osiągnięcia dojrzałości cyfrowej. Platforma Przemysłu Przyszłości powstała z inicjatywy Ministerstwa Rozwoju (wcześniej Ministerstwo Przedsiębiorczości i Technologii) jako fundacja Skarbu Państwa.

**Fundacja wspiera:**

- procesy transformacji cyfrowej;
- wdrażanie cyfrowych produktów i usług;
- wdrażanie modeli biznesowych opartych o najnowsze rozwiązania z obszaru m.in. inteligentnej analizy danych, automatyzacji, usieciowienia procesów, wirtualizacji procesów, a także cyberbezpieczeństwa.

Fundacja realizuje swoją misję tworząc mechanizmy współdziałania, dzielenia się wiedzą oraz budowania zaufania w relacjach między podmiotami rynkowymi zaangażowanymi w proces transformacji cyfrowej. Podejmowane działania mają angażować firmy do sieciowej współpracy i współtworzenia nowych wartości.

Platforma Przemysłu Przyszłości ma za zadanie integrować krajowe inicjatywy i programy dla rozwoju Przemysłu 4.0, współtworzyć instrumenty wsparcia i kierunkować działania opierając się na bliskim kontakcie z rynkiem i potrzebami przedsiębiorców.

**Zadania:** Platformy Przemysłu Przyszłości zdefiniowane w ustawie.

### **Szkolenia i kadry:**

- prowadzenie działań na rzecz podnoszenia kapitału ludzkiego i społecznego w szczególności w kontekście transformacji przemysłu;
- informowanie i szkolenie przedsiębiorców i pracowników w zakresie cyfryzacji przemysłu;
- wzmacnianie kompetencji pracowników dla przemysłu przyszłości poprzez współpracę z organizacjami prowadzącymi kształcenie techniczne.

### **Procesy technologiczne:**

- budowanie świadomości przedsiębiorców i promowanie korzyści wynikających z cyfryzacji przemysłu oraz korzystania z nowoczesnych technologii;
- wspieranie podnoszenia poziomu technologicznego i organizacyjnego firm z uwzględnieniem, procesów przetwórczych, logistycznych, energetycznych oraz cyfrowej integracji tych procesów;
- promowanie wykorzystywania przez firmy inteligentnych systemów opartych o inteligentną analizę danych;
- promowanie rozwiązań cyfrowej transformacji m.in. w zakresie zarządzania zmianą, wiedzą oraz innowacjami;
- promowanie wśród przedsiębiorców zintegrowanych rozwiązań technologicznych zapewniających interoperacyjność, tworzenie zaufanych systemów wymiany danych oraz zasad cyberbezpieczeństwa.

### **Mechanizmy współpracy:**

- tworzenie mechanizmów współdziałania, dzielenia się wiedzą i budowania zaufania w relacjach pomiędzy podmiotami zaangażowanymi w proces transformacji cyfrowej;
- inicjowanie, wraz z partnerami i przedsiębiorcami, projektów badawczych w zakresie nowatorskich rozwiązań cyfrowych;
- współpracę międzynarodową, w szczególności z innymi platformami z państw UE poprzez wymianę doświadczeń, transfer wiedzy oraz kształtowanie spójnego podejścia do procesów transformacji cyfrowej przemysłu.

## **Prawo:**

- opiniowanie projektów założeń i aktów prawnych dotyczących obszaru działalności Platformy;
- udzielanie niefinansowego wsparcia z przeznaczeniem na transformację cyfrową.

## **Szczegółowe informacje:**

[www.PrzemyslPrzyszlosci.gov.pl](http://www.PrzemyslPrzyszlosci.gov.pl)

## **Polski Fundusz Rozwoju**



### **PFR DLA MIAST**

to program skierowany do przedstawicieli samorządów, oparty na trzech filarach - edukacji, doradztwie i finansowaniu.

Celem prowadzonych działań jest popularyzacja wiedzy na temat rozwoju inteligentnych miast, zwiększenie liczby wdrożeń innowacyjnych rozwiązań w polskich samorządach i ułatwienie dostępu do finansowania tego typu inwestycji.

### **3 filary programu**

### **PFR dla Miast**



#### **ŁĄCZYMY**

Antykrzysowa Platforma  
Rozwiązań  
Technologicznych dla  
Samorządów



#### **SZKOLIMY**

Akademia Miast  
Przyszłości



#### **FINANSUJEMY**

Fundusz Inwestycji  
Samorządowych

W skład programu wchodzi następujące projekty:

1. **Baza Miejskich Innowacji** w ramach pfrdlamiast.pl – największa w Polsce baza dobrych praktyk w zakresie rozwiązań smart city, ponad 40 rozwiązań z Polski i świata, które przybliżają charakterystykę działania inteligentnych miast. Przykładowe projekty to: Zrównoważona mobilność miejska w stronę „wizji zero” Jaworzna, Elektroniczni opiekunowie – opaski ratujące życie w Lublinie czy też stworzony w Gdyni UrbanLab - laboratorium miejskich innowacji.

