



# Rozliczenia w zakresie energii wyprodukowanej z powierzchniowej instalacji fotowoltaicznej, możliwości zaspokojenia potrzeb JST

Kamil Brodziński – Dyrektor ds. Nowych Projektów

A white line-art illustration of an industrial landscape, including buildings, chimneys, storage tanks, and power lines, set against a dark red background.

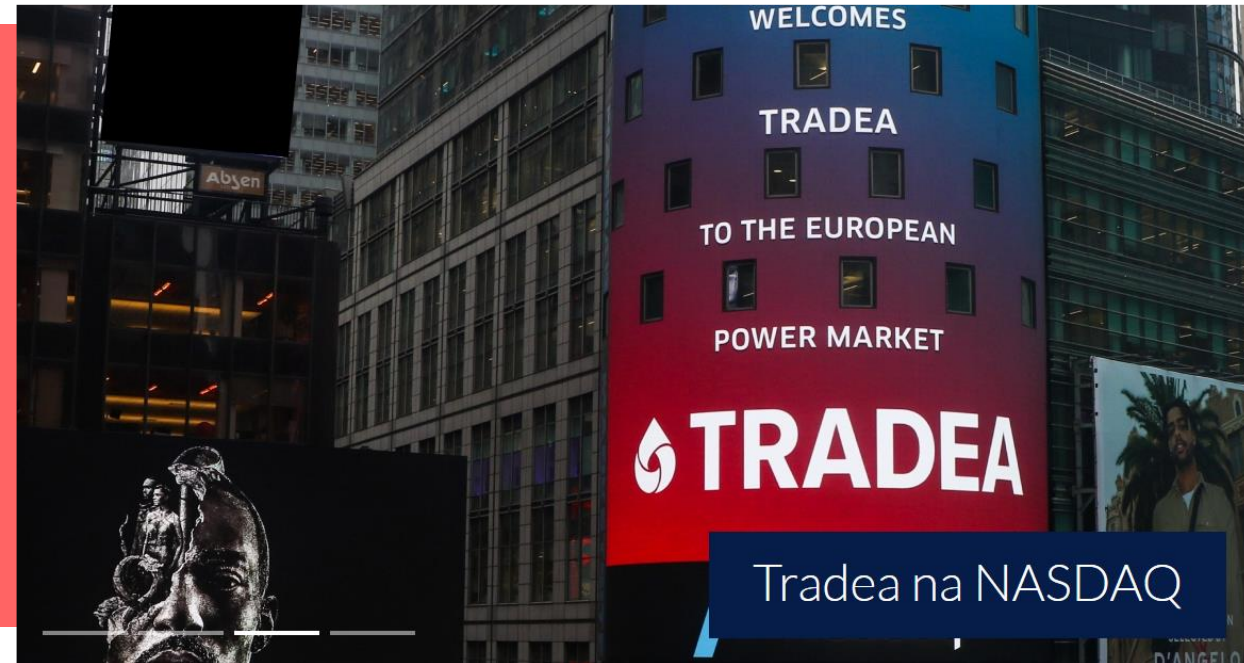
**DZIAŁAMY Z ENERGIA**

## TRADEA to przede wszystkim spółka obrotu

Hurtowy obrót energią elektryczną - na tym znamy się najlepiej i wokół tego budujemy nasze produkty i usługi

> 3 TWh / rok

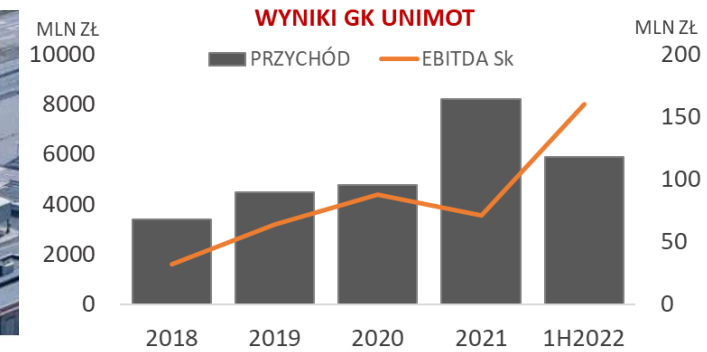
Robimy to poprzez giełdę energii,  
platformy brokerskie i bezpośrednio  
z Partnerami.



TRADEA jest obecna we wszystkich obszarach obrotu energią elektryczną zarówno w Polsce jak i docelowo na rynkach zagranicznych mających fizyczne połączenia z Polską koncentrując się głównie na Skandynawii, krajach Bałtyckich oraz Ukrainie.

