

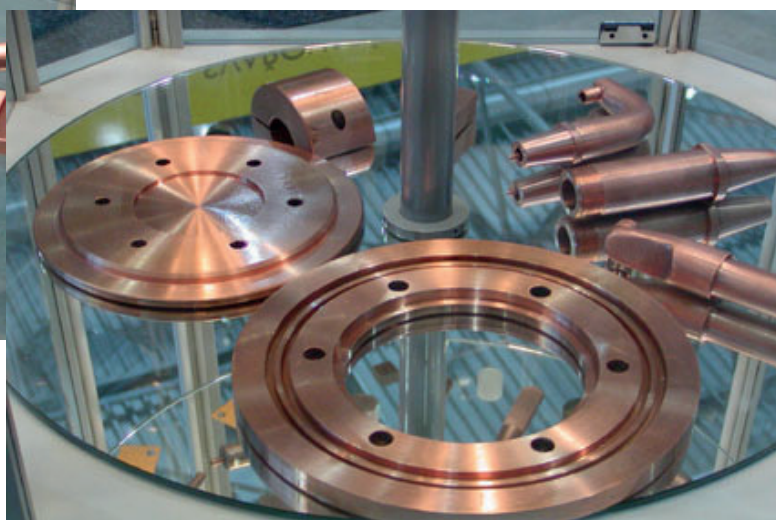
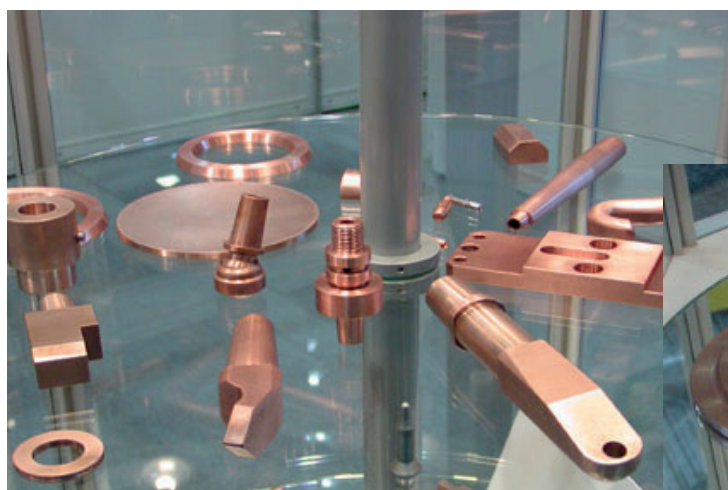
MeC

METALCON PL

**WYROBY Z MIEDZI
I STOPÓW MIEDZI**

**ELEKTRODY, OBSADY,
RAMIONA ZGRZEWAREK**

**OSPRZĘT ZGRZEWAREK
OPOROWYCH**



Kim jesteśmy?

Firma METALCON powstała w 1990r. Od początku działalność firmy ukierunkowana była na wytwarzanie wyrobów z miedzi oraz stopów miedzi utwardzanych wydzieleniowo, wykorzystywanych w wielu gałęziach przemysłu, w których występują procesy zgrzewania oporowego.

Jako producent elektrod, obsad i ramion zgrzewarek jesteśmy wieloletnim dostawcą dla firm przemysłu motoryzacyjnego, metalowego, energetycznego oraz branży AGD

Jesteśmy wyłącznym dystrybutorem w Polsce elektrod nasadkowych firmy Luvata Special Products należącej do Mitsubishi Materials Group, światowego lidera w dziedzinie materiałów wykorzystywanych w procesach zgrzewania oporowego.

