

## **INSTRUKCJA WYPEŁNIANIA WNIOSKU KONKURSOWEGO XXIV edycja KONKURSU POLSKI PRODUKT PRZYSZŁOŚCI**

**Program Operacyjny Inteligentny Rozwój 2014-2020**

**Oś priorytetowa 2 Wsparcie otoczenia i potencjału przedsiębiorstw do prowadzenia działalności B+R+I**

**Działanie 2.4 Współpraca w ramach krajowego systemu innowacji**

**Poddziałanie 2.4.1 Centrum analiz i pilotaży nowych instrumentów inno\_Lab**

Niektóre pola wniosku w [Generatorze Wniosków](#) zostały zablokowane do edycji i są wypełniane automatycznie, stąd też uczestnik Konkursu nie wypełnia tych pól.

### **Numer wniosku**

Informacje zostaną wypełnione automatycznie w Generatorze Wniosków.

### **Data złożenia wniosku w Generatorze Wniosków**

Informacje zostaną wypełnione automatycznie w Generatorze Wniosków.

## **I. INFORMACJE OGÓLNE**

### **Nazwa produktu**

Należy wpisać pełną nazwę produktu odzwierciedlającą zgłaszany do Konkursu wyrób lub technologię (maksymalnie 1 000 znaków).

### **Krótki opis produktu**

Należy krótko opisać zgłaszany produkt (streszczenie najważniejszych informacji dot. produktu): jaki to produkt (wyrób czy technologia), czego dotyczy, co go wyróżnia, na czym polega jego innowacyjność, jakie problemy rozwiązuje, na jakie potrzeby odpowiada, gdzie znajduje zastosowanie (maksymalnie 2 000 znaków).

### **Kategoria Konkursu**

Należy wskazać jedną z trzech kategorii Konkursu, do której zgłaszany jest produkt:

- 1) Produkt przyszłości instytucji szkolnictwa wyższego i nauki - opracowany przez podmioty, o których mowa w art. 7 ust. 1 pkt 1, 2 i 4-8 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce,
- 2) Produkt przyszłości przedsiębiorcy,
- 3) Wspólny produkt przyszłości instytucji szkolnictwa wyższego i nauki oraz przedsiębiorcy – opracowany przez tę instytucję we współpracy z przedsiębiorcą.

## **II. UCZESTNIK KONKURSU – INFORMACJE OGÓLNE**

Należy wypełnić wszystkie pola. Wpisane w polach dane muszą być aktualne.

### **Nazwa podmiotu (uczestnika Konkursu)**

Należy wpisać pełną nazwę podmiotu - uczestnika Konkursu (maksymalnie 250 znaków) zgodnie z Krajowym Rejestrem Sądowym (KRS) lub Centralną Ewidencją i Informacją o Działalności Gospodarczej (CEIDG). W przypadku spółki cywilnej w polu Nazwa uczestnika Konkursu należy wpisać nazwę spółki oraz podać imiona i nazwiska wszystkich współników.

W przypadku uczestników przystępujących do Konkursu w kategorii „Wspólny produkt instytucji szkolnictwa wyższego i nauki oraz przedsiębiorcy”, w tym polu należy podać dane uczestnika Konkursu, z którym PARP będzie kontaktowała się w trakcie oceny. Dane drugiego uczestnika Konkursu przystępującego do Konkursu - wymagane są w sekcji „Drugi uczestnik Konkursu w kategorii „Wspólny produkt przyszłości”.

### **Data rozpoczęcia działalności zgodnie z dokumentem rejestrowym**

Uczestnik Konkursu zarejestrowany w Krajowym Rejestrze Sądowym podaje datę rejestracji w Krajowym Rejestrze Sądowym. Uczestnik zarejestrowany w Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej wpisuje datę rozpoczęcia wykonywania działalności gospodarczej. Data musi być zgodna z dokumentem rejestrowym.

### **Forma prawna**

Pola należy wypełnić poprzez wybranie właściwej opcji z listy. Wybrana opcja musi być zgodna ze stanem faktycznym i mieć potwierdzenie w dokumentacji rejestrowej na dzień składania wniosku.

### **NIP**

Należy podać NIP uczestnika Konkursu. W przypadku spółki cywilnej w rubryce NIP należy podać numer NIP spółki cywilnej.

