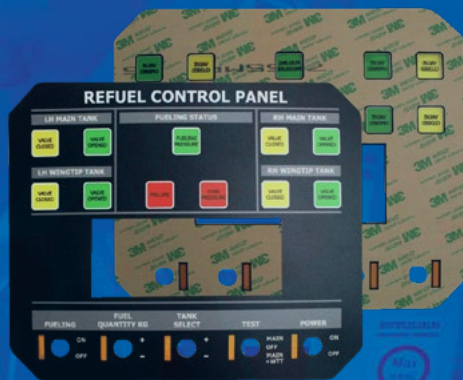




elMeTtal
znakujemy i zabezpieczamy

OZNAKOWANIE MASZYN I URZĄDZEŃ



Tabliczki znamionowe / informacyjne	str. 4
Panele, pulpity i opisy przycisków	str. 6
Tabliczki poliestrowe	str. 8
Tabliczki poliwęglanowe	str. 10
Tabliczki aluminiowe	str. 12
Tabliczki mosiężne	str. 14
Tabliczki ze stali nierdzewnej	str. 16



Elmetal — czytelne i trwałe oznaczenia dla produkcji, magazynów i utrzymania ruchu

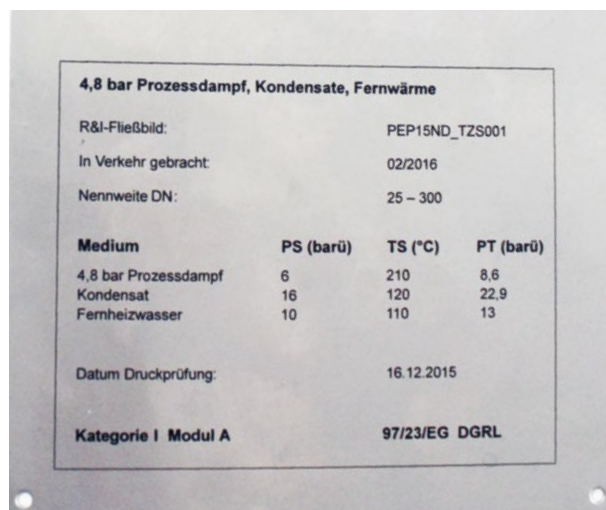
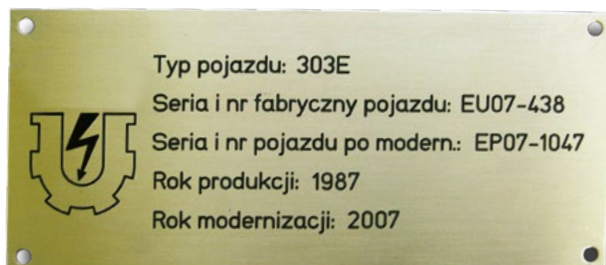
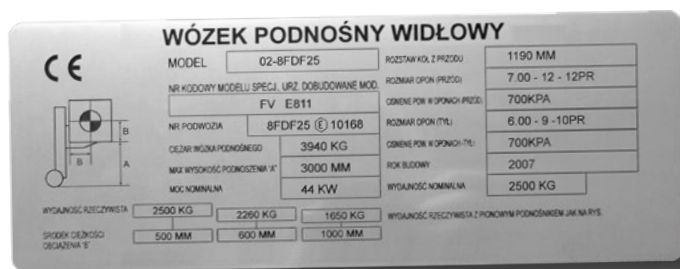
Oznakowanie maszyn i urządzeń to nie tylko wymóg formalny, ale przede wszystkim narzędzie bezpieczeństwa, identyfikowalności i sprawnej eksploatacji.

Czytelne tabliczki i panele skracają czas reakcji służb UR, ograniczają błędy obsługi, ułatwiają przeglądy i audyty, a jednocześnie budują spójny porządek informacyjny w zakładzie.

Kluczowa jest tu trwałość (odporność na UV, ścieranie i chemię), kontrast i skala (czytelność z typowych odległości) oraz konsekwentny system kodów/oznaczeń.

W Elmetal projektujemy i dostarczamy komplet rozwiązań: **tabliczki trawione/grawerowane** (ID plates i znamionowe) oraz **panele/fronty** z aluminium, poliwęglanu i PCV do **pulpitów sterowniczych i opisów przycisków**.

