



TOWAROWA GIEŁDA ENERGII

TWORZYMY **GWARANTUJEMY** EDUKUJEMY

GRUPA KAPITAŁOWA TGE

Grupa Kapitałowa TGE to trzy podmioty, które gwarantują uczestnikom rynku kompleksową obsługę w zakresie obrotu towarowego, usług rozliczeniowych i rozrachunkowych. Wszystko to w celu zapewnienia przyjaznego i bezpiecznego otoczenia biznesowego.



Izba Rozliczeniowa Giełd Towarowych

odpowiada za rozliczanie transakcji oraz zarządzanie ryzykiem na prowadzonych przez TGE rynkach.



InfoEngine pełni funkcję operatora handlowo-technicznego, odpowiada za bilansowanie handlowe, wdraża ponadto sprzedaż projektów fotowoltaicznych.

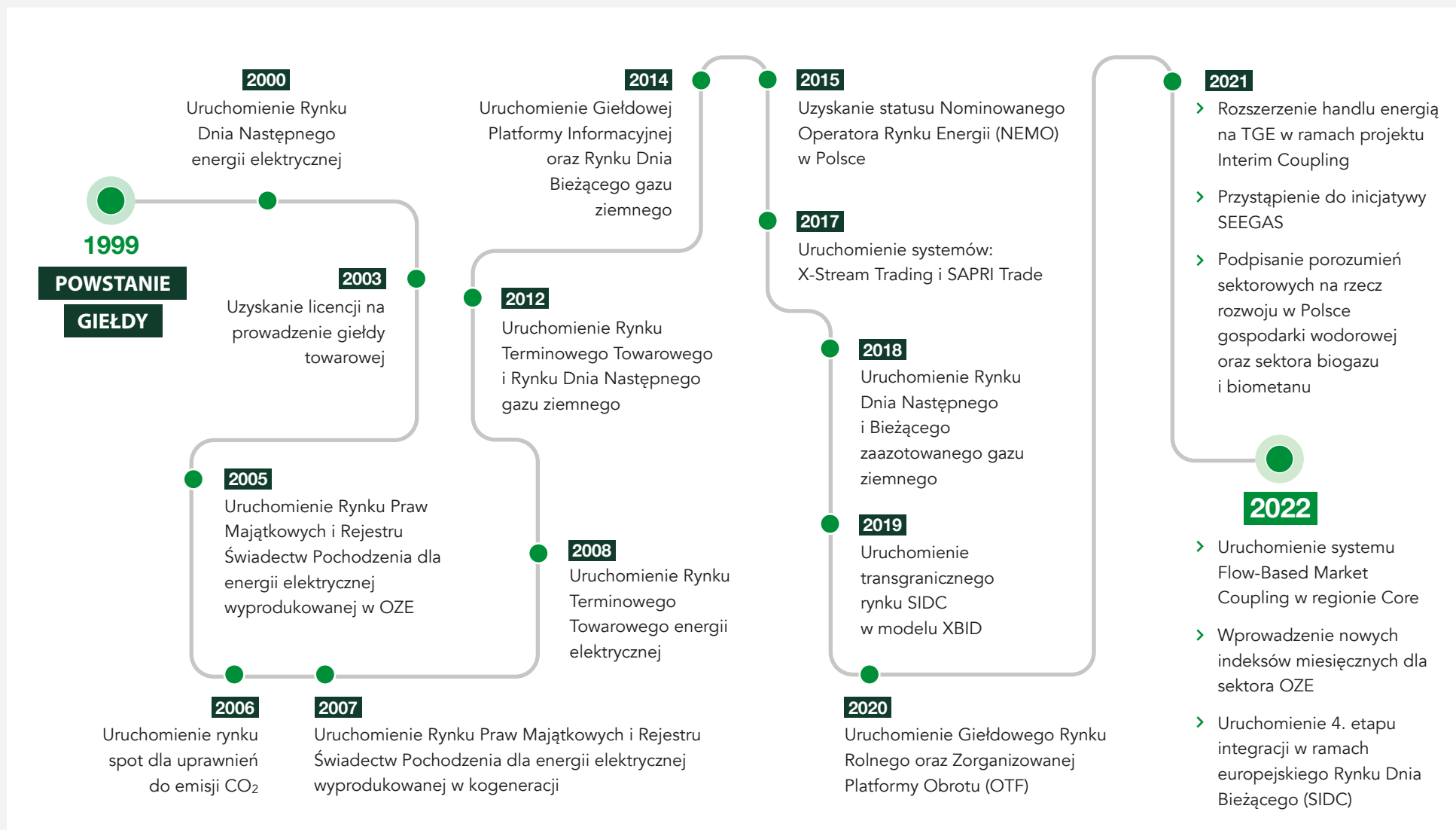


Towarowa Giełda Energii to kluczowa instytucja na krajowej mapie energetycznej. Od ponad 20 lat wdraża innowacyjne rozwiązania w dziedzinie obrotu hurtowego produktami energetycznymi oraz jest miejscem kreowania ceny referencyjnej i centrum rzetelnych informacji rynkowych.

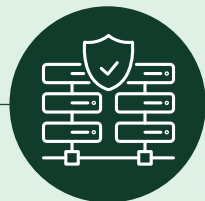
Giełda stwarza możliwość handlu energią elektryczną, gazem ziemnym, prawami majątkowymi, uprawnieniami do emisji CO₂ oraz towarami rolno-spożywczymi. Działa pod nadzorem Komisji Nadzoru Finansowego i jako jedyna licencjonowana giełda towarowa w Polsce posiada zezwolenie na prowadzenie rynku regulowanego. Znajduje się ponadto na opublikowanej przez ACER liście platform do raportowania danych transakcyjnych zgodnie z wymogami REMIT. Jako swoisty integrator branży zapewnia bezpieczeństwo zawieranych transakcji na prowadzonych rynkach.