### **Adres siedziby**

Należy wpisać adres siedziby uczestnika Konkursu zgodny z dokumentem rejestrowym, a w przypadku osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą adres zamieszkania.

W przypadku uczestników przystępujących do Konkursu w kategorii „Wspólny produkt instytucji szkolnictwa wyższego i nauki oraz przedsiębiorcy”, w tym polu należy podać dane uczestnika Konkursu, z którym PARP będzie kontaktowała się w trakcie oceny.

#### **Wielkość zatrudnienia**

Należy podać stan zatrudnienia (na podstawie umowy o pracę) na dzień składania wniosku w przeliczeniu na pełne etaty.

#### **Przychody ze sprzedaży w ostatnim zamkniętym roku obrotowym**

Należy podać wartość przychodów ze sprzedaży jakie uczestnik Konkursu osiągnął w ostatnim zamkniętym roku obrotowym (w tys. zł).

#### **Drugi uczestnik Konkursu w kategorii „Wspólny produkt przyszłości”**

Pola należy wypełnić w przypadku wniosków składanych przez dwa podmioty w kategorii „Wspólny produkt instytucji szkolnictwa wyższego i nauki oraz przedsiębiorcy”

### **III. UCZESTNIK KONKURSU – ADRES KORESPONDENCYJNY**

Należy podać adres, na który należy dorezczać lub kierować korespondencję w formie elektronicznej (e-mail), zapewniający skuteczną komunikację pomiędzy PARP a uczestnikiem konkursu przy ocenie projektów.

### **IV. OSOBA DO KONTAKTU**

Należy wpisać dane osoby, która będzie adresatem korespondencji roboczej dotyczącej złożonego wniosku konkursowego. Powinna to być osoba dysponująca pełną wiedzą na temat produktu.

### **V. OSOBA UPRAWNIONA DO REPREZENTACJI UCZESTNIKA KONKURSU**

Należy wpisać dane osoby, która zgodnie z dokumentem rejestrowym uprawniona jest do reprezentacji uczestnika Konkursu.

### **VI. OPIS PRODUKTU I PRAC BADAWCZO-WDROŻENIOWYCH**

#### **Opis produktu**

Należy opisać zgłaszany produkt: na czym polega rozwiązanie, jego istota, problemy, które rozwiązuje produkt/potrzeby na które odpowiada produkt, możliwości jego zastosowania (maksymalnie 10 000 znaków).

#### **PKD produktu**

Należy wybrać z rozwijanej listy maksymalnie dwa kody PKD, które najlepiej opisują zgłaszany do Konkursu produkt. Informacje te będą wykorzystywane przy wyborze ekspertów do oceny produktu.

### **Etap zaawansowania prac nad produktem**

Należy wskazać na jakim etapie zaawansowania prac wdrożeniowych znajduje się produkt zgłaszany do Konkursu. W tym celu należy posłużyć się klasyfikacją poziomów gotowości technologicznej TRL (Technology Readiness Level) stanowiącą załącznik do Instrukcji. Należy wybrać jedną z trzech odpowiedzi:

- 1) Produkt o poziomie gotowości technologicznej poniżej 6 TRL;
- 2) Produkt osiągnął poziom gotowości technologicznej co najmniej 6 TRL (produkt doprowadzony do etapu prac wdrożeniowych ale niewdrożony);
- 3) Produkt wdrożony do produkcji max. 24 miesiące przed dniem złożenia wniosku konkursowego (produkt wdrożony).

### **Przebieg prac badawczych i rozwojowych**

Należy opisać przebieg prac badawczych i rozwojowych dotyczących zgłaszanego produktu, termin rozpoczęcia i zakończenia prac (jeśli dotyczy), gdzie prace były prowadzone, czy prace prowadzone były we współpracy z innymi podmiotami, jeśli tak - z jakimi (maksymalnie 2 000 znaków).

### **Przebieg prac wdrożeniowych**

Należy opisać przebieg prac wdrożeniowych dotyczących zgłaszanego produktu; w przypadku produktów wdrożonych należy podać datę wdrożenia/uruchomienia produkcji (miesiąc i rok), w przypadku produktów doprowadzonych do etapu prac wdrożeniowych – datę przewidywanego wdrożenia/uruchomienia produkcji; sposób wdrożenia: samodzielnie, w kooperacji z innymi podmiotami, jeśli tak - z jakimi; napotkane bariery w procesie wdrożenia (maksymalnie 2 000 znaków).