Łączymy właściwy materiał i technologię (trawienie, grawer laserowy, druk UV/sitodruk) z doбором mocowania (śruby/nity/taśmy VHB), a na życzenie integrujemy QR/UID dla CMMS/ERP. Dzięki temu oznaczenia pozostają czytelne przez lata i wspierają zgodność z dobrymi praktykami BHP oraz wymaganiami jakościowymi.

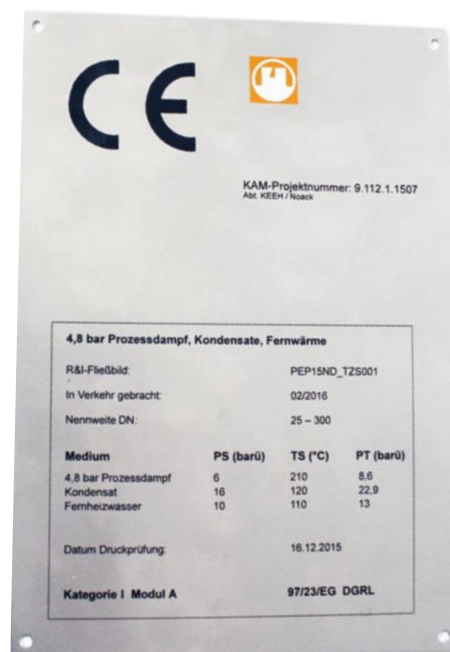
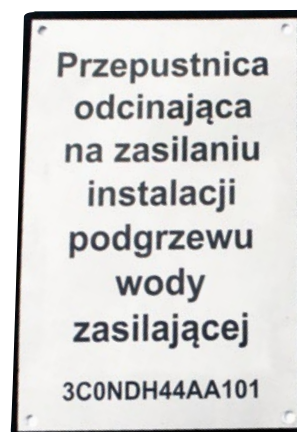


TABLICZKI ZNAMIONOWE I IDENTYFIKACYJNE

Produkujemy trwałe, czytelne tabliczki identyfikacyjne i znamionowe, które zachowują parametry nawet w wymagających warunkach (UV, chemia, ścieranie). Trawienie (w tym deep etching) i grawer laserowy pozwalają uzyskać głębokie, odporne oznaczenia z możliwością seryjnego znakowania SN/QR/UID.

Zastosowania priorytetowe:

- Tabliczki identyfikacyjne (ID plates) — numer seryjny, QR/UID, kody kreskowe, identyfikacja maszyny/zespołu.
- Tabliczki znamionowe (rating plates) — parametry elektryczne/mechaniczne, IP, rok prod., producent, piktogramy ostrzegawcze.



ZAPYTAJ O PROJEKT KTÓREGO POTRZEBUJESZ

Zastosowania priorytetowe:

- Tabliczki identyfikacyjne (ID plates) — numer seryjny, QR/UID, kody kreskowe, identyfikacja maszyny/zespołu.
- Tabliczki znamionowe (rating plates) — parametry elektryczne/mechaniczne, IP, rok prod., producent, piktogramy ostrzegawcze.

Model	OP1000
Nr seryjny	710434
Udźwig znamionowy [kg]	1000
Waga bez akumulatora [kg]	2840
Waga akumulatora	Max. [kg] 740 Min [kg] 690
Napięcie akumulatora [V]	4.8

oznakuj i zabezpiecz
SPÓŁKA Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA

82-310 Elbląg 2, ul. Agatowa 9a, Gronowo Górne
tel.: (055) 235-01-85, fax: (055) 235-01-88

