



TOWAROWA  
GIEŁDA ENERGII S.A.

**Szczegółowe zasady obrotu i rozliczeń dla  
energii elektrycznej na Rynku Dnia  
Następnego**

*Zatwierdzone Uchwałą Zarządu Nr 100/19/10 z dnia 28 maja 2010 r.  
wchodzi w życie z dniem 21 czerwca 2010 r.*

## Definicje

- Członek Giełdy – podmiot posiadający status Członka Giełdy, dopuszczony przez Zarząd Giełdy do działania na RDNiB,
- Dzień Dostawy – dzień, w którym energia zakontraktowana na RDN w Dniu Obrotu, zostanie dostarczona lub odebrana,
- Dzień Obrotu – dzień, w którym odbywa się określenie Kursów RDN dla danego Dnia Dostawy,
- giełda – Rynek Towarów Giełdowych prowadzony przez Towarową Giełdę Energii S.A. zgodnie z Regulaminem Giełdy,
- Giełda, TGE – Towarowa Giełda Energii S.A.
- Grafik Pracy – program dostaw lub odbioru energii elektrycznej dla pojedynczej Jednostki Grafikowej, w każdej godzinie Dnia Dostawy, obejmujący energię zakontraktowaną na RDN oraz RTT,
- instrument blokowy – instrument na dostawę energii elektrycznej w terminie wykonania kontraktu określonym w specyfikacji instrumentu, dłuższym niż jedna godzina w dniu dostawy,
- instrument godzinowy - instrument na dostawę energii elektrycznej o terminie wykonania kontraktu równym jednej godzinie w dniu dostawy,
- Izba Rozliczeniowa – Izba Rozliczeniowa Giełd Towarowych S.A. z siedzibą w Warszawie prowadząca izbę rozliczeniową i rozrachunkową, która pełni funkcję giełdowej izby rozrachunkowej, zgodnie z ustawą o obrocie instrumentami finansowymi,
- Jednostka Grafikowa Udostępniona – Jednostka Grafikowa udostępniana Przedsiębiorstwu energetycznemu na zasadach określonych w Regulaminie Giełdy,
- kontrakt – umowa zawarta na RDN pomiędzy Członkami Giełdy, w wyniku której dochodzi do przeniesienia własności energii elektrycznej ze sprzedającego na kupującego,
- Kurs RDN – jednolita cena 1 MWh energii elektrycznej w danej godzinie Dnia Dostawy, określana na RDN,
- niepubliczna strona internetowa – strona internetowa dostępna tylko dla danego Członka Giełdy i dla Giełdy,
- OSP – Operator Systemu Przesyłowego, przedsiębiorstwo energetyczne posiadające koncesję na przesyłanie i dystrybucję energii elektrycznej za pomocą sieci przesyłowej na terenie całego kraju. PSE-Operator S.A.,
- OSR – Operator Systemu Rozdzielczego, przedsiębiorstwo energetyczne mające koncesję na przesyłanie i dystrybucję energii elektrycznej za pomocą sieci rozdzielczej, na określonym obszarze kraju,
- Portfel – jeden lub grupa obiektów wytwórczych lub odbiorczych, należących do tego samego Członka Giełdy, dla których przygotowany jest jeden Grafik Pracy,
- Prawo Energetyczne – ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (j.t. Dz. U. z 2006 r. Nr 89; poz. 625; z późn. zm.),
- Przedsiębiorstwo energetyczne - podmiot prowadzący działalność gospodarczą w zakresie wytwarzania, przetwarzania, magazynowania, przesyłania, dystrybucji paliw albo energii lub obrotu nimi ( zgodnie z art. 3. pkt. 12 Ustawy Prawo Energetyczne),
- RDB – wyodrębniony w ramach RDNiB Rynek Dnia Bieżącego, prowadzony przez Giełdę,
- RDN – wyodrębniony w ramach RDNiB Rynek Dnia Następnego, prowadzony przez Giełdę,
- RDNiB – Rynek Dnia Następnego i Bieżącego, prowadzony przez Giełdę
- RG - Rynek Gazu prowadzony przez Giełdę,
- RPM – Rynek Praw Majątkowych, prowadzony przez Giełdę,