## 2. **Akademia Miast Przyszłości – Akademia Miast Przyszłości**

jest programem strategicznego wsparcia skierowanym do przedstawicieli średnich miast (między 50 a 100 tysięcy mieszkańców), mającym przygotować samorządowców do tworzenia miasta uważnego, odpornego na kryzysy i gotowego na sprostanie nowym wyzwaniom.

W trakcie 17 dni wspólnej pracy, uczestnicy pozyskują wiedzę i opracują antykryzysowe plany działania uwzględniające osiem kluczowych obszarów, takich jak zarządzanie miastem, mobilność i przestrzeń czy energetyka i środowisko. W każdym obszarze będziemy omawiać sposoby na mądre oszczędzanie i inwestowanie publicznych pieniędzy oraz wskazywać korzyści płynące z cyfrowej transformacji urzędów.

3. **Platforma Rozwiązań Technologicznych dla Samorządów** – projekt łączący potrzeby samorządów z rozwiązaniami firm technologicznych. Już nieomal 500 uczestników ze 100 samorządów wzięło udział w webinarach organizowanych w ramach Platformy. Seminaria prowadzone przez partnerów technologicznych prezentują innowacyjne rozwiązania przyspieszające cyfrową transformację miast.

4. **Fundusz Inwestycji Samorządowych (FIS)** – fundusz finansujący projekty tworzone przez jednostki samorządu terytorialnego (JST) lub podległe im spółki, a także promując formułę partnerstwa publiczno – prywatnego (PPP). FIS jest inwestorem kapitałowym w spółkach komunalnych współfinansującym projekty samorządowe o wartości 10 – 120 milionów zł.

## SILNE ROLNICTWO TO SILNA POLSKA

Produkcja rolna stanowi jeden z największych gospodarczych atutów naszego kraju. Silne rolnictwo zawsze wiązało się ze wzrostem gospodarczego znaczenia Polski na mapie Europy i świata. Dzisiaj wartość eksportu towarów rolno – spożywczych to blisko 30 mld. złotych. Wartość ta stale rośnie. Pracujemy coraz wydajniej, zachowując cenioną na świecie polską jakość. Profesjonalizacja produkcji rolniczej stawia wyzwania i wymaga nowych rozwiązań od instytucji działających na rzecz rozwoju obszarów wiejskich, gospodarstw i firm działających w branży rolno- spożywczej. Krajowy Ośrodek Wsparcia Rolnictwa pracuje nad innowacyjnymi rozwiązaniami, które wychodzą naprzeciw wymaganiom współczesności. Należy do nich Internet Rzeczy w rolnictwie.

Internet Rzeczy (IoT) pozwala planować produkcję, usprawniać dystrybucję i rozwijać handel, w sposób, który może prowadzić do fundamentalnych zmian i odmienić oblicze rolnictwa w naszym kraju. Wilgotność gleby, zasobność w składniki mineralne, kondycja roślin – to rzeczywistość, która już niebawem może być monitorowana na bieżąco w produkcji roślinnej. Właściwie opracowane i wykorzystane dane pozwalają w efekcie zmniejszać koszty produkcji, w sposób skuteczny reagować na zagrożenia i niwelować wielkość strat. Internet Rzeczy w rolnictwie precyzyjnym to szansa na optymalizację nakładów ponoszonych na nawadnianie, pasze, środki podnoszące wydajność produkcji.

Kolejnym zastosowaniem IoT mogą być spółdzielnie energetyczne. W Krajowym Ośrodku Wsparcia Rolnictwa pracujemy nad promocją i wdrażaniem innowacyjnej idei w dziedzinie spółdzielczości i biznesu. Dzięki zastosowaniu inteligentnych czujników w instalacjach wykorzystujących odnawialne źródła energii wytwarzania energii elektrycznej, biogazu, lub energii cieplnej mogłoby się stać o wiele sprawniejsze, bardziej wydajne i dochodowe.

Dalszy rozwój energetyki odnawialnej jest nieunikniony, tym samym możliwości wykorzystania IoT będą się poszerzać. W KOWR dokładamy starań byśmy wszyscy byli na to gotowi.



KANCELARIA PREZYDENTA  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