STAL NIERDZEWNA



MOSIĄDZ



ALUMINIUM



ALUCER



PCV / POLIWĘGLAN /
POLIESTER



GRAWER MECHANICZNY,
LASEROWY
LUB NADRUK



TŁOCZENIE



BARWIENIE



NADRUK KOLOROWY



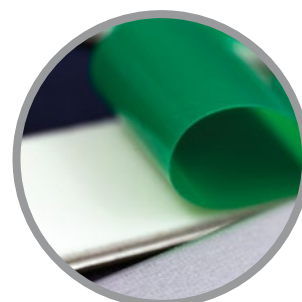
TRAWIENIE



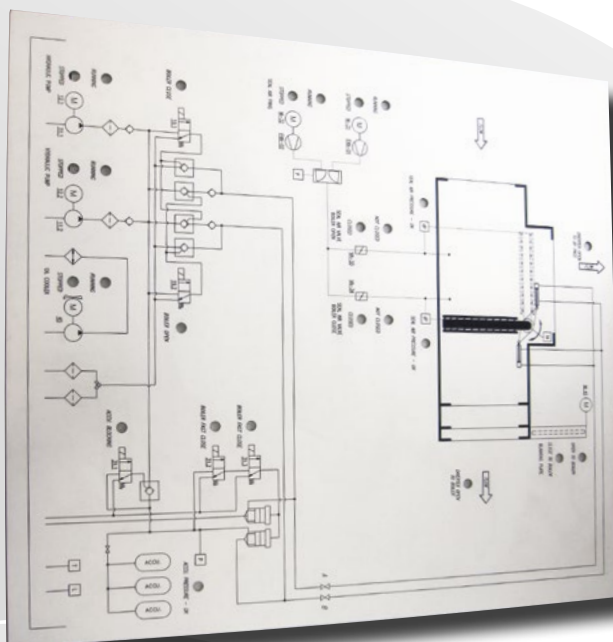
ZAOKRĄGLONE
KRAWĘDZIE



KSZTAŁTY I OTWORY



SPÓD
SAMOPRZYLEPNY



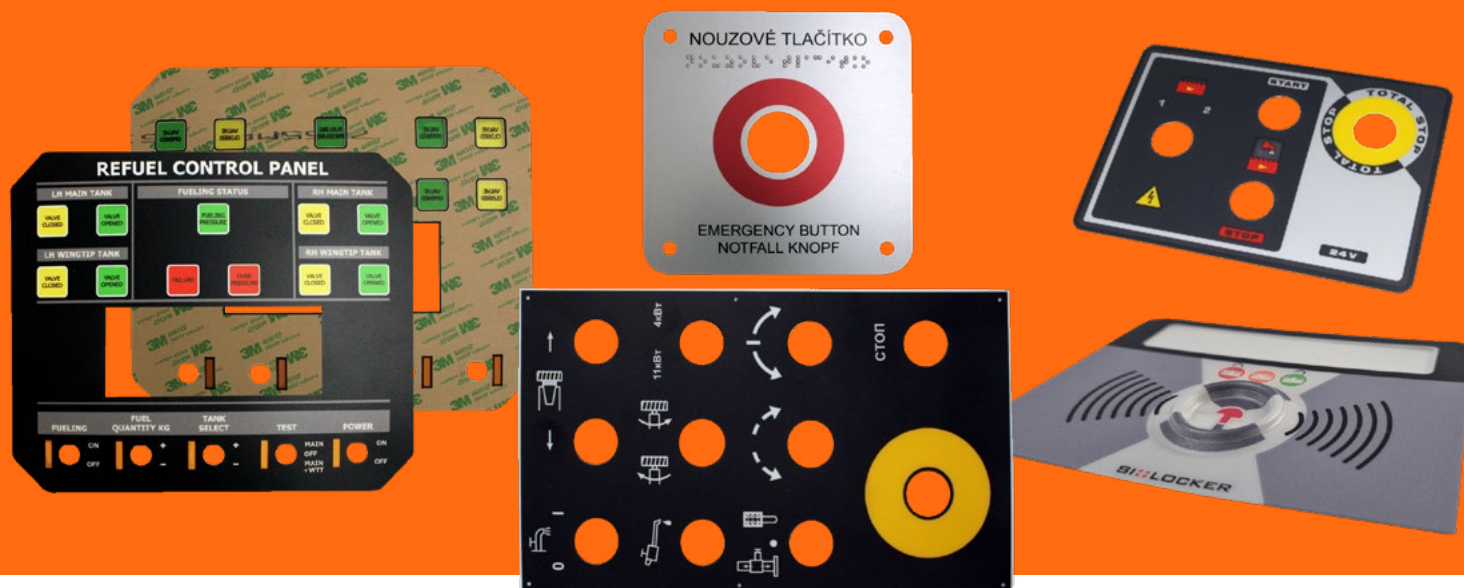
PANELE NA PULPITY STEROWNICZE

Projektujemy i wykonujemy panele z aluminium, poliestru, poliwęglanu — od frontów HMI, przez panele z układem otworów pod osprzęt, po legend plates do przycisków. Druk UV/ sitodruk pod powierzchnią oraz warstwy ochronne zapewniają wysoką odporność, a tolerancje montażowe ułatwiają serwis.