- RTT– Rynek Terminowy Towarowy prowadzony przez Giełdę,
- RUE – Rynek Upwawnień do Emisji, prowadzony przez Giełdę,
- Regulamin Giełdy– Regulamin obrotu Rynku Towarów Giełdowych Towarowej Giełdy Energii S.A.,
- system informatyczny giełdy – zespół urządzeń i oprogramowania, w szczególności wyspecjalizowany program komputerowy, za pośrednictwem którego odbywa się obrót na RDN,
- Szczegółowe zasady obrotu i rozliczeń – niniejsze Szczegółowe zasady obrotu i rozliczeń dla energii elektrycznej na Rynku Dnia Następnego,
- transakcja – umowa sprzedaży energii elektrycznej zawarta na giełdzie między Członkami Giełdy ,
- transakcja pozasesyjna – umowa sprzedaży energii elektrycznej zawarta między Członkami Giełdy poza sesją RDN,
- Usługa Giełdowa – prowizja, należna Giełdzie od Członka Giełda z tytułu transakcji zawartych przez Członka Giełdy, naliczana zgodnie z Regulaminem Giełdy,
- Warunki obrotu – odpowiednie Warunki obrotu dla programu instrumentów terminowych na energię elektryczną uchwalane przez Zarząd Giełdy zgodnie z § 101 ust. 3 Regulaminu Giełdy,
- zlecenie – złożona przez Członka Giełdy oferta kupna lub sprzedaży energii elektrycznej na RDN.

## Część I. Zasady obrotu

### 1. Organizacja notowań i zawierania transakcji pozasesyjnych na RDN.

- 1.1. Obrót na RDN prowadzony jest w dwóch dniach poprzedzających Dzień Dostawy na - instrumentach określonych w specyfikacjach (Załączniki nr 1i2).
- 1.2. W dobach zmiany Czasu Urzędowego w Polsce, regulowanego rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów w sprawie wprowadzenia czasu letniego liczba godzin w terminie wykonania kontraktu jest odpowiednio zmieniona stosownie do treści rozporządzenia (tj. 23 lub 25 godzin).

### 2. Harmonogram notowań na RDN.

- 2.1. Notowania instrumentami godzinowymi na RDN odbywają się codziennie wg poniższego harmonogramu:

<b>Godziny</b>	<b>Faza notowań</b>
Do <b>18:30</b> na 3 dni przed Dniem Dostawy	<b>Aktualizacja zabezpieczeń</b> Wprowadzenie aktualnych zabezpieczeń.
Od <b>07:15</b> na 2 dni przed Dniem Dostawy do <b>14:30</b> na 2 dni przed Dniem Dostawy	<b>Notowania ciągłe</b> Przyjmowanie zleceń; zlecenia można usuwać i modyfikować; zlecenia są sprawdzane ze względu na stan zabezpieczeń.
Do <b>18:30</b> na 2 dni przed Dniem Dostawy	<b>Aktualizacja zabezpieczeń</b> Wprowadzenie aktualnych zabezpieczeń.
Od <b>7:15</b> na 1 dzień przed Dniem Dostawy do <b>8:00</b> na 1 dzień przed Dniem Dostawy	<b>Faza przed notowaniami w systemie kursu jednolitego</b> Przyjmowanie zleceń; zlecenia można usuwać i modyfikować. Zlecenia są sprawdzane ze względu na stan zabezpieczeń.
<b>8:00</b> na 1 dzień przed Dniem Dostawy	<b>Określenie Kursu Jednolitego RDN</b> Określenie Kursów RDN dla wszystkich godzin Dnia Dostawy i podanie wyników notowań na niepublicznej stronie internetowej.
Od <b>8:01</b> na 1 dzień przed Dniem Dostawy do <b>10:15</b> na 1 dzień przed Dniem Dostawy	<b>Notowania ciągłe</b> Przyjmowanie zleceń; zlecenia można usuwać i modyfikować; zlecenia są sprawdzane ze względu na stan zabezpieczeń.
Od <b>10:15</b> na 1 dzień przed Dniem Dostawy do <b>10:30</b> na 1 dzień przed Dniem Dostawy	<b>Faza przed notowaniami w systemie kursu jednolitego</b> Przyjmowanie zleceń; zlecenia można usuwać i modyfikować. Zlecenia są sprawdzane ze względu na stan zabezpieczeń.
<b>10:30</b> na 1 dzień przed Dniem Dostawy	<b>Określenie Kursu Jednolitego RDN</b> Określenie Kursów RDN dla wszystkich godzin Dnia Dostawy i podanie wyników notowań na niepublicznej stronie internetowej.
Od <b>10:31</b> na 1 dzień przed Dniem Dostawy do <b>11:30</b> na 1 dzień przed Dniem Dostawy	<b>Notowania ciągłe</b> Przyjmowanie zleceń; zlecenia można usuwać i modyfikować; zlecenia są sprawdzane ze względu na stan zabezpieczeń.