TGE plasuje się w czołówce europejskich giełd, a to dzięki kompleksowej i różnorodnej ofercie. W ramach współpracy międzynarodowej TGE uczestniczy w wielu projektach, których celem jest budowa wspólnego rynku energii. Aktywnie działa na europejskim Rynku Dnia Następnego SDAC oraz na Rynku Dnia Bieżącego SIDC, może się również poszczycić statusem Nominowanego Operatora Rynku Energii Elektrycznej (NEMO) dla polskiego obszaru cenowego.

KROKI MIŁOWE TGE



TGE W SEKTORZE ENERGETYCZNYM | ROLA I ZADANIA



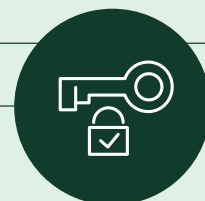
INTEGRATOR RYNKU

Towarowa Giełda Energii pełni rolę integratora i kreatora obrotu hurtowego w Polsce. Szeroki wachlarz produktów giełdowych odzwierciedla potrzeby uczestników rynku.



MIEJSCE KREOWANIA CENY REFERENCYJNEJ

Koncentracja handlu w jednym miejscu pozwala na wyznaczenie ceny referencyjnej, która stanowi punkt odniesienia dla transakcji dwustronnych zawieranych na rynku bilansującym oraz jest podstawą do obliczania indeksów cenowych.



GWARANT BEZPIECZNEGO OBROTU

Wszystkie rynki prowadzone przez TGE gwarantują pełne bezpieczeństwo obrotu. Wdrożone rozwiązania systemowe i procedury kontrolne umożliwiają efektywne zabezpieczenie uczestników rynku przed ryzykiem związanym z kondycją finansową kontrahentów, manipulacją i nieuczciwymi praktykami handlowymi.



CENTRUM INFORMACJI RYNKOWYCH

Towarowa Giełda Energii zapewnia swoim członkom i zainteresowanym podmiotom dostęp do wiarygodnych oraz aktualnych informacji giełdowych. Dzięki temu mogą oni podejmować świadome decyzje biznesowe. TGE publikuje dane rynkowe za pośrednictwem platform:

> tge.pl > gpi.tge.pl > air.tge.pl

TGE W SEKTORZE ENERGETYCZNYM | WIZJA I MISJA

WIZJA

Utrzymanie pozycji giełdy wiodącej pod względem płynności i oferty handlowej w regionie Europy Środkowo-Wschodniej.

