



Safe Trading Blachowski Sp. z o.o.

41-600 Świątochłowice, ul. 1-go Maja 17

tel.: +48 32 770 01 29, +48 32 770 01 35

fax: +48 32 245 46 66

e-mail: stb@safetrading.pl

www.safetrading.pl

LISTY REFERENCYJNE



Centrum spawalnicze
P.P.H.U. IZMET Irena Hayn, 40-862 Katowice, ul. Grabskiego 25d, NIP 634-019-18-70
tel./fax. 32 254 82 14, tel. 32 204 66 25 www.izmet.pl, izmet@izmet.pl

Katowice, dnia 01.03.2021

Safe Trading Blachowski Sp. z o.o.
1-go Maja 17
Świętochłowice

List referencyjny

Przedsiębiorstwo-Produkcyjno-Handlowo-Usługowe „IZMET” Irena Hayn współpracuje z firmą Safe Trading Blachowski Sp. z o.o. od ponad 30 lat. Od wielu lat jesteśmy dystrybutorem ich wyrobów. Sprzedajemy głównie ich bezpieczniki gazowe, szybkozłączki oraz zespoły bezpiecznikowe.

Firmę Safe Trading Blachowski Sp. z o.o. cenimy za elastyczne podejście do klienta, profesjonalną oraz rzeczową pomoc techniczną oraz terminowość w realizacji zamówień. Polecamy ją jako solidnego partnera w relacjach biznesowych.

Z wyrazami szacunku

Ładislav Kay



ul. Modrzewiowa 1 41-219 Sosnowiec
www.wamkat.pl

tel : 32 209 16 82
tel : 32 209 14 88; 32 202 40 27
e - mail: wamkat@wamkat.pl

Przedstawiciel Handlowy:
ESAB Polska Sp. z o.o.; DOLEZYCH Sp. z o.o.; POMET WRONKI; PERUN S.A.; STB Sp. z o.o.

Sosnowiec 17.02.2021r.

Firma Safe Trading Blachowski Sp z o.o to sprawdzony i godny polecenia producent wysokiej jakości sprzętu i urządzeń do spawania gazowego i sprężonego powietrza. Przez 20 -letni okres współpracy nie było żadnych reklamacji jakościowych na oferowane produkty. Obsługa klienta jest zawsze miła, szybka, profesjonalna i pomocna w doborze produktów. Firma godna polecenia

Z poważaniem

Wł. M. J. Wójcik
Włodek Szymkowiak

URZĄDZENIA – MATERIAŁY – CZĘŚCI
SERWIS – WYPOŻYCZALNIA
FILTROWENTYLACJA



Referencje

Powołując się na wieloletnią współpracę z firmą SAFE TRADING BLACHOWSKI Sp. z o.o. polecamy ją jako solidnego i rzetelnego partnera handlowego.

Jako producent, firma oferuje wyroby wykonane w najwyższym standardzie jakościowym. Bardzo ważnym atutem są również dodatkowe, nietypowe zlecenia, które nie stanowią dla Safe Trading Blachowski żadnego problemu, chętnie służą pomocą i wsparciem technicznym.

W rozmowach handlowych STB wykazuje się wysokim profesjonalizmem, co pozwala na właściwą realizację zleceń. Zamówienia są realizowane szybko i terminowo.

Uważamy, że firma STB jest godna polecenia i warto współpracować z takimi kontrahentami, bo wtedy nazwa Partner Handlowy nabiera prawdziwego znaczenia.

Z poważaniem

Zarząd Proweld Sp. z o.o. Sp.K

PROWELD Sp. z o.o. Sp.k.
44-103 Gliwice, ul. Reymonta 46
tel. 32 231 50 05
e-mail: biuro@proweld.com.pl
NIP: 631-255-43-90, REGON: 140870465

PROWELD Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Reymonta 46, 44-103 Gliwice
tel: 32/ 231-50-05
fax: 32/ 279-10-46
biuro@proweld.com.pl

ING Oddział w Katowicach
PL 21 1050 1214 1000 0090 3192 2124
NIP: 631-255-43-90
Regon: 240870465
www.proweld.com.pl

www.kemppi.pl

SPIS TREŚCI



SZYBKOZŁĄCZKI / OSPRZĘT

6



BEZPIECZNIKI

11



ZESPOŁY BEZPIECZNIKOWE ZŁĄCZNE

13



BEZPIECZNIKI SIECIOWE

15



FILTRY DO GAZU

19



PROWADNIKI DRUTU SPAWALNICZEGO

20



ZŁĄCZKI DO GAZÓW I CIECZY

21



ZŁĄCZKI DO POWIETRZA

24

Safe Trading Blachowski Sp. z o.o. to nowoczesnie zarządzana firma, która została założona w 1982 r. Od początku swojej działalności dostarczamy wysokiej jakości rozwiązania z zakresu technologii bezpieczeństwa gazowego stosowanego w spawalnictwie. Bezpieczeństwo i wysoka jakość naszych produktów jest gwarantowana przez zastosowanie różnych metod kontroli jakości. Nasze produkty są zgodne z obowiązującymi normami.

Najważniejsze daty w historii firmy:

- 1982 r. - autorskie opracowanie własnego rozwiązania szybkozłączki do powietrza
- 1985 r. - rozszerzenie oferty produkowanych urządzeń o szybkozłączki do gazów technicznych i bezpieczniki gazowe
- 2010 r. - rozpoczęcie produkcji bezpieczników sieciowych do instalacji rozdzielczych punktów poboru gazu i rurociągów technologicznych.

W naszej ofercie handlowej można znaleźć: bezpieczniki gazowe, zespoły bezpiecznikowe złączne, szybkozłączki z zaworami odcinającymi, osprzęt spawalniczy, filtry do gazu, przewodniki drutu spawalniczego. W ofercie uzupełniającej mamy również: reduktory butlowe, palniki, ochrony indywidualne, zawory butlowe, zawory ze zintegrowanym reduktorem, złączki do gazów, cieczy i powietrza. Dzięki kontaktom zagranicznym i współpracy z wiodącymi producentami sprzętu spawalniczego, firma nasza może dostarczać: systemy redukcji gazów, stacje rozprężne wiązek butli, mieszalniki gazów, stacje gazów medycznych.



