

## Co to jest SPINO.PL ?

**SPINO.PL – serwis technologiczny do tworzenia oraz wymiany informacji pomiędzy firmami w zakresie: posiadanego parku maszyn, wolnych mocy przerobowych, świadczonych usług (wytwarzanie, utrzymanie ruchu, szkolenia, itp.) oraz oferowanych: maszyn, urządzeń, komponentów i materiałów. Dzięki parametrycznemu opisowi własnych możliwości oraz tworzonych zapytań - system spino.pl dokonuje ich porównań a w przypadku pasujących do siebie - udostępnia Użytkownikom skojarzone dane kontaktowe.**

Strona startowa **spino.pl** – wyszukiwarka Dostawców oraz Wykonawców spośród Użytkowników serwisu. Zaleca się korzystanie z wyszukiwarki MENU PARAMETRÓW. Otwierać należy kolejno: grupy, podgrupy a następnie oznaczać żądane parametry. Wyszukiwanie poprzez frazy jest wyszukiwaniem ogólnym.

The screenshot displays the SPINO.PL website interface. At the top, the logo and tagline "Tworzymy zintegrowany park: materiałów, maszyn i usług (branże: metalowa, maszynowa i tworzywowa)" are visible. The user is logged in as "spino@spino.pl" with a "VIP" status. Navigation icons for search, catalog, messages, and settings are present.

The main content area is titled "Wyszukiwarka dostawców i wykonawców" and shows search results for "KBH AKORD HERNAS, KOMOROWSKI S.J." and other companies. The results list includes:

- 222 **KBH AKORD HERNAS, KOMOROWSKI S.J.** (małopolskie) / KRAKÓW (31-589) Oferta KBH AKORD
- 199 **WIETPOL Aerospace Sp. z o.o. Sp. K.** (Podkarpackie) / Jasionka (36-002) Oferta WIETPOL Aerospace Sp. z o.o. Sp.K.
- 53 **OBERON Robert Dyrda** (Kujawsko-Pomorskie) / Inowrocław (88-100) Oferta Oberon
- 232 **SIGMA S.A.** (Lubelskie) / JASTKÓW (21-002) Oferta SIGMA
- 186 **ZAKŁAD METALOWY "ZELMET" Sp. z o.o.** (Podkarpackie) / Rzeszów (35-016) Oferta Zelmet
- 216 **Wojskowe Zakłady Inżynieryjne S.A.** Dęblin (08-530) Oferta WZInż.
- 148 **Zakłady Mechaniczne Tarnów** (Małopolskie) / Tarnów (33-100) Oferta usług ZM Tarnów
- 168 **Technics Metal** (Małopolskie) / Brzesko (32-800) Oferta Technics Metal

On the left, the "MENU PARAMETRÓW" sidebar is visible, with categories for "Usługi" (including "USŁUGI - PARK MASZYN, OPERACJE") and "Towary" (including "MATERIAŁY TECHNICZNE"). A bottom banner suggests using parametric search and selecting menu elements.

On the right, there is a "Pomoc" section with "Instrukcje" and "Prezentacje" (YouTube), and a yellow advertisement for "KBH AKORD" featuring "ALUMINIUM", "METALE NIEŻELAZNE", and "STAL" with the website "www.kbhakord.pl".

## Jak to działa ?

po zarejestrowaniu się do systemu (zalogowaniu) - pojawia się ekran UŻYTKOWNIKA:

The screenshot shows the SPINO user interface. At the top, there is a header with the SPINO logo, contact information, and user login details. The main content area is divided into several sections:

- MENU PARAMETRÓW**: A sidebar menu with categories like Usługi, Towary, and Dodatkowe, each containing sub-items.
- Mój profil (Pomoc)**: The main profile area, containing:
  - Oferty (moje możliwości)**: A blue box with options: "wykonuję usługi", "asortyment sprzedażowy", and "moja branża".
  - Zapytania (poszukuję)**: A green box with options: "szukam usługi na...", "poszukuję do zakupu", and "szukam branży".
  - Moja firma**: A section with buttons for "Dane firmy", "Wizytówka", "Reklama", "Ustawienia", and "Cennik".