Oferujemy wysokiej jakości wyroby z miedzi i stopów miedzi utwardzanych wydzieleniowo oraz osprzęt do zgrzewarek oporowych, są to przede wszystkim:

- **Elektrody nasadkowe.**
- **Elektrody do zgrzewania punktowego i garbowego.**
- **Elektrody krążkowe do zgrzewania liniowego.**
- **Elektrody specjalne z wolframem, molibdenem lub elkonitem.**
- **Obsady, ramiona zgrzewarek.**
- **Mostki i przewody prądowe.**
- **Półfabrykaty z miedzi i stopów miedzi.**
- **Elementy maszyn, urządzeń i aparatury energetycznej.**
- **Elementy izolacyjne, piny pozycjonujące oraz nietypowe detale wykorzystywane w procesach zgrzewania.**

Poza wyżej wymienionymi, wykonujemy również elementy z szerokiej gamy materiałów nieżelaznych w tym z brązu, mosiądzu, stopów aluminium oraz tworzyw sztucznych i kompozytów takich jak teflon, poliamid, tekstolit.

Produkujemy elementy na podstawie norm branżowych lub dostarczonej dokumentacji. W przypadku braku dokumentacji możemy ją wykonać na podstawie przesłanego wzoru.

W naszym magazynie posiadamy szeroką gamę materiałów do produkcji. Materiały pozyskujemy od kwalifikowanych krajowych oraz zagranicznych dostawców.

Posiadamy wszechstronny park maszynowy dzięki któremu możemy wykonać obróbkę cieplną, plastyczną oraz obróbkę skrawaniem.

Możemy zapewnić krótki czas realizacji oraz doradztwo techniczne.

Nad prawidłowością wykonania detali czuwa odpowiednio wyposażony dział kontroli jakości.

Od 2002 roku posiadamy wdrożony System Zarządzania Jakością wg normy EN ISO 9001

Do produkcji naszych wyrobów wykorzystujemy materiały renomowanych producentów stopów miedzi utwardzanych wydzieleniowo, których właściwości i zastosowanie przedstawia poniższa tabela.

Grupa	Oznaczenia	Asortyment	Twardość min.	Przewodność elektryczna właściwa min.		Temperatura mięknięcia °C	Zastosowanie
			HB	MS/m	%IACS		
A2	CuCr1Zr	< Ø25	160	43	75	480	Na obciążone części przewodzące prąd w tym obsady, ramiona i inne. Na elektrody do zgrzewania liniowego, punktowego i garbowego stali niskowęglowych oraz stali z pokryciami metalicznymi.
		Ø25 ÷ Ø50	140				
		Ø51 ÷ Ø200	120				
		Inne wyroby (kształtowniki, krążki)	120				
A3/1	CuCo2Be CuCoNiBe	< Ø25	230	25	43	480	Na bardzo obciążone części przewodzące prąd w tym obsady i ramiona. Na elektrody do zgrzewania liniowego, punktowego i garbowego stali nierdzewnych.
		> Ø25	220				
		Inne wyroby (kształtowniki, krążki)	210				
A3/2	CuNi2Si	Pełen asortyment (kształtowniki, pręty, krążki)	190	24	42		

Poza materiałami wymienionymi w tabeli wykonujemy również elementy z wolframu, molibdenu i spieków typu WCu (np. Elkonitu).