Pełnienie roli animatora i kreatora wewnętrznego rynku energii elektrycznej oraz gazu we współpracy z operatorami systemów przesyłowych.

Wspieranie rozwoju polskiej gospodarki poprzez oferowanie różnorodnych produktów dla rynków towarowych oraz finansowych powiązanych z jej kluczowymi sektorami.

Aktywny udział w budowaniu wspólnego rynku energii elektrycznej w Europie.



Utrzymanie statusu podmiotu pierwszego wyboru dla transakcji zawieranych na rynku energii elektrycznej i gazu w Polsce.

Wsparcie polityki bezpieczeństwa energetycznego państwa poprzez zapewnienie równego dostępu do rynków energii elektrycznej i gazu ziemnego, po akceptowalnych, referencyjnych cenach.

Zapewnienie działania rynków towarowego i finansowego w ramach transparentnych zasad stanowienia cen i procedur transakcyjnych.

Stąły rozwój oferty w celu zapewnienia uczestnikom rynku nowych produktów i usług.

MISJA

OFERTA TGE | KONCENTRACJA HANDLU W JEDNYM MIEJSCU



- Towarowa Giełda Energii umożliwia swoim członkom zawieranie transakcji zarówno na rynku terminowym (OTF), jak i na rynku spot energii elektrycznej, gazu ziemnego oraz praw majątkowych.
- Jednym z filarów biznesowych TGE jest Giełdowy Rynek Rolny, na którym przedmiotem handlu są pszenica, żyto, kukurydza i rzepak.
- Ważnym uzupełnieniem działalności TGE są: Rejestr Świadcstw Pochodzenia oraz Rejestr Gwarancji Pochodzenia, które stanowią systemy wsparcia producentów energii elektrycznej z OZE i kogeneracji.
- W styczniu 2021 r. TGE we współpracy z ekspertami rozpoczęła prace nad rozszerzeniem swojej oferty dla branży OZE, której efektem są nowe indeksy typu WIND i PV.

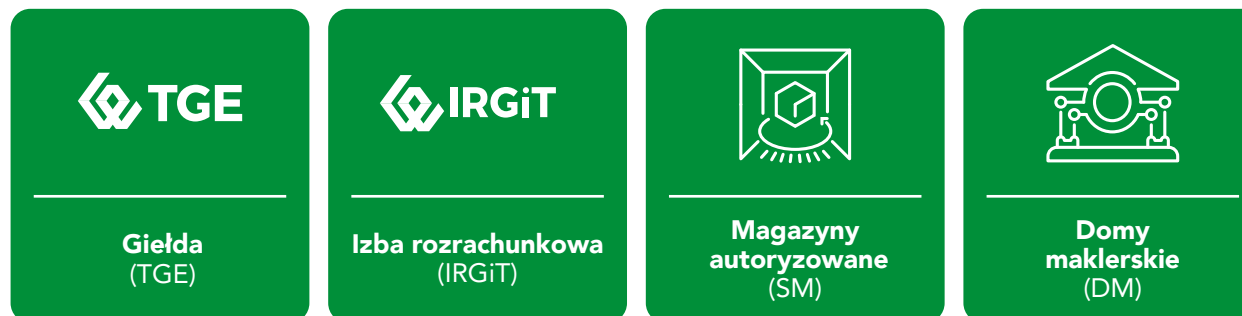
GIEŁDOWY RYNEK ROLNY | NOWY OBSZAR DZIAŁALNOŚCI

Giełdowy Rynek Rolny (GRR) został uruchomiony na TGE w 2020 r. i jest przeznaczony do prowadzenia obrotu wybranymi towarami rolnymi oraz spożywczymi, składowanymi w magazynach posiadających autoryzację Giełdy. Zawierane na nim transakcje podlegają natychmiastowemu rozliczeniu z fizyczną dostawą towaru (spot). Obecnie przedmiotem handlu na GRR są pszenica, żyto, kukurydza i rzepak.

