



Blue Corridor 2012

Doniesienia z polskiego rynku CNG na tle doświadczeń innych państw Unii Europejskiej

Bartłomiej Kamiński, Karol Wieczorek

Stowarzyszenie NGV Polska

Idea i przebieg projektu Blue Corridor 2012



Pierwsze edycje konwojów pojazdów na gaz ziemny

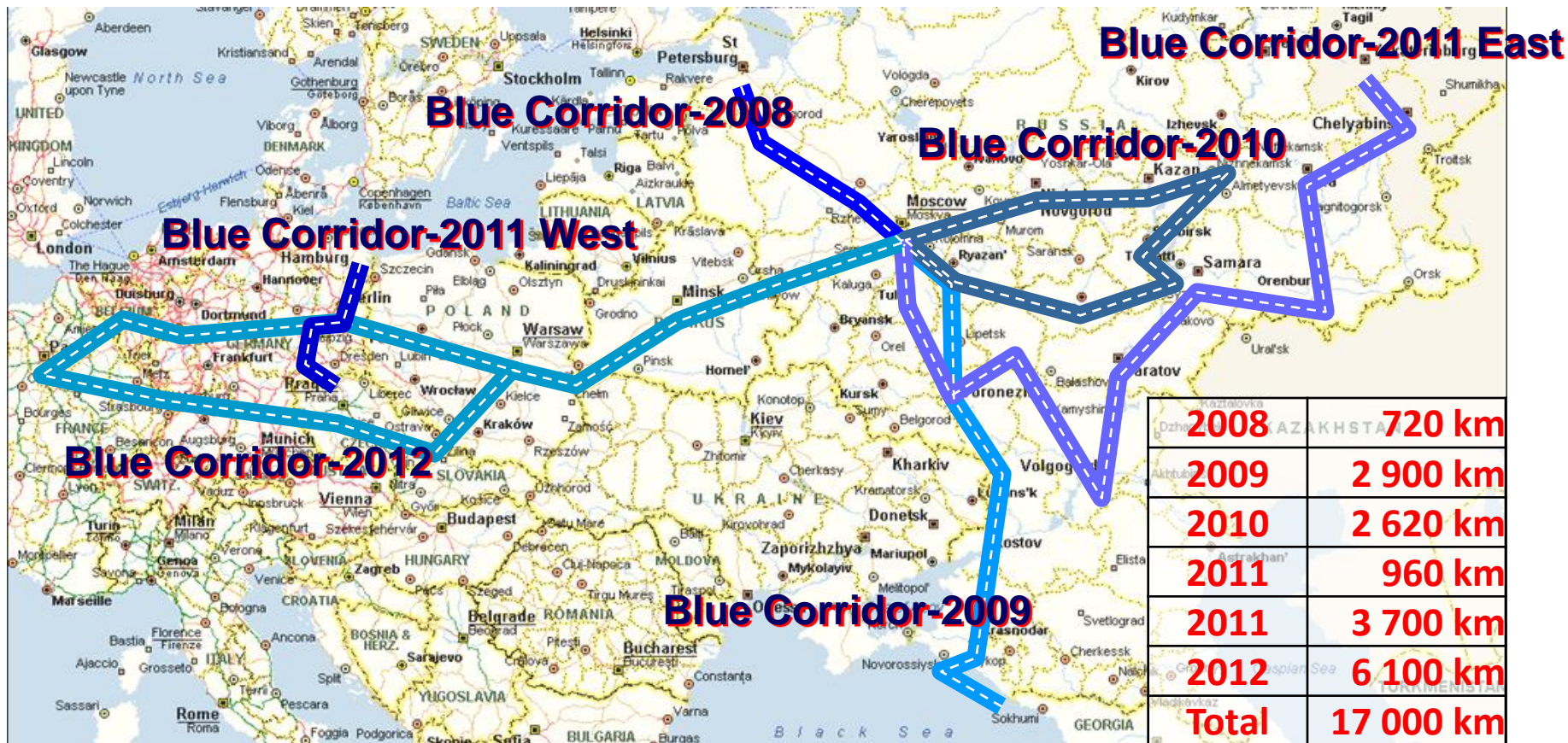
Przebieg i podsumowanie Rajdu Blue Corridor 2012