Z NAMI POCZUJESZ SIĘ BEZPIECZNIE

Safe Trading Blachowski Sp. z o.o. świadczy usługi w zakresie obróbki skrawaniem. Projekty realizujemy na obrabiarkach sterowanych numerycznie, tokarkach CNC, a także na automatach konwencjonalnych i tokarkach uniwersalnych.

Misją naszej firmy jest dążenie do zaoferowania klientom wyrobów zapewniających najwyższe walory jakościowe i użytkowe. Produkty wytwarzane przez nas są dostarczane dla różnych gałęzi przemysłowych. Współpracujemy z kontrahentami krajowymi i zagranicznymi. Najwięcej doświadczeń zdobyliśmy na rynku lokalnym, ale mamy również kilku stałych partnerów handlowych z Unii Europejskiej – głównie z Niemiec.

Zatrudniamy kadrę wykwalifikowanych specjalistów o wieloletnim doświadczeniu. Dzięki zaangażowaniu załogi i ciągle modernizowanemu parkowi maszynowemu, jakość wykonywanych przez nas wyrobów spełnia oczekiwania naszych klientów. Nasze doświadczenia, specjalistyczna wiedza, a także zaangażowanie oraz solidność wykonywania zleceń zapewniają nam silną pozycję na rynku. W realizacji usług cechuje nas terminowość dostaw oraz odpowiedzialność biznesowa. Specjalizujemy się w obróbce miedzi, możemy obrabiać również inne materiały. Nasze usługi oparte są na realizacji produkcji prototypowej, jednostkowej, małej oraz średnioseryjnej. Potrafimy wytworzyć detale o powtarzalnej jakości. Zawsze staramy się znaleźć rozwiązanie problemów, które jest najlepsze dla klienta, dostosowując się do jego indywidualnych potrzeb.



PRZYKŁADY ZREALIZOWANYCH PROJEKTÓW



SZYBKOSZŁĄCZKI DO GAZÓW TECHNICZNYCH WEDŁUG NORMY ISO 7289

Szybkozłączki umożliwiają szybkie łączenie palnika lub innych urządzeń spawalniczych z reduktorem lub źródłem gazu za pomocą węży spawalniczych. Wyposażone są w:

- filtr zanieczyszczeń (dla gazów palnych) - separujący zawarte w gazach nieczystości, chroniący szybkozłączkę i narzędzia pracy, przedłużający żywotność szybkozłączki i podnoszący jakość procesu spawania,
- zawór zwrotny - zabezpieczający przed skutkami tworzenia się wybuchowych mieszanek gazowych (powrotny przepływ gazu)
- zawór odcinający - zapobiegający niekontrolowanemu wypływowi gazu, umożliwiający natychmiastowe odłączenie węży i przebrojenie stanowiska spawalniczego bez konieczności zamykania dopływu gazu.

Szybkozłączki typu SZP-F i SZP-O wykonane są zgodnie z wytycznymi normy ISO 7289.



Szybkozłączki przypalnikowe

Typ	Rodzaj gazu	Zakres ciśnień (bar)	Przylącze	Numer katalogowy
SZP-F	Gazy palne	Acetylen 0,1 - 1,5 Gaz ziemny, propan 0,1 - 5,0	8 mm – G 3/8 LH	12.10.01
			6,3 mm – G 3/8 LH	12.10.24
SZP-O	Gazy niepalne	Tlen, powietrze 0,1 - 10,0	6,3 mm – G 1/4 RH	12.20.02
			6,3 mm – G 3/8 RH	12.20.20

Szybkozłączki przypalnikowe

Typ	Rodzaj gazu	Zakres ciśnień (bar)	Przylącze	Numer katalogowy
SZP-F 2G	Gazy palne	Acetylen 0,1 - 1,5 Gaz ziemny, propan 0,1 - 5,0	G 3/8 LH – G 3/8 LH	12.10.04
SZP-O 2G	Gazy niepalne	Tlen, powietrze 0,1 - 10,0	G 1/4 RH – G 1/4 RH	12.20.05

Szybkozłączki śródwężowe

Typ	Rodzaj gazu	Zakres ciśnień (bar)	Przyłącze	Numer katalogowy
SZW-F	Gazy palne	Acetylen 0,1 – 1,5 Gaz ziemny, propan 0,1 – 5,0	8 mm – 8 mm	12.10.26
SZW-O	Gazy niepalne	Tlen, powietrze 0,1 – 10,0	6,3 mm – 6,3 mm	12.20.25

Szybkozłączki przyreduktorowe

Typ	Rodzaj gazu	Zakres ciśnień (bar)	Przyłącze	Numer katalogowy
SZR-F	Gazy palne	Acetylen 0,1 – 1,5 Gaz ziemny, propan 0,1 – 5,0	G 3/8 LH – 8 mm	13.10.01
SZR-O	Gazy niepalne	Tlen, powietrze 0,1 – 10,0	G 1/4 RH – 6,3 mm	13.20.02
			G 3/8 RH – 6,3 mm	13.20.21



OSPRZĘT DO SZYBKOZŁĄCZEK I ZESPOŁÓW BEZPIECZNIKOWYCH ZŁĄCZNYCH WEDŁUG NORMY ISO 7289

Króćce wylotowe

Opis	Typ	Przyłącze	Numer katalogowy
Króciec wylotowy	A – 15	$\frac{3}{8}$	18.10.05
	T – 15	$\frac{1}{4}$	18.20.06

Nakrętki

Opis	Typ	Przyłącze	Numer katalogowy
Nakrętka	A – 16	G $\frac{1}{4}$ LH	18.10.07
		G $\frac{3}{8}$ LH	18.10.09
		G $\frac{1}{2}$ LH	18.10.08
	T – 16	G $\frac{1}{4}$ RH	18.20.10
		G $\frac{3}{8}$ RH	18.20.19
		G $\frac{1}{2}$ RH	18.20.20

Króćce wylotowe

Opis	Typ	Przyłącze	Numer katalogowy
Króciec wylotowy	A – 8	8 mm	18.10.11
	T – 6,3	6,3 mm	18.20.12

GNIAZDA SZYBKOSZŁĄCZEK WEDŁUG NORMY PN-EN 561



Gniazda szybkoszłączek typu ES-F i ES-O wykonane są zgodnie z wytycznymi normami PN-EN 561.