Elektrody

Elektrody do zgrzewania punktowego i garbowego



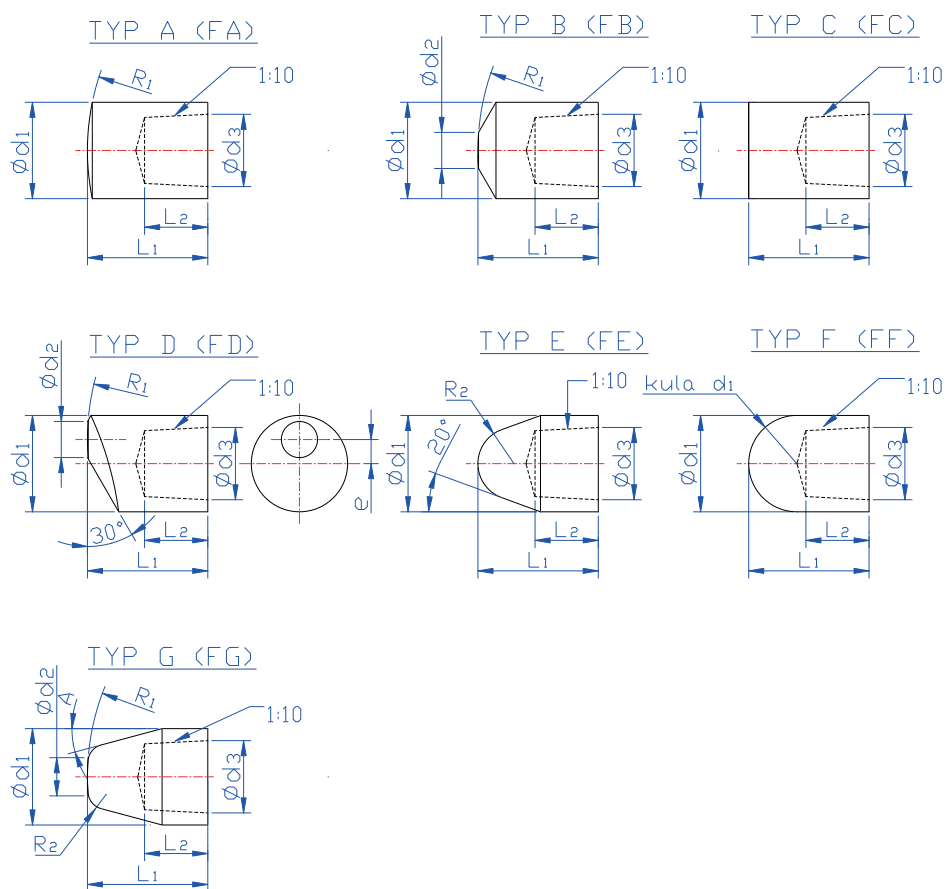
Elektrody Nasadkowe

W naszym magazynie posiadamy szeroką gamę elektrod nasadkowych firmy LUVATA wg norm DIN/ISO 5821 i 44750, oraz innych norm używanych w branży motoryzacyjnej.



Opis oznaczeń i sposób zamawiania.

Female – stożek wewnętrzny	
Male – stożek zewnętrzny	F
Kształt wg. ISO	B
Średnica zewnętrzna	16
Materiał	
A-Trode (CuCrZr): A	
Nitrode (CuAl2O3): N	A
Z-Trode (CuZr): Z	
Kształt podstawowy wg ISO	00
Symbol elektrody wg firmy LUVATA	FB16A00
Symbol elektrody wg norm ISO/DIN	B16