Międzynarodowa Konferencja CNG i LNG w Warszawie

Udział polskich załóg w Rajdzie Blue Corridor 2012



Pierwsze edycje konwojów Blue Corridor



Przebieg Rajdu Blue Corridor 2012



Berlin



Bruksela



Paryż



Praga



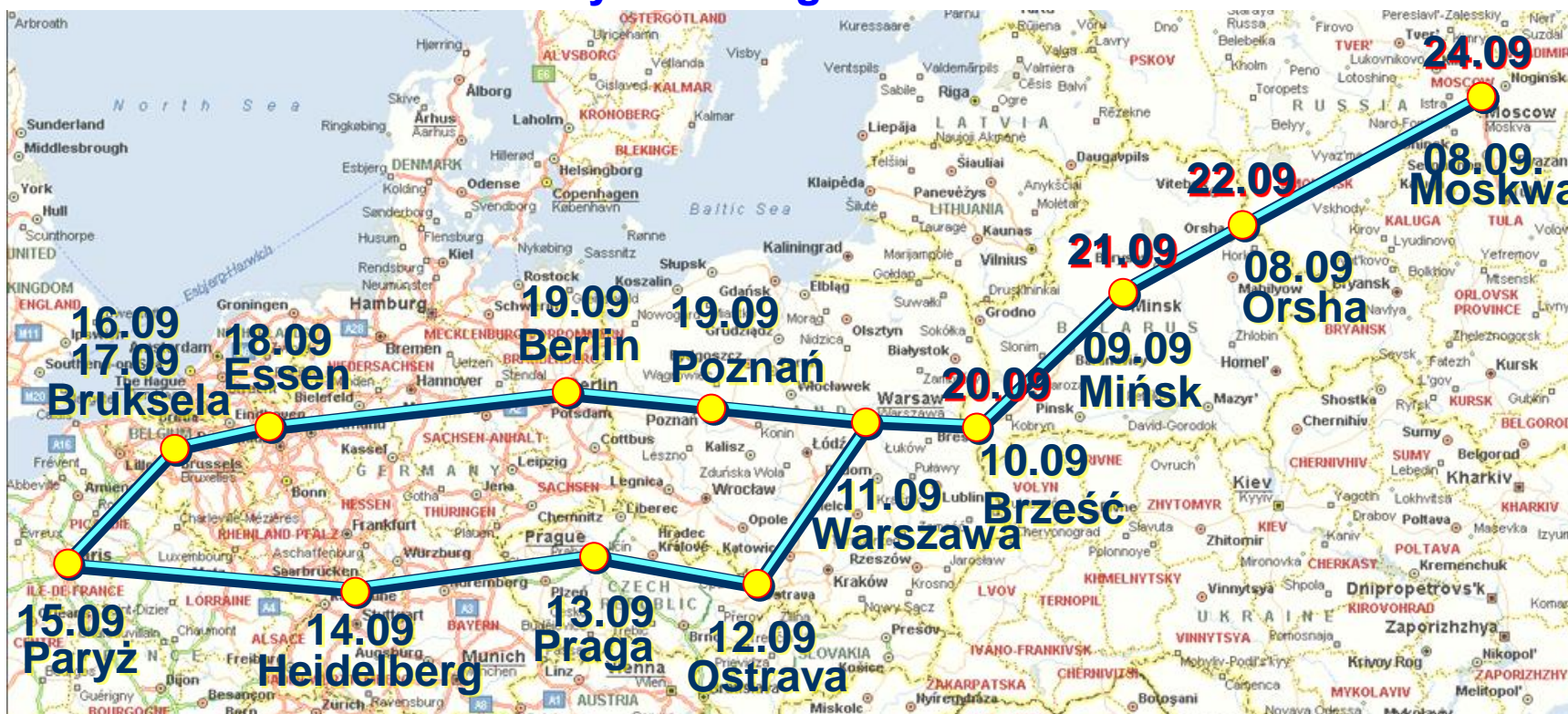
Warszawa



Mińsk



Moskwa



Długość: 6.100 km

Czas: 18 dni

Pojazdy: 18

Konferencje: 10

Warszawa, 7 listopada 2012

Pojazdy biorące udział w Rajdzie Blue Corridor 2012



VW Touran EcoFuel

VW Passat EcoFuel

VW Caddy EcoFuel

Mercedes B Class NGT

Mercedes E Class NGT

Mercedes Sprinter NGT

Opel Zafira CNG

IVECO Daily Natural Power

MAN Lions'S City CNG

IVECO Stralis LNG/ CNG

KAMAZ 65116 LNG/CNG

SOLBUS SM 12 LNG



Uczestnicy



Beltransgaz
E.On Ruhrgas
E.On Czech

Gazprom
Gazprom export
Gazprom Germania

GDF Suez
Vemex
VNG

KAMAZ
MAN Trucks & Bus
Mercedes-Benz

IVECO
Solbus

Volkswagen
EBC IGU

NGVA Europe
NGV Polska
NGVRUS



Międzynarodowa Konferencja CNG i LNG w Warszawie



Fot. Goście Konferencji Blue Corridor 2012 w Warszawie



Fot. Iveco Stralis i Solbus SM 12 na LNG

- Honorowy Patronat Ministra Gospodarki
- Ponad 200 gości z całej Europy
- Panel prezentacji o rynku CNG i LNG
 - 8 prelegentów z Rosji, Niemiec i Polski
 - Przedstawienie sytuacji rynku CNG i LNG w Europie
 - Nowe perspektywy dla motoryzacji opartej na metanie
- Wystawa pojazdów CNG i LNG