GIEŁDOWY RYNEK ROLNY TO:

- jednolite warunki w zakresie uczestnictwa
- wystandaryzowany przedmiot obrotu
- anonimowość obrotu
- standardowe warunki oraz sposób zawierania i rozliczania transakcji

STRONY PROCESU, GWARANTUJĄCE JAKOŚĆ I TRANSPARENTNOŚĆ ZAWIERANYCH TRANSAKCJI



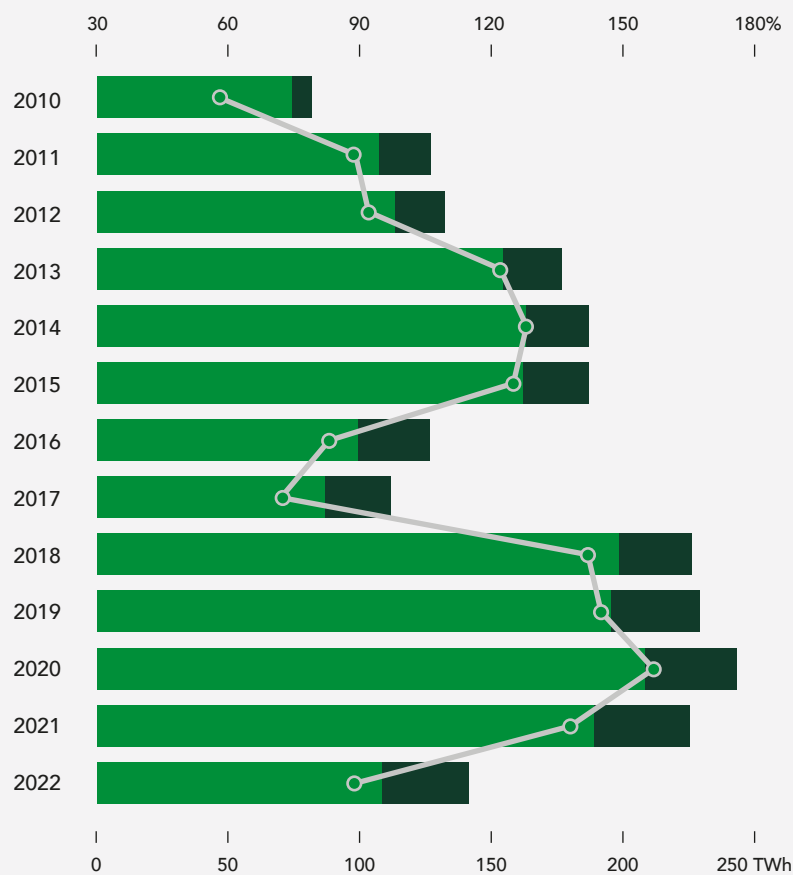
W RAMACH ROZWOJU GIEŁDOWEGO RYNKU ROLNEGO W 2021 R. POWOŁANO:

- › **Radę Rynku Rolnego**, która pełni funkcje opiniodawcze oraz doradcze dla Zarządu TGE w sprawach dotyczących GRR. Zasiadają w niej przedstawiciele branży rolno-spożywczej, a do zadań Rady należy wypracowywanie rekomendacji związanych z rozwojem rynku rolnego.
- › **Platformę Szkoleniową Giełdowego Rynku Rolnego**, nad którą patronat honorowy objęło Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi. W ramach Platformy odbywają się warsztaty z zakresu podnoszenia kompetencji oraz kwalifikacji zawodowych w obszarach związanych m.in. z analityką laboratoryjną, pobieraniem próbek, ustalaniem klas jakościowych określonych produktów czy zarządzaniem projektami dotyczącymi pozyskiwania dotacji unijnych.