### **Źródła finansowania prac badawczych, rozwojowych oraz wdrożeniowych produktu**

Należy wskazać źródła finansowania prowadzonych prac badawczych, rozwojowych i wdrożeniowych, czy były to środki prywatne, publiczne, inne – jakie? W przypadku środków publicznych prosimy o podanie nazw/numerów programów i działań z jakich środki zostały pozyskane (maksymalnie 2 000 znaków).

### **Skala innowacyjności produktu**

Należy wskazać, poprzez wybór jednej z trzech odpowiedzi, czy zgłaszany produkt to: 1) innowacja na poziomie przedsiębiorstwa, 2) innowacja na poziomie kraju, 3) innowacja na poziomie europejskim.

### **Poziom innowacyjności produktu**

Należy wskazać jaki poziom innowacyjności prezentuje zgłaszany produkt poprzez wybór jednej z trzech odpowiedzi: 1) innowacja przełomowa, 2) ulepszenie istniejącego rozwiązania, 3) rozwiązanie porównywalne z istniejącymi.

#### **Uzasadnienie dot. wybranego poziomu innowacyjności produktu**

Należy opisać na czym polega nowość rozwiązania, jego innowacyjność, porównać z aktualnym stanem techniki/dostępnyymi na rynku podobnymi produktami - porównanie parametrów technicznych (maksymalnie 10 000 znaków).

#### **Istniejące rozwiązania/produkty konkurencyjne oraz porównanie cech przez nie oferowanych względem zgłaszanego produktu**

Należy wymienić nie więcej niż trzy istniejące rozwiązania/produkty konkurencyjne względem zgłaszanego produktu oraz opisać jakie cechy odróżniają te rozwiązania/produkty od produktu zgłaszanego w Konkursie (maksymalnie 2 000 znaków).

#### **Korzyści dla odbiorcy produktu**

Należy wymienić i krótko opisać nowe cechy / funkcjonalności produktu oraz ich znaczenie dla odbiorców produktu (maksymalnie 2 000 znaków).

#### **Opis potencjału rynkowego produktu**

Należy dokonać analizy rynku krajowego i międzynarodowego pod kątem zapotrzebowania na rozwiązanie, czy są odbiorcy/potencjalni odbiorcy produktu, jakie są możliwości wdrożenia rozwiązania w kraju / za granicą (maksymalnie 10 000 znaków).

#### **Szacunkowa wielkość rynku docelowego i jego tendencje rozwojowe**

Należy opisać jaka jest szacunkowa wielkość rynku docelowego i jego tendencje rozwojowe (maksymalnie 2 000 znaków).

#### **Strategia wprowadzenia produktu na rynek**

Należy opisać strategię wprowadzenia produktu na rynek (np. szacowane koszty produktu, na jakim poziomie szacowana jest wielkość produkcji i sprzedaż, czy podmiot zamierza sam wprowadzić produkt na rynek, czy poszukuje partnera biznesowego, inwestora, firmy zainteresowanej wdrożeniem, firmy, która zakupi licencję, itp.) (maksymalnie 2 000 znaków).

#### **Opis podejmowanych działań zmierzających do wprowadzenia produktu na rynki międzynarodowe**

Należy opisać podejmowane działania (np. inwestycyjne, sprzedażowe, marketingowe) mające na celu wprowadzenie produktu na rynki międzynarodowe (maksymalnie 2 000 znaków).

#### **Opis modelu biznesowego**

Należy opisać model biznesowy tzn. posiadane zasoby: ludzkie, techniczne, infrastrukturalne, finansowe, model sprzedaży, inwestorzy itp. (maksymalnie 2 000 znaków).

#### **Opis wpływu produktu na rozwój branży**

Należy opisać na ile produkt i jego wprowadzenie na rynek wpłynie na rozwój danej branży, czy jego wprowadzenie spowoduje zmianę w działaniach pozostałych producentów z branży (maksymalnie 2 000 znaków).

#### **Opis problemów społecznych jakie rozwiązuje produkt**

Należy opisać jakie problemy społeczne (np. związane ze zdrowiem, bezpieczeństwem, transportem, zagospodarowania odpadów, substancji szkodliwych, większą dostępnością, itp.) rozwiązuje produkt zgłaszany do Konkursu (maksymalnie 2 000 znaków).