Spójna identyfikacja

Ujednolicamy nazewnictwo i kody, łączymy ID plates z QR/ UID dla CMMS/ERP, przygotowujemy pliki produkcyjne i proofy. Możemy też dopasować formaty pod istniejące otwory/ rozstawy i dorabiać pojedyncze sztuki.

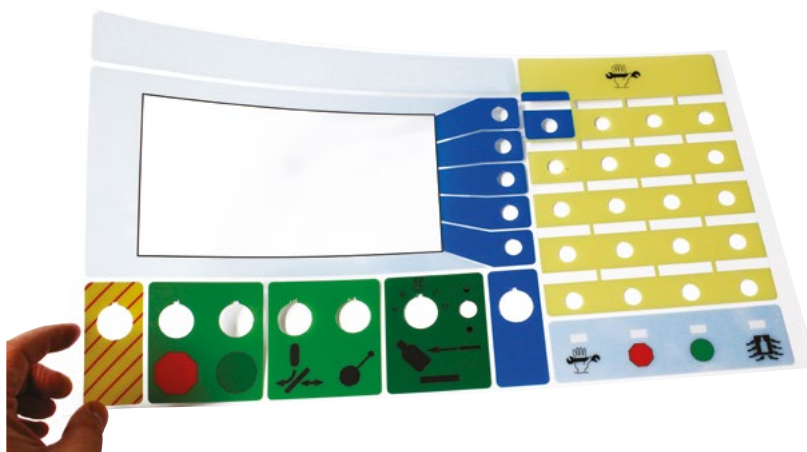




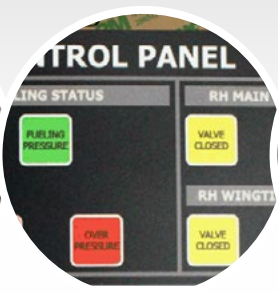
ZAPYTAJ O PRODUKT

Zastosowanie priorytetowe:

- Fronty HMI i czołówki szaf sterowniczych.
- Panele pod przyciski i lampki (układ otworów wg kart katalogowych).
- Legend plates / opisy przycisków — pojedyncze lub w panelach zbiorczych.



**GRAWER
MECHANICZNY
LUB LASEROWY**



NADruk



BARWIENIE



**ODKSZTAŁCANIE/
WYTŁACZANIE**



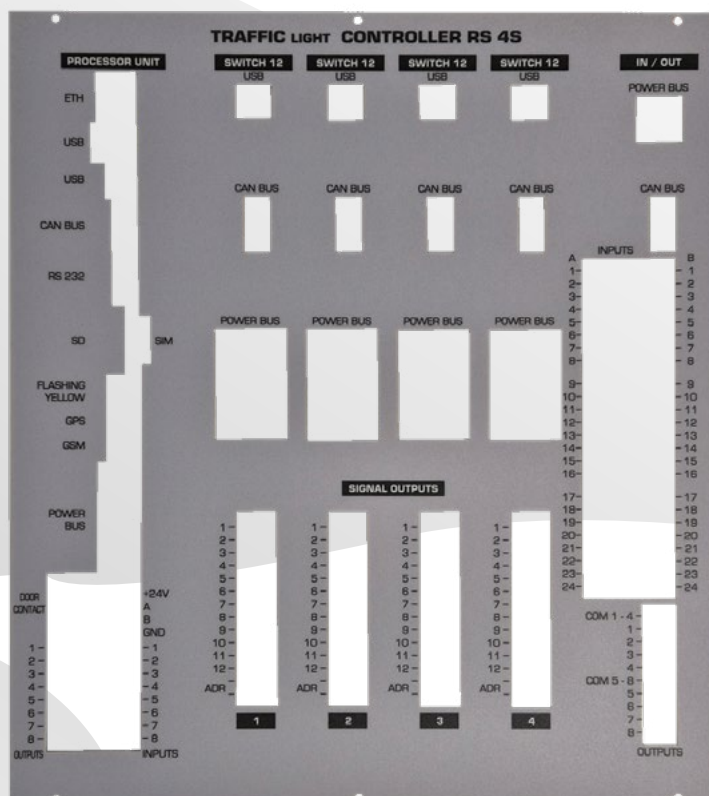
**WYCINANIE
KSZTAŁTÓW
I OTWORÓW**

NAJCZĘŚCIEJ STOSOWANE MATERIAŁY

Aluminium
anodowane
błysk/mat

Poliester
i poliwęglan

Stal
nierdzewna



TABLICZKI POLIESTROWE

Poliesterowe tabliczki są odporne na promieniowanie UV oraz na uszkodzenia mechaniczne i chemiczne. Druk jest chroniony przez samą folię, co zapewnia długą trwałość tabliczki.