 - Wystawa 26 pojazdów CNG i LNG
 - Premiera ciągnika siodłowego Iveco Stralis LNG
 - Największa i najbardziej kompleksowa wystawa pojazdów na metan z dotychczas zorganizowanych w Polsce



Blue Corridor 2012. Polacy w team'ach Mercedes-Benz Sprinter

Stowarzyszenie NGV Polska

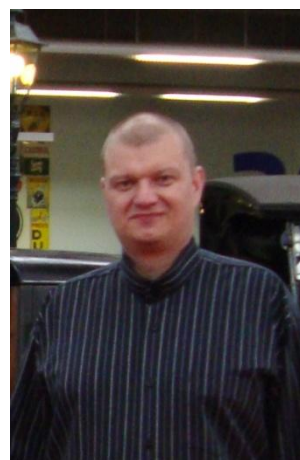


**Bartłomiej
Kamiński**
Sekretarz
Generalny



**Karol
Wieczorek**
Członek Zarządu

PIMOT



**Łukasz
Kowalski**
Specjalista
badawczo-techniczny

MB Poznań



**Adam
Staniszewski**
Specjalista
ds. sprzedaży
Produktów CNG
Mercedes-Benz

Blue Corridor 2012. Udział Mercedesów Sprinter NGT

Mercedes-Benz Polska



Sprinter NGT od Mercedes-Benz Polska

MB-Poznań



Sprinter NGT od MB-Poznań

Spotkanie BlueCorridor w MB-Poznań

20 września 2012, Komorniki k/Poznania



Fot. Pojazdy CNG od MB-Poznań



Fot. Blue Corridor 2012 w MB-Poznań

Blue Corridor 2012 w MB-Poznań

- Spotkanie uczestników Rajdu z klientami MB-Poznań
- Prezentacje o Rajdzie Blue Corridor 2012 oraz udziale Polaków w Rajdzie

MB-Poznań – lider rynku CNG w Polsce

- Profesjonalna obsługa produktów CNG
- Największa sprzedaż Sprinterów NGT w Polsce
- Największa liczba pojazdów demonstracyjnych w Polsce (Mercedes Sprinter NGT i Mercedes Eonic NGT)

Sytuacja CNG w Polsce na tle państw Unii Europejskiej



Polska. Rozwój, stagnacja czy regres?