Do <b>11:50</b> na 1 dzień przed Dniem Dostawy	<b>Aktualizacja Grafików Pracy przez Członków Giełdy</b>
Do <b>13:00</b> na 1 dzień przed Dniem Dostawy	<b>Zgłaszanie transakcji handlowych do OSP</b>
Do <b>15:30</b> na 1 dzień przed Dniem Dostawy	<b>Opublikowanie wyników notowań na publicznej stronie internetowej</b>

2.2. Notowania instrumentami blokowymi na RDN odbywają się codziennie wg poniższego harmonogramu:

<b>Godziny</b>	<b>Faza notowań</b>
Do <b>18:30</b> na 3 dni przed Dniem Dostawy	<b>Aktualizacja zabezpieczeń</b> Wprowadzenie aktualnych zabezpieczeń
Od <b>07:15</b> na 2 dni przed Dniem Dostawy do <b>14:30</b> na 2 dni przed Dniem Dostawy	<b>Notowania ciągłe</b> Przyjmowanie zleceń; zlecenia można usuwać i modyfikować; zlecenia są sprawdzane ze względu na stan zabezpieczeń.
Do <b>18:30</b> na 2 dni przed Dniem Dostawy	<b>Aktualizacja zabezpieczeń</b> Wprowadzenie aktualnych zabezpieczeń;
Od <b>7:15</b> na 1 dzień przed Dniem Dostawy do <b>11:30</b> na 1 dzień przed Dniem Dostawy	<b>Notowania ciągłe</b> Przyjmowanie zleceń; zlecenia można usuwać i modyfikować; zlecenia są sprawdzane ze względu na stan zabezpieczeń.
Do <b>11:50</b> na 1 dzień przed Dniem Dostawy	<b>Aktualizacja Grafików Pracy przez Członków Giełdy</b>
Do <b>13:00</b> na 1 dzień przed Dniem Dostawy	<b>Zgłaszanie transakcji handlowych do OSP</b>
Do <b>15:30</b> na 1 dzień przed Dniem Dostawy	<b>Opublikowanie wyników notowań na publicznej stronie internetowej</b>

### 3. Zlecenia na sesje RDN.

- 3.1. Członkowie Giełdy składają zlecenia w odniesieniu do Portfeli. W systemie informatycznym giełdy Portfel jest zdefiniowany jako konto.
- 3.2. Każdy Członek Giełdy, posiada w systemie informatycznym giełdy tyle Portfeli ile posiada Jednostek Grafikowych. Przedsiębiorstwo energetyczne może posiadać Portfele dla Jednostek Grafikowych Udostępnionych.
- 3.3. Do Portfela Członka Giełdy przyporządkowana jest Jednostka Grafikowa.
- 3.4. Członek Giełdy może złożyć więcej niż jedno zlecenie w odniesieniu do danego Portfela.
- 3.5. Każdy Portfel może być przypisany tylko do jednego Członka Giełdy, chyba że Członek Giełdy udostępni ten Portfel Przedsiębiorstwu energetycznemu na zasadach określonych w Regulaminie Giełdy.
- 3.6. Każde zlecenie Członka Giełdy składane na RDN określa w szczególności:
  - a) oznaczenie (kod) towaru giełdowego danego rodzaju będącego przedmiotem zlecenia,
  - b) rodzaj zlecenia (kupno/sprzedaż),
  - c) Portfel, w odniesieniu do którego zlecenie jest składane,
  - d) ilość energii będącej przedmiotem zlecenia sprzedaży lub kupna,
  - e) limit ceny wyrażony w PLN/MWh z dokładnością do jednego grosza lub polecenie wykonania zlecenia bez limitu ceny,