PODSUMOWANIE DZIAŁALNOŚCI | PORÓWNANIE WOLUMENÓW

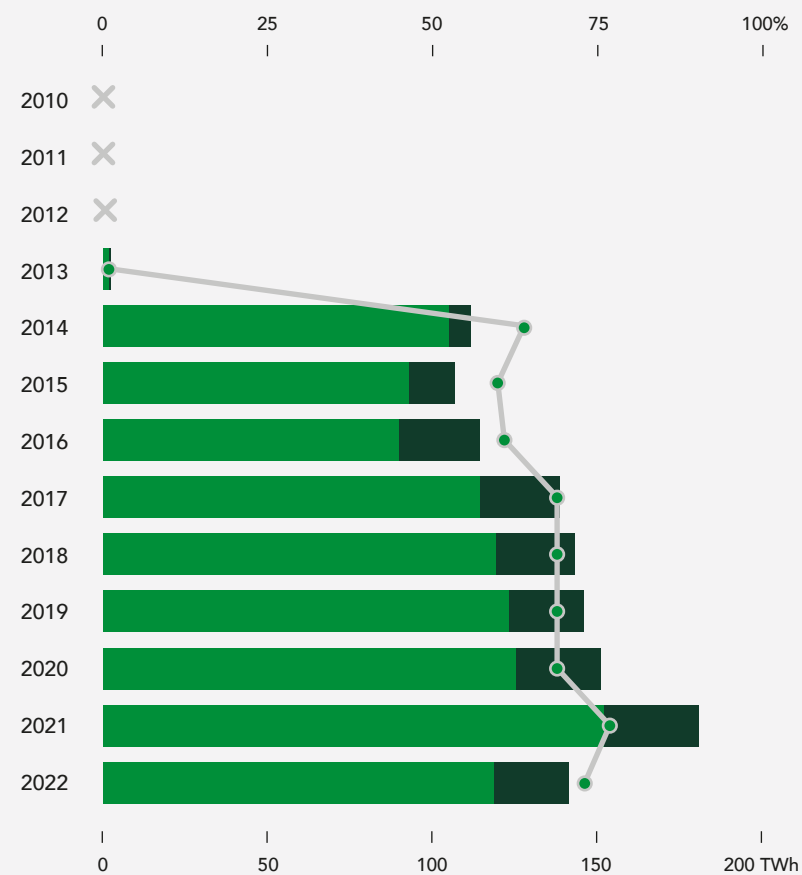
WOLUMEN OBROTU NA RYNKU ENERGII ELEKTRYCZNEJ (TWh)

● wolumen RTT/OTF ● wolumen RDNiB
 —●— udział obrotu na TGE w zużyciu krajowym netto (%)



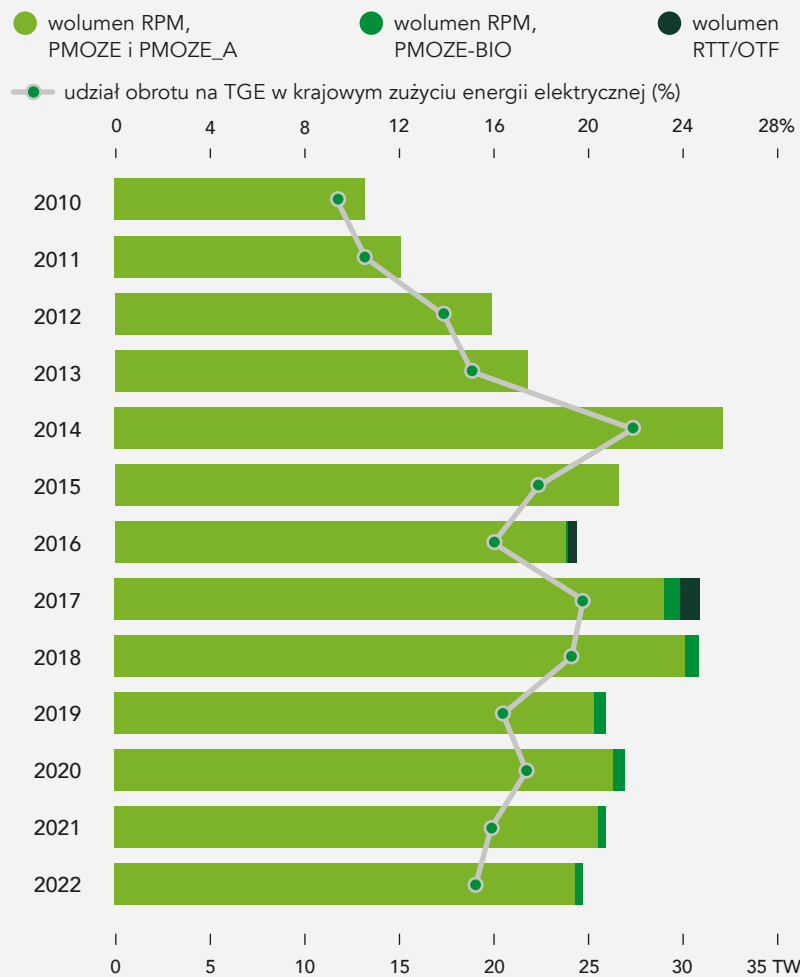
WOLUMEN OBROTU NA RYNKU GAZU ZIEMNEGO (TWh)

