



w numerze...

4 Klimatyczne plany Joe Bidena

7 Rosja: Energetyka odnawialna stawia pierwsze kroki...

9 Stan i kierunki rozwoju technologii wykorzystania wodoru w transporcie w Republice Federalnej Niemiec

14 Zmienne koleje szwedzkiego atomu

16 Wpływ temperatury na produkcję biomasy mikroglonów chlorella vulgaris w pionowych fotobioreaktorach rurowych

20 Prognozy dla ropy i gazu w 2021 r.

Drugi polsko-litewski kabel energetyczny

Wykorzystanie rozwiązań z zakresu inteligentnych systemów transportowych na rzecz wspierania rozwoju elektromobilności w Polsce

Rosyjski terminal LNG na Bałtyku

Chemia w 2021 r.

Kraj w skrócie

Świat w skrócie

gigawat.info
energia

nr 01-02/2021 (231)



Wydawca:

Redakcja:

Redaguje zespół w składzie:

Biuro Reklam i Prenumeraty:

DTP:

AGENT PR, ul. Krowoderska 58/18, 31-158 Kraków

www.gigawat.info, www.agentpr.pl

e-mail: energia@gigawat.net.pl

tel. 12 631 32 50, faks 12 311 00 22

Sylwester Wolak – red. naczelny,

Piotr Kwiatkiewicz – z-ca red. nacz.,

Piotr Olszowiec, Jacek Balcewicz, Jan Wyganowski

tel. 12 631 32 50

faks 12 311 00 22

e-mail: reklama@gigawat.net.pl

Beata Chruścicka

Redakcja nie ponosi odpowiedzialności za treść reklam i ogłoszeń oraz zastrzega sobie prawo do skracania nadesłanych tekstów i opatrywania ich własnymi tytułami.

w numerze...

1 Wodór paliwem przyszłości?

6 Elektrociepłownia w Zgierzu z pozwoleniem na budowę

7 W poszukiwaniu darmowej energii

10 Mała elektrownia atomowa zamiast energii z łupków

12 Egipt zostanie głównym dostawcą LNG dla Europy?

14 I co my teraz zrobimy z milionem elektrycznych samochodów? Czas na wodór

17 Niskoemisyjne paliwa stałe. Sposób na smog

Rosja:
Energetyka odnawialna stawia pierwsze kroki...

Stan i kierunki rozwoju technologii wykorzystania wodoru w transporcie w Stanach Zjednoczonych Ameryki Północnej

Kriwbass:
od Potiomkina do...
Arcellor Mittal. Górnictwo rud żelaza na Ukrainie

Przejście na zieloną energię może kosztować państwa naftowe 13 bilionów dolarów do 2040 r.

Flokulacja biomasy mikroglonów *chlorella vulgaris* przy użyciu chitosanu i siarczanu cynku

Kraj w skrócie

Świat w skrócie

gigawat.info
energia

nr 03-04/2021 (232)



Redaguje zespół w składzie:

Biuro Reklam i Prenumeraty:

DTP:

Wydawca:

Redakcja:

AGENT PR, ul. Krowoderska 58/18, 31-158 Kraków

www.gigawat.info, www.agentpr.pl

e-mail: energia@gigawat.net.pl

tel. 12 631 32 50, faks 12 311 00 22

Sylwester Wolak – red. naczelny,

Piotr Kwiatkiewicz – z-ca red. nacz.,

Piotr Olszowiec, Jacek Balcewicz, Jan Wyganowski

tel. 12 631 32 50

faks 12 311 00 22

e-mail: reklama@gigawat.net.pl

Beata Chruścicka

Redakcja nie ponosi odpowiedzialności za treść reklam i ogłoszeń oraz zastrzega sobie prawo do skracania nadesłanych tekstów i opatrywania ich własnymi tytułami.

w numerze...

4 Azja przyłącza się do ochrony klimatu

7 Biomasa leśna równie zła jak węgiel
– list organizacji pozarządowych
do komisarza Wojciechowskiego

8 Czarnogóra dołącza do producentów
węglowodorów w Europie

10 Panele słoneczne w kosmosie

12 Polskie podmioty liderem
w recyklingu baterii litowo-jonowych

13 Z diesla na LNG

14 Czy Zachód zrezygnuje rosyjskich surowców?

Litwa szuka statku
– terminalu LNG
i myśli m.in. o rynku polskim

Transport kolejowy
i planowanie przestrzenne
w strategii zrównoważonego rozwoju UE

Produkcja rzepaku w Unii Europejskiej
w kontekście sytuacji na rynku biodiesla

Z historii oświetlenia ulicznego w Rosji

Analiza parametrów pracy
ogniwa paliwowego Nexa 1.2 Kw

Kraj w skrócie

Świat w skrócie

17

20

25

29

31

36

38

gigawat.info
energia

nr 05-06/2021 (233)

Wydawca:

Redakcja:

