



*Święta Bożego Narodzenia  
niosą z sobą wiele radości i refleksji  
dotyczących minionego okresu, a także planów  
na nadchodzący Nowy Rok 2023.  
W tych wyjątkowych dniach chcemy Państwu życzyć  
wiele zadowolenia i sukcesów z podjętych wyzwań.*

*Redakcja Nafta-Gaz*

## **SPIS TREŚCI – GRUDZIEŃ 2022 / TABLE OF CONTENTS – DECEMBER 2022**

### **Geologia, geochemia i geofizyka / Geology, geochemistry and geophysics**

Detekcja stref o lepszych parametrach zbiornikowych na podstawie atrybutów obliczanych z inwersji sejsmicznej

Detection of better reservoir parameters zones based on attributes calculated from seismic inversion

*Robert Bartoń, Andrzej Urbaniec, Kinga Filipowska-Jeziorek* ..... 845

### **Wiertnictwo i eksploatacja / Drilling and exploitation**

Optymalizacja liczby i położenia odwiertów eksploatacyjnych z wykorzystaniem mapy potencjału produktywności

Optimization of the number and placement of exploitation wells using a productivity potential map

*Piotr Łętkowski* ..... 861

### **Gazownictwo, ochrona środowiska / Gas industry, environmental protection**

Biogaz rolniczy w Polsce – produkcja i możliwości wykorzystania

Agricultural biogas in Poland – production and possible applications

*Jadwiga Holewa-Rataj, Ewa Kukulska-Zajac* ..... 872

Jakość biogazu rolniczego w Polsce na tle doniesień literaturowych

The quality of agricultural biogas in Poland against the background of literature reports

*Jadwiga Holewa-Rataj, Ewa Kukulska-Zajac* ..... 878

Kierunki rozwoju światowego gazownictwa w świetle obrad 28. Światowej Konferencji Gazowniczej w Daegu Directions of development of the global gas industry in the light of the 28th World Gas Conference in Daegu <i>Jerzy Stopa</i> .....	885
<b>Różne / Other</b>	
Methods for calculating the fatigue strength of machine parts Metody obliczeń wytrzymałości zmęczeniowej części maszyn <i>Mahluqa S. Rahimova, Samira I. Mansurova</i> .....	888
Udział energii odnawialnej w polskim miksie energetycznym w odniesieniu do innych krajów The share of renewable energy in Polish energy mix, compared to other countries <i>Maria Ciechanowska</i> .....	892
<b>Informacje dla Autorów / Information for Authors</b> .....	902