

DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNA PRZEMYSŁU W REGIONIE LUBUSKIM

Charakterystyka badanej jednostki

A. Rodzaj wykonywanej działalności produk. (kod PKD wg listy na ostatniej stronie) Przedsiębiorstwo rodzinne: ☐

B. Rok rozpoczęcia działalności Liczba zatrudnionych Lokalizacja zakładu (kod pocztowy):

C. Proszę wybrać lub zaznaczyć odpowiedzi w każdej z kolumn.

Posiadane normy ISO	Charakter własności firmy	Przychody w ostatnich 3 latach	Oczekiwana sytuacja rynkowa (do trzech lat w przód)
.....	☐ krajowa	☐ wzrosły	☐ poprawa
.....	☐ zagraniczna	☐ spadły	☐ pogorszenie
.....	☐ kapitał mieszany	☐ nie zmieniły się	☐ bez zmian
.....			

D. Ocena średniego poziomu wykształcenia zatrudnianych pracowników w stosunku do konkurencji w branży (jedna odpowiedź):

☐ wysokie kwalifikacje ☐ niskie kwalifikacje

E. Główni przemysłowi dostawcy materiałów do produkcji reprezentują następujące branże (wg listy PKD na ostatniej stronie):

1. 2. 3. 4.

F. Zasięg sprzedaży:

☐ lokalny ☐ regionalny ☐ krajowy ☐ międzynarodowy ☐ działalność głównie lub wyłącznie eksportowa

H. Do głównych odbiorców wytworzonych produktów zalicza Pan/Pani następujące sektory (kilka odpowiedzi):

Rolnictwo i rybactwo	☐	Budownictwo	☐	Gastronomia	☐	Ochrona zdrowia	☐
Górnictwo	☐	Handel tradycyjny	☐	Finanse i ubezpieczenia	☐	Rozrywka, rekreacja	☐
Przemysł	☐	Handel internetowy	☐	Sfera publiczna	☐	Użytkownik końcowy	☐
Energetyczny	☐	Transport	☐	Edukacja	☐		

I. Jeżeli w pytaniu "H" zaznaczono przemysł, to które branże (wg listy PKD na ostatniej stronie):

1. 2. 3. 4.

J. Najbliższy Państwa konkurent znajduje się :

☐ lokalnie ☐ w regionie ☐ w kraju ☐ za granicą

K. Jakiego typu kontakty dominują z tym konkurentem:

☐ Brak kontaktów ☐ Bliskie (współpraca) ☐ Rywalizacja ☐ "Dobrosąsiedzkie"

L. Państwa główny lub najbliższy (o ile nie sposób określić głównego) dostawca znajduje się:

☐ lokalnie ☐ w regionie ☐ w kraju ☐ za granicą

Ł. Jakiego typu kontakty utrzymywane są z tym dostawcą:

☐ Tylko niezbędne ☐ Bliskie (współpraca) ☐ Raczej niechętne ☐ "Dobrosąsiedzkie"

M. Państwa główny lub najbliższy (o ile nie sposób określić głównego) odbiorca znajduje się:

☐ lokalnie ☐ w regionie ☐ w kraju ☐ za granicą

N. Jakiego typu kontakty utrzymywane są z tym odbiorcą:

☐ Brak kontaktów ☐ Bliskie (współpraca) ☐ Raczej niechętne ☐ "Dobrosąsiedzkie"

1. Czy przedsiębiorstwo w latach 2018-2020 poniosło wydatki na:

A. Działalność badawczo-rozwojową ☐ TAK ☐ NIE

Jeżeli tak, to prace B+R były: ☐ wykonane w przedsiębiorstwie (wewnętrzne) ☐ zlecone innym podmiotom

B. Inwestycje w dotychczas niestosowane środki trwałe

☐ budynki, lokale i grunty (związane z wprowadzeniem w przyszłości nowych wyrobów lub procesów)
☐ maszyny i urządzenia techniczne, środki transportowe.

C. Oprogramowanie komputerowe ☐ TAK ☐ NIE

C. Oprogramowanie komputerowe ☐ TAK ☐ NIE

2. Czy w latach 2018-2020 wprowadzono nowe z punktu widzenia przedsiębiorstwa lub istotnie ulepszone:

1. Wyroby

- ☐ Tak
☐ Nie

2. Procesy technologiczne:

- ☐ metody wytwarzania,
☐ w obszarze logistyki, dystrybucji, normy jakości,
☐ systemy wspierające (np. programy informatyczne w księgowości)

To nowe wyroby w skali:

- ☐ tylko przedsiębiorstwa ☐ kraju
☐ regionu ☐ świata

To nowe procesy w skali:

- ☐ tylko przedsiębiorstwa ☐ kraju
☐ regionu ☐ świata

3. Źródła finansowania projektu innowacyjnego

- ☐ istniejący kapitał wewnętrzny ☐ dofinansowanie ze środków UE
☐ dofinansowanie z regionalnych środków publicznych ☐ kredyt bankowy
☐ dofinansowanie z krajowych środków publicznych ☐ inne.