● wolumen RTT/OTF ● wolumen RDNiBg
 —●— udział obrotu na TGE w krajowym zużyciu (%)

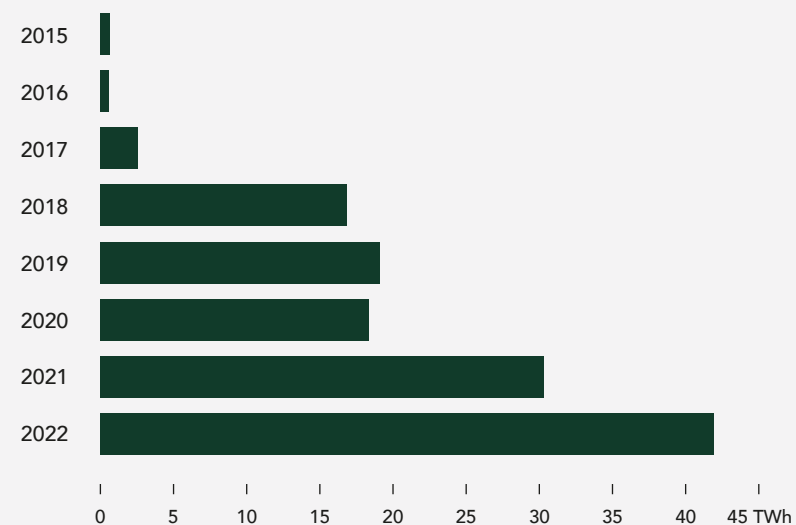


PODSUMOWANIE DZIAŁALNOŚCI | PORÓWNANIE WOLUMENÓW

WOLUMEN OBROTU NA RYNKU PRAW MAJĄTKOWYCH OZE (TWh)



WOLUMEN OBROTU NA RYNKU GWARANCJI POCHODZENIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ Z OZE (TWh)



TGE NA EUROPEJSKIM RYNKU ENERGII | PORÓWNANIE OFERTY Z WYBRANYMI GIEŁDAMI ENERGII

	RYNEK SPOT					RYNEK TERMINOWY				
	ENERGIA ELEKTRYCZNA	GAZ ZIEMNY	CERTYFIKATY OZE	UPRAWNIENIA DO EMISJI CO ₂	TOWARY ROLNO-SPOŻYWCZE	ENERGIA ELEKTRYCZNA	GAZ ZIEMNY	CERTYFIKATY OZE	UPRAWNIENIA DO EMISJI CO ₂	TOWARY ROLNO-SPOŻYWCZE
TGE	●	●	●	●	●	●	●	●		
NORD POOL	●									
NASDAQ COMMODITIES			●	●		●	●	●	●	●
GRUPA EEX	●	●	●	●		●	●	●	●	●
OTE	●	●	●							
OKTE	●		●							
GRUPA HUPX	●	●				●	●			
INTERCONTINENTAL EXCHANGE		●		●		●	●	●		●

TGE NA EUROPEJSKIM RYNKU ENERGII | INTEGRACJA RYNKÓW

Towarowa Giełda Energii od ponad 10 lat aktywnie uczestniczy w projektach, których celem jest budowa wspólnego rynku energii.