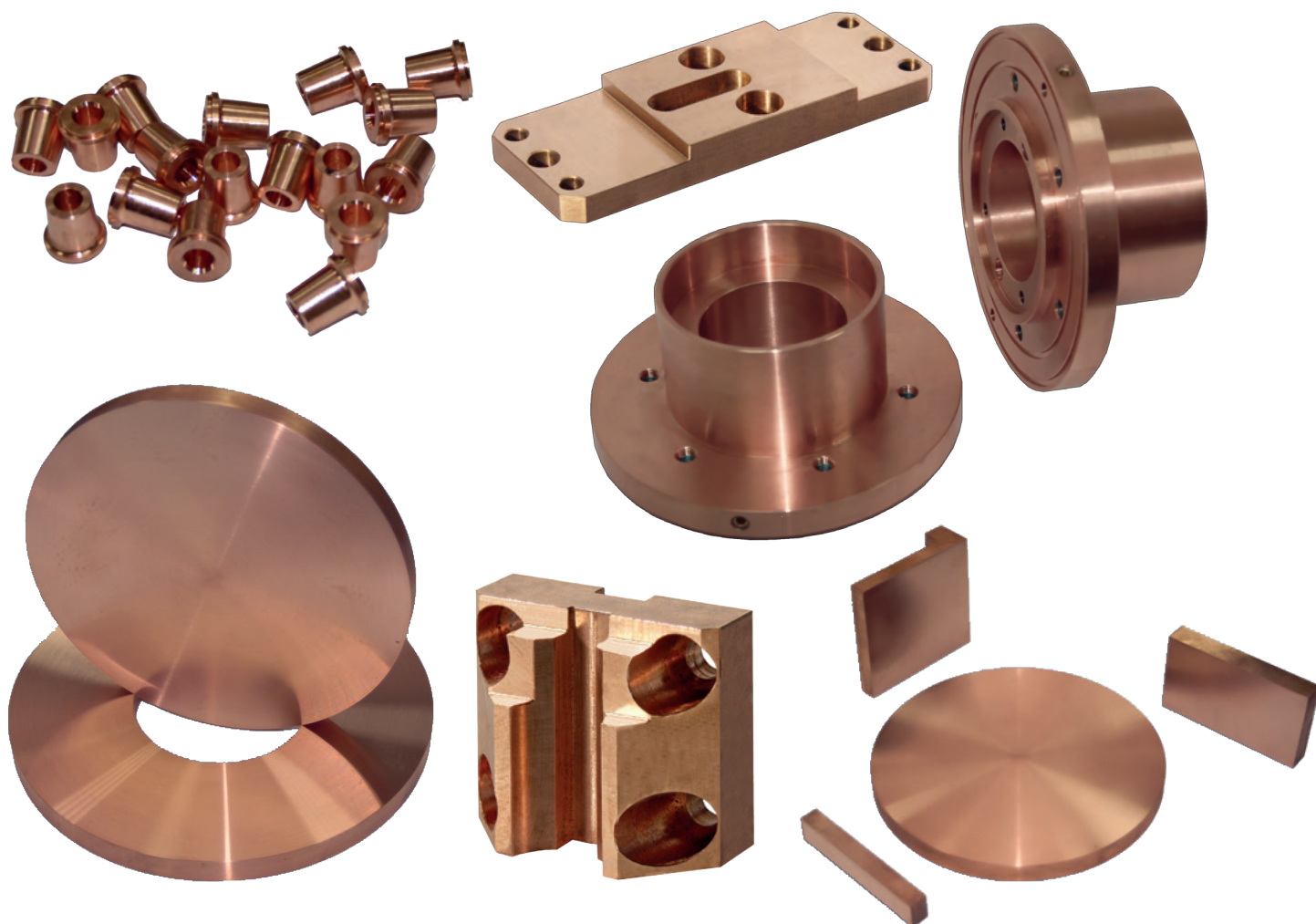
Elektrody nasadkowe do zgrzewania oporowego
wg normy DIN/ISO 5821 i 44750

d_{h11}	d_2	d_3	L_1	$L_2^{+0.5}$	e	R_1	R_2	A
13	5	10	18	8	3	32	5	-
16	6	12	20	10.5	4	40	6	15°
20	8	15	22	11.5	5	50	8	22.5°

