Załącznik do wniosku o dofinansowanie

**Formularz opisowy do naboru FEPZ.01.06-IZ.00-002/25**

Wnioskodawca

Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.

Tytuł projektu

Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.

1. **Informacje dotyczące przedsiębiorstwa**

Opisz w skrócie swoje przedsiębiorstwo – historię, zakres prowadzonej działalności gospodarczej, obecnie produkowane wyroby/świadczone usługi, rynki sprzedaży wyrobów lub usług i rodzaj odbiorców na tych rynkach.

Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.

1. **Inwestycja początkowa**

Projekt polega na: (zaznacz właściwe pole)

1) inwestycji w rzeczowe aktywa trwałe lub wartości niematerialne i prawne związanej z:

a) utworzeniem nowego zakładu

Uzasadnij związek planowanych do wdrożenia rozwiązań technologicznych z koniecznością utworzenia nowego zakładu.

Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.

b) zwiększeniem zdolności produkcyjnej istniejącego zakładu

Opisz w jaki sposób planowane do wdrożenia rozwiązania technologiczne przyczynią się do zwiększenia zdolności produkcyjnej przedsiębiorstwa.

Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.

c) dywersyfikacją produkcji zakładu poprzez wprowadzenie produktów lub usług dotąd niewytwarzanych lub nieświadczonych przez ten zakład.

Opisz w jaki sposób planowane do wdrożenia rozwiązania technologiczne przyczynią się do wprowadzenia produktów lub usług towarzyszących działalności produkcyjnej dotąd niewytwarzanych lub nieświadczonych przez przedsiębiorstwo.

Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.

W przypadku pomocy przyznanej na dywersyfikację istniejącego zakładu koszty kwalifikowalne projektu muszą przekraczać o co najmniej 200% wartość księgową ponownie wykorzystywanych aktywów, odnotowaną w roku obrotowym poprzedzającym rozpoczęcie prac związanych z projektem. Wskaż wartość księgową ponownie wykorzystywanych aktywów za ostatni rok obrotowy.

Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.

d) zasadniczą zmianą całościowego procesu produkcji produktu lub produktów, których dotyczy inwestycja w ten zakład.

Zasadnicza zmiana procesu produkcji polega na wdrożeniu fundamentalnej (w przeciwieństwie do rutynowej) innowacji procesowej. Jest to kompleksowa zmiana sposobu wytwarzania danego produktu poprzez wprowadzenie nowego rozwiązania technologicznego lub organizacyjnego zasadniczo odmiennego od stosowanego dotychczas. Istotne jest by zmiana miała charakter zasadniczy oraz dotyczyła całościowego procesu produkcyjnego, a nie tylko drobnego ulepszenia procesu dotychczasowego. Powinna być związana z całym procesem produkcyjnym, a nie jedynie z produktem.

Opisz w jaki sposób planowane do wdrożenia rozwiązania technologiczne przyczynią się do zasadniczej zmiany procesu produkcji w przedsiębiorstwie.

Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.

2) nabyciu aktywów należących do zakładu, który został zamknięty lub zostałby zamknięty, gdyby zakup nie nastąpił (przy czym wyklucza się samo nabycie akcji lub udziałów przedsiębiorstwa).

1. **Innowacyjność projektu**

Określ, czy rezultat projektu dotyczy wdrożenia innowacji produktowej lub innowacji procesowej (innowacji w procesie biznesowym).

Innowacja to nowy lub ulepszony produkt lub proces (lub ich połączenie), który różni się znacząco od poprzednich produktów lub procesów danej jednostki i który został udostępniony potencjalnym użytkownikom (produkt) lub wprowadzony do użytku przez przedsiębiorstwo (proces).

Uwaga: Przed wypełnieniem zapoznaj się z dokumentem [Podręcznik Oslo 2018 wydanie 4](https://stat.gov.pl/files/gfx/portalinformacyjny/pl/defaultaktualnosci/5496/18/1/1/podrecznik_oslo_2018_internet.pdf).

1. **Innowacja produktowa (wdrażana na poziomie przedsiębiorstwa)**

Opisz nowy/ulepszony produkt (wyrób), który zostanie wdrożony w Twojej działalności w wyniku realizacji projektu. Uzasadnij czym będzie różnił się ten wyrób od dotychczasowej oferty Twojego przedsiębiorstwa (w szczególności pod względem cech, funkcjonalności).

Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.