Wyposażone są w:

- filtr zanieczyszczeń (dla gazów palnych) - separujący zawarte w gazach nieczystości, chroniący szybkoszłączkę i narzędzia pracy, przedłużający żywotność szybkoszłączki i podnoszący jakość procesu spawania,
- zawór zwrotny - zabezpieczający przed skutkami tworzenia się wybuchowych mieszanek gazowych (powrotny przepływ gazu)
- zawór odcinający - zapobiegający niekontrolowanemu wypływowi gazu, umożliwiający natychmiastowe odłączenie węży i przebrojenie stanowiska spawalniczego bez konieczności zamykania dopływu gazu.

Gniazda szybkoszłączek przypalnikowych

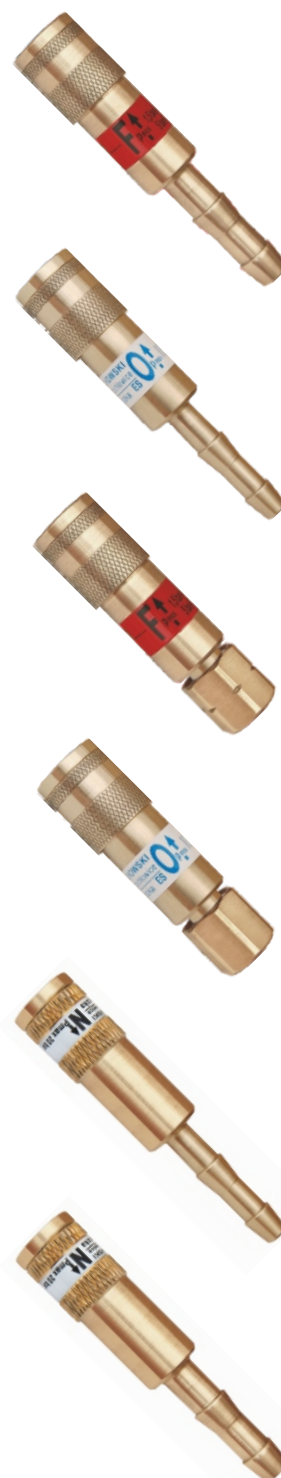
Typ	Rodzaj gazu	Zakres ciśnień (bar)	Przyłącze	Numer katalogowy
ESP-F	Gazy palne	Acetylen 0,1 – 1,5 Gaz ziemny, propan 0,1 – 5,0	8 mm	14.10.01
ESP-O	Gazy niepalne	Tlen, powietrze 0,1 – 10,0	6,3 mm	14.20.02

Gniazda szybkoszłączek przyreduktorowych

Typ	Rodzaj gazu	Zakres ciśnień (bar)	Przyłącze	Numer katalogowy
ESR-F	Gazy palne	Acetylen 0,1 – 1,5 Gaz ziemny, propan 0,1 – 5,0	G 3/8 LH	15.10.01
ESR-O	Gazy niepalne	Tlen, powietrze 0,1 – 10,0	G 1/4 RH	15.20.02

Gniazda szybkoszłączek do gazów neutralnych

Typ	Rodzaj gazu	Zakres ciśnień (bar)	Przyłącze	Numer katalogowy
ES-N	Gazy neutralne	0,1 – 20,0	6,3 mm	16.30.01
ES-N	Gazy neutralne	0,1 – 20,0	8 mm	16.30.02



KRÓĆCE DO SZYBKOSZŁĄCZEK I ZESPOŁÓW BEZPIECZNIKOWYCH ZŁĄCZNYCH WEDŁUG NORMY PN-EN 561

Króćce z nakrętką

Opis	Typ	Przylącze	Numer katalogowy
Króciec wylotowy z nakrętką	ESA – 15/16	G $\frac{3}{8}$ LH	18.10.20
	EST – 15/16	G $\frac{1}{4}$ RH	18.20.21
	ESN – 15/16	G $\frac{1}{4}$ RH	18.20.36

Króćce

Opis	Typ	Przylącze	Numer katalogowy
Króciec wylotowy	ESA – 8	8 mm	18.10.22
	EST – 6,3	6,3 mm	18.20.23
	ESN – 6,3	6,3 mm	18.20.47

OSPRZĘT DODATKOWY

Króćce dwustronne

Opis	Przylącze	Numer katalogowy
Króciec dwustronny	4 mm	18.20.16
	5 mm	18.20.15
	6,3 mm	18.20.14
	8 mm	18.10.13
	13 mm	18.20.17

Łączniki - końcówka węża

Opis	Przylącze	Numer
Łącznik - końcówka węża	4 mm – $\frac{1}{4}$	18.10.24
	6,3 mm – $\frac{1}{4}$	18.10.25
	6,3 mm – $\frac{3}{8}$	18.10.26
	8 mm – $\frac{3}{8}$	18.10.27
	8 mm – $\frac{1}{2}$	18.10.28
	12,5 mm – $\frac{1}{2}$	18.10.29

BEZPIECZNIKI



Bezpieczniki typu EB-F i EB-O, montowane są na wlotach lub w rękojeści gazowych palników spawalniczych, w ciągu węży doprowadzających gaz, u wylotu reduktorów gazowych lub w punktach poboru gazu.
(rozporządzenie Ministra Gospodarki Dz. U. Nr 40 poz. 470 z dnia 27.04.2000r.)

Wyposażone są w:

- filtr zanieczyszczeń (dla gazów palnych) - separujący zawarte w gazach nieczystości, chroniący zaporę płomieniową bezpiecznika i narzędzia pracy, przedłużający żywotność bezpiecznika i podnoszący jakość procesu spawania,
- zawór zwrotny - zabezpieczający przed skutkami tworzenia się wybuchowych mieszanek gazowych w instalacjach gazowych (powrotny przepływ gazu),
- zaporę płomieniową ze spieku (Fe-Cr-Ni), która zatrzymuje i wygasza cofnięcie płomienia.

