



**SUMARIS**  
*Zadbamy o Twoje Formy*

Twój partner i dostawca usług oraz urządzeń  
i materiałów dla przetwórstwa tworzyw sztucznych,  
w tym produkcji i naprawy form i pozostałych narzędzi





## Program dla narzędziowni i działów utrzymania ruchu



Profesjonalne rozwiązania dla narzędziowców i działów utrzymania ruchu! Już od ponad 20 lat realizujemy Program Świnki Skarbonki dostarczając wysokiej jakości urządzenia i materiały dla narzędziowców, pracowników utrzymania ruchu oraz wszystkich, którzy zajmują się procesami polerowania, spawania, grawerowania laserowego, a także modyfikacją i naprawą form wtryskowych. Nasza oferta została przygotowana z myślą o kompleksowym zaspokojeniu potrzeb naszych klientów, dlatego znaleźć w niej można pełne spektrum urządzeń i akcesoriów

- Spawarki laserowe
- Laserowe systemy grawerskie
- Narzędzia i materiały eksploatacyjne: pasty diamentowe, pręty polerskie, filce, frezy, akcesoria szlifierskie
- Wyposażenie warsztatu, w tym lampy, mikroskopy, stoły polerskie, czy zawieszki.
- Mikrospawarki TIG i akcesoria spawalnicze
- Ultradźwiękowe systemy polerskie
- Pneumatyczne szlifarki i pilnikarki ręczne
- Chemię narzędziową, środki antykorozyjne, czyszczące i konserwujące

Dodatkowo oferujemy włoskie systemy gorącokanałowe producenta IHR SOLUTION, normalia do form RANCO, a także systemy minimalnego smarowania i oleje AccuLube.

Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny - dbamy o sprawność sprzętów zakupionych w naszej firmie. Zaufaj naszemu doświadczeniu i sprawdź, jak możemy usprawnić Twoją pracę!

Więcej informacji



biuro@sumaris.pl



+48 618 407 492



www.sumaris.pl/ishop



## Szkolenia dostosowane do Twoich potrzeb

- Kurs polerowania
- Kurs spawania naprawczego
- Kurs spawania i polerowania przy naprawie form

## SOLIDNA DAWKA TEORII I PRAKTYCZNEJ WIEDZY

Szybsze i efektywniejsze naprawy i modyfikacje form z zastosowaniem techniki mikroskawania i polerowania na wysoki połysk.

Program szkoleniowy zakłada:

- Podstawy i praktyczny trening polerowania
- Zastosowanie technik mikroskawania metodą TIG i laserem przy naprawie form
- Odpowiedni dobór technik, materiałów i narzędzi

Podczas kursu uczestnicy przechodzą przez pełen proces obróbki formy:

**USZKODZENIE > MIKROSPAWANIE > SZLIFOWANIE > DOCERANIE > POLEROWANIE**

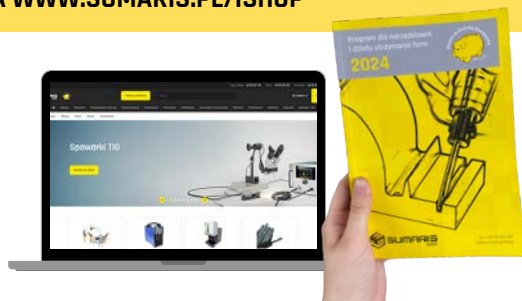
Więcej informacji



[www.sumaris.pl/ishop/szkolenia](http://www.sumaris.pl/ishop/szkolenia)

## OSZCZĘDZAJ RAZEM ZE ŚWINKĄ SKARBONKĄ NA [WWW.SUMARIS.PL/ISHOP](http://WWW.SUMARIS.PL/ISHOP)

Zapraszamy do zapoznania się z nową platformą ISHOP! Odświeżona szata graficzna, dedykowany panel klienta, specjalny program darmowych przesyłek; intuicyjny sposób zamówień, a przede wszystkim wzbogacona oferta produktowa w jednym miejscu! Wejdź na **[www.sumaris.pl/ishop](http://www.sumaris.pl/ishop)** i przekonaj się, że z nami warto!





