

Nowoczesne stacje tankowania CNG



GZOG

Górnoląski Zakład Obsługi

Gazownictwa Sp. z o.o.

www.gzog.pl

www.sprezarki-gzog.pl

O firmie



- GZOG powstał na bazie pionu technicznego GZG w Zabrzu
- zatrudnia ok. 200 osób
- Centrala w Zabrzu, oddziały w Krakowie, Gdańsku, Toruniu
- Główny zakres działalności to:
 - Renowacja gazociągów metodą bezwykopową Compact Pipe (Wavin)
 - Obsługa stacji redukcyjno-pomiarowych
 - Budowa i obsługa nawianialni gazu
 - Antykorozja czynna i bierna rurociągów
 - **Stacje sprężania gazu ziemnego GALILEO i FUELMAKER**
 - Turbosprężarki SAMSUNG TECHWIN



Stacje tankowania CNG



- Stacje garażowe do 1 m³/h



- Stacje małe do 14 m³/h



- Stacje średnie do 200 m³/h



- Stacje duże do 3000 m³/h

Stacje tankowania CNG



Charakterystyka ogólna:

- Ciśnienie dolotowe 1.7 kPa ÷ 3.4 kPa
- Zasilanie elektryczne, prąd jednofazowy 230 V
- Wbudowany osuszacz chemiczny
- Średnia prędkość tankowania 1m³/h
- Godzinowe zużycie energii 750 W/h



Stacje tankowania CNG



Charakterystyka ogólna:

- Ciśnienie dolotowe 6.9 kPa ÷ 8.6 kPa
- Zasilanie elektryczne, prąd jednofazowy 230 V
- Średnia prędkość tankowania 14 m³/h
- Godzinowe zużycie energii 0.9 kW ÷ 4.8 kW



FMQ-8 – 11 m³/h

RG Starachowice

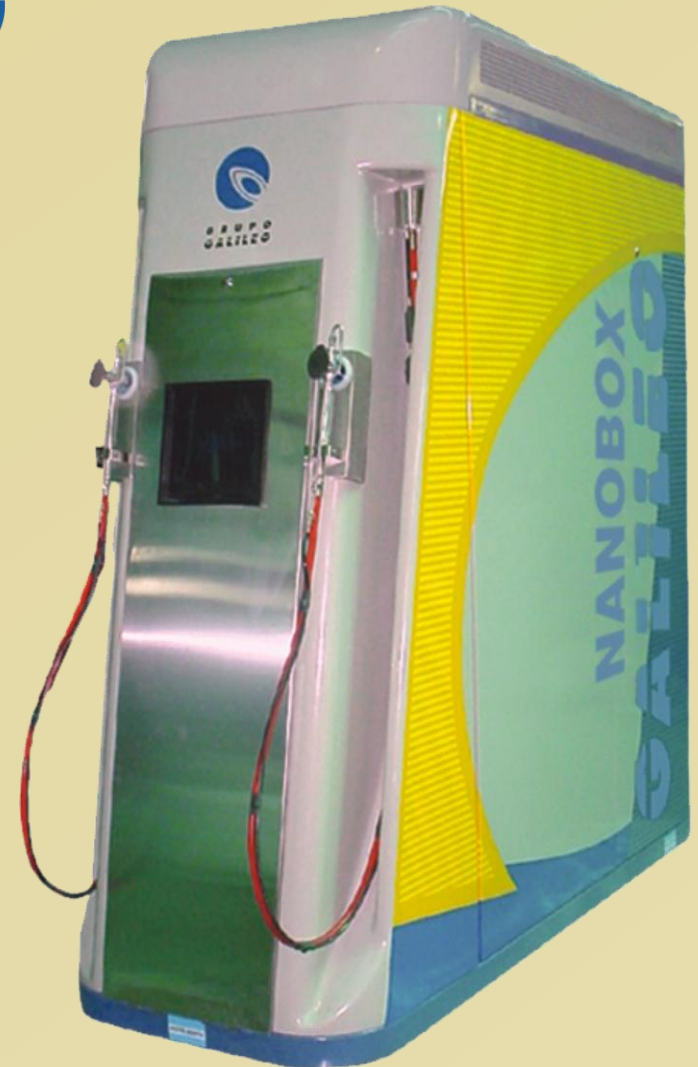
Stacje tankowania CNG



NANOBOX[®]
GALILEO

Specyfikacja techniczna stacji:

Ciśnienie wlotowe min.:	0.5 [bar]
Ciśnienie wlotowe max.:	20 [bar]
Wydajność:	od 60 do 200 [m ³ /h]
Waga:	2 090 kg
Rozmiary:	2040 x 2360 x 870