Są najbardziej odpowiednią opcją dla tabliczek z wymaganiami dotyczącymi perforacji (np. otworów na przyciski).

Standardowo oferujemy precyzyjne wycięcie kształtu, perforację, lakierowanie przezroczystych okienek na wyświetlacze oraz dokładną aplikację odpornej warstwy samoprzylepnej z pominięciem miejsc przeznaczonych na przyciski, wyświetlacz i okienka LED.

ZALETY POLIESTRU

- Odporność na promieniowanie UV
- Wodoodporność, odporność chemiczna
- Odporność mechaniczna

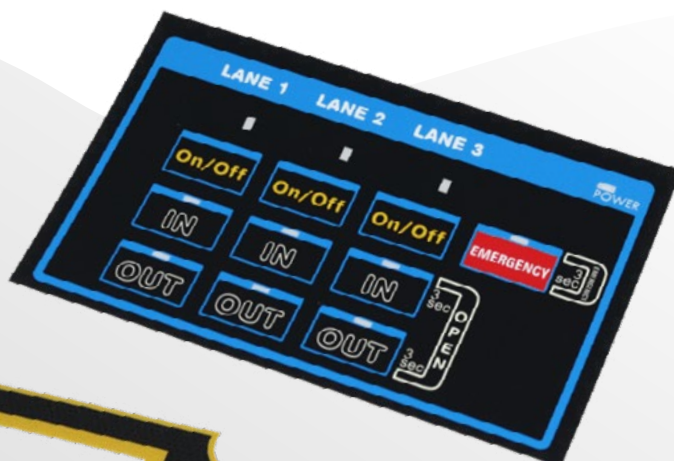
ZALECANE ZASTOSOWANIA DLA POLIESTEROWYCH TABLICZEK

- Maszyny przemysłowe
- Urządzenia elektroniczne
- Sektor zdrowia
- Lotnictwo
- Logistyka i magazynowanie

MOŻLIWOŚCI DOSTOSOWANIA POLIESTEROWYCH TABLICZEK

- Druk – sitodruk, UV druk cyfrowy
- Częściowe lakierowanie przezroczystych okienek na wyświetlacz
- Wycięcie w dowolnym kształcie
- Perforacja w dowolnym kształcie na przyciski
- Aplikacja: wersja samoprzylepna z możliwością pominięcia warstwy klejącej w miejscach na przyciski, wyświetlacz i podświetlenie
- Możliwość personalizacji, w tym kodów kreskowych i kodów QR

**ZAPYTAJ
O PRODUKT**



TABLICZKI POLIWĘGLANOWE

Tabliczki poliwęglanowe są odporne na promieniowanie UV oraz na uszkodzenia mechaniczne i chemiczne.

Druk jest chroniony przez samą folię, co zapewnia długą trwałość tabliczki.

STANDARDOWO OFERUJEMY:

- precyzyjne wycięcie kształtu
- wytłoczenie (wypukłość)
- lakierowanie przezroczystych okienek na wyświetlacz
- dokładną aplikację warstwy samoprzylepnej z pominięciem miejsc przeznaczonych na przyciski, wyświetlacz i okienka LED

ZALETY POLIWĘGLANU:

- Odporność na promieniowanie UV
- Wodoodporność, odporność chemiczna
- Odporność mechaniczna

