

## LNG

### – kosmiczny napęd polskiego Nowego Ładu?

SZKOLENIE ONLINE

30 CZERWCA – 1 LIPCA 2021

**ONLINE**

**LNG – kosmiczny napęd polskiego Nowego Ładu? | ZAPROSZENIE**

Szanowni Państwo,

w marcu 2020 roku testy silników raketowych M10 do statków kosmicznych Vega E zasilanych LNG zakończyły się powodzeniem. Włoski projekt wpisał się w trend zapoczątkowany przez Elona Muska, który stwierdził, że metanowe kriogeniczne silniki raketowe są przyszłością lotów kosmicznych. Droga tą poszli również Rosjanie oraz Hindusi. Co to ma wspólnego z polskim Nowym Ładem?

Otóż to, że rząd polski postawił na technologię LNG w postaci Programu Małej Gazyfikacji Wyspowej mającej zasilać mieszkańców, urzędy i przedsiębiorstwa.

Jak się to wpisuje w europejski Zielony Ład i politykę zeroemisyjną? Czy polska droga jest drogą przyszłości? Czy LNG będzie paliwem przejściowym, czy może na stałe wpisze się w polską energetykę i gazownictwo? Co stanie się z dotychczasowym tradycyjnym gazownictwem? Czy wodór będzie substratem czy produktem? Jak w praktyce interpretować Nowy Ład? Jak się do niego przygotować biznesowo? Co zrobić, by nie stracić, zwłaszcza gdy się jest średnim lub małym przedsiębiorstwem?

Na te pytania i wiele, wiele innych odpowiemy Państwu na naszych dwudniowych zajęciach 30 czerwca i 1 lipca. Zaplanowaliśmy je bardzo praktycznie i interaktywnie. Zapraszamy!

Jednocześnie zapewniamy:

- a) przedstawiony program jest aktualny na dzień dzisiejszy. **Wiedza przekazywana na zajęciach będzie uaktualniona do stanu znanego i dostępnego w przeddzień szkolenia.**
- b) zajęcia odbędą się *online*, na platformie Zoom. Link do szkolenia wraz z hasłem prześlemy do uczestników po potwierdzeniu realizacji zajęć.

Szkolenie poprowadzi **pan Grzegorz Domański** – wieloletni i cieszący się uznaniem wykładowca Instytutu, dziś niezależny konsultant i analityk, do 2017 roku dyrektor ds. gazu w Unimot SA (szczegółową informację o wykładowcy znajdziecie Państwo poniżej).

Serdecznie zapraszamy!

*Zespół IDWE*

**LNG – kosmiczny napęd polskiego Nowego Ładu? | PROGRAM**

**DZIEŃ 1: środa, 30 czerwca 2021**

**czas rozpoczęcia: 9.30    czas zakończenia: 17.30**

(w trakcie przerwy: 2 x 15 minut i 1 x 45 minut).

**CZĘŚĆ 1. Najistotniejsze aspekty gazyfikacji wyspowej**

1. Instalacja regazyfikacji LNG
2. Dostawy
3. Określenie zapotrzebowania na gaz  
*policzmy sami – ćwiczenia praktyczne*
4. Obowiązki dostawcy oraz kupującego
5. Sposoby i zasady rozliczeń  
*to nie jest trudne – ćwiczenia wystawiania i czytania faktur za dostawy paliwa gazowego*
6. Inne istotne informacje dla użytkownika
7. Przykłady udanych i nieudanych realizacji w Polsce  
*co poszło nie tak – dyskusja czy można było uniknąć tych błędów*

**CZĘŚĆ 2. Paliwa gazowe**

1. Emisja dwutlenku węgla
2. Europejska polityka energetyczna
3. Polska polityka energetyczna
4. Substytucja  
*dlaczego LNG – praktyczne wyliczenia*
5. Produkcja i klasyfikacja gazów
6. Gaz ziemny i LNG, CNG, biogazy oraz wodór  
*oraz zadanie na następną dzień!!!*

**DZIEŃ 2: czwartek, 1 lipca 2021**

**czas rozpoczęcia: 9.30    czas zakończenia: 17.30**

(w trakcie przerwy: 2 x 15 minut i 1 x 45 minut).

**CZĘŚĆ 3. Wymogi rynku gazowego**

1. Wydobycie, magazynowanie, transport i konsumpcja gazu na świecie oraz w Polsce
2. Produkcja, transport i struktura spożycia LNG  
*jak policzyć koszty inwestycji – zadania*
3. Regulatorzy, operatorzy i sprzedawcy gazu  
*jaką przyjąć strategię – warsztat praktyka*

4. Czy rynek polski jest atrakcyjny dla zagranicy?
5. Prognozy.

#### **CZĘŚĆ 4. Charakterystyka i struktura rynku w Polsce**

1. Podstawy prawne działalności, koncesje, taryfy i inne dokumenty operatorskie  
*ćwiczymy kompletowanie dokumentów*
2. Działania agend rządowych
3. Firmy operatorskie i gazownicze działające na rynku polskim.