4. Czy przedsiębiorstwo korzystało w ciągu trzech ostatnich lat z zachęt lub ulg podatkowych na:

- ☐ działalność B+R lub inną związaną z innowacjami
☐ działalność operacyjną.

5. Czy na wyposażeniu zakładu produkcyjnego występują następujące środki produkcji:

- ☐ automatyczne linie produkcyjne ☐ roboty i manipulatory przemysłowe ☐ obrabiarki laserowe sterowane
☐ linie produkcyjne sterowane ☐ komputery do sterowania procesami numerycznie
komputerem produkcyjnymi ☐ centra obróbkowe

6. Z kim przedsiębiorstwo współpracowało w ostatnich trzech latach przy tworzeniu nowych wyrobów lub technologii?

(jeżeli nie współpracowało, to przejdź do pytania 11)

- ☐ dostawcami ☐ jednostkami PAN ☐ krajowymi jednostkami B+R ☐ odbiorcami
☐ konkurentami ☐ szkołami wyższymi ☐ zagranicznymi JBR-ami ☐ w obrębie grupy kapitałowej

7. Czy taka współpraca przyczyniła się do wprowadzenia:

- ☐ nowego wyrobu ☐ nowej technologii ☐ zmian organizacyjnych ☐ audytu technologicznego
☐ ulepszenia wyrobu ☐ ulepszenia technologii ☐ zmian marketingowych ☐ żadne z powyższych

8. Czy w przedsiębiorstwie miały miejsce:

- ☐ wizyty studyjne uczniów/studentów ☐ staże uczniów/studentów/naukowców ☐ praktyki zawodowe/studenckie

9. Jakie bariery uniemożliwiły/utrudniły nawiązanie współpracy innowacyjnej?

- ☐ brak potrzeby zmian ☐ kompetencje pracowników ☐ nieznajomość oferty uczelni ☐ zbyt silna biurokracja
☐ brak środków finansowych ☐ kompetencje naukowców ☐ za małe wsparcie publiczne ☐ utrata tajemnic firmy

10. Jakiego typu mechanizmy transferu wiedzy wystąpiły w procesie kooperacji.

- ☐ droga nieformalna ☐ wspólne kursy ☐ dostarczenie gotowego produktu.
☐ wymiana pracowników ☐ przekazywanie dokumentacji
☐ spotkania i prezentacje ☐ dostarczanie prototypu

11. Jeżeli w firmie opracowano nowy produkt lub technologię, to czy zostały one opatentowane: ☐ TAK ☐ NIE

Jeżeli nie, to dlaczego?

- ☐ charakter produktu uniemożliwia jego opatentowanie ☐ zbyt drogo
☐ zbyt wczesny etap projektu aby ocenić ☐ konieczność szybkiego wprowadzenia produktu na rynek
☐ inne formy ochrony ☐ utrzymanie tajemnicy o produkcie i jego technologii.

12. Czy w ciągu ostatnich trzech lat przedsiębiorstwo korzystało z usług następujących instytucji wsparcia biznesu?

(jeżeli przedsiębiorstwo nie korzystało, to przejdź do pytania 14)

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ parków technologicznych | ☐ centrów transferu technologii | ☐ funduszy poręczeń kredytowych |
| ☐ inkubatorów technologicznych | ☐ sieci aniołów biznesu | ☐ ośrodków szkoleniowo-doradczych. |
| ☐ akademickich inkubatorów | ☐ lokalnych lub regionalnych funduszy | ☐ inkubatorów przedsiębiorczości |
| ☐ przedsiębiorczości | ☐ pożyczkowych (nie banków) | |

13. Jakiego rodzaju usługi (także doradcze i/lub szkoleniowe) były świadczone przez wskazane instytucje?

- | | |
|--|--|
| ☐ najem pomieszczeń | ☐ wdrażanie nowych produktów |
| ☐ przedsiębiorczość, tworzenie firmy | ☐ usługi badawczo-rozwojowe (np. testy laboratoryjne) |
| ☐ zarządzanie przedsiębiorstwem | ☐ ochrona własności intelektualnej |
| ☐ zarządzanie jakością | ☐ poszukiwanie nowych technologii |
| ☐ analiza rynku | ☐ pomoc w sprzedaży technologii |
| ☐ dostęp do funduszy europejskich i środków publicznych | ☐ poszukiwanie partnerów do współpracy w kraju |
| ☐ pomoc w poszukiwaniu inwestorów dla projektów | ☐ handel zagraniczny i współpraca międzynarodowa |
| ☐ innowacyjnych | ☐ dostęp do funduszy prywatnych na innowacyjne projekty |

14. Które z niżej wymienionych źródeł informacji dla innowacji uznano za ważne w ostatnich trzech latach nawet, gdy nie wprowadzono w firmie nowych rozwiązań (w skali 1-5, gdzie 5 to bardzo ważne).

