

CASE STUDY



MSERWIS.PL
NARZĘDZIA DLA E-BIZNESU

PROJEKT

PlasticExpress to pierwszy w Polsce sklep internetowy do sprzedaży płyt z tworzyw sztucznych z **konfiguratorem produktów ciętych** do kształtu lub wymiaru.

Projekt został wykonany dla firmy **Contra Sp. z o.o. Sp. K.**, która specjalizuje się w produkcji artykułów reklamowych z tworzyw sztucznych, zwłaszcza wyrobów typu PoS i Display oraz obróbce plexi. **Od 2005 roku jest obecna na terenie 14 krajów Europy.** Współpracuje z największymi markami, takimi jak **Apert, Nivea czy Santander.**

WYZWANIE

Jako że nasz klient nie chciał sprzedawać tylko gotowych rozwiązań, postanowił zbudować aplikację, w której użytkownik sam zaprojektuje produkt, w oparciu o wymagane kształty czy wymiary. Dodatkowym wymaganiem było umożliwienie wycinania otworów.

Klient chciał również, aby cena końcowa zaprojektowanego produktu była obliczana na podstawie wybranych przez użytkownika parametrów: zużytego materiału i długości linii cięcia. Cena każdej usługi miała być liczona odrębnie za metr bieżący wykonanej usługi.



REALIZACJA

Zaprojektowaliśmy sklep internetowy całkowicie od podstaw, począwszy od prac graficznych, przez kodowanie aż po programowanie back-end'u - zaawansowanej warstwy wewnętrznej, na którą składa się logika biznesowa wraz z obsługą wszystkich akcji systemu.

Z perspektywy użytkownika najważniejszą częścią aplikacji jest **konfigurator spersonalizowanych produktów**, który został napisany w języku **JavaScript** w oparciu o framework **AngularJS** wykorzystując **ECMAScript6**.

Konfigurator spersonalizowanych produktów pozwala wybrać rodzaj, typ i grubość materiału oraz najważniejsze cechy - kształt wraz z wymiarami i otworowanie. W zależności od wybranego wariantu, klient może również zdecydować o technologii obróbki materiału - czy będzie to cięcie laserowe, piłą mechaniczną, lub późniejsze polerowanie diamentowe krawędzi elementu.

Podczas konfigurowania parametrów, użytkownik dostaje podgląd gotowego produktu w czasie rzeczywistym. Po zatwierdzeniu wszystkich wytycznych, system tworzy automatycznie plik wektorowy SVG, zawierający parametry produktu. Plik jest przystosowany i gotowy do wykorzystania w procesie technologicznym.

Z perspektywy naszego klienta, istotną kwestią było zautomatyzowanie procesów produkcyjnych, logistycznych oraz księgowych, poprzez dostarczanie dziennych raportów zleceń. Przyjęły one formę informacji tekstowej, zawierającej szczegóły zamówienia oraz dodanego pliku SVG ze skonfigurowanym przez klienta kształtem.



REALIZACJA



W celu zapewnienia odbiorcom najlepszych doświadczeń związanych z obsługą strony, przeprowadziliśmy również szereg testów użyteczności.

Poza zbudowaniem zaawansowanego konfiguratora produktów, stworzyliśmy i wdrożyliśmy wiele dodatkowych procesów umożliwiających zakupy w sklepie internetowym oraz jego sprawne prowadzenie, między innymi:

- **tworzenie kont użytkowników,**
- **obsługę koszyka i kasy** - realizację zamówień,
- **obsługę płatności i wysyłki** (w tym wyliczanie kosztów wysyłki na podstawie wymiarów i wagi skonfigurowanych produktów),
- **wysyłanie powiadomień,**

- **wprowadzenie "skarbonki"** dzięki której klienci mogli odkładać procent wartości zamówienia na saldo, z którego w przyszłości mogli opłacić kolejne zamówienia,
- **wprowadzenie rabatów:** stałych dla pośredników i dodatkowych zależnych od wielkości zamówienia,
- **obsługę zapytań o produkty niestandardowe,** których nie można edytować w konfiguratorze,
- **wdrożenie innych podstawowych funkcjonalności** występujących w sklepach Internetowych.





Zmień swoje dane



Historia zamówień



Edytuj adresy



Zapytania niestandardowe



Wyloguj się



Utwórz konto

Imię *

Nazwisko *

Nazwa firmy

NIP

Ulica i numer *

Kod pocztowy *

Miasto *

Telefon *

Adres e-mail *

Hasło *

Powtórz hasło *

- Chcę się zapisać do newslettera i otrzymywać najlepsze oferty promocyjne, informacje o rabatach oraz promocjach, dzięki którym mogę zaoszczędzić!
- Akceptuję warunki regulaminu. Zgadzam się na otrzymywanie wiadomości e-mail w myśl Ustawy z dnia 18 lipca 2002r o świadczeniu usług drogą elektroniczną. [Regulamin](#)

ZAPISZ

WIĘCEJ



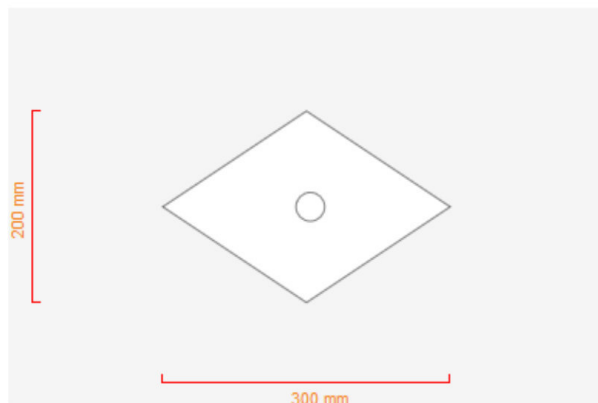
REZULTATY

Dodaj produkt do koszyka

Kształt:	Romb
Wymiary:	300.00mm * 200.00mm
Materiał:	Plexi czarna
Grubość:	3 mm
Liczba otworów:	1
Liczba produktów:	1 szt.
Cena:	37,76zł netto

46,44zł brutto

Podgląd:



Pobierz SVG »

WRÓĆ DO KONFIGURATORA

DODAJ DO KOSZYKA

Dzięki wdrożonym przez nas rozwiązaniom powstał pierwszy w Polsce sklep internetowy, pozwalający użytkownikom tworzyć w pełni spersonalizowane produkty z tworzyw sztucznych. PlasticExpress to odpowiedź na rosnące zapotrzebowanie na wyroby z plexi przystosowane do pożądanego przez odbiorcę unikalnego kształtu. Klient w prosty sposób wyceni oraz zleci do wycięcia szereg podstawowych kształtów, liter oraz numerów wraz z możliwością wycięcia w nich otworów.

» Konfigurator (Plexi bezbarwna)

Rodzaj materiału:
Plexi bezbarwna

Typ materiału:
Ekstrudowana

Grubość (mm):
1.5 2 3 4 5 6 8 10 12 15 20

Kształt:
Prostokąt

Szerokość (mm):
W 300

Wysokość (mm):
H 200

Rodzaj cięcia:
Cięcie piłą

Otwory w płycie (mm):
Brak wycięć w płycie.
Dodaj nowe wycięcie

Podgląd:

ilość: 1 = 23,64zł (netto)
29,08zł (brutto)
Razem

DODAJ DO KOSZYKA