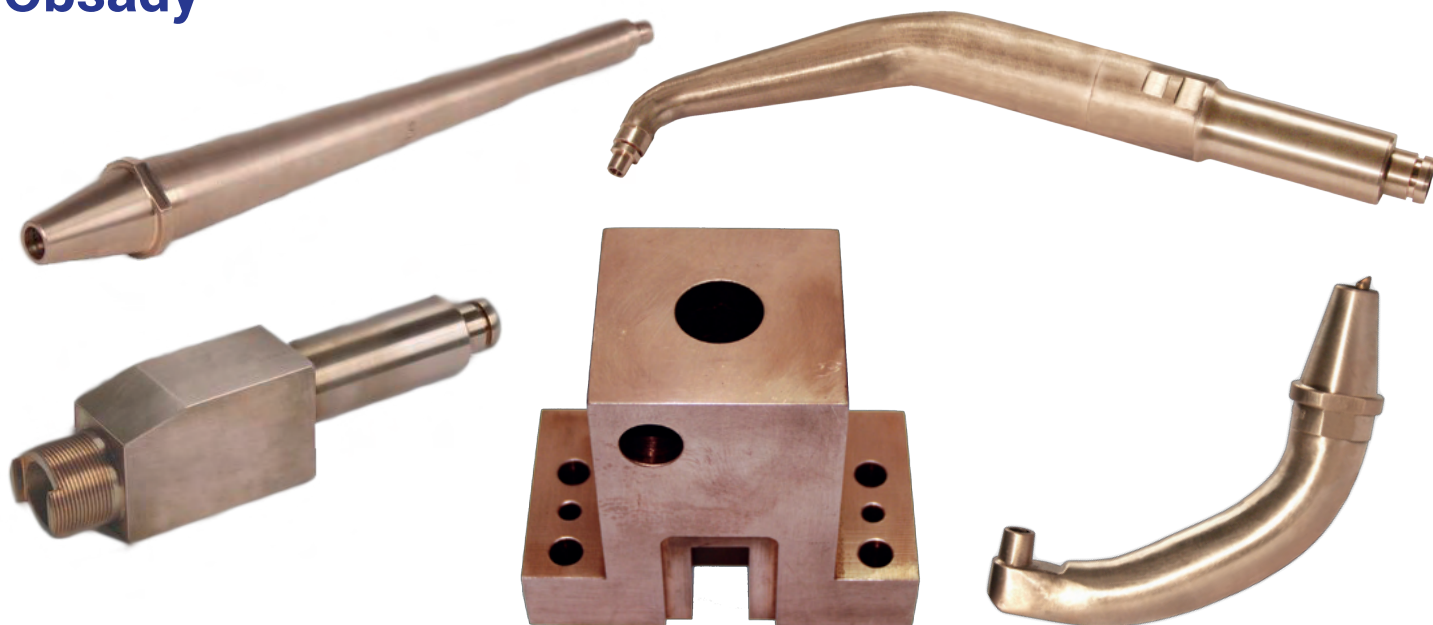
Elektrody do zgrzewania liniowego



Półfabrykaty i inne części wykonywane z miedzi i stopów miedzi.