- | | | | |
|---------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| wewnętrzne w firmie | placówki PAN | zagraniczne jednostki | czasopisma i publikacje |
| dostawcy | szkoły wyższe | badawcze | branżowe |
| klienci | inne krajowe jednostki | konferencje, targi, | stowarzyszenia naukowo- |
| konkurenci | badawcze | wystawy | techniczne. |

15. Które z niżej wymienionych efektów wystąpiły na skutek wprowadzenia w przedsiębiorstwie innowacji.

- | | | |
|--|---|--|
| ☐ zwiększenie asortymentu | ☐ obniżenie jednostkowych kosztów | ☐ ograniczenie szkodliwości dla |
| ☐ wejście na nowe rynki | pracy | środowiska naturalnego |
| ☐ poprawa jakości | ☐ ograniczenie jednostkowej materiałowo- | ☐ wypełnienie przepisów i norm. |
| ☐ zwiększenie elastyczności produkcji | i/lub energochłonności produkcji | |
| ☐ zwiększenie zdolności produkcyjnych | | |

16. Czynniki utrudniające według przedsiębiorcy wprowadzanie innowacji (w skali 1-5, gdzie 5 to bardzo ważne):

- | | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| brak własnych środków | koszty innowacji | brak potrzeby zmian w | trudności w kooperacji |
| finansowych | kwalifikacje personelu | produktach i technologii | dominująca pozycja |
| brak zewnętrznych źródeł | brak informacji na temat | brak informacji na temat | innego podmiotu |
| finansowania | technologii | rynków | niepewny popyt. |

17. Gdyby rozwój firmy wymagał uruchomienia produkcji nowych wyrobów lub w oparciu o nowe technologie, to Pan/Pani byłby/byłaby skłonny(-a) zrealizować taką inwestycję w:

- ☐ NOWEJ LOKALIZACJI
- ☐ DOTYCHCZASOWEJ LOKALIZACJI

Jeżeli w nowej, to w której:

- | | |
|---|--|
| ☐ w aglomeracji | ☐ na peryferiach |
| ☐ w pobliżu aglomeracji (do 50 km) | ☐ na terytoriach pośrednich (miasto 30tys.-100tys. mieszkańców) |

**Klasyfikacja sekcji Przetwórstwo przemysłowe (PKD 2007)
według poziomów techniki opublikowana przez OECD w 1997 r.**

Symbol wg NACE Rev.1 (PKD)	Opis według PKD
	Wysoka technika
21	Produkcja wyrobów farmaceutycznych
26	Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych
30.3	Produkcja statków powietrznych i kosmicznych
32.5	Produkcja urządzeń i instrumentów medycznych
	Średnio-wysoka technika
20	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych
27	Produkcja urządzeń elektrycznych
28	Produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej nie sklasyfikowana
29	Produkcja pojazdów mechanicznych, przyczep i naczep z wyłączeniem motocykli
30.2	Produkcja lokomotyw kolejowych i tramwajowych oraz taboru kolejowego i tramwajowego Produkcja motocykli i rowerów
30.9	Produkcja pozostałego sprzętu transportowego, gdzie indziej nie sklasyfikowana
33.1	Naprawa i konserwacja metalowych wyrobów gotowych, maszyn i urządzeń
33.2	Instalowanie maszyn przemysłowych, sprzętu i wyposażenia
	Średnio-niska technika
19	Wytwarzanie koksu, produktów rafinacji ropy naftowej
22	Produkcja wyrobów gumowych i z tworzyw sztucznych
23	Produkcja wyrobów z surowców niemetalicznych pozostałych
24	Produkcja metali
25	Produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyjątkiem maszyn i urządzeń
30.1	Produkcja statków i łodzi
	Niska technika
10	Produkcja artykułów spożywczych
11	Produkcja napojów
12	Produkcja wyrobów tytoniowych
13	Włókiennictwo
14	Produkcja odzieży i wyrobów futrzarskich
15	Produkcja skór wyprawionych i wyrobów ze skór wyprawionych
16	Produkcja drewna i wyrobów z drewna oraz ze słomy i wikliny
17	Produkcja masy włóknistej, papieru oraz wyrobów z papieru
18	Działalność wydawnicza; poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji
31	Produkcja mebli
32 bez 32.5	Działalność produkcyjna, gdzie indziej nie sklasyfikowana z wyłączeniem produkcji instrumentów medycznych

Źródło: Hatzichronoglou T., *Revision of the high technology sector and product classification, STI Working Papers 1997/2*, OECD, Paryż 1997.