At the bottom right of the page, there is a link: "Powrót na górę strony".



Pod niebieskim obszarem tworzy się własne Oferty (możliwości) a pod zielonym potencjalnego Dostawcy/Wykonawcy).

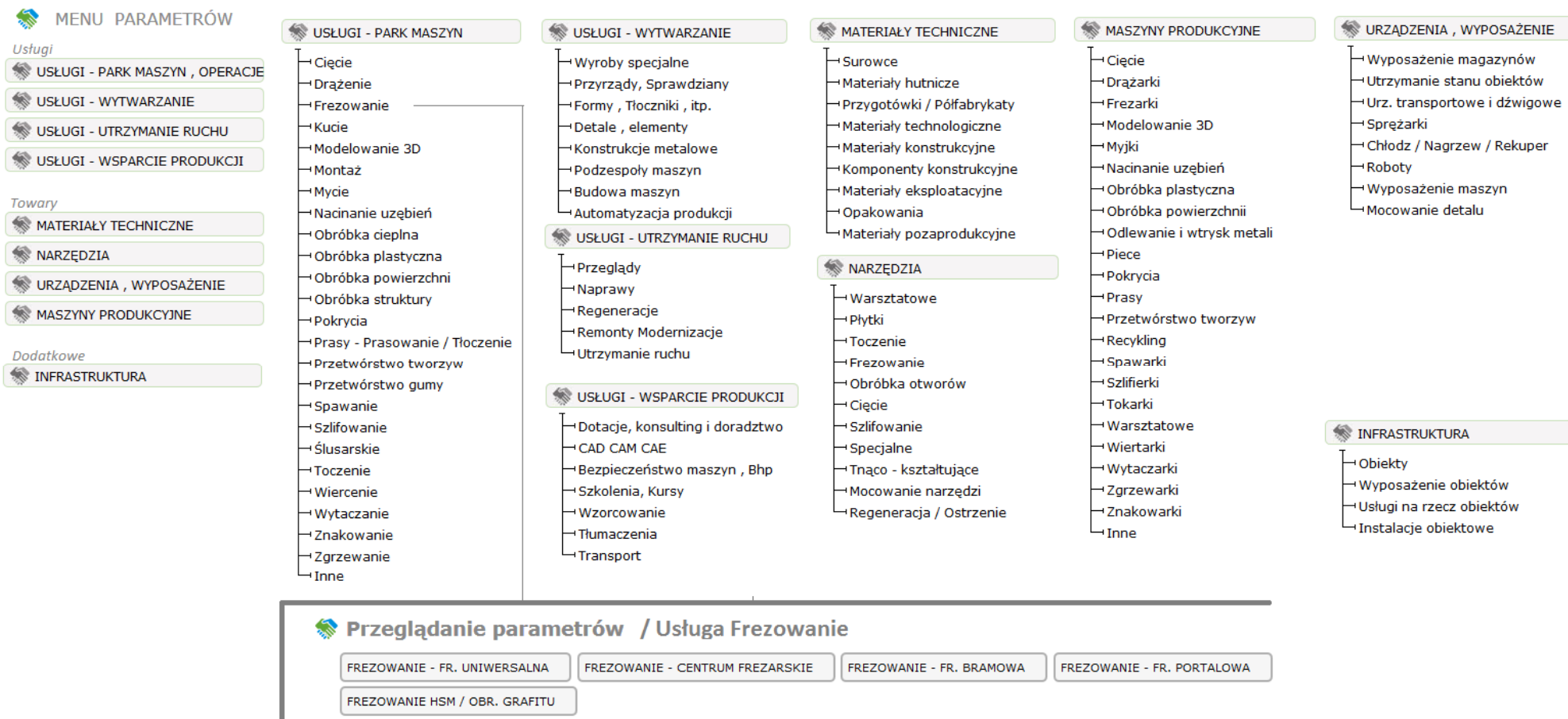


Zapytania (zaawansowane poszukiwanie

Do tworzenia Ofert i Zapytań wykorzystuje się stosowne kategorie parametrów - dostępne w **MENU PARAMETRÓW**.

