

Badanie zainteresowania przedsiębiorstw inwestycjami w obszarze technologii cyfrowych, technologii czystych lub zasobooszczędnych, biotechnologii oraz produktów leczniczych o krytycznym znaczeniu

Polska Agencja Rozwoju Przedsiębiorczości zamierza uruchomić nabór wniosków na dofinansowanie wysokobudżetowych projektów dotyczących realizacji w firmach (w tym dużych) inwestycji związanych z technologiami cyfrowymi, czystymi lub zasobooszczędnymi, biotechnologią oraz produktami leczniczymi o krytycznym znaczeniu. W konkursie będą wspierane technologie o wysokim stopniu innowacyjności oraz te, które przyczyniają się do zwiększenia bezpieczeństwa gospodarczego UE. Celem badania jest ocena zainteresowania firm realizacją przedsięwzięć z tego zakresu z wykorzystaniem dofinansowania ze środków UE. Wyniki ankiety pozwolą poznać potencjał przedsiębiorstw do realizacji inwestycji w wyżej wymienionych obszarach.

1. Czy rozważają Państwo realizację inwestycji dotyczącej następujących rodzajów technologii?

Proszę uwzględnić inwestycje zarówno w zasoby materialne (maszyny, budynki, grunty itp.), jak i niematerialne (szkolenia, licencje, badania i rozwój itp.).

	Tak	Nie	Nie wiem
a. Technologie cyfrowe	1	2	9
b. Technologie czyste lub zasobooszczędne	1	2	9
c. Biotechnologia	1	2	9
d. Produkty lecznicze/substancje czynne znajdujące się w unijnym wykazie leków krytycznych	1	2	3
e. Rozwiązanie wykorzystujące więcej niż jeden z powyższych rodzajów technologii	1	2	9

Zadać pyt. 2, jeśli w pyt. 1 w punkcie e wskazano kod 1.

2. Wskazał(a) Pan(i), że planują Państwo inwestycję w rozwiązanie wykorzystujące więcej niż jeden rodzaj technologii. Jakie technologie łączy w sobie to rozwiązanie?

a. Technologie cyfrowe	1
b. Technologie czyste lub zasobooszczędne	2
c. Biotechnologia	3
d. Produkty lecznicze/substancje czynne znajdujące się w unijnym wykazie leków krytycznych	4

Jeśli w pyt. 1 w więcej niż jednym punkcie wskazano kod 1, blok pytań 3 – 22 zadać odrębnie dla każdego wskazanego rodzaju technologii/rozwiązań.

3. Teraz chcielibyśmy zadać kilka pytań na temat planowanej przez Pana(i) firmę inwestycji dotyczącej **technologii cyfrowych** / inwestycji dotyczącej **technologii czystych lub zasobooszczędnych** / inwestycji dotyczącej **biotechnologii** / inwestycji dotyczącej **produktów leczniczych/substancji czynnych znajdujących się w unijnym wykazie leków krytycznych** / inwestycji w **rozwiązanie wykorzystujące więcej niż jeden rodzaj technologii** [wstawić zgodnie ze wskazaniami w pyt. 1]. Czy ta inwestycja będzie obejmowała prace badawczo-rozwojowe?

Tak	1
Nie	2
Nie wiem	9

Kontynuować, jeśli w pyt. 3 wskazano kod 2. Jeśli w pyt. 3 wskazano kod 1 lub 9, przejść do metryczki (pyt. 23) lub – jeśli w pyt. 1 wskazano więcej niż jeden rodzaj technologii/rozwiązań – do bloku pytań dla kolejnego rodzaju technologii/rozwiązań.