Czeska Republika. Dynamiczny rozwój CNG

Francja. Niewykorzystany potencjał

Niemcy. Renesans rynku CNG



Tankowanie CNG w Warszawie (Polska)



Warszawa, 7 listopada 2012



Mapa stacji CNG w Polsce



Sieć stacji CNG w Polsce

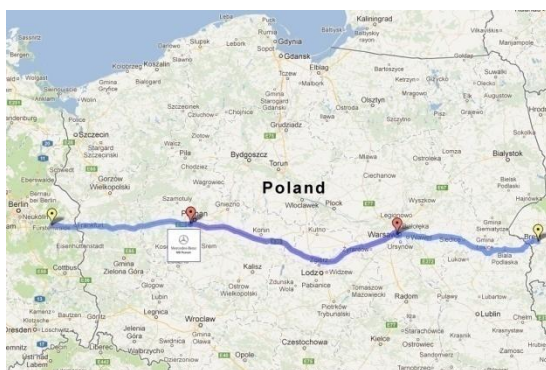
- 28 ogólnodostępnych stacji CNG w Polsce
- 24 stacje Grupy Kapitałowej PGNiG SA
- 4 stacje niezależne (Inowrocław, Kraków - Siewna, Sosnowiec, Zabrze)
- 4 stacje PGNiG zlikwidowane w 2012 roku (Bydgoszcz, Gdynia – Hutnicza, Kielce, Olsztyn)
- 2 stacje PGNiG zagrożone (Jarosław, Jasło)

> Aktualna mapa stacji CNG: mapa.cng.auto.pl

Poprawa dostępności paliwa CNG w Poznaniu Zapraszamy na przejazd BlueCorridorem przez Polskę!



Fot. Modernizacja stacji CNG w Poznaniu



Fot. BlueCorridor zachęca do jazdy na CNG!

Zmiany na stacji CNG w Poznaniu

- Wydłużenie czasu pracy stacji – w trybie NON STOP
- Wzrost sprzedaży CNG w I połowie 2012 o 40%
- Płatność kartami płatniczymi
- Oznakowanie stacji (**potrzebne jeszcze przy A2**)
- Stacja przy autostradzie, można przejechać przez Polskę

Potrzebne zmiany

- Płatność kartami płatniczymi w Warszawie
- Lepsza obsługa klientów (WC, sklep, barek)
- Lepsze oznakowanie w Warszawie i Poznaniu



Tankowanie CNG w Pradze (Czeska Republika)



Warszawa, 7 listopada 2012



Stacje CNG w Czeskiej Republice i Polsce



| | Republika Czeska | Polska |
|-----------------------------|------------------------|-------------------------|
| Liczba stacji | 42 | 28 |
| Stacje NON STOP | 18 (31*) | 11 |
| Stacje CNG w stolicy | 7 | 1 |
| Liczba aut CNG | 2.700 | 2.500 |
| Cena CNG (PLN) | 3,07 /m ³ | 3,06 /m ³ |
| Powierzchnia | 78.866 km ² | 312.679 km ² |
| Ludność | 10.507.000 | 38.538.000 |

> Aktualne mapy stacji CNG na cng.auto.pl

* Dostęp przy pomocy dedykowanych kart CNG



Tankowanie CNG w Metz (Francja)



Warszawa, 7 listopada 2012



CNG we Francji i Niemczech



Fot. Tankowanie CNG we Francji



Fot. Tankowanie CNG w Niemczech

| | Francja | Niemcy |
|-----------------------------|-------------|-------------|
| Liczba stacji | 37 | 900 |
| Stacje NON STOP | 28 | 700 |
| Stacje CNG w stolicy | 1 | 20 |
| Liczba aut CNG | 13.000 | 101.000 |
| Cena CNG (PLN) | 3,98 /m3 | 3,40 /m3 |
| Powierzchnia | 551.500 km2 | 357.123 km2 |
| Ludność | 65.350.000 | 81.859.000 |



Tankowanie CNG w Berlinie (Niemcy)



Szanse i zagrożenia dla rynku CNG w Polsce



Nowe pojazdy CNG na polskim rynku

Restrykcyjne przepisy przeglądów pojazdów CNG

Zamykanie stacji CNG w Polsce

Powiązanie ceny CNG z ceną oleju napędowego (stacje PGNiG)