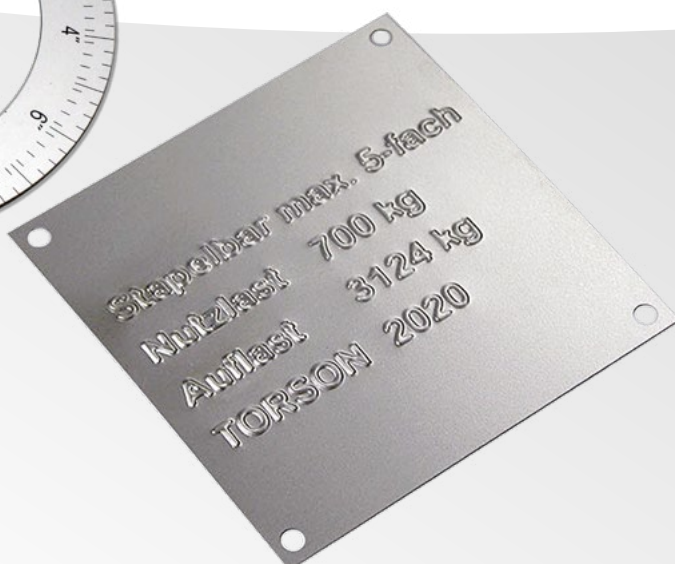
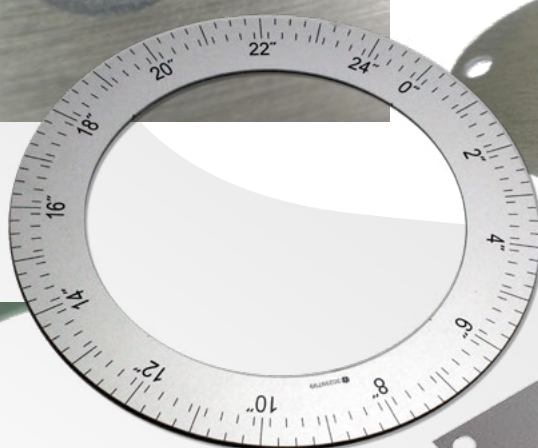
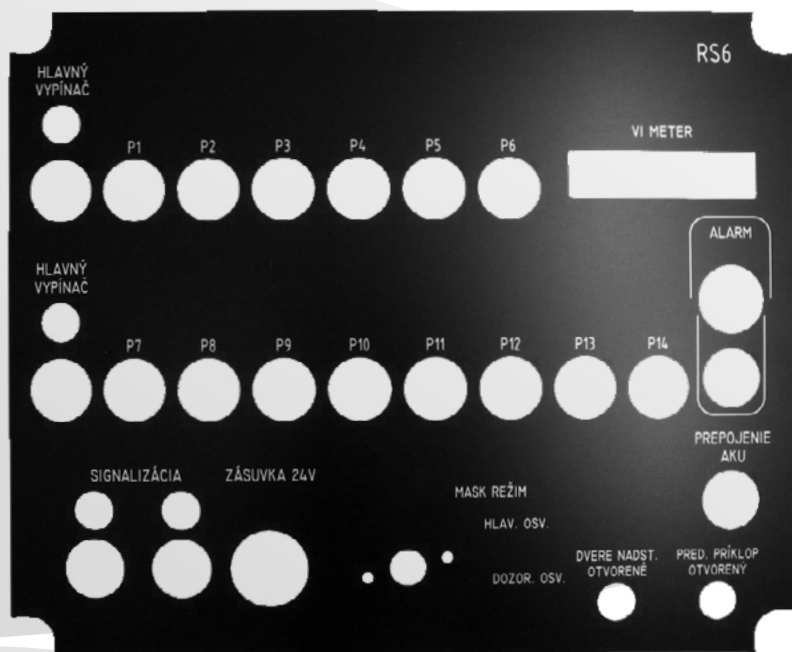
ZALECANE ZASTOSOWANIA:

- Maszyny przemysłowe
- Urządzenia elektroniczne
- Sektor zdrowia
- Lotnictwo
- Logistyka i magazynowania

MOŻLIWOŚCI DOSTOSOWANIA:

- Druk – sitodruk, druk cyfrowy UV
- Lakierowanie części przezroczystych okienek na wyświetlacz
- Wycięcie w dowolnym kształcie
- Wytłoczenie (wypukłość) w dowolnym kształcie dla przycisków
- Aplikacja: wersja samoprzylepna z możliwością pominięcia warstwy klejącej w miejscach dla przycisków, wyświetlacza i podświetlenia
- Możliwość personalizacji, w tym kodów kreskowych i kodów QR

ZAPYTAJ
O PRODUKT



TABLICZKI ALUMINIOWE

Aluminium jest dzięki swoim właściwościom najpopularniejszym materiałem do produkcji wytrzymałych tabliczek przemysłowych, tablic informacyjnych i paneli przyrządów.