Obsady



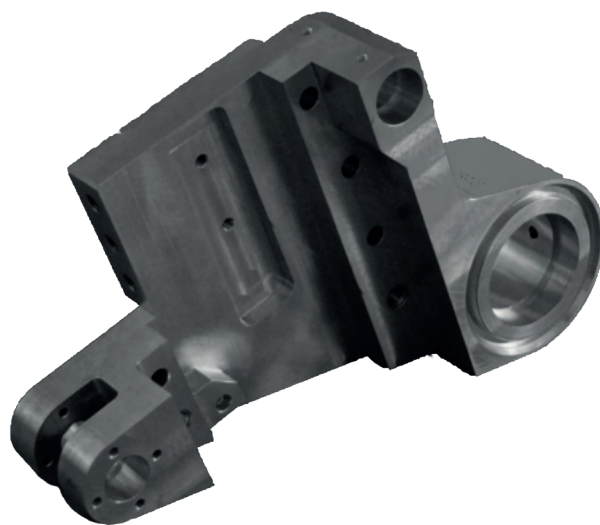
Ramiona



Mostki prądowe



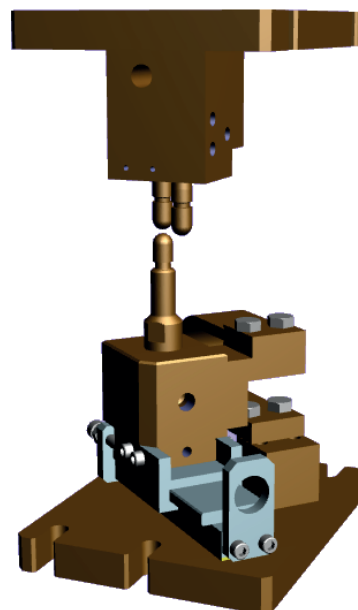
Elementy ze stopów aluminium

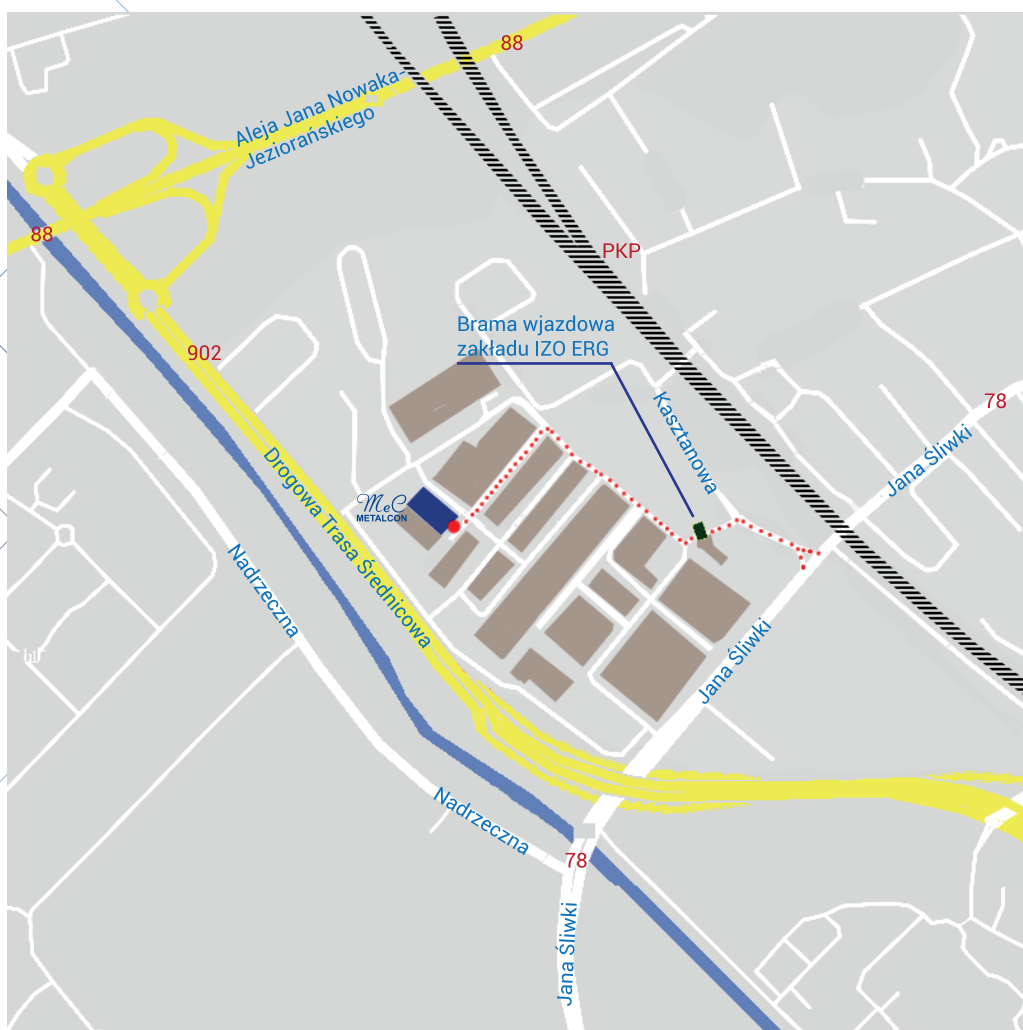


Elementy stalowe



Przyrządy zgrzewalnicze





Więcej informacji uzyskasz na stronie
<http://www.metalcon.pl>

Ściągnij rozszerzony prospekt informacyjny
<http://www.metalcon.pl/do-pobrania>

ul. Jana Śliwki 86
44-100 Gliwice
Polska

tel +48 32 231 55 92
tel +48 32 270 56 73

www.metalcon.pl
metalcon@metalcon.pl



METALCON PL sp. z o.o.