Wprowadzenie akcyzy na CNG

Nowe pojazdy CNG w Polsce

Zaangażowanie dealerów pojazdów. Dostępność pojazdów demonstracyjnych



Fot. Mercedes Sprinter NGT



Fot. Iveco Eurocargo CNG

Systematyczny wzrost ilości pojazdów demonstracyjnych

- **Fiat:** Doblo, Ducato
- **IVECO:** Daily, Eurocargo, Stralis
- **Mercedes-Benz:** Sprinter, Econic
- **Volkswagen:** Caddy

Zaangażowanie dealerów pojazdów

- **Iveco** Poland
- **Fiat:** POL-CAR (Poznań)
- **Opel:** Auto Łomianki (Warszawa – akcja serwisowa 2011)
- **Mercedes-Benz** Polska; **MB Poznań**
- **Volkswagen** Krotoski-Cichy (Poznań)

Uwaga! Testowanie pojazdów Iveco CNG

Prosimy o przesyłanie zgłoszeń na: biuro@cng.auto.pl

Nowe pojazdy CNG w Polsce

CNG dla miasta – autobusy i śmieciarki na gaz ziemny



Fot. Mercedes Citaro CNG dla Rzeszowa



Fot. Iveco Stralis CNG

Nowe autobusy CNG

- Tychy – 28 Solaris Urbino 12 CNG
- Rzeszów – 30 Mercedes Citaro 12 CNG
- Gdynia – 2 MAN Lion's City 18 CNG
- Toruń – 1 Solaris Urbino 12 CNG

Nowe śmieciarki CNG

- Warszawa – 27 śmieciarek CNG
- Iveco – 3 nowe demonstracyjne śmieciarki CNG

Nowe pojazdy CNG w Polsce

Pojazdy dystrybucji lokalnej



Fot. Mercedes Econic NGT



Fot. Iveco Stralis CNG

Nowość na rynku pojazdów ciężarowych!

Zaangażowanie Jeronimo Martins Dystrybucja

(operator sieci dyskontów 'Biedronka'):

- Zakup 2 Econic'ów oraz Sprintera od Mercedes-Benz: ciągnik siodłowy i ciężarówka
- Testy ciągnika siodłowego Iveco Stralis
- Zapowiedź zakupu większej ilości ciężkich pojazdów
- Pojazdy będą tankowane na wewnętrznych stacjach CNG

Restrykcyjne przepisy przeglądów pojazdów CNG



➤ Przeglądy zbiorników CNG

- Rejestracja zbiorników CNG przy I rejestracji
- Inspekcja zbiorników CNG (co 3 lata)
- Próby ciśnieniowe zbiorników CNG (co 10 lat)

Inspekcja zbiorników CNG

- Brak logicznego uzasadnienia dla tak restrykcyjnego obowiązku dla kierowców

Próba ciśnieniowa

- Obowiązek dokonywania badań co 10 lat, mimo że producenci gwarantują 20 lat bezobsługowego użytkowania
- Brak pomocy ze strony TDT, skierowanie skargi na TDT do Rzecznika Praw Obywatelskich, tylko 2 punkty w Polsce wykonujące takie badania
- **Akcja serwisowa General Motors**
- Akcja została przeprowadzona z inicjatywy autoryzowanych dealerów, m.in. Opel Auto Żoliborz w Łomiankach

Stacje CNG

Zakaz samodzielnego tankowania



Fot. Tankowanie CNG w Niemczech

➤ **Nowe regulacje dotyczące tankowania CNG**

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY

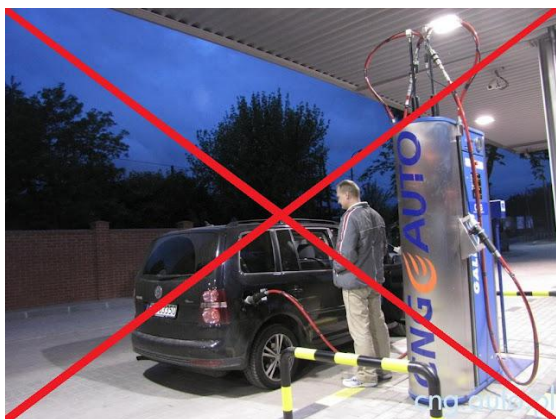
z dnia 15 lipca 2011 r.

zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych dozoru technicznego w zakresie projektowania, wytwarzania, eksploatacji, naprawy i modernizacji specjalistycznych urządzeń ciśnieniowych

➤ **Wejście w życie zmian: 15 lipca 2012 roku**

➤ **Brak informacji o warunkach uzyskania certyfikatu do tankowania**

➤ **Zablokowanie samoobsługowych stacji CNG (tankomaty)**



Fot. Tankowanie CNG w Polsce...