INTEGRACJA OZNACZA:



zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego we wszystkich krajach członkowskich



gwarancję dostępu do jednolitych, niższych cen energii dla jej odbiorców



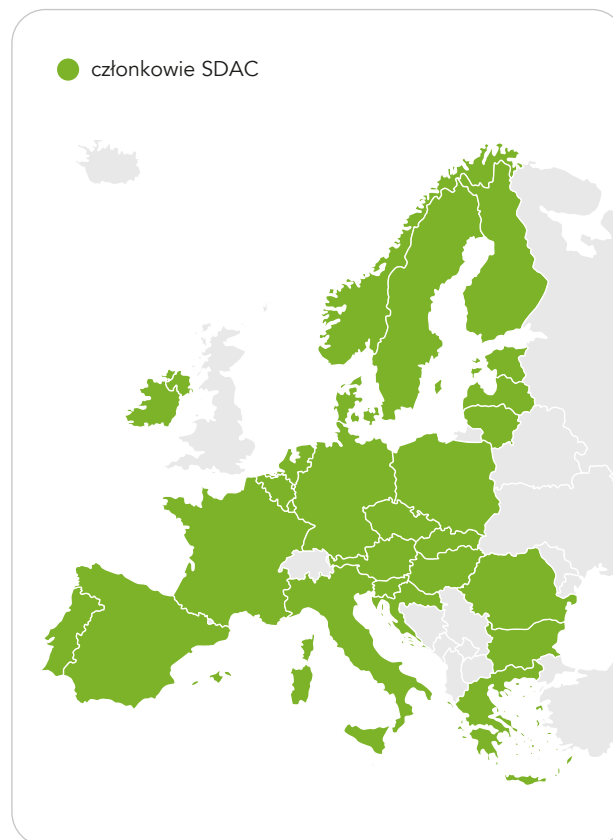
zwiększenie efektywności obrotu poprzez promowanie konkurencji



skuteczne wykorzystanie źródeł wytwarzania oraz zdolności przesyłowych w całej Europie

Najważniejsze działania zmierzające do rozwoju energetycznej wspólnoty prowadzone są w ramach **SDAC** (Single Day-Ahead Coupling) oraz **SIDC** (Single Intraday Coupling).

SDAC – SINGLE DAY-AHEAD COUPLING
(Rynek Dnia Następnego w modelu PCR)



SIDC – SINGLE INTRADAY COUPLING
(Rynek Dnia Bieżącego w modelu XBID)



TGE NA EUROPEJSKIM RYNKU ENERGII | OPERATOR NEMO

2 grudnia 2015 r. Prezes URE przyznał Towarowej Giełdzie Energii status Nominowanego Operatora Rynku Energii Elektrycznej (NEMO), który w grudniu 2019 r. został przedłużony o kolejne 4 lata.

NEMO oznacza podmiot umożliwiający kojarzenie ofert kupna/sprzedaży energii elektrycznej, składanych przez uczestników Rynku Dnia Następnego i Rynku Dnia Bieżącego w obrocie międzynarodowym (odpowiednio w modelu PCR i XBID).

Kluczowym zadaniem NEMO jest zapewnienie prawidłowego funkcjonowania wspólnego rynku energii elektrycznej w Europie. Polska Giełda wraz z innymi podmiotami realizuje szereg działań, aby osiągnąć powyższy cel.

OBOWIĄZKI NEMO

- › rozwój i utrzymanie algorytmów, systemów oraz procedur związanych z transgranicznym mechanizmem łączenia rynków
- › stanowienie cen energii elektrycznej
- › przetwarzanie otrzymanych danych wejściowych dotyczących dostępnych transgranicznych zdolności przesyłowych i ich skuteczna alokacja w miejscach, gdzie napotykanne są ograniczenia

KOMITET STERUJĄCY MCSC (MARKET COUPLING STEERING COMMITTEE)

Nowa struktura zarządzania, obowiązująca od stycznia 2022 r., integrująca proces decyzyjny operatorów NEMO oraz OSP, zarówno w odniesieniu do rynków dnia następnego, jak i dnia bieżącego. Celem nowej struktury jest jeszcze lepsza koordynacja, zwiększenie efektywności i wprowadzenie szybszego mechanizmu podejmowania decyzji.

DIALOG Z RYNKIEM | CENTRUM INFORMACJI GIEŁDOWYCH

Towarowa Giełda Energii zapewnia uczestnikom rynku dostęp do wiarygodnych i aktualnych informacji giełdowych za pośrednictwem dwóch platform.