1. **Innowacja procesowa / innowacja w procesie biznesowym (wdrażana na poziomie przedsiębiorstwa)**

Opisz nowy lub ulepszony proces biznesowy, który wprowadzisz w przedsiębiorstwie i który różni się znacząco od dotychczasowych procesów biznesowych stosowanych w Twoim przedsiębiorstwie. Uzasadnij czym różnić się będzie nowy proces od dotychczasowych (w tym w szczególności zmiany w metodzie produkcji, dostawy, technologii, oprogramowania oraz/lub działalności wspierającej produkcję).

Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.

1. **Potencjał innowacji**

Wypełnij, jeżeli realizacja projektu prowadzi do zmian pozycji przedsiębiorstwa oraz ma potencjał do transformacji rynku docelowego. W innym przypadku wpisz „nie dotyczy”.

1. Określ rynek docelowy dla nowego/ulepszonego wyrobu lub procesu biznesowego (w przypadku gdy będą one stanowić innowację na poziomie rynku docelowego). W szczególności określ aktualną wielkość rynku i tendencje rozwojowe oraz oszacuj spodziewany udział w rynku.

Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.

1. Uzasadnij, że związana z projektem innowacja produktowa lub procesowa (w procesie biznesowym) ma potencjał do transformacji ww. rynku docelowego. Wskaż cechy charakterystyczne wyrobu lub procesu biznesowego wyróżniające go na tle wyrobów lub procesów biznesowych konkurencyjnych dostępnych na danym rynku docelowym. Przedstaw czynniki decydujące o przewadze wyrobu lub procesu biznesowego, w tym cechy jakościowe i funkcjonalne, pozycję marki, koszt nabycia/użytkowania ponoszony przez odbiorców. Wykaż, w jaki sposób wdrażane wyroby lub procesy odpowiadają na zapotrzebowanie rynku docelowego, tj. potrzeby, preferencje i wymagania klientów, odbiorców, użytkowników.

Uzasadnij w jaki sposób wdrażana w projekcie innowacja produktowa lub procesowa (w procesie biznesowym) wpłynie na wzrost pozycji Twojego przedsiębiorstwa na danym rynku docelowym (np. poprzez wzrost wartości sprzedaży produktów, procesów na rynku docelowym, poprzez specyficzną przewagę firmy nad konkurentami dzięki przyjętej strategii konkurencji, itp.).

Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.

1. **Ochrona własności intelektualnej**

Opisz czy wdrożeniu innowacji produktowej lub procesowej (w procesie biznesowym), w związku z realizacją projektu, towarzyszyć będzie zabezpieczenie praw własności intelektualnej (w postaci np. znaków towarowych, wzorów przemysłowych, know-how). Jeśli projekt wpłynie na podjęcie działań związanych z ochroną własności intelektualnej przedsiębiorstwa, określ zakres i formę ochrony oraz wskaż jaki cel ma realizować w odniesieniu do planów biznesowych przedsiębiorstwa. Uzupełnij lubwpisz „nie dotyczy”.

Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.

1. **Zakup wartości niematerialnych i prawnych**

Odnieś się do sposobu nabycia każdego rozwiązania cyfrowego wskazując, czy planujesz zakupić gotowe rozwiązania cyfrowe/oprogramowanie dostępne na rynku, czy też zlecisz opracowanie pod Twoje indywidualne potrzeby nowych/udoskonalonych rozwiązań cyfrowych/oprogramowania. Uzasadnij dokonany wybór. Rozwiązania tworzone na indywidualne potrzeby są zwykle znacząco droższe od rozwiązań gotowych, oferowanych w postaci standardowych licencji. Jeśli zdecydujesz się na rozwiązania droższe, uzasadnij korzyści płynące dla przedsiębiorstwa z ich wyboru.

W przypadku zakupu wartości niematerialnych i prawnych niedostępnych powszechnie w sprzedaży, tworzonych na indywidualne potrzeby, tj. oprogramowania dedykowane, licencje wyłączne, itp. przedstaw metodę i wyniki szczegółowej wyceny ww. wydatku.

Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.

1. **Uzyskanie praw do korzystania z oprogramowania w sposób zabezpieczający interesy**

Wskaż, w jaki sposób zaplanowałeś sposób nabycia praw do wykorzystywanego lub wytwarzanego oprogramowania. Uzasadnij, że przyjęty sposób realizacji projektu umożliwia użytkowanie oprogramowania, w tym w okresie trwałości projektu.