Stacje CNG

Zamykanie stacji CNG w Polsce



➤ **Zamknięcia stacji CNG**

- Styczeń 2012 – Bydgoszcz, Olsztyn
- Lipiec 2012 – Gdynia, ul. Hutnicza
- Sierpień 2012 – Kielce
- Styczeń 2013 – Dębica, Jarosław, Jasło

Olsztyn

- Protesty użytkowników, zamknięta pomimo zainteresowania inwestorów

Gdynia, Hutnicza

- Jedyna całodobowa stacja CNG w Trójmieście, doskonała lokalizacja na stacji paliw Shell (!)



Stacje CNG

Widmo szybujących cen na stacjach CNG?



➤ Powiązanie ceny CNG z olejem napędowym

- Parytet ceny 1m³ CNG jako 55% ceny 1l oleju napędowego
- Obowiązuje na 24 stacjach Grupy Kapitałowej PGNiG SA
- Jedne z najwyższych cen w Europie
- Pożądana proporcja – 45% ceny oleju napędowego
- Stosunek do LPG – nie tylko skojarzenia wizerunkowe (paliwo gazowe), ale również ‘niekorzystny’ stosunek cenowy

➤ Akcyza na CNG

- Wprowadzenie z dniem 1 listopada 2013 roku
- Brak jakichkolwiek informacji o zwolnieniu dla CNG (obecnie 0%)
- Możliwe zwolnienie dla ‘wrażliwych grup odbiorców’
- Dodatkowo: opłata za emisje CO₂ – od 1 I 2013

| Państwo | Cena 1m ³ CNG (PLN) |
|------------------|--------------------------------|
| Polska | 3,06 |
| Czeska Republika | 3,07 |
| Niemcy | 3,40 |
| Francja | 3,98 |
| Belgia | 2,75 |

Działalność Stowarzyszenia NGV Polska Partnerzy Stowarzyszenia



Mercedes-Benz



Mercedes-Benz
MB Poznań



KROTOSKI-CICHY



Zaproszenie na GasShow 2013

Strefa CNG



➤ **GasShow 2013**

- **6 - 7 marca 2013, EXPO XXI, Warszawa**
- Największe targi branży autogazu w Europie Środkowej
- Najważniejsze podmioty działające na rynku
- 6.000 gości z całego świata

➤ **Strefa CNG**

- Prestiżowe stanowisko najważniejszych przedsiębiorstw działających na rynku CNG
- Przestronna i dostępna powierzchnia wystawiennicza
- Inicjatywa Stowarzyszenia NGV Polska i PIMOT
- Ponad 100m² poświęconych tylko CNG



➤ **II Konferencja ‘CNG i LNG dla motoryzacji’**



Przedstawienie organizacji zajmujących się CNG w Polsce



Stowarzyszenie NGV Polska

- Zrzeszenie podmiotów zainteresowanych rozwojem rynku CNG w Polsce
- Powołane do życia w 2001 roku
- W 2010 roku zmiana zarządu, wyznaczenie nowych celów i planów



Portal Społecznościowy cng.auto.pl

- największy portal o gazie ziemnym dla pojazdów w Polsce
- promocja paliwa w mediach oraz na wydarzeniach
- kreowanie pozytywnego wizerunku CNG
- ponad 800 stałych użytkowników



Dziękuję za uwagę!

Karol Wieczorek

Członek zarządu Stowarzyszenia NGV Polska

Administrator Portalu cng.auto.pl

E-mail: k.wieczorek@cng.auto.pl

Tel.: 883 244 021

Więcej informacji na

www.cng.auto.pl