4. Czy rozwiązanie technologiczne, którego dotyczy ta inwestycja, jest dostępne na poniższych rynkach?

	Dostępne są rozwiązania identyczne lub bardzo podobne	Dostępne są rozwiązania podobne, ale mniej funkcjonalne lub efektywne	Nie ma takich rozwiązań	Nie wiem
W Polsce	1	2	3	9
W innych krajach europejskich	1	2	3	9
Poza Europą	1	2	3	9

5. Czy celem tej inwestycji jest:...

	Tak	Nie	Nie wiem
a. Wdrożenie technologii z zamiarem jej wykorzystania w produkcie końcowym	1	2	9
b. Produkcja surowców dla danej technologii	1	2	9
c. Produkcja komponentów, podzespołów, maszyn dla danej technologii	1	2	9
d. Wdrożenie usług niezbędnych do rozwoju i stosowania danej technologii	1	2	9

Kontynuować, jeśli w pyt. 5 w co najmniej jednym punkcie wskazano kod 1. W przeciwnym razie przejść do metryczki lub do bloku pytań dla kolejnego rodzaju technologii/rozwiązań wskazanego w pyt. 1.

Zadać pyt. 6, jeśli w pyt. 5 w punkcie b wskazano kod 1. W przeciwnym razie przejść do pyt. 7

6. Czy ta inwestycja dotyczy produkcji surowców krytycznych?

Wyświetlić:

Do surowców krytycznych należą: antymon, arsen, boksyt/tlenek glinu/aluminium, baryt, beryl, bizmut, bor, kobalt, węgiel kokсовy, miedź, skałen, fluoryt, gal, german, hafn, hel, metale ciężkie ziem rzadkich, metale lekkie ziem rzadkich, lit, magnez, mangan, grafit, nikiel – w standardzie wymaganym dla baterii, niob, fosforyt, fosfor, platynowce, skand, krzem metaliczny, stront, tantal, tytan metaliczny, wolfram, wanad.

Tak	1
Nie	2
Nie wiem	9

Zadać pyt. 7, jeśli w pyt. 1 wskazano punkt a, b, c lub e. W przeciwnym razie przejść do pyt. 8.

**7. Których technologii cyfrowych dotyczy planowana inwestycja? [jeśli w pyt. 1 wskazano punkt a]
Których technologii czystych lub zasobooszczędnych dotyczy planowana inwestycja? [jeśli w pyt. 1 wskazano punkt b]**

Których technologii z zakresu biotechnologii dotyczy planowana inwestycja? [jeśli w pyt. 1 wskazano punkt c]

Wskazał(a) Pan(i) wykorzystanie w inwestycji kilku technologii, w tym technologii cyfrowych. Które technologie cyfrowe zamierzają Państwo wykorzystać? [jeśli w pyt. 1 wskazano punkt e i w pyt. 2 wskazano punkt a]

Wskazał(a) Pan(i) wykorzystanie w inwestycji kilku technologii, w tym technologii czystych lub zasobooszczędnych. Które technologie czyste lub zasobooszczędne zamierzają Państwo wykorzystać? [jeśli w pyt. 1 wskazano punkt e i w pyt. 2 wskazano punkt b]

Wskazał(a) Pan(i) wykorzystanie w inwestycji kilku technologii, w tym biotechnologii. Które biotechnologie zamierzają Państwo wykorzystać? [jeśli w pyt. 1 wskazano punkt e i w pyt. 2 wskazano punkt c]

Możliwość zaznaczenia kilku odpowiedzi.

Po najechaniu kursorem na nazwę danego typu technologii respondentowi powinny wyświetlać się przykładowe technologie tego typu – zgodnie z tabelami w załączniku.

Technologie cyfrowe [pokazać, jeśli w punkcie a w pyt. 1 lub 2 wskazano kod 1]

a. Technologie zaawansowanych półprzewodników	1
b. Technologie sztucznej inteligencji	2
c. Technologie kwantowe	3
d. Zaawansowana łączność i nawigacja oraz bezpieczeństwo sieci teleinformatycznych	4
e. Zaawansowane technologie detekcji	5
f. Technologie z zakresu robotyki i systemów autonomicznych	6
g. Inne, jakie?...	7