Obszar **Moja firma** służy do opisu profilu oraz danych kontaktowych własnej firmy.

**MENU PARAMETRÓW:** poniżej menu parametrów po rozwinięciu na grupy oraz przykład usługi FREZOWANIA w rozbiciu na kategorie



## Przykład parametrycznego opisu usługowej kategorii i: FREZOWANIE – FREZARKA UNIWERSALNA

FREZOWANIE - FR. UNIWERSALNA	FRZOWANIE - CENTRUM FREZARSKIE	FREZOWANIE - FR. PORTALOWA	FREZOWANIE HSM / OBR. GRAFITU
FREZOWANIE - FR. BRAMOWA			
<b>Dostępność</b>			
<input type="checkbox"/> Od ręki	<input type="checkbox"/> Do uzgodnienia	<input type="checkbox"/> W planach	
<b>Dane usługowe</b>			
<b>Zakres</b>			
Całkowite moce przerobowe na maszynie ( w miesiącu) [h/m-c] do		Wolne moce przerobowe na maszynie (w miesiącu) [h/m-c] do	
<input type="text"/>		<input type="text"/>	
Czas sporządzenia oferty [h] od	Okres oczekiwania na podjęcie zlecenia [dni] od	<input type="checkbox"/> Możliwość wysyłki własnym transportem	
<input type="text"/>	<input type="text"/>		
<b>Cechy usługi (dowolny)</b>			
<input type="checkbox"/> Produkcja małowymagająca	<input type="checkbox"/> Produkcja średniwymagająca	<input type="checkbox"/> Produkcja o dużych wymaganiach	
<input type="checkbox"/> Produkcja jednostkowa	<input type="checkbox"/> Produkcja średnioseryjna	<input type="checkbox"/> Produkcja masowa	
<input type="checkbox"/> Zlecenia nieregularne	<input type="checkbox"/> Zlecenia okresowe	<input type="checkbox"/> Zlecenia stałe	
<b>Urządzenie - dane techniczne</b>			
<b>Parametry</b>			
Przesuw w osi X [mm]	Przesuw w osi Y [mm]	Obroty wrzeciona [obr/min]	
od <input type="text"/> do <input type="text"/>	od <input type="text"/> do <input type="text"/>	od <input type="text"/> do <input type="text"/>	
Przesuw w osi Z [mm] do	Długość stołu ( kier X ) [mm] do	Szerokość stołu ( kier Y ) [mm] do	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Prześwit - odl. od pow. stołu do czola wrzeciona [mm] do	Nośność stołu [kg] do	Dokładność pozycjonowania [mm] od	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Moc wrzeciona [kW] do	Moment obrotowy wrzeciona [Nm] do	Wielkość (średnica) gniazda pod oprawkę [mm] do	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
<b>Wyposażenie</b>			
<input type="checkbox"/> Odczyt położenia - linały	<input type="checkbox"/> Głowica dłutująca	<input type="checkbox"/> Głowica wysokoobrotowa	
<input type="checkbox"/> Podzielnica	<input type="checkbox"/> Stół obrotowy	<input type="checkbox"/> Stół uchylny	
<input type="checkbox"/> Głowica pionowa	<input type="checkbox"/> Wielostronnie przechyłna głowica		

Informacje na temat posiadanego parku maszyn i urządzeń, materiałów, świadczonych usług itp. przekazujemy zwykle: na własnych stronach www, zamieszczamy w folderach drukowanych, rozsyłamy informację drogą mailową lub przekazujemy drogą ustną.

Spino.pl umożliwia zamieszczanie tych informacji na wspólnej parametrycznej platformie a dzięki temu możliwe jest ich systemowe porównywanie a przy pełnej zgodności parametrów Zapytań z parametrami Ofert - podawanie Użytkownikom wzajemnych danych kontaktowych.