#### **Opis wpływu produktu lub sposobu jego wytwarzania na środowisko**

Należy opisać jaki jest wpływ produktu lub sposobu jego wytwarzania na środowisko np. zmniejszenie zużycia surowców, energii elektrycznej, wykorzystanie surowców wtórnych, zmniejszenie emisji zanieczyszczeń, gazów cieplarnianych do atmosfery itp. – zależnie od specyfiki produktu (maksymalnie 2 000 znaków).

#### **Patenty, zgłoszenia patentowe związane z produktem**

Należy wymienić patenty i zgłoszenia patentowe - numer, tytuł i datę przyznania patentu bądź zgłoszenia patentowego, które dotyczą produktu zgłoszonego do Konkursu. Ponadto należy krótko opisać związek patentu bądź zgłoszenia patentowego z produktem zgłoszonym do Konkursu (maksymalnie 2 000 znaków).

#### **Nagrody i wyróżnienia przyznane produktowi**

Należy wymienić nagrody i wyróżnienia przyznane produktowi – rok przyznania nagrody, nazwa konkursu, zajęte miejsce/tytuł, organizator konkursu (maksymalnie 2 000 znaków).

#### **Zdjęcia i/lub filmy prezentujące produkt**

Należy podać adres strony internetowej, na której zostały zamieszczone zdjęcia i/lub filmy prezentujące produkt (maksymalnie 2 000 znaków).

#### **Autorzy produktu**

Należy wymienić autorów produktu – imię, nazwisko, tytuł naukowy; w przypadku kilku uczestników przystępujących wspólnie do Konkursu także podmiot, który reprezentują (maksymalnie 2 000 znaków). **Dane te nie będą wykorzystywane przy ocenie wniosku konkursowego.**

#### **Numer konta na który zostanie wypłacona nagroda lub wyróżnienie**

Należy podać numer konta uczestnika Konkursu, na który w przypadku przyznania nagrody lub wyróżnienia, zostanie wypłacona kwota nagrody lub wyróżnienia. W przypadku, gdy Laureatami Konkursu są wspólnie instytucja szkolnictwa wyższego i/lub nauki wraz z przedsiębiorcą nagroda jest wypłacana na konto jednego z uczestników Konkursu podane we wniosku konkursowym.

## **VII. OŚWIADCZENIA**

W tej części uczestnik Konkursu określa, które części wniosku konkursowego zawierają tajemnicę przedsiębiorstwa podlegającą ochronie oraz podstawę prawną ochrony tej tajemnicy. Ww. oświadczenie nie może naruszać prawa PARP do poinformowania opinii publicznej o wynikach konkursu i nagrodzonych projektach. Ponadto wnioskodawca składa dodatkowe oświadczenia.

## **VIII. ZAŁĄCZNIKI DO WNIOSKU KONKURSOWEGO**

Integralną część wniosku konkursowego stanowią następujące załączniki:

- 1) Oświadczenie o przysługujących prawach do produktu – składają wszyscy uczestnicy Konkursu. W przypadku wniosków w kategorii „Wspólny produkt instytucji szkolnictwa wyższego i nauki oraz przedsiębiorcy” oświadczenie składa każdy z podmiotów. Oświadczenie powinno być podpisane przez osobę lub osoby upoważnione do reprezentacji uczestnika Konkursu – Załącznik nr 4 do Regulaminu Konkursu,
- 2) Zgoda na wypłatę nagrody finansowej – składają tylko uczestnicy kategorii „Wspólny produkt instytucji szkolnictwa wyższego i nauki oraz przedsiębiorcy”. Zgodę składa podmiot, który nie otrzymuje na swoje konto nagrody/ wyróżnienia, wskazując jednocześnie podmiot – uczestnika Konkursu uprawnionego do odbioru nagrody/wyróżnienia. Dokument powinien być podpisany przez osobę lub osoby upoważnione do reprezentacji uczestnika Konkursu – Załącznik nr 5 do Regulaminu Konkursu,

Wielkość pojedynczego załącznika nie może przekraczać 15 MB. Uczestnik Konkursu zobowiązany jest do załączenia czytelnych skanów ww. załączników.