Technologie czyste i zasobooszczędne [pokazać, jeśli w punkcie b w pyt. 1 lub 2 wskazano kod 1]

a. Technologie słoneczne	1
b. Technologie lądowej energetyki wiatrowej	2
c. Technologie morskiej energetyki odnawialnej	3
d. Technologie baterii i magazynowania energii	4
e. Technologie pomp ciepła i energii geotermicznej	5
f. Technologie wodorowe	6
g. Zrównoważone technologie biogazu i biometanu	7
h. Technologie wychwytywania i składowania CO ₂	8
i. Technologie dla sieci elektroenergetycznych	9
j. Technologie rozszczepienia jądrowego i inne technologie jądrowe	10
k. Technologie zrównoważonych paliw alternatywnych	11
l. Technologie energii wodnej	12
m. Technologie efektywności energetycznej związane z systemami energetycznymi	13
n. Technologie paliw odnawialnych pochodzenia niebiologicznego	14
o. Rozwiązania biotechnologiczne w dziedzinie klimatu i energii	15
p. Transformacyjne technologie przemysłowe na rzecz dekarbonizacji	16
q. Technologie transportowania i wykorzystywania CO ₂	17
r. Technologie napędu wiatrowego i elektrycznego w transporcie	18
s. Zaawansowane technologie materiałowe	19
t. Zaawansowane technologie produkcji	20
u. Technologie gospodarki o obiegu zamkniętym	21
v. Technologie pozyskiwania wody	22
w. Inne, jakie?...	23

Technologie z zakresu biotechnologii [pokazać, jeśli w punkcie c w pyt. 1 lub 2 wskazano kod 1]

a. DNA/RNA	1
b. Białka i inne cząstki	2
c. Kultury komórkowe i tkankowe oraz inżynieria tkankowa i komórkowa	3
d. Biotechnologia procesowa	4
e. Geny i wektory RNA	5
f. Bioinformatyka	6
g. Nanobiotechnologia	7
h. Inne, jakie?	8

8. Kiedy planują Państwo rozpocząć realizację tej inwestycji?

Do końca 2025 roku	1
W 2026 roku	2
W 2027 roku	3
W 2028 roku	4
Później	5
Trudno powiedzieć	9

8a. W jakim województwie planowane jest przeprowadzenie inwestycji?

dolnośląskie	1
kujawsko-pomorskie	2
lubelskie	3
lubuskie	4
łódzkie	5
małopolskie	6
mazowieckie	7
opolskie	8
podkarpackie	9
podlaskie	10
pomorskie	11
śląskie	12
świętokrzyskie	13
warmińsko-mazurskie	14
wielkopolskie	15
zachodniopomorskie	16

9. Czy w Pana(i) ocenie:...

	Zdecydowanie nie	Raczej nie	Raczej tak	Zdecydowanie tak	Trudno powiedzieć
a. Istnieją czynniki, które mogą sprawić, że planowana inwestycja zostanie opóźniona	1	2	3	4	9
b. Istnieją czynniki, które mogą sprawić, że planowana inwestycja zostanie zaniechana	1	2	3	4	9

Zadać pyt. 10, jeśli w pyt. 9 w punkcie a lub b wskazano kod 3 lub 4.

10. Jakie czynniki mogą Pana(i) zdaniem opóźnić realizację tej inwestycji lub spowodować, że zostanie ona zaniechana? Proszę wskazać maksymalnie trzy najważniejsze czynniki.

Rotacja

a. Brak finansowania	1
b. Zmiany w przepisach prawnych	2
c. Brak pracowników o odpowiednich kompetencjach	3
d. Problemy z dostępem do surowców lub komponentów	4
e. Problemy technologiczne	5
f. Problemy związane z uzyskaniem pozwoleń i zgód administracyjnych	6
g. Zmiany w otoczeniu gospodarczym	7
h. Problemy związane z dostawcami, podwykonawcami, partnerami biznesowymi	8
i. Zmiana kondycji finansowej firmy	9
j. Zmiany personalne w firmie	10
k. Brak ukończonych prac badawczo-rozwojowych lub negatywne rezultaty tych prac	11
l. Inne, jakie?	97