1. W przypadku wykorzystania oprogramowania tworzonego na indywidualne potrzeby, wykaż, że zostaną przekazane prawa autorskie do kodu źródłowego. Opisz w jaki sposób zabezpieczysz kod źródłowy oraz uzasadnij wybór tego rozwiązania.

Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.

1. W przypadku zakupu licencji zewnętrznych oraz usługi chmury obliczeniowej wykaż, że nie istnieje ryzyko vendor lokingu, tj. uzależnienia się od dostawców w głównych – w szczególności kosztowych – aspektach planowanych rozwiązań.

Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.

1. **Wpływ na realizację celów cyfrowych określonych w Programie polityki „Droga ku cyfrowej dekadzie” do 2030 r.**

Wskaż, które działania wspierające transformację cyfrową przedsiębiorstw określone w Programie polityki [„Droga ku cyfrowej dekadzie” do 2030 r](https://www.gov.pl/web/cyfryzacja/program-polityki-droga-ku-cyfrowej-dekadzie-do-2030-r2). zostaną wykorzystane w ramach projektu (zaznacz właściwe pole).

Uzasadnij w jaki sposób realizacja projektu przyczyni się do spełnienia wskazanego działania.

Jeśli projekt nie zakłada zastosowania poniższych rozwiązań zaznacz pole „nie dotyczy”.

Realizacja projektu prowadzić będzie do zastosowania innowacyjnych rozwiązań lub tworzenia nowych produktów/ usług towarzyszących działalności produkcyjnej z wykorzystaniem:

usług przetwarzania w chmurze

Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.

rozwiązań z obszaru big data

Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.

sztucznej inteligencji

Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.

nie dotyczy

1. **Kooperacja**

Wskaż, czy Twoje przedsiębiorstwo aktywnie uczestniczy w sformalizowanej strukturze współpracy, takiej jak: klaster, izba gospodarcza, stowarzyszenie branżowe. Jeżeli tak, to podaj jego nazwę oraz wskaż w jaki sposób współpraca ta wpływa na przygotowanie, realizację lub planowane efekty projektu. Uzasadnij, że działalność w ww. organizacjach ma związek z celem i zakresem projektu lub że realizacja projektu stanowić będzie efekt współpracy, spowoduje nawiązanie/intensyfikację współpracy. Uzupełnij lub wpisz „nie dotyczy”.

Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.

1. **Wpisywanie się w koncepcję Przemysłu 4.0**

Wskaż, które z kluczowych technologii Przemysłu 4.0 wdrożysz w ramach realizacji projektu (zaznacz właściwe pole). Uzasadnij w jaki sposób realizacja projektu przyczyni się do wdrożenia wybranego rozwiązania w przedsiębiorstwie. Opisz w jaki sposób dane rozwiązanie/technologia będzie wykorzystywane w przedsiębiorstwie pod kątem wdrożenia rozwiązań z zakresu Przemysłu 4.0.

Jeśli projekt nie zakłada zastosowania poniższych rozwiązań/technologii zaznacz pole „nie dotyczy”.

big data oraz działania związane z analizą danych,

Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.

roboty przemysłowe

Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.

przemysłowy Internet rzeczy

Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.

integracja technologii informatycznych i operacyjnych (IT/OT) i tworzenie systemów cyber-fizycznych (CPS)

Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.

cyberbezpieczeństwo

Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.

chmura obliczeniowa

Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.

wirtualna i rozszerzona rzeczywistość

Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.

sztuczna inteligencja (AI)

Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.

blockchain

Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.

druk addytywny (druk 3D)

Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.

cyfrowe bliźniaki

Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.

zaawansowane systemy symulacyjne

Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.

nie dotyczy

1. **Elastyczność i możliwości dynamicznych przekształceń produkcji / dual use**

Przedstaw w jakim stopniu wdrażane rozwiązania cyfrowe i robotyczne wpłyną na zdolność przedsiębiorstwa do szybkiego przełączania się między różnymi typami produkcji (np. krótkie serie, prototypowanie, zmienne komponenty) oraz na potencjał wykorzystania technologii lub produktów w różnych sektorach (cywilnym i obronnym – dual use).

Zaznacz tylko jedną opcję z dostępnych poniżej i uzasadnij w jaki sposób wdrażane rozwiązania/ technologie wpłyną na proces produkcyjny w Twoim przedsiębiorstwie.