**OD 2016 R. TRADEA JEST CZĘŚCIĄ GRUPY KAPITAŁOWEJ UNIMOT S.A.**

Pod marką AVIA oferujemy paliwa, energię i gaz



-   
**STACJE PALIW**
-   
**PALIWA**
- LPG**  
 GAZ PŁYNNY
-   
**GAZ ZIEMNY**
-   
**ENERGIA ELEKTRYCZNA**
-   
**FOTOWOLTAIKA**
-   
**ASFALTY**
-   
**OLEJE SILNIKOWE**



# WSPÓŁPRACA Z UCZESTNIKAMI RYNKU ENERGII

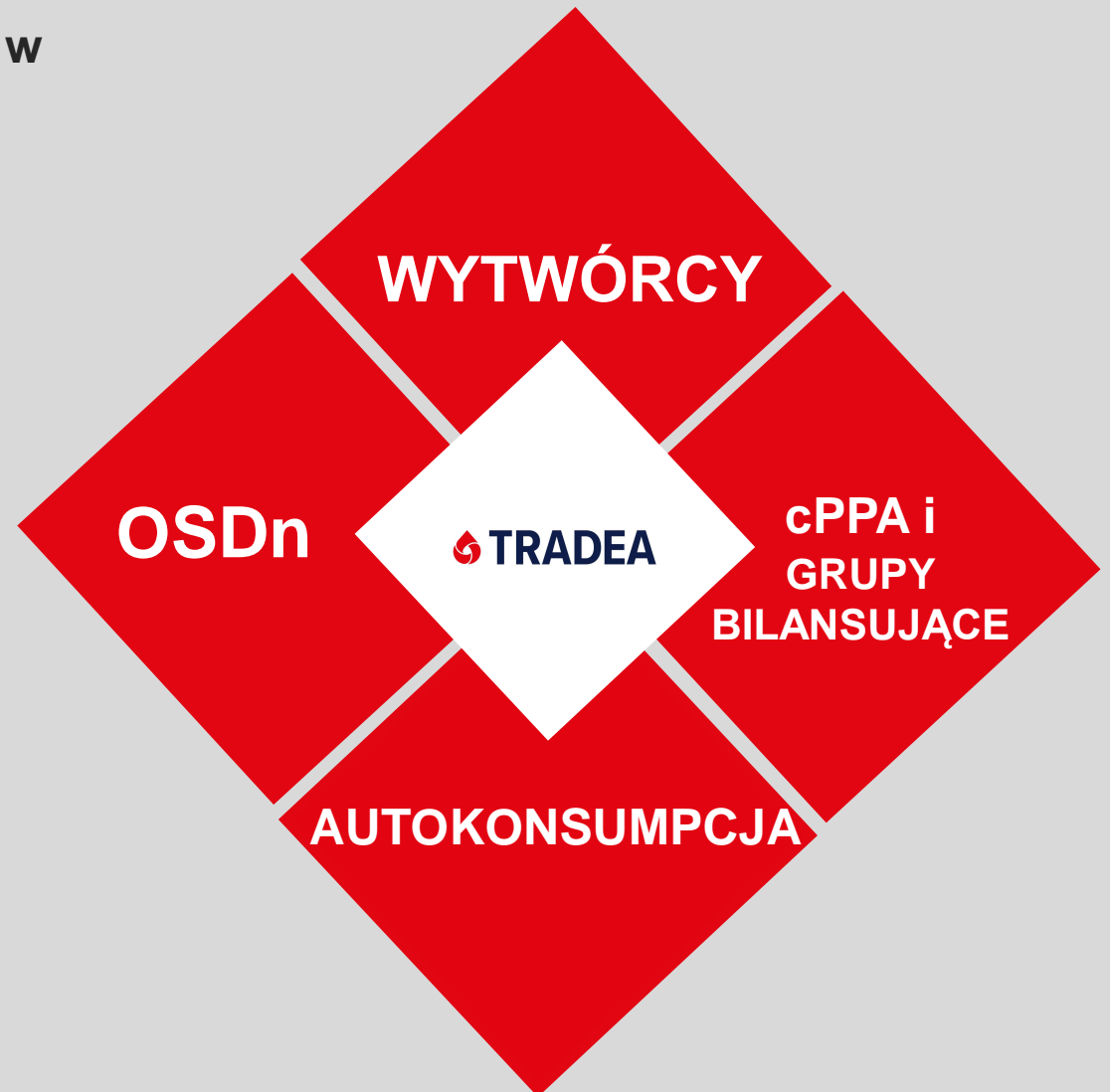
Oferujemy kompleksową obsługę uczestnika rynku w jego wejściu na rynek energii i funkcjonowaniu na nim.