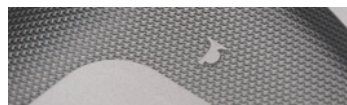
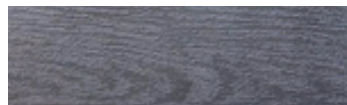
Fakturowanie chemiczne (graining) powierzchni form - proces stosowany w celu poprawy estetyki, maskowania wad i wydobycia indywidualnego charakteru produktów z tworzyw sztucznych.

## Oferujemy:

- Wykonanie nowych struktur na powierzchniach form
- Naprawy uszkodzonych powierzchni z zastosowaniem technologii spawania laserowego lub TIG z jednoczesnym odtworzeniem faktury w miejscu uszkodzenia
- Wykonanie nowych lub modyfikację istniejących oznaczeń, logotypów tabelek i innych, przy zastosowaniu laserowego lub chemicznego grawerowania
- Mobilny serwis naprawczy w zakładzie klienta, w tym spawanie, szlifowanie, fakturowanie, grawerowanie, polerowanie czy wyrównywanie połysku 🚚

## Zapewniamy:

- Fachowe doradztwo w zakresie doboru textury, materiału na formy i odpowiedniego przygotowania powierzchni
- Rzeczowe konsultacje na etapie projektowania formy
- Profesjonalną kontrolę jakości z zastosowaniem optycznego profilometru 3D, czy chropowatościomierza
- PROTOTYPING 3D - technologię prototypowania trójwymiarowego faktur
- Konkurencyjne ceny i terminy realizacji fakturowania czy napraw
- Stały kontakt z klientem, pełne monitorowanie procesu wykonania textury i wsparcie klienta na każdym etapie zlecenia
- Obsługę form wielkogabarytowych do 3 ton



## Więcej informacji

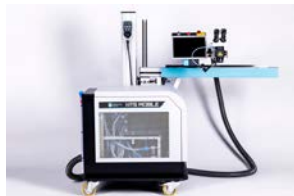
✉ [biuro@opengrain.pl](mailto:biuro@opengrain.pl)

☎ +48 577 232 628

🌐 [www.opengrain.pl](http://www.opengrain.pl)

Jesteśm członkiem

Producent spawarek laserowych ; dostawca laserowych systemów grawerskich 2 i 3D



## Spawarka HTS Mobile

Stworzona do procesów spawania form wtryskowych i narzędzi o dowolnych wymiarach, masie czy geometrii. Połączenie uchylnego ramienia, ruchomego rezonatora i głowicy skrętnej 360° umożliwia pracę z niemal każdym elementem.



## Spawarka ECO

Zaprojektowana z myślą o procesach spawania małych serii i pojedynczych detali, o wadze do 120 kg. Jej otwarta budowa pozwala na sprawną manipulację obrabianego elementu, a funkcja sterowania stołem roboczym usprawnia proces spawania.



## Laser Marker Flex Mobile 3D

Wersja grawerskiego systemu laserowego, wyposażona w specjalne oprogramowanie sterujące zmianą ogniskowej zgodnie z wczytanym modelem 3D nawet o 130 mm. Pozwala to uzyskać równomierny grawer na niemal dowolnym kształcie.



## Laser Marker CAB

Skonstruowana z myślą o wygodzie użytkowania. Możliwość podłączenia do systemu odciągowo-filtracyjnego oraz uchwytu obrotowego, umożliwiającego automatyzację grawerowania detali po obwodzie. Taka konfiguracja pozwoli na realizację nawet najbardziej wymagających zleceń.



## Serwis spawarek laserowych

Specjalizujemy się w kompleksowej obsłudze serwisowej systemów laserowych, w tym spawarek Laserpoint, OR Laser i innych producentów. Świadczymy serwis bezpośredni w siedzibie klienta - minimalizując tym samym przestoje produkcyjne. Dostarczamy szeroką gamę części zamiennych. **Działamy globalnie!**

Więcej informacji



biuro@laserpoint.pl



+48 577 405 402



www.laserpoint.pl

# Usługi Laserpoint

Specjalizujemy się w naprawach i modyfikacjach form wtryskowych, w tym precyzyjnym spawaniu oraz grawerowaniu laserowym, uzupełnionym o zaawansowaną obróbkę powierzchniową – szlifowanie, polerowanie, fakturowanie czy wyrównanie poziomu połysku.