#### **CZĘŚĆ 5. Podsumowanie i zakończenie zajęć** **(certyfikaty w formie elektronicznej prześlemy Uczestnikom mailem po zajęciach).**

### **LNG – kosmiczny napęd polskiego Nowego Ładu? | PROWADZĄCY ZAJĘCIA**

#### **GRZEGORZ DOMAŃSKI**

Dziś niezależny konsultant i analityk, do 2017 roku dyrektor ds. gazu w Unimot SA, wcześniej w zarządzie spółek PPG Warszawa, Unimot System, Blue LNG, Blue Cold. Był jedną z pierwszych pięciu osób zatrudnionych przez PGNiG-Przesył Sp. z o.o., obecnie OGP Gaz-System S.A., który współtworzył oraz zdobywał doświadczenie w CP Energia S.A. (dziś Fortum S.A.), czyli pierwszym prywatnym podmiocie prowadzącym import gazu z Rosji. Zarządzał spółkami produkcyjnymi (wytwarzanie LNG), dystrybucyjnymi (OSD, LNG), jak i handlowymi.

W swoim zawodowym życiu odpowiadał m. in. za rozwój sektora gazowego, w tym za budowę infrastruktury gazowej, współpracę z URE, GUS, ARE, UDT, TDT, MG/ME, OSP, OSD, IGG; negocjacje i realizację umów EFET, MUD, GUD; prowadzenie zespołu sprzedażowego B2B w zakresie paliw gazowych na sieciach obcych (TPA); a także przygotowanie i wdrożenie taryf oraz procedur sprzedaży gazu B2C na sieciach obcych; prowadzenie inwestycji i eksploatacji, a także współpracę z instytucjami finansowymi w zakresie pozyskania finansowania na potrzeby tzw. dywizji gazowej.

Absolwent wydziału Prawa i Administracji na Uniwersytecie Warszawskim, studiów doktoranckich w Kolegium Zarządzania i Finansów w SGH a także Inżynierii Gazownictwa na Politechnice Warszawskiej.

Doświadczony wykładowca łączący olbrzymią wiedzę teoretyczną z wieloletnią praktyką.

**LNG – kosmiczny napęd polskiego Nowego Ładu? | FORMULARZ ZGŁOSZENIOWY**

 30 czerwca-1 lipca 2021, *ONLINE*

 Zamawiający:.....  
 Pełen adres instytucji: ul. ....  
 Kod..... Miasto.....  
 Telefon kontaktowy .....  
 E-mail zamawiającego:.....  
 NIP.....

**TERMIN ZGŁOSZEŃ  
 UPŁYWA W DNIU 18.06.2021**

Termin bezkosztowej anulacji zgłoszenia przez uczestników upływa 18.06.2021. Rezygnacja z udziału po 18.06.2021r. lub nieobecność na szkoleniu wiąże się z poniesieniem pełnego kosztu uczestnictwa w szkoleniu na podstawie wcześniejszego zgłoszenia.

Niniejszym zgłaszam udział następujących osób:

Imię i Nazwisko	E-mail	Koszt
.....	.....	.....
Imię i Nazwisko	E-mail	Koszt
.....	.....	.....
Imię i Nazwisko	E-mail	Koszt
.....	.....	.....

Organizator zastrzega sobie prawo do anulacji szkolenia z powodu niedostatecznej ilości uczestników. Informacja o potwierdzeniu lub anulacji zajęć zostanie przekazana uczestnikom przez organizatora najpóźniej do 7 dnia przed planowanym terminem realizacji zajęć na adres e-mail podany w zgłoszeniu.

**Prosimy o przesłanie formularza zgłoszeniowego faksem na numer 61 62 31 800 lub skanu na adres email: [biuro@idwe.pl](mailto:biuro@idwe.pl)**

Razem (netto) .....

**Koszt uczestnictwa jednej osoby**
**890 zł netto**

Niniejszy formularz jest podstawą do wystawienia faktury. Warunkiem udziału w szkoleniu jest przedpłata 100% kosztu udziału w szkoleniu zgłoszonych osób. Faktura zostanie przekazana mailem. Oświadczamy, że jesteśmy płatnikiem VAT o nr NIP..... i upoważniamy firmę „Ariadna. Karolina Filipiak”, właściciela marki IDWE, do wystawienia faktury VAT bez naszego podpisu.

DATA I MIEJSCE

PODPIS ZGŁASZAJĄCEGO

PIECZĄTKA INSTYTUCJI

.....

.....

.....