Bezpieczniki typu EB-F i EB-O skutecznie zabezpieczają instalacje gazowe przed niebezpiecznymi skutkami cofnięcia gazu lub płomienia.

Bezpieczniki typu EB-F i EB-O wykonane są zgodnie z wytycznymi normy PN-EN ISO 5175-1.

Bezpieczniki przypalnikowe

Typ	Rodzaj gazu	Zakres ciśnień (bar)	Wydajność (m³/h)	Przylącze	Numer katalogowy
EBP-F	Gazy palne	Acetylen 0,1 – 1,5 Gaz ziemny, propan 0,1 – 5,0	Acetylen – 5 Gaz ziemny, propan – 10	8 mm – G 3/8 LH	20.10.01
				6,3 mm – G 3/8 LH	20.10.25
				8 mm – G 1/4 LH	20.10.26
EBP-O	Gazy niepalne	Tlen, powietrze 0,1 – 10,0	Tlen, powietrze – 30	6,3 mm – G 1/4 RH	20.20.02
				6,3 mm – G 3/8 RH	20.20.20



Bezpieczniki przypalnikowe

Typ	Rodzaj gazu	Zakres ciśnień (bar)	Wydajność (m³/h)	Przylącze	Numer katalogowy
EBP-F 2G	Gazy palne	Acetylen 0,1 – 1,5 Gaz ziemny, propan 0,1 – 5,0	Acetylen – 5 Gaz ziemny, propan – 10	G 3/8 LH – G 3/8 LH	21.10.01
EBP-O 2G	Gazy niepalne	Tlen, powietrze 0,1 – 10,0	Tlen, powietrze – 30	G 1/4 RH – G 1/4 RH	21.20.02
				G 3/8 RH – G 3/8 RH	21.20.03





Bezpieczniki śródwęzowe

Typ	Rodzaj gazu	Zakres ciśnień (bar)	Wydajność (m³/h)	Przyłącze	Numer katalogowy
EBSW-F	Gazy palne	Acetylen 0,1 – 1,5 Gaz ziemny, propan 0,1 – 5,0	Acetylen – 5 Gaz ziemny, propan – 10	8 mm – 8 mm	23.10.01
EBSW-O	Gazy niepalne	Tlen, powietrze 0,1 – 10,0	Tlen, powietrze – 30	6,3 mm – 6,3 mm	23.20.02

Bezpieczniki przyreduktorowe

Typ	Rodzaj gazu	Zakres ciśnień (bar)	Wydajność (m³/h)	Przyłącze	Numer katalogowy
EBR-F	Gazy palne	Acetylen 0,1 – 1,5 Gaz ziemny, propan 0,1 – 5,0	Acetylen – 5 Gaz ziemny, propan – 10	G 3/8 LH – G 3/8 LH	22.10.01
EBR-O	Gazy niepalne	Tlen, powietrze 0,1 – 10,0	Tlen, powietrze – 30	G 1/4 RH – G 1/4 RH	22.20.02

Bezpieczniki wewnętrzpalnikowe

Typ	Rodzaj gazu	Zakres ciśnień (bar)	Wydajność (m³/h)	Przyłącze	Numer katalogowy
EBW-F	Gazy palne	Acetylen 0,1 – 1,5 Gaz ziemny, propan 0,1 – 5,0	Acetylen – 5 Gaz ziemny, propan – 10	G 3/8 LH	27.10.01
				8 mm	27.10.03
EBW-O	Gazy niepalne	Tlen, powietrze 0,1 – 10,0	Tlen, powietrze – 30	G 1/4 RH	27.20.02
				6,3 mm	27.20.04

ZESPOŁY BEZPIECZNIKOWE ZŁĄCZNE WEDŁUG NORMY ISO 7289 / PN-EN ISO 5175-1



Zespoły bezpiecznikowe złączne to połączenie bezpiecznika spawalniczego z szybkozłączką. Montowane są na wlotach gazowych palników spawalniczych, w ciągu węży doprowadzających gaz, u wylotu reduktorów gazowych lub w punktach poboru gazu.
(rozporządzenie Ministra Gospodarki Dz. U. Nr 40 poz. 470 z dnia 27.04.2000r.)

Wyposażone są w:

- filtr zanieczyszczeń (dla gazów palnych) - separujący zawarte w gazach nieczystości, chroniący zaporę płomieniową bezpiecznika i narzędzia pracy, przedłużający żywotność bezpiecznika i podnoszący jakość procesu spawania,
- zawór zwrotny - zabezpieczający przed skutkami tworzenia się wybuchowych mieszanek gazowych w instalacjach gazowych (powrotny przepływ gazu),
- zawór odcinający - zapobiegający niekontrolowanemu wypływowi gazu, umożliwiający natychmiastowe odłączenie węży i przebrojenie stanowiska spawalniczego bez konieczności zamykania dopływu gazu,
- zaporę płomieniową ze spieku (Fe-Cr-Ni), która zatrzymuje i wygasza cofnięcie płomienia.

Zespoły bezpiecznikowe złączne typu EBS wykonane są zgodnie z wytycznymi norm ISO 7289 / PN-EN ISO 5175-1.

Zespoły bezpiecznikowe złączne przypalnikowe

Typ	Rodzaj gazu	Zakres ciśnień (bar)	Wydajność (m³/h)	Przylącze	Numer katalogowy
EBSP-F	Gazy palne	Acetylen 0,1 – 1,5 Gaz ziemny, propan 0,1 – 5,0	Acetylen – 5 Gaz ziemny, propan – 10	8 mm – G ¾ LH	24.10.01
EBSP-O	Gazy niepalne	Tlen, powietrze 0,1 – 10,0	Tlen, powietrze – 30	6,3 mm – G ¼ RH	24.20.02

Zespoły bezpiecznikowe złączne przyreduktorowe

Typ	Rodzaj gazu	Zakres ciśnień (bar)	Wydajność (m³/h)	Przylącze	Numer katalogowy
EBSR-F	Gazy palne	Acetylen 0,1 – 1,5 Gaz ziemny, propan 0,1 – 5,0	Acetylen – 5 Gaz ziemny, propan – 10	G ¾ LH – 8 mm	25.10.01
EBSR-O	Gazy niepalne	Tlen, powietrze 0,1 – 10,0	Tlen, powietrze – 30	G ¼ RH – 6,3 mm	25.20.02



GNIAZDA ZESPOŁÓW BEZPIECZNIKOWYCH ZŁĄCZNYCH WEDŁUG NORMY PN-EN 561 / PN-EN ISO 5175-1

Gniazda zespołów bezpiecznikowych złącznych to połączenie bezpiecznika spawalniczego z szybkozłączką. Montowane są na wlotach gazowych palników spawalniczych, w ciągu węży doprowadzających gaz, u wylotu reduktorów gazowych lub w punktach poboru gazu.

(rozporządzenie Ministra Gospodarki Dz. U. Nr 40 poz. 470 z dnia 27.04.2000r.)

Wyposażone są w:

- filtr zanieczyszczeń (dla gazów palnych) - separujący zawarte w gazach nieczystości, chroniący zapórę płomieniową bezpiecznika i narzędzia pracy, przedłużający żywotność bezpiecznika i podnoszący jakość procesu spawania,
- zawór zwrotny - zabezpieczający przed skutkami tworzenia się wybuchowych mieszanek gazowych w instalacjach gazowych (powrotny przepływ gazu),
- zawór odcinający - zapobiegający niekontrolowanemu wypływowi gazu, umożliwiając natychmiastowe odłączenie węży i przezbrowanie stanowiska spawalniczego bez konieczności zamykania dopływu gazu,
- zapórę płomieniową ze spieku (Fe-Cr-Ni), która zatrzymuje i wygasa cofnięcie płomienia.



Gniazda zespołów bezpiecznikowych złącznych przypalnikowych

Typ	Rodzaj gazu	Zakres ciśnień (bar)	Wydajność (m ³ /h)	Przyłącze	Numer katalogowy
EBSP-F	Gazy palne	Acetylen 0,1 – 1,5 Gaz ziemny, propan 0,1 – 5,0	Acetylen – 5 Gaz ziemny, propan – 10	8 mm	26.10.01
EBSP-O	Gazy niepalne	Tlen, powietrze 0,1 – 10,0	Tlen, powietrze – 30	6,3 mm	26.20.02

(*) Akcesoria do zespołów bezpiecznikowych złącznych zostały opisane w rozdziale:

„KRÓTCE DO SZYBKOTZŁĄCZEK I ZESPOŁÓW BEZPIECZNIKOWYCH ZŁĄCZNYCH WEDŁUG NORMY PN-EN 561”.

BEZPIECZNIKI SIECIOWE



Zastosowanie:

- bezpieczniki gazowe zabezpieczają przed skutkami powrotnego przepływu gazu lub cofnięcia się płomienia,
- montowane są w punktach poboru gazu, ciągach technologicznych, rampach butlowych - wszędzie tam gdzie potrzebna jest duża wydajność.

Wyposażenie:

- filtr wstępny (dla gazów palnych) - chroni bezpiecznik przed zanieczyszczeniami wydłużając jego eksploatację,
- zawór zwrotny (NV) - zabezpiecza przed cofnięciem się gazu i nagromadzeniem niebezpiecznych mieszanek gazowych w ciągach technologicznych,
- zapała płomieniowa ze spieku Fe-Cr-Ni (FA) - wygasza czoło płomienia i zabezpiecza przed jego cofnięciem,
- zawór termiczny (TV) - w przypadku długotrwałego cofnięcia płomienia chroni, skutecznie blokując przepływ gazu.

Wykonane są zgodnie z normą PN-EN ISO 5175-1. Badanie typu zostało zatwierdzone przez Federalny Instytut Badań i Testowania Materiałów BAM w Berlinie. Bezpieczniki są homologowane przez Niemieckie Stowarzyszenie Gazu i Wody DVGW i certyfikowane przez Państwowy Instytut Bezpieczeństwa Pracy NRW w Düsseldorf.

Każdy punkt poboru gazu powinien być wyposażony w urządzenie zabezpieczające przed niekontrolowanym powrotnym przepływem gazu i cofnięciem się płomienia D1 BGV § 9 (1) lub Trac Nr 204 7,6 (1) oraz Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 27 kwietnia 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych (Dz.U.N.40, poz.470).

Bezpieczniki TR5/GRM

Rodzaj gazu	Maksymalne ciśnienie robocze (bar)	Przepływ maksymalny	Przyłącze	Numer katalogowy
Gazy palne	Acetylen - 1,5 Wodór - 3 Inne gazy palne - 6	23,6 m³/h	G 3/8 LH - G 3/8 LH	2-4152-142-122
			G 1/2 LH - G 1/2 LH	2-4152-143-123
			G 3/4 LH - G 3/4 LH	2-4152-144-124
Gazy niepalne	Tlen - 20 Powietrze - 20 Inne gazy obojętne - 20	325 m³/h	G 1/4 RH - G 1/4 RH	2-4151-131-111
			G 3/8 RH - G 3/8 RH	2-4151-132-112
			G 1/2 RH - G 1/2 RH	2-4151-133-113
			G 3/4 RH - G 3/4 RH	2-4151-134-114



Bezpieczniki TR5/GRM/AS



Rodzaj gazu	Maksymalne ciśnienie robocze (bar)	Przepływ maksymalny	Przylącze	Numer katalogowy
Gazy palne	Acetylen - 1,5 Wodór - 3 Inne gazy palne - 6	23,6 m³/h	G 3/8 LH - G 3/8 LH	2-4152-142-162
			G 1/2 LH - G 1/2 LH	2-4152-143-163
Gazy niepalne	Tlen - 20 Powietrze - 20 Inne gazy obojętne - 20	325 m³/h	G 1/4 RH - G 1/4 RH	2-4151-131-151
			G 3/8 RH - G 3/8 RH	2-4151-132-152
			G 1/2 RH - G 1/2 RH	2-4151-133-153