11. Czy planowana do realizacji inwestycja będzie obejmować:....?

	Tak	Nie	Nie wiem
a. Zakup patentów, licencji i innych praw własności intelektualnej	1	2	9
b. Zakup nieruchomości gruntowej (zabudowanej lub niezabudowanej)	1	2	9
c. Budowę nowych obiektów (budynków, hal, zakładów)	1	2	9
d. Modernizację istniejących obiektów (budynków, hal, zakładów)	1	2	9
e. Zakup maszyn, urządzeń	1	2	9
f. Zakup i instalację linii produkcyjnych	1	2	9
g. Zakup oprogramowania, systemów informatycznych	1	2	9
h. Zakup środków transportu	1	2	9
i. Zakup robót i materiałów budowlanych	1	2	9
j. Zakup usług szkoleniowych	1	2	9
k. Zakup usług doradczych lub związanych ze wsparciem innowacji	1	2	9
l. Inne, jakie?	1	2	9

Jeśli w pyt. 11 wskazano (kod 1) tylko punkt j lub k, przejść do metryczki lub do bloku pytań dla kolejnego rodzaju technologii/rozwiązań wskazanego w pyt. 1.

12. Jaki jest szacunkowy koszt realizacji tej inwestycji?

Do 5 mln zł	1
6 – 10 mln zł	2
11 – 25 mln zł	3
26 – 50 mln zł	4
51 – 75 mln zł	5
76 – 100 mln zł	6
101 – 125 mln zł	7
126 – 150 mln zł	8
151 – 200 mln zł	9
Ponad 200 mln zł	10
Nie wiem	97

13. Jaki jest szacunkowy czas realizacji tej inwestycji?

Mniej niż 1 rok	1
1-2 lata	2
3-4 lata	3
Więcej niż 4 lata	4
Nie wiem	9

14. Z jakich środków planują Państwo sfinansować tę inwestycję? Proszę wskazać wszystkie źródła finansowania, które planują Państwo wykorzystać.

a. Środki własne firmy	1
b. Obligacje korporacyjne	2
c. Kredyt bankowy	3
d. Pożyczki i kredyty od innych instytucji finansowych	4
e. Kapitał inwestorów zewnętrznych, funduszy venture capital	5
f. Dofinansowanie unijne	6
g. Inne, jakie?	8
h. Nie wiem	97

15. Czy firma opracowała, jest w trakcie opracowania lub zamierza opracować:....?

	Opracowała	Jest w trakcie opracowania	Zamierza opracować	Nie ma potrzeby opracowania	Nie wiem
a. Studium wykonalności inwestycji	1	2	3	4	9
b. Projekt techniczny realizacji inwestycji	1	2	3	4	9
c. Inne dokumenty ekonomiczno-analityczne związane z realizacją inwestycji	1	2	3	4	9

16. Czy realizacja planowanej inwestycji według Pana(i) wiedzy wymaga:....?

	Tak	Nie	Nie wiem
a. Decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach	1	2	9
b. Pozwolenia na budowę	1	2	9
c. Decyzji o warunkach zabudowy lub jej zmiany	1	2	9
d. Pozwolenia wodno-prawnego	1	2	9
e. Koncesji	1	2	9
f. Licencji	1	2	9
g. Innych zgód administracyjnych, jakich?....	1	2	9

17. Jaki jest stan zaawansowania w firmie działań związanych z uzyskaniem tych decyzji, pozwoleń i zgód administracyjnych?

Pokazać pozycje wskazane (kod 1) w pyt. 16.