**PRZYKŁAD BUDOWY OFERTY:**

Przykładowa oferta Firmy ABRIO oraz jej rozwinięcie na poszczególne pozycje

93 **CENTRUM WDROŻENIOWE ABRIO - pełna oferta**   Lista pozycji

▶ Rozwiń Odpowiedzi: 2

*po rozwinięciu Oferty na pozycje*  Lista pozycji

<b>Usługa - wolne moce przerobowe na tokarce TOK-16</b> TOCZENIE - TOK. UNIWERSALNA	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	P1
<b>Usługa - wolne moce przerobowe na drążarce wgłębnej DW-250</b> DRAŻENIE WGLĘBNE	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	P2
<b>Usługa - wytwarzanie form wtryskowych</b> FORMY WTRYSKOWE DO TWORZYW	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	P3
<b>Oferta - sprzedaż centrum frezarskiego VD-1600</b> CENTRUM FREZARSKIE	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	P4

Uwaga: Przyciskami   deaktywujemy lub aktywujemy pozycje (np. przy pełnym obłożeniu obrabiarki, braku dostępu do danej usługi czy braku asortymentu towarowego)

**PRZYKŁAD BUDOWY ZAPYTANIA:**



Przykładowe jednopozycyjne Zapytania Firmy ABRIO

59 **Firma ABRIO - Poszukiwany dostawca stali na formy wtryskowe**

▶ Rozwiń Odpowiedzi: 1



po rozwinięciu Zapytań na Pozycje



59 **Firma ABRIO - Poszukiwany dostawca stali na formy wtryskowe**

▶ Rozwiń Odpowiedzi: 1



**Filtr firmy**



**Stale na korpusy form**

STALE KONSTR. WYŻSZEJ JAKOŚCI



P1

## DOPASOWANIE ZAPYTAŃ Z OFERTAMI

Jeśli na pasku Oferty lub Zapytania liczba odpowiedzi jest wyższa od zera ( **Odpowiedzi: 1** ) to oznacza że system skojarzył Użytkowników systemu do ich wzajemnych potrzeb.

59 **Firma ABRIO - Poszukiwany dostawca stali na formy wtryskowe**

▶ Rozwiń Odpowiedzi: 1



**Odpowiedzi: 1** - ilość dopasowanych Użytkowników do naszego zapytania

▶ Rozwiń - rozwijanie listy dopasowanych Użytkowników

*po rozwinięciu listy:*

59 **Firma ABRIO - Poszukiwany dostawca stali na formy wtryskowe**

▼ Zwiń Odpowiedzi: 1



53 **OBERON Robert Dyrda** (Kujawsko-Pomorskie)  
Oferta Oberon



*Dane kontaktowe Użytkownika*



*Dane techniczne Oferty*



## **Podsumowanie:**

# **Systemowy Park Technologiczny – spino.pl**

### **Dynamiczna informacja**

- bieżący dostęp do aktualnych zasobów grona Użytkowników

### **Standaryzacja**

- jeden system – stała lokalizacja poszczególnych grup asortymentowych, stały dostęp do własnych zasobów
- jednolity sposób opisu: parametrów kategorii, ich edycji czy sposobu wyszukiwania

### **Aktualizacja**

Użytkownicy w dowolnej chwili posiadają możliwość aktualizacji własnego profilu:

- dodawanie kolejnych kategorii, deaktywacja kategorii o pełnym obłożeniu lub braku dostępności, usuwanie kategorii już nieaktualnych
- edycji takich cech dostępności jak: realizacja „od ręki”, okres oczekiwania na podjęcie zlecenia, możliwości przerobowe, czas ofertacji

### **Elastyczność**

- bieżące uzupełnianie systemu o kolejne kategorie w zależności od zapotrzebowania Użytkowników
- rozwój systemu o kolejne funkcjonalności wynikające z potrzeb użytkowników
- możliwość dopasowania poziomu konta (pojemność i zakres funkcjonalności) do własnych potrzeb
- ciągła adaptacja: bieżące uzupełnianie o brakujące kategorie, edycja–korekty istniejących