ZALETY ALUMINIUM:

- Odporność na korozję (wodoodporność, odporność chemiczna)
- Wytrzymałość mechaniczna (duża odporność na uszkodzenia i odkształcenia)
- Odporność temperaturowa

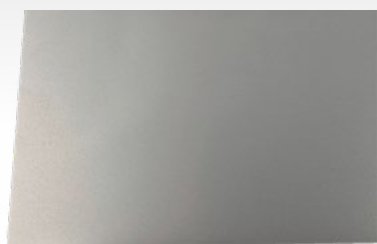
ZALECANE ZASTOSOWANIA:

- Maszyny przemysłowe
- Oznakowania bezpieczeństwa (wskazówki w miejscach zagrożeń)
- Przemysł motoryzacyjny (tabliczki identyfikacyjne dla komponentów)
- Lotnictwo
- Energetyka

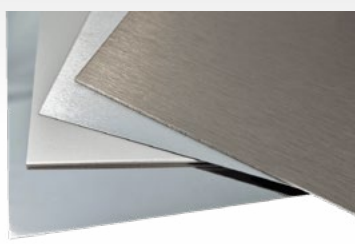
MOŻLIWOŚCI DOSTOSOWANIA TABLICZEK ALUMINIOWYCH:

- Technologie znakowania: sitodruk, druk UV cyfrowy, trawienie, tłoczenie grawerowanie, laser
- Cięcie na dowolny wymiar i kształt
- Aplikacja: wersja samoprzylepna, otwory do montażu
- Personalizacja, w tym kody kreskowe i kody QR

WARIANTY WYKOŃCZEŃ POWIERZCHNI:



Aluminium szczotkowane (brushed) – wyraźna struktura metalu, chroniona lakierem przed utlenianiem. Wyglądem przypomina lśniąca lub szlifowaną stal nierdzewną



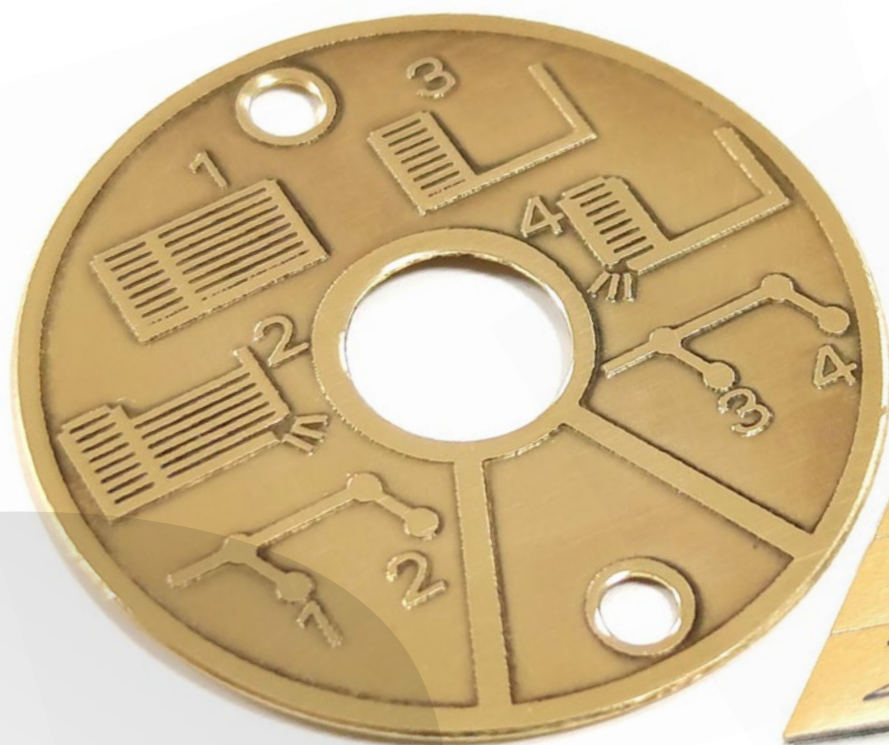
Anodowanie pełni funkcję ochronną przed oksydacją. Doskonałe do trawienia; miejsca, które zostaną wytrawione, można później podkolorować



Aluminium kolorowe anodowane lub lakierowane – dobra opcja dla tablic ostrzegawczych i tablic na białym tle



**ZAPYTAJ
O PRODUKT**



TABLICZKI MOSIĘŻNE

Luksusowe tabliczki mosiężne są świetnym wyborem wszędzie tam, gdzie liczy się prestiż i jakość.

Ich złocisty wygląd nadaje przestrzeniom z oznaczeniami mosiężnymi nutę elegancji.