	Uzyskano	Podjęto działania w kierunku uzyskania	Nie podjęto działań w kierunku uzyskania	Nie wiem
a. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach	1	2	3	9
b. Pozwolenie na budowę	1	2	3	9
c. Decyzja o warunkach zabudowy lub jej zmiana	1	2	3	9
d. Pozwolenie wodno-prawne	1	2	3	9
e. Koncesje	1	2	3	9
f. Licencje	1	2	3	9
g. Inne zgody administracyjne, jakie?....	1	2	3	9

18. Czy Pana(i) firma posiada już zasoby niezbędne do realizacji tej inwestycji?

	Tak, w pełni	Tak, częściowo	Nie	Nie dotyczy
a. Zasoby kadrowe	1	2	3	9
b. Zasoby techniczne i technologiczne (maszyny, narzędzia, systemy, rozwiązania itp.)	1	2	3	9
c. Zasoby związane z własnością intelektualną (patenty, licencje, know-how itp.)	1	2	3	9
d. Sieć dostawców (surowców, komponentów)	1	2	3	9
e. Sieć podwykonawców	1	2	3	9

19. Czy Pana(i) firma jest zainteresowana skorzystaniem z dofinansowania ze środków UE na realizację planowanego przedsięwzięcia?

Zdecydowanie tak	1
Raczej tak	2
Raczej nie	3
Zdecydowanie nie	4
Trudno powiedzieć	9

Zadać pyt. 20 i 21, jeśli w pyt. 19 wskazano kod 1 lub 2. W przeciwnym razie przejść do metryczki lub do bloku pytań dla kolejnego rodzaju technologii/rozwiązań wskazanego w pyt. 1.

20. Beneficjenci projektów dofinansowanych ze środków UE są zobowiązani do wniesienia tzw. wkładu własnego, tj. pokrycia we własnym zakresie części kosztów projektu. Gdyby Pana(i) firma ubiegała się o dofinansowanie realizacji planowanej inwestycji ze środków UE, to jaką część kosztów tej inwestycji byłaby w stanie pokryć we własnym zakresie?

Maksymalnie 15%	1
Maksymalnie 25%	2
Maksymalnie 35%	3
Maksymalnie 40%	4
Maksymalnie 45%	5
Maksymalnie 50%	6
Maksymalnie 55%	7
Maksymalnie 60%	8
Maksymalnie 70%	9
Trudno powiedzieć	97

21. Gdyby Pana(i) firma ubiegała się o dofinansowanie realizacji tej inwestycji ze środków UE, to z jakich środków sfinansowałaby wkład własny? Możliwość zaznaczenia kilku odpowiedzi.

a. Środki własne firmy	1
b. Kredyt bankowy	2
c. Pożyczki i kredyty od innych instytucji finansowych	3
d. Kapitał inwestorów zewnętrznych, funduszy venture capital	4
e. Inne, jakie?	5
f. Nie wiem	9

22. Czy Pana(i) firma w przeszłości realizowała projekty/inwestycje:...

	Tak	Nie	Nie wiem
a. W podobnych obszarach technologicznych jak inwestycja planowana do realizacji	1	2	9
b. O podobnej wartości	1	2	9
c. Dofinansowane ze środków UE	1	2	9

Prosimy o podanie podstawowych informacji o Pana(i) firmie.

23. Proszę krótko opisać, czym zajmuje się Pana(i) firma i wskazać dział PKD odpowiadającej głównej działalności.

.....

Dział PKD [lista]

24. Czy przedmiotem działalności Pana(i) firmy jest:...

	Tak	Nie
a. Wytwarzanie produktów końcowych	1	2
b. Produkcja surowców lub materiałów	1	2
c. Produkcja komponentów, podzespołów, maszyn	1	2
d. Świadczenie usług	1	2

25. Jaka jest wielkość firmy?

Mikroprzedsiębiorstwo (do 9 pracowników)	1
Mała firma (10–49 pracowników)	2
Średnia firma (50–249 pracowników)	3
Duża firma (powyżej 249 pracowników)	4

26. Jak długo firma jest obecna na polskim rynku?

Mniej niż 3 lata	1
3-5 lat	2
6-10 lat	3
Ponad 10 lat	4

27. Czy firma ma status spółki celowej?

Tak	1
Nie	2

28. Jeżeli chciał(a)by Pan(i) przekazać dodatkowe uwagi lub sugestie, prosimy o zapisanie ich poniżej.

.....