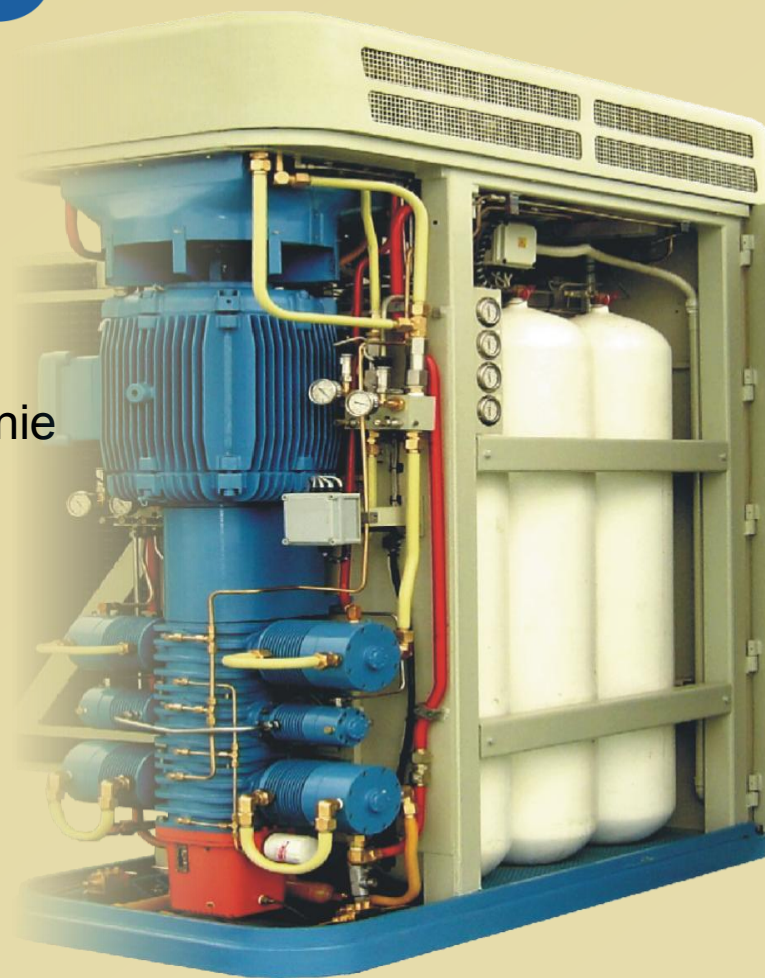
Stacje tankowania CNG



NANOBOX[®]
GALILEO

Zalety stacji NANOBOX[®]

- Minimalna ilość potrzebnego miejsca
- Szybki i łatwy montaż
- Możliwość tankowania do 250 pojazdów dziennie
- Bezpieczna i niezawodna eksploatacja
- Szybka i sprawna obsługa pojazdów
- Prosta obsługa i sterowanie



Stacje tankowania CNG



WYBRANE REALIZACJE

NANOBOX[®]
GALILEO



Fiat AutoPoland Tychy



Baza GZOG Zabrze

Stacje tankowania CNG



MICROBOX[®]
GALILEO

Specyfikacja techniczna stacji:

Ciśnienie wlotowe max.:	60 [bar]
Ciśnienie wlotowe min.:	0,5 [bar]
Przepustowość od do:	600 do 3000 [Nm ³ /h]
Waga:	do 16 000 kg
Wymiary:	4315 x 2425 x 2925



SŁUPSK



TYCHY

Stacje tankowania CNG



MICROBOX®
GALILEO

Zalety stacji MICROBOX®

- Obudowa przeciwwybuchowa
- Niezawodna sprężarka typu „boxer” do pracy ciągłej
- Napęd bezpośredni
- Łagodny układ rozruchu silnika napędowego
- Szeroki zakres ciśnienia zassania
- Sterownik zintegrowany z obudową
- Automatyczny system przeciwpożarowy
- Automatyczny system bezpieczeństwa
- Układ tłumiący hałas
- Automatyczny system odcinający gaz
- Układ zdalnej telekontroli
- Wbudowany magazyn sprężonego gazu
- Automatyzowany system sterowania priorytetem



Stacje tankowania CNG



WYBRANE REALIZACJE

MICROBOX[®]
GALILEO



**Świdnik Al. Tysiąclecia
(LUBLIN)**

Stacje tankowania CNG



WYBRANE REALIZACJE

MICROBOX[®]
GALILEO



GDYNIA ul. Hutnicza

Stacje tankowania CNG



WYBRANE REALIZACJE

MICROBOX[®]
GALILEO



TYCHY ul. Towarowa

Stacje tankowania CNG



WYBRANE REALIZACJE

MICROBOX[®]
GALILEO



WARSZAWA ul. Prądzyńskiego

Stacje tankowania CNG



WYBRANE REALIZACJE

MICROBOX[®]
GALILEO



KRAKÓW ul. Balicka

Stacje tankowania CNG



OPTYMALNA KONFIGURACJA STACJI CNG

DANE WYJŚCIOWE:

- › LICZBA POJAZDÓW,
- › POJEMNOŚĆ ZBIORNIKÓW POJAZDÓW,
- › DZIENNE PRZEBIEGI,
- › CIŚNIENIE GAZU (DOSTĘPNOŚĆ).

KONFIGURACJA STACJI:

- › LOKALIZACJA,
- › WYDAJNOŚĆ SPRĘŻARKI,
- › POJEMNOŚĆ MAGAZYNU,
- › LICZBA SPRĘŻAREK,,
- › LICZBA DYSTRYBUTORÓW.

Stacje tankowania CNG



Dziękujemy za uwagę !!!!