ZALETY MOSIĄDZU:

- Estetyka – złocisty powierzchnią dodaje produktom i przestrzeniom eleganckiego i profesjonalnego wyglądu
- Wytrzymałość mechaniczna – wysoka odporność na uszkodzenia i deformacje
- Odporność termiczna – zdolność wytrzymywania ekstremalnych temperatur
- Łatwa konserwacja

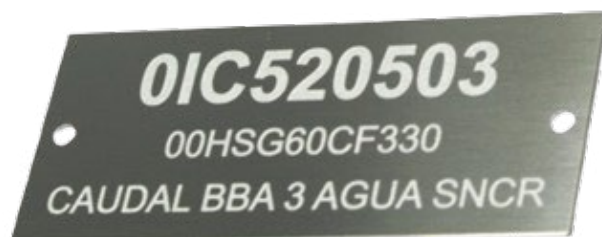
ZASTOSOWANIA REKOMENDOWANE DLA TABLICZEK MOSIĘŻNYCH:

- Elementy dekoracyjne wewnątrz i na zewnątrz budynków, np. na drzwiach
- Identyfikacja produktów, gdzie zależy Ci, by marka się wyróżniała
- Tabliczki pamiątkowe – rocznice, nagrody, specjalne okazje
- Maszyny przemysłowe

MOŻLIWOŚCI PERSONALIZACJI / DOSTOSOWANIA:

- Druk: sitodruk, druk cyfrowy UV, trawienie, grawerowanie, laser
- Cięcie – dowolny wymiar i kształt
- Aplikacja: wersja samoprzylepna, otwory montażowe
- Możliwość personalizacji, w tym kodów kreskowych i kodów QR
- Warianty wykończeń powierzchni:
- Rekomendujemy nałożenie mocnej warstwy specjalnego lakieru – zwiększa ona odporność i nadaje tabliczce lepszą wizualną plastyczność

ZAPYTAJ
O PRODUKT



TABLICZKI ZE STALI NIERDZEWNEJ

Stal nierdzewna to materiał idealny do wymagających warunków pracy oraz zastosowań zewnętrznych ze względu na wysoką odporność na korozję, czynniki atmosferyczne i ekstremalne warunki.

ZALETY STALI NIERDZEWNEJ:

- Odporność na korozję (wodoodporność, odporność chemiczna)
- Wytrzymałość mechaniczna (wysoka odporność na uszkodzenia i deformacje)
- Odporność temperaturowa (zdolność wytrzymywania ekstremalnych temperatur)
- Łatwość konserwacji
- Różnorodność wykończeń powierzchni

ZALECANE ZASTOSOWANIA:

- Maszyny przemysłowe
- Budownictwo (oznaczenia budynków, instrukcje bezpieczeństwa i informacje)
- Przemysł spożywczy (oznaczanie urządzeń i produktów tam, gdzie wymagana jest higieniczna odporność)
- Przemysł motoryzacyjny (identyfikacja i oznaczanie komponentów i pojazdów)

MOŻLIWOŚCI DOSTOSOWANIA:

- Technologie znakowania: sitodruk, druk cyfrowy UV, trawienie, laser
- Cięcie – dowolny wymiar i kształt
- Aplikacja: wersja samoprzylepna, otwory montażowe
- Personalizacja, w tym kody kreskowe oraz kody QR

WARIANTY WYKOŃCZEŃ POWIERZCHNI:

- Stal nierdzewna lustrzana – idealna do trawienia i znakowania laserowego danych
- Stal nierdzewna szczotkowana
- Stal nierdzewna szlifowana
- Stal nierdzewna barwiona (zwykle używana jako blacha bazowa)

ZAPYTAJ
O PRODUKT



ELMETAL spółka z o.o. sp. komandytowa NIP: 578 313 54 27 REGON: 382514148

Siedziba główna:

ul. Agatowa 9a
82-310 Gronowo Górne
tel.: + 48 55 235 01 85
info@elmetal.pl

Oddział Południe:

Al. J. Piłsudskiego 92
41-308 Dąbrowa Górnicza
tel. +48 32 794 50 05
dabrowa@elmetal.pl

Oddział Zachód:

ul. Walczaka 25 (budynek
biurowy Energo-Stil) 66-400
Gorzów Wielkopolski
tel./fax: +48 95 782 28 06
gorzow@elmetal.pl

Oddział Warszawa:

Bronisze, ul. Piastowska 38,
05-850 Ożarów Mazowiecki
kom: +48 666 881 496
wawa@elmetal.pl

www.elmetal.pl | sklep.elmetal.pl