Jeżeli projekt nie wpłynie na elastyczność produkcji, ani nie ma potencjału wykorzystania technologii lub produktów w różnych sektorach, zaznacz pole „nie dotyczy”.

projekt umożliwi ograniczoną rekonfigurację procesów produkcyjnych w obrębie jednej linii/ jednego rodzaju produktu

Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.

projekt zakłada zastosowanie technologii zwiększających zdolność do wytwarzania zróżnicowanych produktów lub krótkich serii,

Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.

projekt znacząco zwiększy elastyczność i szybkość rekonfiguracji produkcji (np. zastosowanie cyfrowych bliźniaków, symulacji, AI)

Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.

projekt wprowadzi wysoką zdolność adaptacji produkcji (mass customization, w pełni elastyczna linia produkcyjna), z wyraźnie zidentyfikowanym potencjałem zastosowań dual use (np. cywilno – obronne, medyczno – przemysłowe, logistyka – drony/ roboty)

Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.

nie dotyczy

1. **Zastosowanie rozwiązań z zakresu cyberbezpieczeństwa**

Wskaż, które z rozwiązań wdrożysz w ramach realizacji projektu (zaznacz właściwe pole). Opisz w jaki sposób wdrożysz wybrane rozwiązania w ramach realizacji projektu. W opisie wskaż której pozycji w budżecie projektu (numer i nazwa kosztu – sekcja E wniosku) dotyczy dane rozwiązanie (jeśli dotyczy) oraz wskaż właściwe dokumenty wewnętrzne przedsiębiorstwa, z których będzie wynikać wdrożenie danego rozwiązania w przedsiębiorstwie.

Jeśli w ramach projektu nie zakładasz zastosowania rozwiązań z zakresu cyberbezpieczeństwa zaznacz pole „nie dotyczy”:

będę posiadał dokumentację bezpieczeństwa/przeprowadzę audyt bezpieczeństwa

Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.

zapewnię szkolenia z zakresu zwiększenia bezpieczeństwa cyfrowego w przedsiębiorstwie

Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.

systemy teleinformatyczne zapewnią dwuskładnikowe uwierzytelnienie wszystkich użytkowników

Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.

system poczty elektronicznej wraz z systemem bezpieczeństwa, który będzie obejmował mechanizmy SPF, DMARC, DKIM, antyspam oraz ochronę antywirusową

Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.

system kopii zapasowych będzie umożliwiać realizację kopii zapasowej oraz odtworzenie kopii zapasowej i testowe odtworzenie systemów w środowisku testowym (utworzenie odmiejscowionej kopii zapasowej i odtworzenie z niej kompletnego systemu)

Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.

systemy teleinformatyczne zapewnią zgodność z art. 32 [Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE](https://sip.lex.pl/akty-prawne/dzienniki-UE/rozporzadzenie-2016-679-w-sprawie-ochrony-osob-fizycznych-w-zwiazku-z-68636690) (ogólne rozporządzenie o ochronie danych)

Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.

wdrożę i będę utrzymywał system zarządzania bezpieczeństwem informacji opracowany i wdrożony na podstawie Polskiej Normy PN-ISO/IEC 27001 z ciągłością działania

Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.

zapewnię zgodność zastosowanych rozwiązań z [dyrektywą NIS 2](https://www.gov.pl/web/infrastruktura/informacje-biezace)

Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.

nie dotyczy

1. **Kompetencje pracowników w związku z wdrożeniem technologii Przemysłu 4.0.**

Wskaż czy w ramach projektu zostanie wdrożony kompleksowy plan rozwoju kompetencji technicznych, cyfrowych i organizacyjnych dla większości pracowników objętych transformacją w kierunku Przemysłu 4.0 dzięki współpracy z zewnętrznymi jednostkami szkoleniowymi tj. uczelnie, Centra Innowacji Cyfrowych – EDIH. Jeżeli projekt nie zakłada wdrożenia takiego planu wpisz „nie dotyczy”.

Wskaż jednostkę szkoleniową, z którą planujesz podjęcie współpracy w ww. zakresie. Przedstaw główne założenia planu rozwoju kompetencji technicznych, cyfrowych i organizacyjnych pracowników niezbędnych do skutecznego wdrożenia, obsługi oraz dalszego rozwoju technologii Przemysłu 4.0. Opisz jakie to będą kompetencje i do realizacji jakich zadań są one niezbędne. Określ liczbę pracowników Twojego przedsiębiorstwa, którzy zostaną objęci planem rozwoju kompetencji w związku z wdrożeniem technologii Przemysłu 4.0.

Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst.