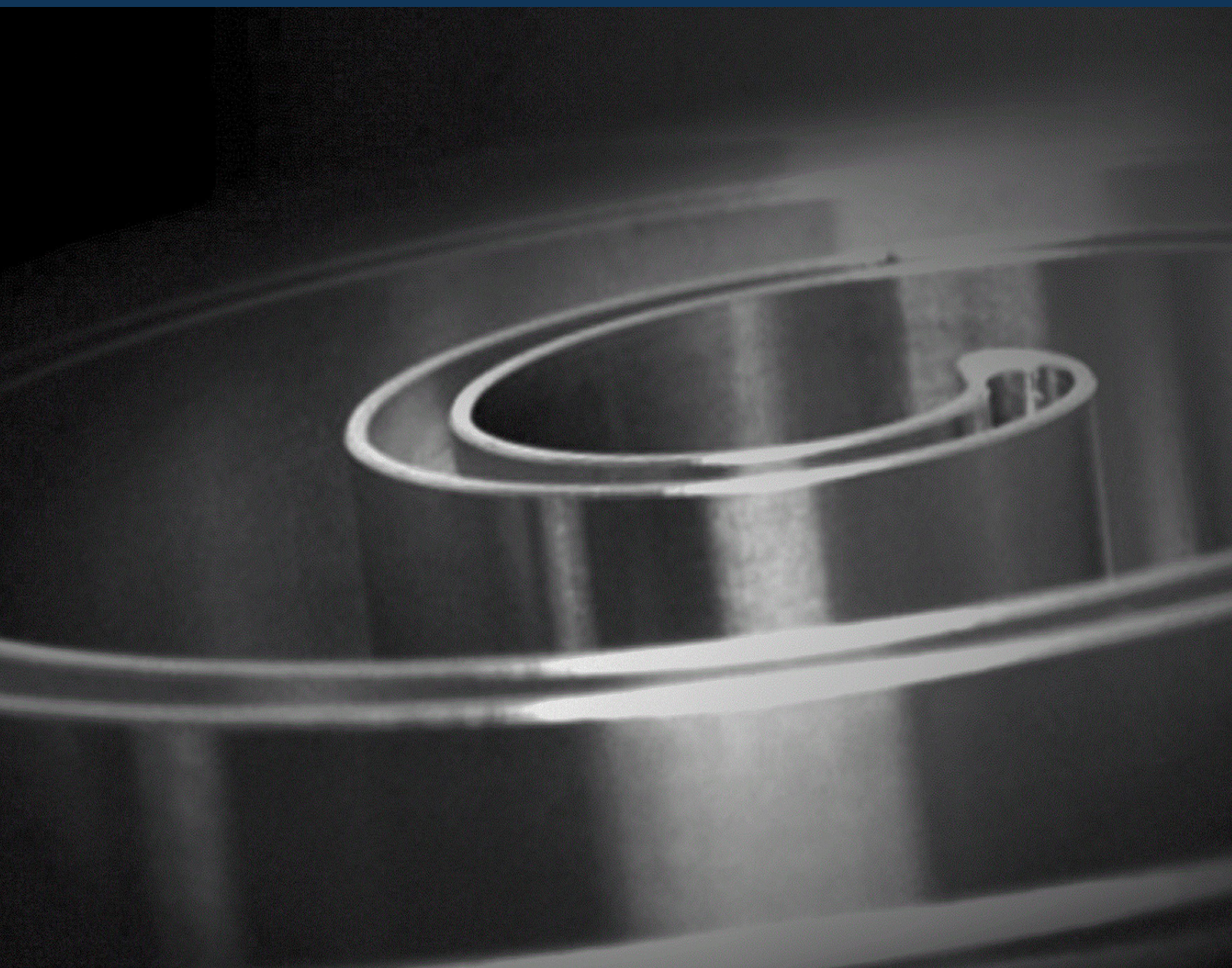




SPRĘŻARKI SPIRALNE

BEZOLEJOWE

od 2,2 kW do 45 kW
do 10 bar

Eksperci w branży pneumatycznej od ponad 60 lat

Firma Airpol Sp. z o.o. jest największym producentem sprężarek w Polsce. Od ponad 60 lat zajmuje się projektowaniem, produkcją oraz sprzedażą kompletnych systemów sprężonego powietrza.

Priorytetem Airpol jest dostarczanie najwyższej jakości, wydajnych i energooszczędnych rozwiązań opartych na nowoczesnych technologiach.

Firma cieszy się zaufaniem Klientów nie tylko na rynku krajowym, ale także na wielu rynkach na całym świecie.



WYPRODUKOWANO
W POLSCE

SPRĘŻARKI SPIRALNE

LINIA AIRPOL SR

Niezawodność i czystość niezbędne w najbardziej wymagających branżach – w medycynie i farmacji, przemyśle spożywczym i chemicznym, aż po stacje uzdatniania i dystrybucji wody pitnej. Sprężarki Airpol SR zapewniają w 100% bezolejowe sprężone powietrze i są objęte Atestem Higienicznym PZH.



CZYSTE POWIETRZE
KLASY 0



POWIETRZE
BEZ OLEJU



AIRPOL SR

SPRĘŻARKI SPIRALNE

- **Moc silnika:** 2,2–45 kW
- **Wydajność sprężarki:** 12,8–306 m³/h
- **Nadciśnienie tłoczenia:** 0,8–1,0 MPa

AIRPOL SRK

SPRĘŻARKI SPIRALNE ZE ZBIORNIKIEM SPRĘŻONEGO POWIETRZA

- **Moc silnika:** 2,2–7,5 kW
- **Wydajność sprężarki:** 12,8–51 m³/h
- **Nadciśnienie tłoczenia:** 0,8–1,0 MPa
- **Pojemność zbiornika:** 240 i/lub 500 l

AIRPOL SRT

SPRĘŻARKI SPIRALNE Z SYSTEMEM UZDATNIANIA SPRĘŻONEGO POWIETRZA

- **Moc silnika:** 2,2–15 kW
- **Wydajność sprężarki:** 12,8–102 m³/h
- **Nadciśnienie tłoczenia:** 0,8–1,0 MPa
- **Klasa czystości powietrza:** 1.4.0 ISO 8573-1

AIRPOL SRKT

SPRĘŻARKI SPIRALNE Z SYSTEMEM UZDATNIANIA SPRĘŻONEGO POWIETRZA I ZBIORNIKIEM SPRĘŻONEGO POWIETRZA

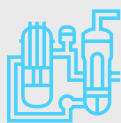
- **Moc silnika:** 2,2–7,5 kW
- **Wydajność sprężarki:** 12,8–51 m³/h
- **Nadciśnienie tłoczenia:** 0,8–1,0 MPa
- **Pojemność zbiornika:** 240 i/lub 500 l
- **Klasa czystości powietrza:** 1.4.0 ISO 8573-1

SPRĘŻARKI SPIRALNE

GOTOWE DO NAJBARDZIEJ WYMAGAJĄCYCH ZASTOSOWAŃ

Airpol SR to linia sprężarek spiralnych zaprojektowanych do zastosowań, w których kluczowe znaczenie mają:

- 100% bezolejowe sprężone powietrze,
- niski poziom hałasu,
- wysoka niezawodność,
- minimalne wymagania serwisowe.



LABORATORIA
I INSTYTUTY BADAWCZE



STACJE UZDATNIANIA WODY



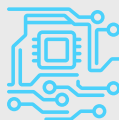
MEDYCYNĄ I STOMATOLOGIA



FARMACJA I BIOTECHNOLOGIA



PRZEMYSŁ SPOŻYWCZY



ELEKTRONIKA I PRECYZYJNE
PROCESY TECHNOLOGICZNE



PRZEMYSŁ CHEMICZNY



UCZELNIE
I PLACÓWKI EDUKACYJNE

WYJĄTKOWE ZALETY

SPRĘŻAREK SPIRALNYCH AIRPOL



POWIETRZE BEZ OLEJU

Nowoczesna technologia sprężania spiralnego generuje powietrze o wysokiej czystości, całkowicie pozbawione cząstek oleju, niezbędne w wymagających branżach, gdzie czystość powietrza ma kluczowe znaczenie.



INTELIGENTNY STEROWNIK

Inteligentny sterownik OPTI z serii Airpol Power Control gwarantuje automatyczne działanie, monitoring i kontrolę parametrów, a także bezpieczeństwo pracy całego układu sprężającego.



NISKIE ZUŻYCIE ENERGII

Sprężanie powietrza w sposób ciągły i płynny generuje niewielkie straty mechaniczne i przepływowe. Brak zaworów oraz małe opory tarcia między elementami zwiększają sprawność.



PRZYJAZNOŚĆ DLA ŚRODOWISKA

Technologia bezolejowa ogranicza powstawanie odpadów wymagających utylizacji. Dzięki wysokiej sprawności procesu sprężania potrzeba mniej energii elektrycznej, co przekłada się na niższą emisję CO₂.



INNOWACYJNY DESIGN

Zaawansowany system przepływu powietrza chłodzącego stabilizuje temperaturę pracy maszyny, wydłuża żywotność podzespołów, redukuje hałas i obniża zużycie energii. Kompaktowe gabaryty zapewniają oszczędność miejsca.



NIŻSZE KOSZTY EKSPLOATACJI

Prosta budowa, niewielka liczba elementów zużywających się i brak potrzeby użycia oleju wydłużają żywotność urządzenia i ograniczają ilość odpadów powstających w trakcie eksploatacji.



3 LATA GWARANCJI

Ogromne doświadczenie, wysokiej jakości podzespoły i kontrola na każdym etapie produkcji zapewniają trwałość i niezawodność sprężarek Airpol. Gwarancja obejmuje całą maszynę, bez limitu godzin pracy. Istnieje możliwość przedłużenia gwarancji na indywidualnie ustalonych warunkach.



WYPRODUKOWANE W POLSCE

Projektowanie i produkcja sprężarek Airpol odbywa się w Poznaniu. Firma gwarantuje łatwy dostęp do części zamiennych i serwisu technicznego oraz rozbudowaną sieć autoryzowanych punktów serwisowych.

SPRĘŻARKI SPIRALNE

NOWOCZESNY DESIGN I WYGODA UŻYTKOWANIA

ERGONOMICZNY DESIGN

- Panel sterowania umieszczony w górnej części obudowy dla większej wygody użytkownika i czytelności wyświetlacza.
- Niewielkie wymiary urządzenia pozwalają optymalnie wykorzystać dostępną przestrzeń.
- Starannie przemyślana konstrukcja, by zapewnić maksymalną łatwość obsługi i serwisowania.

NIEZAWODNY NAPĘD

Wyłącznie komponenty premium - sprawdzone silniki renomowanych producentów, które gwarantują maksymalną wydajność i niezawodny napęd bloku spiralnego.



INTELIгентNY STEROWNIK

Sterownik OPTI Airpol Power Control dba o bezpieczeństwo danych i integralność całego systemu. Zapewnia efektywną pracę i bezpieczeństwo oraz stały monitoring parametrów roboczych sprężarki.

BEZOLEJOWE POWIETRZE

Nowoczesna technologia sprężania spiralnego gwarantuje wytwarzanie w 100% bezolejowego powietrza. To pewność najwyższej jakości i bezpieczeństwa w najbardziej wymagających aplikacjach.

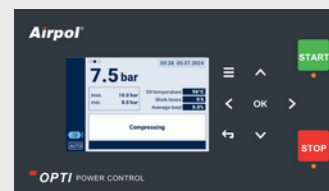
INTELIгентNY SYSTEM STEROWANIA

Niezwykle prosty w obsłudze i intuicyjny, dający wiele możliwości: wyboru trybu pracy, modyfikacji nastaw, obserwacji aktualnych wartości parametrów sprężarki, stanu liczników czasu pracy, zużycia energii i wiele innych.

UŻYTKOWNIK MA MOŻLIWOŚĆ:

- wyboru trybu pracy (w tym pracy sieciowej z obsługą do 4 sprężarek w sieci, bez konieczności instalowania sterownika nadrzędnego),
- planowania pracy z podziałem na zdarzenia cykliczne i jednorazowe (wg kalendarza),

- aktualizacji oprogramowania poprzez port USB,
- modyfikacji podstawowych parametrów pracy sprężarki,
- wyboru jednego z 4 języków.



Konstrukcja sprężarek spiralnych Airpol SR łączy w sobie inżynierską precyzję, niezrównaną trwałość i komfort użytkowania – zaprojektowana, by działać niezawodnie w warunkach wymagających doskonałej jakości powietrza.

MODUŁOWA BUDOWA

Pionowa, smukła forma i modułowa budowa ułatwiają transport oraz montaż, a także pozwalają optymalnie wykorzystać dostępną przestrzeń.

CICHA PRACA

Wyjątkowo niski poziom hałasu dzięki niskiej prędkości obrotowej i dźwiękochłonnej obudowie sprężarki. Wewnętrzne wytłumienie pochłaniające do 80% dźwięku sprawia, że maszyna jest niezwykle cicha i przyjazna dla otoczenia.

NOWA KOLORYSTYKA

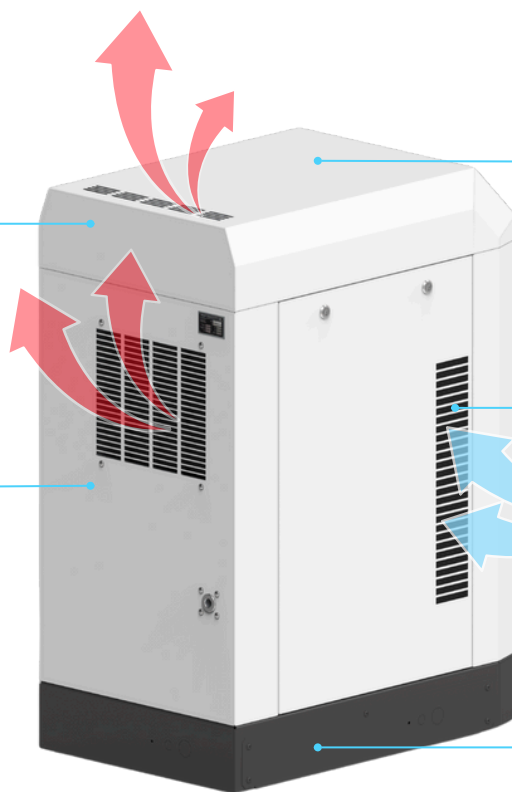
Jasny kolor obudowy doskonale oddaje ideę technologii *oil-free* i wpisuje się jednocześnie w aktualne trendy wzornictwa przemysłowego.

OPTYMALNY PRZEPŁYW POWIETRZA CHŁODZĄCEGO

Zaawansowany system odprowadzania ciepła stabilizuje temperaturę pracy, wydłuża żywotność podzespołów, redukuje hałas i obniża zużycie energii.

STABILNA PODSTAWA

Dodatkowo wzmocniona rama nośna zapewnia lepszą stabilność, redukuje drgania i wydłuża żywotność urządzenia.



BEZPIECZNY ZDALNY MONITORING

Sterownik spełnia standardy cyberbezpieczeństwa, które wykluczają korzystanie z zewnętrznych serwerów, będących potencjalnym miejscem ataku na krytyczną infrastrukturę produkcyjną.



- Web serwer hostowany z poziomu sterownika (bez chmury), niezależnie od dostępu do internetu.
- Brak potrzeby wysyłania danych poza strukturę LAN.
- Wyeliminowanie ryzyka szpiegowania i ataków cybernetycznych.

WBUDOWANY SYSTEM UZDATNIANIA SPRĘŻONEGO POWIETRZA

LINIA AIRPOL SRT I SRKT

Zintegrowany układ uzdatniania sprężonego powietrza w sprężarkach Airpol usuwa wilgoć do wymaganego punktu rosy $+3^{\circ}\text{C}$, gwarantując jakość sprężonego powietrza na poziomie 1.4.0 klasy czystości ISO 8573-1).

CO STANOWI UKŁAD UZDATNIANIA SPRĘŻONEGO POWIETRZA W SPRĘŻARKACH AIRPOL SRT I SRKT?

OSUSZACZ CHŁODNICZY

- Wbudowany osuszacz chłodniczy serii OPA zapewnia stabilny punkt rosy na poziomie $+3^{\circ}\text{C}$, chroniąc instalację przed kondensacją wilgoci w standardowych warunkach pracy.
- Zintegrowana konstrukcja to maksymalna wygoda i oszczędność miejsca – nie ma potrzeby montażu dodatkowego osuszacza zewnętrznego, prowadzenia dodatkowych połączeń czy organizowania osobnej przestrzeni w sprężarkowni.

FILTR BARDZO DOKŁADNY SPRĘŻONEGO POWIETRZA

Filtr FP z wkładem „S” wykonanym z wielowarstwowej gęstej mikrowłókniny usuwa 99% cząstek stałych większych niż $0,01\text{ }\mu\text{m}$.



FILTR WSTĘPNY SPRĘŻONEGO POWIETRZA

Filtr FP z wkładem „Q” zapewnia skuteczne oczyszczanie sprężonego powietrza z zanieczyszczeń pyłowych. Usuwa 99% cząstek stałych i ciekłych większych niż $3\text{ }\mu\text{m}$, stanowiąc pierwszy etap procesu uzdatniania.

WSKAŹNIK TEMPERATURY PUNKTU ROSY

Wskaźnik temperatury punktu rosy osuszacza chłodniczego umożliwia bieżącą kontrolę jakości osuszonego sprężonego powietrza. Informuje o aktualnym punkcie rosy na wyjściu z urządzenia, co daje pewność utrzymania stabilnych warunków pracy instalacji oraz ograniczenia ryzyka kondensacji wilgoci w sieci.

DLACZEGO WARTO UZDATNIAĆ SPRĘŻONE POWIETRZE?

DŁUŻSZA ŻYWOTNOŚĆ
NARZĘDZI PNEUMATYCZNYCH

ELIMINACJA
NIESPODZIEWANYCH
PRZESTOJÓW W PRODUKCJI

BRAK ZAKŁÓCEŃ PROCESU
TECHNOLOGICZNEGO

OGRANICZENIE RYZYKA
KOROZJI INSTALACJI
PNEUMATYCZNYCH

MINIMALIZOWANIE
RYZYKA USZKODZEŃ
PRODUKTU KOŃCOWEGO

NIEZAWODNA PRACA
NARZĘDZI I MASZYN
ZASILANYCH
SPRĘŻONYM POWIETRZEM

DANE TECHNICZNE

SERIA AIRPOL SR

SPRĘŻARKI SPIRALNE AIRPOL SR

Nazwa	Wydajność m ³ /h		Moc
	8 bar	10 bar	kW
Airpol SR 2	15	12,8	2,2
Airpol SR 4	25	21	3,7
Airpol SR 5	36,8	27	5,5
Airpol SR 7	51	41,2	7,5
Airpol SR 11	73,6	54	2 x 5,5
Airpol SR 15	102	82,4	2 x 7,5
Airpol SR 22	147,2	108	4 x 5,5
Airpol SR 30	204	165	4 x 7,5
Airpol SR 45	306	247	6 x 7,5



SR 2 - SR 7



SR 11 - SR 15



SR 22 - SR 30



SR 45

SPRĘŻARKI SPIRALNE ZE ZBIORNIKIEM SPRĘŻONEGO POWIETRZA AIRPOL SRK

Nazwa	Wydajność m ³ /h		Moc	Pojemność zbiornika
	8 bar	10 bar	kW	l
Airpol SRK 2	15	12,8	2,2	240 / 500
Airpol SRK 4	25	21	3,7	240 / 500
Airpol SRK 5	36,8	27	5,5	240 / 500
Airpol SRK 7	51	41,2	7,5	500



SRK 2 - SRK 5
240 l



SRK 2 - SRK 7
500 l

DANE TECHNICZNE

SERIA AIRPOL SR

SPRĘŻARKI SPIRALNE Z SYSTEMEM UZDATNIANIA SPRĘŻONEGO POWIETRZA AIRPOL SRT

Nazwa	Wydajność m³/h		Moc
	8 bar	10 bar	kW
Airpol SRT 2	15	12,8	2,2
Airpol SRT 4	25	21	3,7
Airpol SRT 5	36,8	27	5,5
Airpol SRT 7	51	41,2	7,5
Airpol SRT 11	73,6	54	2 x 5,5
Airpol SRT 15	102	82,4	2 x 7,5



SRT 2 - SRT 7



SRT 11 - SRT 15

SPRĘŻARKI SPIRALNE Z SYSTEMEM UZDATNIANIA I ZBIORNIKIEM SPRĘŻONEGO POWIETRZA AIRPOL SRKT

Nazwa	Wydajność m³/h		Moc	Pojemność zbiornika
	8 bar	10 bar	kW	l
Airpol SRKT 2	15	12,8	2,2	240 / 500
Airpol SRKT 4	25	21	3,7	240 / 500
Airpol SRKT 5	36,8	27	5,5	500
Airpol SRKT 7	51	41,2	7,5	500



SRKT 2 - SRKT 4
240 l



SRKT 2 - SRKT 7
500 l

Nasza oferta

SPRĘŻARKI SPIRALNE

SPRĘŻARKI
ŚRUBOWE BEZOLEJOWE

STOPNIE ŚRUBOWE

SPRĘŻARKI
ŚRUBOWE OLEJOWE

OSUSZACZE
SPRĘŻONEGO POWIETRZA

FILTRY
SPRĘŻONEGO POWIETRZA

DOPRĘŻACZE

WYTWORNICE AZOTU

DMUCHAWY

ZBIORNIKI POWIETRZA

KONTENEROWE STACJE
SPRĘŻONEGO POWIETRZA



ZAPOZNAJ SIĘ
Z NASZĄ PEŁNĄ OFERTĄ

Nasz serwis



Rozbudowana sieć
Autoryzowanych Partnerów
Handlowych i Serwisowych
na całym świecie



Stały dostęp
do oryginalnych części
i materiałów
eksploatacyjnych



Pełna opieka
serwisowa gwarancyjna
i pogwarancyjna

PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCJI SPRĘŻAREK AIRPOL SP. Z O. O.

SIEDZIBA GŁÓWNA



ul. Nieszawska 15c
61-021 Poznań



+48 61 650 45 67



airpol@airpol.com.pl



airpol.com.pl

ODDZIAŁ SPRZEDAŻY GLIWICE



ul. Kościuszki 1c
44-100 Gliwice



+48 32 238 99 75



+48 32 302 26 22



gliwice@airpol.com.pl

ODDZIAŁ SPRZEDAŻY RZESZÓW



ul. Przemysłowa 5
35-105 Rzeszów



+48 17 854 79 42



+48 17 850 44 11



rzyszow@airpol.com.pl

NASZ PARTNER HANDLOWY