Współpraca z uczestnikami rynku stanowi naszą drugą mocną nogę na rynku energii.

Rozwijamy ją od 2014 roku.

Uczestnikom rynku proponujemy szereg usług związanych z dostępem do rynku i jego analizą.

Wachlarz produktów jest szeroki i obejmuje zarówno proste modele odkupu i sprzedaży energii jak również złożone modele rozliczeń grup bilansujących tworzonych z rozproszonych źródeł wytwórczych, magazynów i punktów odbiorczych.



# Indywidualne podejście i innowacyjne rozwiązania

U naszych Klientów wdrażamy szereg indywidualnych modeli rozliczeń, które dobieramy do ich potrzeb i oczekiwań

## FAZA PRZED WEJŚCIEM NA RYNEK

### DORADZTWO

w zakresie budowy strategii działań na rynku energii,

w zakresie opracowania profili, bilansu zapotrzebowania

w zakresie doboru modelu rozliczeń i bilansowania

## FUNKCJONOWANIE NA RYNKU

### BILANSOWANIE

handlowe użytkowników systemu (wytwórców, odbiorców, sieci OSDn)

### ZARZĄDZANIE

portfelem energii

### PLANOWANIE

prognozowanie i wsparcie w opracowaniu grafików handlowych wraz z analizami rynkowymi

### DOSTĘP DO RYNKU

realizacje procesów zakupowych / sprzedażowych na rynkach TGE

### ROZLICZENIA

kompleksowe rozliczenia kontraktu i raportowanie

Wspieramy realizację umów cPPA i OZE As-a-Service na rynku energii dla Wytwórców OZE i Odbiorców.

# WSPÓŁPRACA Z WYTWÓRCAMI ENERGII

Tradea ma bogate doświadczenie w partnerskiej współpracy z wytwórcami energii o mocach od 0,1 do 45 MW mocy zainstalowanej.

Rocznie odkupujemy  
**ponad 700 GWh**

**ponad 300 MW** zakontraktowanej energii w farmach fotowoltaicznych, 68 MW w elektrowniach wiatrowych, 30 MW w jednostkach CHP (gaz i odpady)

Współpraca z wytwórcami prywatnymi i komunalnymi (układy kogeneracji gazowej i opartej o spalanie zmieszanych odpadów)

# WSPÓŁPRACA Z WYTWÓRCAMI ENERGII

## TRZY PODSTAWOWE OBSZARY WSPÓŁPRACY Z WYTWÓRCAMI OZE:

### ODKUP



energii elektrycznej dostarczonej do sieci dystrybucyjnej OSD przez Instalacje OZE (PV, WIATR, BIOGAZ, ODPADY ZMIESZANE)

### POB



Pełnienie funkcji Podmiotu Odpowiedzialnego za Bilansowanie Handlowe

### SPRZEDAŻ



energii elektrycznej na potrzeby własne Instalacji OZE (funkcja sprzedawcy energii)

# WSPÓŁPRACA Z WYTWÓRCAMI ENERGII

## USŁUGI DODATKOWE REALIZOWANE NA RZECZ WYTWÓRCÓW OZE:

### SOGL

Codzienne zgłaszanie do OSD planów dostaw energii elektrycznej do sieci dystrybucyjnej OSD na kolejne 9 dni (obowiązek dla mocy => 0,2MW)

### SALDO

obsługa administracyjna rozliczenia salda z Zarządcą Rozliczeń S.A. (usługa realizowana dla instalacji OZE w ramach systemu aukcji energii i FiP)

### WPŁATY

Obsługa administracyjna wpłat na Funduszu Wyплаты Różnicy Ceny (planowane wprowadzenie od 1 grudnia 2022 r. do 30 czerwca 2022 r. obowiązkowych wpłat nadwyżki z tytułu sprzedaży energii elektrycznej ponad cenę maksymalną ogłaszaną przez Prezesa URE na dany miesiąc dla poszczególnych technologii wytwarzania energii elektrycznej)



# Modele sprzedaży energii stosowane przez TRADEA w umowach z wytwórcami OZE

## CENA STAŁA

Cena stała w różnych okresach współpracy, od 1 kwartału roku do nawet 3 lat.

## CENA ZMIENNA

Cena zmienna godzinowa oparta o rynek bilansujący lub giełdowy rynek dnia następnego (RDN).

## MODELE HYBRYDOWE

Modele hybrydowe łączące cenę stałą i zmienną. Możliwość przejścia pomiędzy modelami w trakcie trwania umowy.