Redaguje zespół w składzie:

Biurowe Reklam i Prenumeraty:

DTP:

AGENT PR, ul. Krowoderska 58/18,

www.gigawat.info, www.agentpr.pl

e-mail: energia@gigawat.net.pl

tel. 12 631 32 50, faks 12 311 00 22

Sylwester Wolak – red. naczelny,
Piotr Kwiatkiewicz – z-ca red. nacz.,
Piotr Olszowiec, Jacek Balcewicz, Jan Wyganowski

tel. 12 631 32 50

faks 12 311 00 22

e-mail: reklama@gigawat.net.pl

Beata Chruścicka

Redakcja nie ponosi odpowiedzialności za treść reklam i ogłoszeń
oraz zastrzega sobie prawo do skracania nadesłanych tekstów
i opatrywania ich własnymi tytułami.

w numerze...

4 Horrendalne ceny gazu.
UE sama sobie winna?

8 Stare – nowe sposoby gromadzenia energii

11 Akumulatory i ogniwa paliwowe
– nowe zasobniki energii elektrycznej? Litwie

13 Rosja, Indie i Chiny przygotowują się
do wejścia do Afganistanu

16 Październikowa Konferencja Techniczna
w Legnicy – tu trzeba być!

18 GAZ-SYSTEM zakończył budowę
gazociągu Tworóg–Tworzeń

Czesi i Polacy nie chcą sporu o Turów 18

Panele fotowoltaiczne na dachu elektrowni 20

Jesień sprzyja zmianom 21

Analiza konstrukcji
adsorbera wybranych
adsorpcyjnych układów chłodniczych 22

Decentralizacja czy klasyka
układów sterowania
w aspekcie parku maszynowego 28

gigawat.info
energia

nr 09–10/2021 (235)



Wydawca: AGENT PR, ul. Krowoderska 58/18, 31-158 Kraków

Redakcja: www.gigawat.info, www.agentpr.pl
e-mail: energia@gigawat.net.pl
tel. 12 631 32 50, faks 12 311 00 22

Redaguje zespół w składzie: Sylwester Wolak – red. naczelny,
Piotr Kwiatkiewicz – z-ca red. nacz.,
Piotr Olszowiec, Jacek Balcewicz, Jan Wyganowski

Biuro Reklam i Prenumeraty: tel. 12 631 32 50
faks 12 311 00 22
e-mail: reklama@gigawat.net.pl

DTP: Beata Chruścicka

Redakcja nie ponosi odpowiedzialności za treść reklam i ogłoszeń
oraz zastrzega sobie prawo do skracania nadesłanych tekstów
i opatrywania ich własnymi tytułami.

w numerze...

4 Nowe technologie dla fotowoltaiki

6 Team Korea dla Polski

9 „Złoty spaw” na interkonektorze gazowym Polska-Litwa

10 Oświadczenie J. Wróbla.

11 Jak zaoszczędzić na oświetleniu?

12 Dwie farmy powstaną na Podlasiu

13 Z historii II wojny światowej: Przerwanie energetycznej blokady Leningradu

15 Polska Chemia w centrum transformacji ekologicznej

17 Rozwijają system ciepłowniczy w Poznaniu

19 Grecja: Farma wiatrowa o mocy 45 MW

Kotłownia gazowa w Bydgoszczy 20

Blisko końca inwestycji w Czosnowie 21

COP 26. Jaki kurs obierze Polska? 22

Czym jest dyrektywa MCP? 23

PGE z pozwoleniem na budowę farmy fotowoltaicznej o mocy 25 MW 24

Port w Ustce może być bazą serwisową farm wiatrowych PGE 25

Znamy zwycięzcę pierwszego polskiego „Wielkiego Wyzwania: Energia” 26

Ultradźwięki – skuteczne narzędzie monitoringu urządzeń 28

Przyszłość systemów pomiaru pola elektromagnetycznego w aspekcie 5G 30

Gazowe światło – wczoraj i dziś 34

gigawat.info
energia

nr 11-12/2021 (236)

Wydawca:

Redakcja:

Redaguje zespół w składzie:

Biuro Reklam i Prenumeraty:

DTP:

AGENT PR, ul. Krowoderska 58/18, 31-158 Kraków

www.gigawat.info, www.agentpr.pl
e-mail: energia@gigawat.net.pl
tel. 12 631 32 50, faks 12 311 00 22

Sylwester Wolak – red. naczelny,
Piotr Kwiatkiewicz – z-ca red. nacz.,
Piotr Olszowiec, Jacek Balcewicz, Jan Wyganowski

tel. 12 631 32 50
faks 12 311 00 22
e-mail: reklama@gigawat.net.pl

Beata Chruścicka

Redakcja nie ponosi odpowiedzialności za treść reklam i ogłoszeń oraz zastrzega sobie prawo do skracania nadesłanych tekstów i opatrywania ich własnymi tytułami.