GIEŁDOWA PLATFORMA INFORMACYJNA (GPI)

gpi.tge.pl

Projekt powstał na bazie inicjatywy Prezesa URE dotyczącej utworzenia jednej, ogólnodostępnej platformy informacyjnej rynku energii elektrycznej. GPI jest miejscem publikacji uporządkowanych i transparentnych danych związanych z systemem energetycznym w Polsce, jak również przestrzenią do zamieszczania informacji wewnętrznych dotyczących planowanych i nieplanowanych ubytków mocy urządzeń wytwórczych, a także dostępności urządzeń odbiorczych, zgodnych z zapisami art. 4 Rozporządzenia Komisji Europejskiej „REMIT”.

W listopadzie 2021 r. GPI otrzymała od ACER pełną certyfikację w zakresie statusu IIP – Inside Information Platform.



PLATFORMA AIR (ANALIZY, INFORMACJE, RAPORTY)

air.tge.pl

Źródło kompleksowych informacji rynkowych dostarczanych w formie produktów standardowych oraz przygotowywanych na indywidualne zamówienia („szyte na miarę”), na zasadach komercyjnych. Usługa jest dostępna dla zarejestrowanych użytkowników Platformy AIR.

DIALOG Z RYNKIEM | KANAŁY KOMUNIKACJI

TGE prowadzi nieustanny dialog z uczestnikami rynku, aby wspólnie wypracowywać najlepsze rozwiązania dotyczące rozwoju rynku giełdowego w Polsce. Misja ta jest realizowana zarówno w ramach struktur Grupy, jak i we współpracy z instytucjami zewnętrznymi.

RADA RYNKU

Ciało doradcze dla Zarządu TGE w zakresie rozwoju rynków energii i gazu oraz inicjowania określonych projektów, w tym opiniowania zmian. Zasiadają w niej eksperci reprezentujący 12 najważniejszych towarzystw branżowych związanych z sektorem energetycznym. Prace Rady mają na celu wymianę informacji między TGE a uczestnikami rynku w kwestii poprawy płynności, zasad funkcjonowania animatorów rynku, systemów notujących i ich rozwoju, wdrażania zmian regulacyjnych oraz prawnych dotyczących funkcjonowania rynków prowadzonych przez TGE.

TGE UPDATE

Cyklicznie organizowana konferencja dla członków Giełdy, dzięki której mają oni możliwość zapoznania się z istotnymi zagadnieniami związanymi z rynkiem giełdowym. TGE Update jest doskonałym narzędziem komunikacji, za pośrednictwem którego uczestnicy rynku otrzymują aktualne informacje na temat podejmowanych przez Giełdę działań w zakresie obrotu i rozliczeń.



DIALOG Z RYNKIEM | KANAŁY KOMUNIKACJI

ZESPOŁY ROBOCZE DZIAŁAJĄCE W RAMACH TGE

W ramach TGE zostały powołane dwa zespoły, których zadaniem jest rozwój oferty giełdowej, odpowiadający aktualnemu zapotrzebowaniu rynku, w tym wypracowywanie odpowiednich narzędzi i rozwiązań. Są to:

- › Zespół ds. **Rozwoju Oferty Giełdowej dla Sektora OZE,**
- › Zespół ds. **Rozwoju Rynku Instrumentów Finansowych.**

ZESPOŁY ROBOCZE DZIAŁAJĄCE PRZY MKiŚ

Przedstawiciele TGE aktywnie angażują się także w projekty energetyczne na poziomie państwowym, zasiadając w grupach działających przy Ministerstwie Klimatu i Środowiska, których celem jest wytyczanie nowych dróg dla krajowej gospodarki w oparciu o tzw. zielone paliwa. Są to:

- › Rada Koordynacyjna ds. **Gospodarki Wodorowej,**
- › Rada Koordynacyjna ds. **Rozwoju Biogazu i Biometanu,**
- › Grupa 7 ds. **Unikniętych Emisji** (tzw. zespół biometanowy).





Zapraszamy do kontaktu

press@tge.pl

tge.pl | gpi.tge.pl | air.tge.pl

Towarowa Giełda Energii S.A.
ul. Książęca 4, 00-498 Warszawa

KWIECIEŃ 2023