# AUTOKONSUMPCJA WŁASNEJ ENERGII

Sposób na obniżenie rachunków za zużywaną energię elektryczną w spółkach komunalnych posiadających własne jednostki wytwórcze

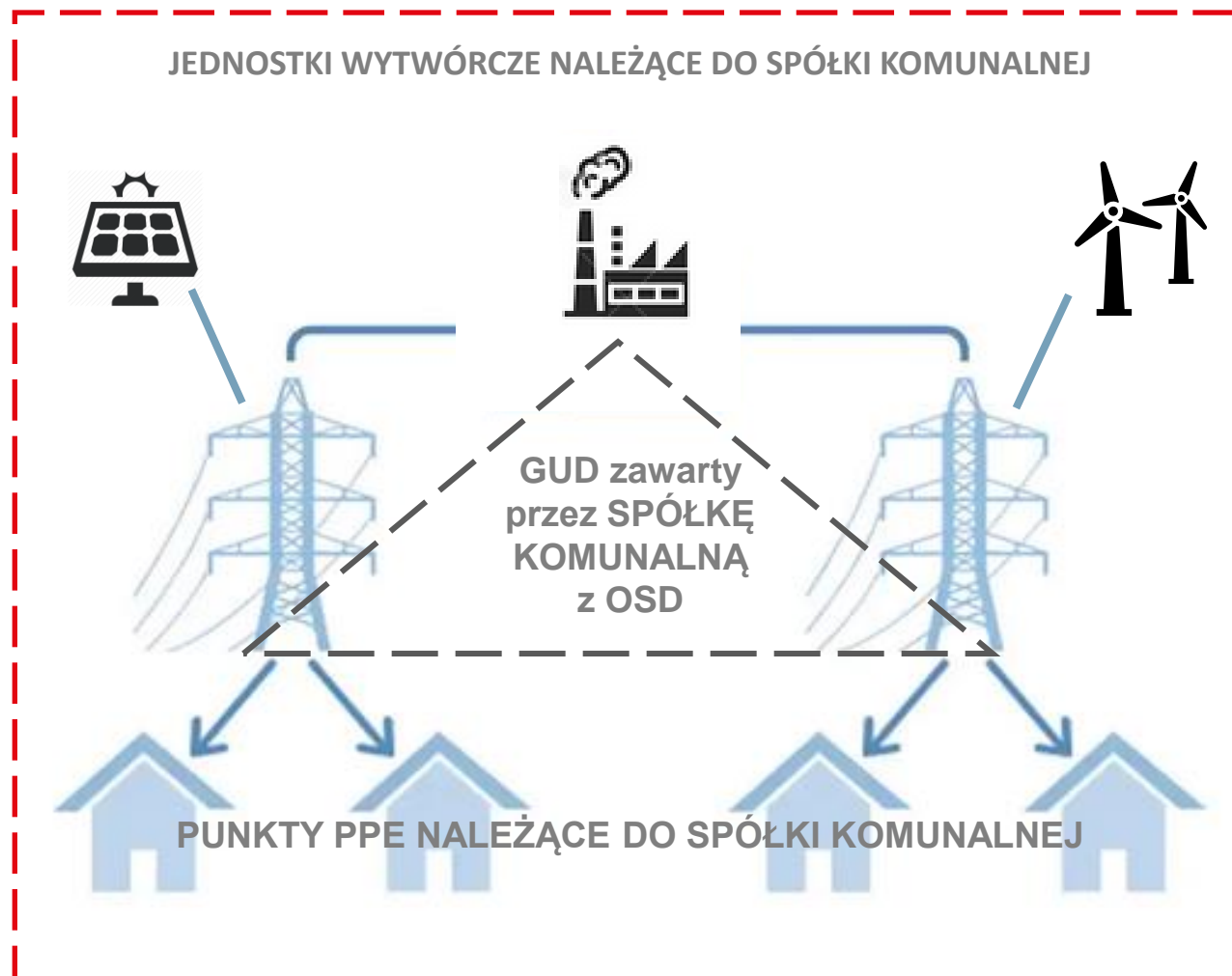


„(...) Z uwagi na to, że w opisywanym przez ... modelu dochodzi do zużycia energii elektrycznej wytworzonej w źródle należącym do tej spółki w PPE będących również jej własnością (lub posiadającej tytuł prawny do takich punktów odbiorczych) tym samym ... pełni w tym modelu rolę tzw. autoproducenta energii elektrycznej. W modelu tym nie dochodzi do czynności, która implikuje powstanie obowiązku umorzeniowego, w każdym z przypadków (OZE, Biogaz, Efektywność Energetyczna), czyli do sprzedaży energii elektrycznej. Czynność prawna zawarta z samym sobą jest nieważna, a więc w tej sytuacji nie dochodzi do niej wcale. (...)”