### **Efektywność wyszukiwania**

- wyszukiwanie on-line: wyszukiwanie pojedynczych kategorii
- wyszukiwanie z poziomu własnego profilu: tworzenie zapytań częściowo lub pełno technologicznych (wielokrotne kryteria jednocześnie)
- dodatkowe kryteria co do wyszukiwanej firmy -takie cechy jak: (produkcja, usługi, handel, szkoleni itp.), język komunikacji, posiadane certyfikaty i dopuszczenia, wielkość zaplecza technicznego, max odległość poddostawcy od miejsca szukającego, inne
- powiadamianie e-mail w przypadku znalezienia przez system dopasowania

### **Branżowość**

- system informacyjny dla branż: metalowej, mechanicznej i tworzywowej
- dotyczy zarówno obszarów usług jak i towarów w takich dziedzinach jak: usługi obróbkowe, wytwarzanie, utrzymanie ruchu, szkolenia, materiały, komponenty, narzędzia, urządzenia, maszyny
- użytkownikami mogą być: właściciele firm, osoby zarządzające, osoby z zaplecza technicznego



### **Wszegstronność**

- system skierowany jest zarówno mikrofirm jak i dla dużych organizacji (wielostanowiskowość, wydziały, oddziały)
- dedykowany dla działów takich jak: kooperacja, logistyka, marketing, zakupu, konstrukcyjny, technologiczny, utrzymania ruchu
- dotyczy towarów: maszyn, urządzeń, materiałów, komponentów z takimi cechami jak: dostęp „od ręki”, nowe, używane, towary z upłynięciem
- dotyczy usług z takimi cechami dostępności jak: „od ręki”, okres oczekiwania, możliwości produkcyjne

### **Łatwość**

- prostota w założeniu profilu
- podstawowa 12-sto pozycyjna funkcjonalność - bez opłat
- intuicyjne menu
- selekcja parametrów na: podstawowe i uzupełniające

### **Potencjalne korzyści wynikające z użytkowania systemu:**

- informacja o aktualnym zakresie i dostępności oferty
- parametryczny opis umożliwia dynamiczne i precyzyjne wyszukiwanie
- podniesienie efektywności poszczególnych działów: logistyki, kooperacji, marketingu, technicznego
- optymalizacja-sterowanie obciążeniem dla posiadanego parku maszynowego czy świadczonych usług
- dostęp w czasie bieżącym do potencjalnego podwykonawcy
- zaniechanie niekoniecznych ryzykownych inwestycji w rozbudowę parku maszynowego - optymalizacja inwestycji w gronie użytkowników
- przedinwestycyjne rozpoznanie potencjalnych zleceń - parametr „w planach” (minimalizacja ryzyka inwestycyjnego)
- podejmowanie zleceń ograniczanych dotychczas z braku dostępu do koniecznego podwykonawcy
- skrócenie czasu ofertacji
- poszerzenie własnej oferty - podejmowanie i ofertowanie zapytań które mogłyby być nieosiągalne bez szybkiego dostępu do podwykonawcy
- konkurencyjność ofert – obniżenie kosztów – możliwość doboru podwykonawców w zależności od wymagań technicznych
- nagły konieczny dostęp do: materiałów, maszyn , usług – parametr „od ręki”
- możliwość promocji firmy (pozycja, reklama)
- równość wszystkich użytkowników - nie jest istotne bogactwo oferty czy wielkość firmy – każdy ma własne cechy identyfikowalne i wyszukiwane przez system
- dostęp do tak powszechnej informacji umożliwi rozpoczęcie specjalizowanie się w określonych dziedzinach czy technologiach - nie będzie konieczne posiadania wszystkiego
- informacja geograficzna o lokalizacji technologii
- podniesienie potencjału ofertowo-produkcyjnego grona użytkowników