## Spawanie laserowe , TIG

Świadczymy usługi spawania laserowego, które wyróżnia wyjątkowa precyzja, możliwość nakładania bardzo cienkich spoin oraz niewielki wpływ termiczny. W ramach zmniejszenia kosztów i skrócenia czasu realizacji, przy dużych uszkodzeniach proponujemy spawanie metodą TIG w połączeniu z wykończeniem laserowym.



## Grawerowanie laserowe

Oferujemy precyzyjne grawerowanie na elementach form i elektrodach, wykonując logotypy, oznaczenia, tabelki w materiałach takich jak stal, miedź, aluminium i grafit. Dysponujemy nowoczesnymi, mobilnymi systemami laserowymi 2 i 3D, które umożliwiają obróbkę elementów bez ograniczeń wagowych i gabarytowych.



## Mobilny serwis

Zapewniamy kompleksową obsługę bezpośrednio w zakładzie klienta! Jest to szczególnie istotne w przypadku form wielkogabarytowych, niejednokrotnie niemożliwych do transportu. Mobilny serwis to również eliminacja przerw produkcyjnych, a więc oszczędność czasu i funduszy klienta.



## Druk 3D w metalu

Specjalizujemy się w świadczeniu zaawansowanych usług druku 3D przy użyciu technologii SLM, pozwalającej na szybki i ekonomiczny druk małych elementów, dzięki pracy na polu roboczym o średnicy i wysokości 100mm. Stosujemy szeroki zakres materiałów, w tym stopy stali, tytanu, czy aluminium.

## Przykłady realizacji

- odbudowa uszkodzonych części form wtryskowych
- regeneracja krawędzi i punktów wtrysku
- grawerowanie elektrod, kalendarzy, logotypów
- ręczna obróbka i polerowanie elementów form
- regeneracja wałów, czopów, wrzecion

## Laserowe spawanie i napawanie proszkiem

**OPTYMALNE ROZWIĄZANIE DLA SPAWANIA I NAWAWANIA KRÓTKICH SERII**



Jako dystrybutor uznanej, włoskiej marki IHR SOLUTION proponujemy zaawansowane rozwiązania gorącokanałowe.



## Co nas wyróżnia?

- Szybka zmiana koloru
- Oszczędność energii
- Optymalna krzywa temperatury
- Prosta instalacja
- Szeroka oferta, w tym dysze do bardzo wąskiej zabudowy
- Niższe ciśnienie procesu
- Systemy modułowe

## Analiza reologiczna

Oferujemy zaawansowaną analizę reologiczną, umożliwiającą precyzyjną ocenę wypełnienia gniazda, redukcję kosztów oraz integrację z systemami CAE, co minimalizuje ryzyko błędów.

## Serwis i części zamienne

Zapewniamy kompleksowe wsparcie techniczne oraz szybką dostawę części zamiennych.

## Znormalizowane części do form wtryskowych

Oferta podstawowa:

- Części znormalizowane i prowadzące do form wtryskowych i tłoczników
- Sprężyny, płyty stalowe oraz elastomery do form i wykrojników
- Części samosmarujące i elementy specjalne - kolumny, tuleje, wyrzutniki
- Złącza, komponenty elektryczne oraz układy chłodzenia
- Łapy dociskowe, zawieszia, haki



Specjalne elementy do form na zamówienie:

- Elementy ruchome do płyt
- Wyrzutniki dla kątów ujemnych oraz składane
- Elementy blokady formy
- Liczniki cyklu
- Dysze gazowe
- Płyty izolacyjne





## Bydgoszcz

ul. Grunwaldzka 207  
85-451 Bydgoszcz

+48 606 414 776  
bydgoszcz@laserpoint.pl

## Warszawa

ul. Trakt Brzeski 122  
05-077 Warszawa

+48 604 195 915  
warszawa@laserpoint.pl

## Gliwice

ul. Pszczyńska 237  
44-100 Gliwice

+48 731 911 765  
gliwice@laserpoint.pl

## Złotniki pod Poznaniem

ul. Graniczna 22  
62-002 Suchy Las

+48 618 407 492  
biuro@sumaris.pl

## Lwów

Lviv Oblast, 79000

+380 955 394 750  
m.kyrychemko@sumaris.com.ua



**PARTNERZY:** BOTZIAN & KIRH, KEMET, ACCU - LUBE, JOST CHEMICALS, IHR SOLUTION, RANCO  
REXIM, SFIDA, GESSWEIN, KEMET, ECLIPSE MAGNETICS