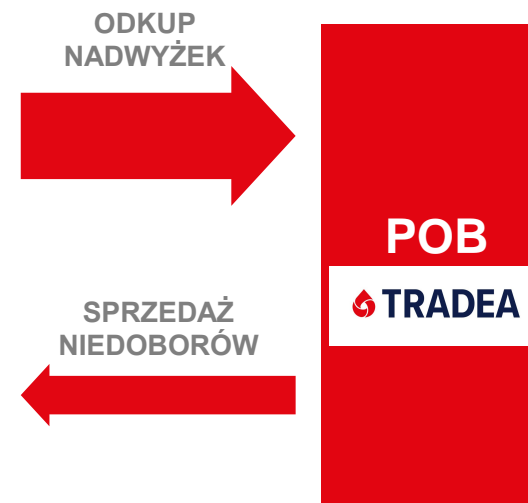
*Opinia kancelarii prawnej dla jednego z Wytwórców*



# Przykładowy schemat modelu – własne jednostki wytwórcze



GRUPA BILANSUJĄCA MODELU STWORZONA PRZEZ POB





# OPIS MODELU AUTOKONSUMPCJI

1

Wytwórca dzięki zawarciu z OSD Generalnej Umowy Dystrybucji i przeprowadzeniu procesu zmiany sprzedawcy na punktach odbiorczych PPE staje się sprzedawcą energii na tych punktach PPE. Do modelu autokonsumpcji mogą sukcesywnie dołączać nowe punkty odbiorcze PPE i jednostki wytwórcze należące do Wytwórcy - Autoproducenta. **TRADEA pomaga w procesie zawarcia GUD i przeprowadza proces zgłoszenia PPE na platformie PWI OSD.**

2

Jeżeli na potrzeby tych punktów odbiorczych PPE wykorzystuje własną energię elektryczną wtedy nie następuje proces sprzedaży energii elektrycznej i nie trzeba rozliczać się z obowiązku umorzenia odpowiedniej liczby certyfikatów zielonych, błękitnych i białych (tzw. „kolorowy obowiązek sprzedawcy”)

3

Sprzedaż energii elektrycznej będzie realizowana dla brakującej energii pochodzącej z rynku – sprzedawcą będzie TRADEA. Rozliczenie tzw. kolorowego obowiązku sprzedawcy spoczywać będzie na TRADEA.

4

Jeżeli Wytwórca - Autoproducent będzie dysponował nadwyżkami energii to TRADEA odkupi te nadwyżki w oparciu o ceny: rynku bilansującego / Rynku Dnia Następnego.

5

Na koniec miesiąca Wytwórca – Autoproducent otrzymuje szczegółowe rozliczenie w ramach modelu autokonsumpcji w wyszczególnieniem wielkości dostaw do sieci OSD i odbiorów przez punkty odbiorcze PPE. Szczegółowe dane dotyczące poszczególnych punktów odbiorczych PPE dostępne są na platformie PWI OSD – TRADEA przeprowadzi szkolenie dla pracowników Wytwórcy z obsługi tej platformy.

# MODEL AUTOKONSUMPCJI – ZALETY

## OSZCZĘDNOŚĆ

Wyłączenie kosztu tzw. „kolorów” dla energii elektrycznej zużytej przez własne PPE i pochodzącej z własnej produkcji. **Oszczędność wynosi od ok. 30 do nawet 70 zł/MWh.**

## OSZCZĘDNOŚĆ

Możliwość wykorzystania własnej energii elektrycznej pozwala na optymalne zarządzanie kosztami w organizacji. Oszczędności rosną proporcjonalnie do wielkości zużycia energii elektrycznej w punktach własnych.

## PROSTOTA

Model jest łatwy do wdrożenia i rozliczenia. TRADEA pomaga w zawarciu umowy GUD. Wytwórca po zakończonym okresie rozliczeniowym otrzymuje szczegółowy raport rozliczeniowy.

## SKALOWALNOŚĆ

Model jest skalowalny, można dokładać nowe jednostki wytwórcze i punkty PPE odbiorcze w ramach jednego NIP organizacji.



Dziękuję za uwagę

[www.tradea.pl](http://www.tradea.pl)

**TRADEA Sp. z o.o.**  
ul. Mielczarskiego 21/23,  
42-202 Częstochowa

Biuro handlowe spółki:  
West Station 1  
Al. Jerozolimskie 142A  
02-305 Warszawa

Kamil Brodziński  
T: +48 506 018 295  
E: [kamil.brodzinski@tradea.pl](mailto:kamil.brodzinski@tradea.pl)