Bezpieczniki TR3



Rodzaj gazu	Maksymalne ciśnienie robocze (bar)	Przepływ maksymalny	Przylącze	Numer katalogowy
Gazy palne	Acetylen - 1,5 Wodór - 3 Inne gazy palne - 6	12 m³/h	G 3/8 LH - G 3/8 LH	2-4132-122-142
Gazy niepalne	Tlen - 20 Powietrze - 20 Inne gazy obojętne - 20	110 m³/h	G 1/4 RH - G 1/4 RH	2-4131-111-131
			G 3/8 RH - G 3/8 RH	2-4131-112-132

Bezpieczniki TR5



Rodzaj gazu	Maksymalne ciśnienie robocze (bar)	Przepływ maksymalny	Przylącze	Numer katalogowy
Gazy palne	Acetylen - 1,5 Wodór - 3 Inne gazy palne - 6	23,6 m³/h	G 3/8 LH - G 3/8 LH	2-4152-122-142
			G 1/2 LH - G 1/2 LH	2-4152-123-143
			G 3/4 LH - G 3/4 LH	2-4152-124-144
Gazy niepalne	Tlen - 20 Powietrze - 20 Inne gazy obojętne - 20	325 m³/h	G 1/4 RH - G 1/4 RH	2-4151-111-131
			G 3/8 RH - G 3/8 RH	2-4151-112-132
			G 1/2 RH - G 1/2 RH	2-4151-113-133
			G 3/4 RH - G 3/4 RH	2-4151-114-134

Bezpieczniki TRP5-2

Rodzaj gazu	Maksymalne ciśnienie robocze (bar)	Przepływ maksymalny	Przylącze	Numer katalogowy
Gazy palne	Acetylen - 1,5 Wodór - 3 Inne gazy palne - 6	47,2 m³/h	G ¾ LH - G ¾ LH	2-4222-122-142
			G ½ LH - G ½ LH	2-4222-123-143
			G ¾ LH - G ¾ LH	2-4222-124-144
Gazy niepalne	Tlen - 16 Powietrze - 16 Inne gazy obojętne - 16	650 m³/h	G ¼ RH - G ¼ RH	2-4221-111-131
			G ¾ RH - G ¾ RH	2-4221-112-132
			G ½ RH - G ½ RH	2-4221-113-133



Bezpieczniki TRP5-3

Rodzaj gazu	Maksymalne ciśnienie robocze (bar)	Przepływ maksymalny	Przylącze	Numer katalogowy
Gazy palne	Acetylen - 1,5 Wodór - 3 Inne gazy palne - 6	67 m³/h	G ½ LH - G ½ LH	2-4252-123-143
			G ¾ LH - G ¾ LH	2-4252-124-144
			G 1 LH - G 1 LH	2-4252-125-145
			G ¼ LH - G ¼ LH	2-4252-126-146
			G ½ LH - G ½ LH	2-4252-127-147
			G ½ RH - G ½ RH	2-4252-113-133
			G ¾ RH - G ¾ RH	2-4252-114-134
			G 1 RH - G 1 RH	2-4252-115-135
			G ¼ RH - G ¼ RH	2-4252-116-136
Gazy niepalne	Tlen - 20 Powietrze - 20 Inne gazy obojętne - 20	525 m³/h	G ½ RH - G ½ RH	2-4251-113-133
			G ¾ RH - G ¾ RH	2-4251-114-134
			G 1 RH - G 1 RH	2-4251-115-135
			G ¼ RH - G ¼ RH	2-4251-116-136
			G ½ RH - G ½ RH	2-4251-117-137





Bezpieczniki TRP5-5

Rodzaj gazu	Maksymalne ciśnienie robocze (bar)	Przepływ maksymalny	Przyłącze	Numer katalogowy
Gazy palne	Acetylen - 1,5 Wodór - 3 Inne gazy palne - 6	114 m³/h	G ½ LH - G ½ LH	2-4262-123-143
			G ¾ LH - G ¾ LH	2-4262-124-144
			G 1 LH - G 1 LH	2-4262-125-145
			G ¼ LH - G ¼ LH	2-4262-126-146
			G ½ RH - G ½ RH	2-4262-127-147
			G ¾ RH - G ¾ RH	2-4262-113-133
			G 1 RH - G 1 RH	2-4262-114-134
			G ¼ RH - G ¼ RH	2-4262-115-135
			G ½ RH - G ½ RH	2-4262-116-136
Gazy niepalne	Tlen - 20 Powietrze - 20 Inne gazy obojętne - 20	893 m³/h	G ½ RH - G ½ RH	2-4262-117-137
			G ¾ RH - G ¾ RH	2-4261-113-133
			G 1 RH - G 1 RH	2-4261-114-134
			G ¼ RH - G ¼ RH	2-4261-115-135
			G ½ RH - G ½ RH	2-4261-116-136

FILTRY DO GAZU



Filtry do gazu typu OG-F montowane są w punktach poboru gazu.

Są niezawodnym zabezpieczeniem przed zanieczyszczeniami.

Ich zalety to:

- dokładna filtracja zanieczyszczeń mechanicznych poprzez wkłady filtracyjne ze spieków stali chromoniklowej,
- szeroki zakres zastosowań – możliwość zastosowania do różnych gazów technicznych,
- wymiana wkładów filtracyjnych możliwa bez konieczności demontażu filtrów,
- duża przepustowość,
- łatwy montaż,
- wydłużenie żywotności zamontowanych za nimi urządzeń.