Załącznik do Instrukcji wypełniania wniosku konkursowego

## Poziomy gotowości technologicznej

Poziomy gotowości technologicznej (technology readiness levels – TRLs) to sposób opisu dojrzałości technologii oraz narzędzie służące porównaniu stanu zaawansowania prac nad różnymi technologiami. Według tej metodyki dojrzałość technologii opisuje się od fazy konceptualizacji konkretnego rozwiązania (TRL 1), aż do etapu dojrzałości (TRL 9), kiedy ten koncept (w wyniku prowadzonych badań naukowych i prac rozwojowych) przybiera postać rozwiązania technologicznego, który można zastosować w praktyce – np. w postaci uruchomienia rynkowej produkcji.

### Skala TRL:

**Poziom I** - zaobserwowano i opisano podstawowe zasady danego zjawiska - najniższy poziom gotowości technologii, oznaczający rozpoczęcie badań naukowych w celu wykorzystania ich wyników w przyszłych zastosowaniach. Zalicza się do nich między innymi badania naukowe nad podstawowymi właściwościami technologii.

**Poziom II** - określono koncepcję technologii lub jej przyszłe zastosowanie. Oznacza to rozpoczęcie procesu poszukiwania potencjalnego zastosowania technologii. Od momentu zaobserwowania podstawowych zasad opisujących nową technologię można postulować praktyczne jej zastosowanie, które jest oparte na przewidywaniach. Nie istnieje jeszcze żaden dowód lub szczegółowa analiza potwierdzająca przyjęte założenia.

**Poziom III** - potwierdzono analitycznie i eksperymentalnie krytyczne funkcje lub koncepcje technologii. Oznacza to przeprowadzenie badań analitycznych i laboratoryjnych, mających na celu potwierdzenie przewidywań badań naukowych wybranych elementów technologii. Zalicza się do nich komponenty, które nie są jeszcze zintegrowane w całość lub też nie są reprezentatywne dla całej technologii.

**Poziom IV** - zweryfikowano komponenty technologii lub podstawowe jej podsystemy w warunkach laboratoryjnych. Proces ten oznacza, że podstawowe komponenty technologii zostały zintegrowane. Zalicza się do nich zintegrowane "ad hoc" modele w laboratorium. Uzyskano ogólne odwzorowanie docelowego systemu w warunkach laboratoryjnych.

**Poziom V** - zweryfikowano komponenty lub podstawowe podsystemy technologii w środowisku zbliżonym do rzeczywistego. Podstawowe komponenty technologii są zintegrowane z rzeczywistymi elementami wspomagającymi. Technologia może być przetestowana w symulowanych warunkach operacyjnych.



**Poziom VI** - dokonano demonstracji prototypu lub modelu systemu albo podsystemu technologii w warunkach zbliżonych do rzeczywistych. Oznacza to, że przebadano reprezentatywny model lub prototyp systemu, który jest znacznie bardziej zaawansowany od badanego na poziomie V, w warunkach zbliżonych do rzeczywistych. Do badań na tym poziomie zalicza się badania prototypu w warunkach laboratoryjnych odwzorowujących z dużą wiernością warunki rzeczywiste lub w symulowanych warunkach operacyjnych.

**Poziom VII** - dokonano demonstracji prototypu technologii w warunkach operacyjnych. Prototyp jest już prawie na poziomie systemu operacyjnego. Poziom ten reprezentuje znaczący postęp w odniesieniu do poziomu VI i wymaga zademonstrowania, że rozwijana technologia jest możliwa do zastosowania w warunkach operacyjnych. Do badań na tym poziomie zalicza się badania prototypów na tzw. platformach badawczych.

**Poziom VIII** - zakończono badania i demonstrację ostatecznej formy technologii. Oznacza to, że potwierdzono, że docelowy poziom technologii został osiągnięty i technologia może być zastosowana w przewidywanych dla niej warunkach. Praktycznie poziom ten reprezentuje koniec demonstracji. Przykłady obejmują badania i ocenę systemów w celu potwierdzenia spełnienia założeń projektowych, włączając w to założenia odnoszące się do zabezpieczenia logistycznego i szkolenia.

**Poziom IX** - sprawdzenie technologii w warunkach rzeczywistych odniosło zamierzony efekt. Wskazuje to, że demonstrowana technologia jest już w ostatecznej formie i może zostać zaimplementowana w docelowym systemie. Między innymi dotyczy to wykorzystania opracowanych systemów w warunkach rzeczywistych.