Filtry do gazu

Typ	Rodzaj gazu	Zakres ciśnień (bar)	Przyłącze	Numer katalogowy
OG-F	Gazy palne	Acetylen 0,1 – 1,5 pozostałe gazy palne 0,1 – 16,0	G 3/8 RH – G 3/8 LH	29.10.01



Akcesoria do filtrów

Opis	Typ	Przyłącze	Numer katalogowy
Łącznik redukcyjny	ŁOG-F	G 3/8 RH g.z – G 3/8 LH g.w	18.10.17
Filtr siatkowy	FOS-F	–	18.10.19
Filtr Fe-Cr-Ni	FOC-F	–	18.10.18



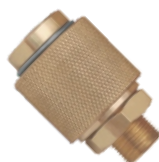
Prowadniki drutu spawalniczego zapewniają optymalne podawanie drutu elektrodowego do urządzeń spawalniczych. Zabezpieczają go przed uszkodzeniami mechanicznymi i wpływem czynników zewnętrznych. Prowadniki cechują się:

- niewielkim tarciem - dzięki któremu można łączyć pojemnik i podajnik drutu na odległość nawet 12 m,
- chronią drut spawalniczy przed zanieczyszczeniami, które mogłyby zakłócać przebieg spawania,
- łatwą wymianą drutu - dzięki wyposażeniu prowadnika i opakowania w szybkozłączki.



Prowadniki drutu spawalniczego SPAŁ-1

Długość	Numer katalogowy
1,80 m	31.00.01
3,00 m	31.00.02
4,50 m	31.00.03



Wyposażenie do prowadników drutu spawalniczego

Opis	Numer katalogowy
Łącznik kaptura beczki	31.00.40
Szybkozłączka – łącznik podajnika	31.00.50

ZŁĄCZKI DO GAZÓW I CIECZY NW 5,0



Złączki z zaworem odcinającym, służą do szybkiego łączenia zarówno układów chłodzenia w półautomatach spawalniczych, jak również szerokiej gamy urządzeń pneumatycznych. Złączki serii SPA wyposażone są w zawór odcinający zapobiegający niekontrolowanemu wypływowi medium - umożliwiając natychmiastowe odłączenie węża i przebrojenie stanowiska bez konieczności zamykania dopływu medium.

Złączki z gwintem zewnętrznym

Typ	Przyłącze	Numer katalogowy	Zakres ciśnień (bar)
SPA1-1- $\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	301.73.50.10	0-35
SPA1-1- $\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	301.73.50.13	
SPA1-1- $\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$	301.73.50.17	



Złączki z gwintem wewnętrznym

Typ	Przyłącze	Numer katalogowy	Zakres ciśnień (bar)
SPA1-2- $\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	301.72.50.10	0-35
SPA1-2- $\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	301.72.50.13	
SPA1-2- $\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$	301.72.50.17	



Złączki z choinką na wąż

Typ	Przyłącze	Numer katalogowy	Zakres ciśnień (bar)
SPA3-2-04	4 mm	301.74.50.04	0-35
SPA3-2-06	6 mm	301.74.50.06	
SPA3-4-08	8 mm	301.74.50.08	
SPA3-4-09	9 mm	301.74.50.09	
SPA3-4-10	10 mm	301.74.50.10	





Złączki z gwintem na przegrodę i choinką na wąż

Typ	Przyłącze	Numer katalogowy	Zakres ciśnień (bar)
SPA1-1/P05	5 mm	301.76.50.05	0-35
SPA1-1/P06	6 mm	301.76.50.06	
SPA1-1/P08	8 mm	301.76.50.08	
SPA1-1/P10	10 mm	301.76.50.10	

WYPOSAŻENIE DO ZŁĄCZEK SPA NW 5,0

Króćce na wąż

Typ	Przyłącze	Numer katalogowy
SPA1-1-04	4 mm	301.85.50.04
SPA1-1-05	5 mm	301.85.50.05
SPA1-1-06	6 mm	301.85.50.06
SPA1-1-08	8 mm	301.85.50.08
SPA1-1-09	9 mm	301.85.50.09
SPA1-1-10	10 mm	301.85.50.10



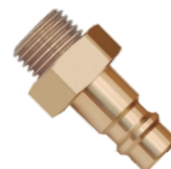
Łączniki z gwintem i choinką na wąż

Typ	Przyłącze	Numer katalogowy
SPA1-1/12/13/06	6 mm	18.20.01
SPA1-1/12/13/09	9 mm	18.20.02



Króćce z gwintem zewnętrznym

Typ	Przyłącze	Numer katalogowy
SPA1-1 KZ- $\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	301.86.50.10
SPA1-1 KZ- $\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	301.86.50.13
SPA1-1 KZ- $\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$	301.86.50.17



Króćce z gwintem wewnętrznym

Typ	Przyłącze	Numer katalogowy
SPA1-1 KW- $\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	301.87.50.10
SPA1-1 KW- $\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	301.87.50.13
SPA1-1 KW- $\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$	301.87.50.17



Łączniki z gwintem na przegrodę i choinką na wąż

Typ	Przyłącze	Numer katalogowy
SPA1-1 Ł/P-06	6 mm	301.90.06.50
SPA1-1 Ł/P-08	8 mm	301.90.08.50
SPA1-1 Ł/P-09	9 mm	301.90.09.50
SPA1-1 Ł/P-10	10 mm	301.90.10.50



ZŁĄCZKI DO POWIETRZA NW 7,2

Złączki z zaworem odcinającym, służą do szybkiego łączenia zarówno układów chłodzenia w półautomatach spawalniczych, jak również szerokiej gamy urządzeń pneumatycznych. Złączki serii SPA wyposażone są w zawór odcinający zapobiegający niekontrolowanemu wypływowi medium - umożliwiając natychmiastowe odłączenie węży i przezbrojenie stanowiska bez konieczności zamykania dopływu medium.

Złączki z gwintem zewnętrznym



Typ	Przyłącze	Numer katalogowy	Ciśnienie robocze (bar)
R 26 GZ- $\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	301.73.00.10	0-35
R 26 GZ- $\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	301.73.00.13	
R 26 GZ- $\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$	301.73.00.17	
R 26 GZ- $\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	301.73.00.21	

Złączki z gwintem wewnętrznym



Typ	Przyłącze	Numer katalogowy	Ciśnienie robocze (bar)
R 26 GW- $\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	301.72.00.13	0-35
R 26 GW- $\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$	301.72.00.17	
R 26 GW- $\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	301.72.00.21	

Złączki z choinką na wąż



Typ	Przyłącze	Numer katalogowy	Ciśnienie robocze (bar)
R 26 - 06	6 mm	301.74.06.00	0-35
R 26 - 08	8 mm	301.74.08.00	
R 26 - 09	9 mm	301.74.09.00	
R 26 - 10	10 mm	301.74.10.00	
R 26 - 13	13 mm	301.74.13.00	

Króćce na wąż

Typ	Przyłącze	Numer katalogowy
R 26 K-04	4 mm	301.85.04.00
R 26 K-06	6 mm	301.85.06.00
R 26 K-08	8 mm	301.85.08.00
R 26 K-09	9 mm	301.85.09.00
R 26 K-10	10 mm	301.85.10.00
R 26 K-12	12 mm	301.85.12.00
R 26 K-13	13 mm	301.85.13.00



Króćce z gwintem zewnętrznym

Typ	Przyłącze	Numer katalogowy
R 26 KZ- $\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	301.86.00.10
R 26 KZ- $\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	301.86.00.13
R 26 KZ- $\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$	301.86.00.17
R 26 KZ- $\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	301.86.00.21



Króćce z gwintem wewnętrznym

Typ	Przyłącze	Numer katalogowy
R 26 KW- $\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	301.87.00.10
R 26 KW- $\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	301.87.00.13
R 26 KW- $\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$	301.87.00.17
R 26 KW- $\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	301.87.00.21



Łączniki z gwintem na przegrodę i choinką na wąż

Typ	Przyłącze	Numer katalogowy
R 26 KP-06	6 mm	301.90.06.00
R 26 KP-08	8 mm	301.90.08.00
R 26 KP-09	9 mm	301.90.09.00
R 26 KP-10	10 mm	301.90.10.00



NOTATNIK

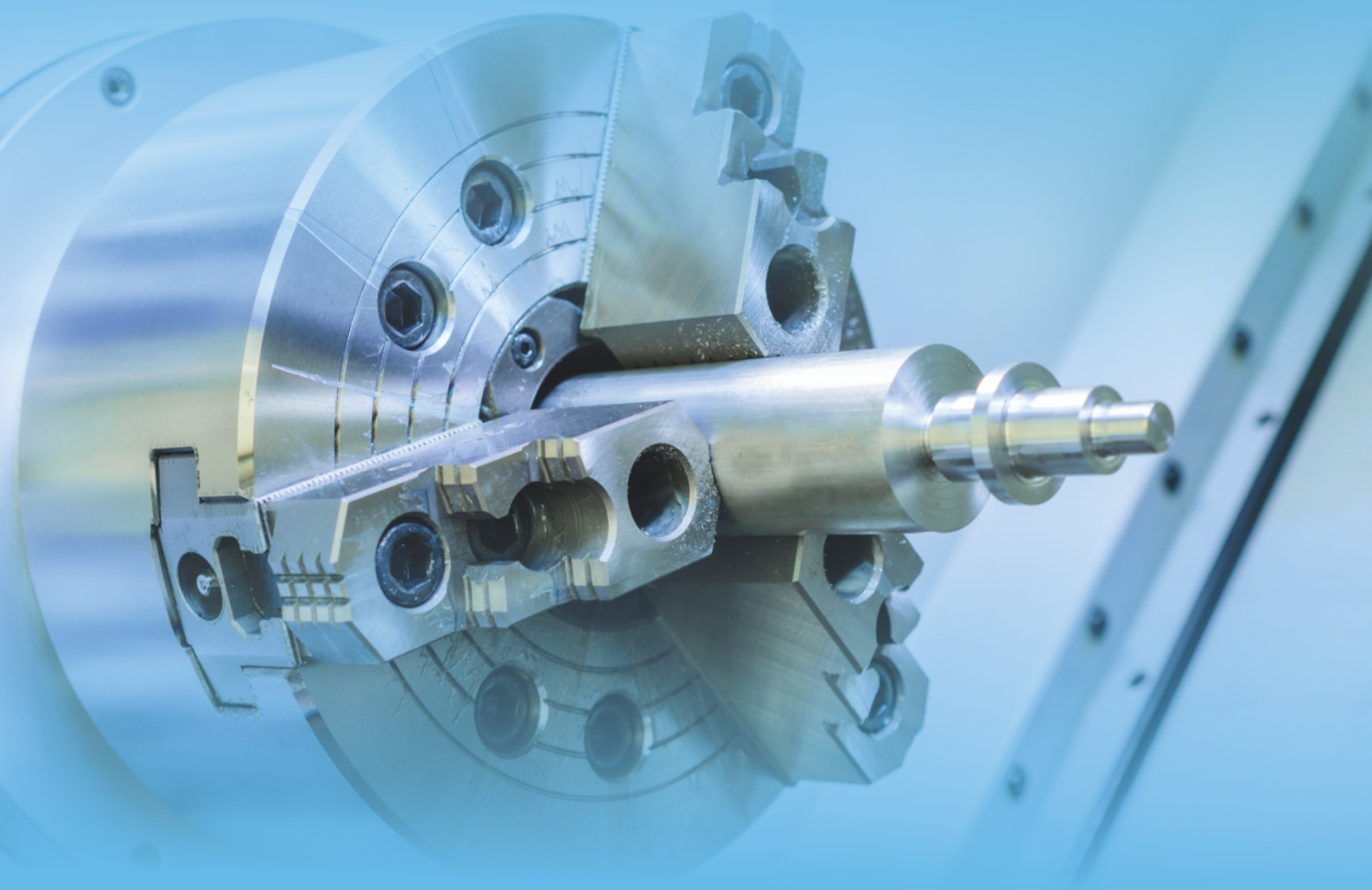
NOTATNIK



USŁUGI W ZAKRESIE OBRÓBKI SKRAWANIEM

POSIADAMY WIELOLETNIE
DOŚWIADCZENIE

ZATRUDNIAMY WYKWALIFIKOWANYCH
SPECJALISTÓW



DOSTOSOWUJEMY SIĘ DO
POTRZEB KLIENTA

WSPÓŁPRACUJEMY Z FIRMAMI
POLSKIMI I ZAGRANICZNYMI