- f) termin ważności,
  - g) warunki realizacji zlecenia, przedstawione w pkt. 3.7.,
  - h) oznaczenie Członka Giełdy wystawiającego zlecenie,
  - h) datę i godzinę wystawienia zlecenia,
  - i) numer zlecenia.
- 3.7. Zlecenia wprowadzane do notowań w systemie jednolitym i w systemie notowań ciągłych powinny zawierać warunki realizacji i termin ich ważności. W zależności od warunków i terminu realizacji występują następujące typy zleceń:
- a) Zlecenie dzienne (Rest of day) – zlecenie jest ważne w dniu przekazania na giełdę. Może być ono składane w dowolnej fazie sesji. Może ono uczestniczyć w fazie notowań ciągłych i w fazie kursu jednolitego. Niezrealizowana część zlecenia w fazie kursu jednolitego przechodzi do fazy notowań ciągłych oraz niezrealizowana część zlecenia w fazie notowań ciągłych przechodzi do fazy kursu jednolitego.
  - b) Zlecenie ważne do końca okresu notowań (Good until expiry) - zlecenie jest ważne do końca notowania instrumentu. Może być ono składane w dowolnej fazie sesji. Może ono uczestniczyć w fazie notowań ciągłych i w fazie notowań kursu jednolitego. Niezrealizowana część zlecenia w fazie kursu jednolitego przechodzi do fazy notowań ciągłych oraz niezrealizowana część zlecenia w fazie notowań ciągłych przechodzi do fazy kursu jednolitego. Niezrealizowana część zlecenia przechodzi na kolejną sesję notowania instrumentu.
  - c) Zlecenie do dnia (Good until date) - zlecenie jest ważne do daty określonej na etapie składania zlecenia. Może być ono składane w dowolnej fazie sesji. Może ono uczestniczyć w fazie notowań ciągłych i w fazie notowań kursu jednolitego. Niezrealizowana część zlecenia w fazie kursu jednolitego przechodzi do fazy notowań ciągłych oraz niezrealizowana część zlecenia w fazie notowań ciągłych przechodzi do fazy kursu jednolitego. Niezrealizowana część zlecenia przechodzi na kolejną sesję notowania instrumentu. Zlecenie bierze udział w notowaniu do dnia, w którym upływa określony termin.
  - d) Zlecenie czasowe (Timed order) - zlecenie jest ważne w dniu przekazania na giełdę do czasu określonego na etapie składania zlecenia. Może być ono składane w dowolnej fazie sesji. Może ono uczestniczyć w fazie notowań ciągłych i w fazie notowań kursu jednolitego. Niezrealizowana część zlecenia w fazie kursu jednolitego przechodzi do fazy notowań ciągłych oraz niezrealizowana część zlecenia w fazie notowań ciągłych przechodzi do fazy kursu jednolitego przy zachowaniu warunku określonego czasu ważności zlecenia.
  - e) Zlecenie tylko na aukcję (Call Auction) – zlecenie jest ważne w dniu złożenia na giełdę i może uczestniczyć tylko w fazie kursu jednolitego i tylko w jednej aukcji. Niezrealizowana część zlecenia jest usuwana.
  - f) Zlecenie typu zrealizuj i anuluj (Fill and kill) – zlecenie uczestniczy tylko w systemie notowań ciągłych. Jest ono ważne do momentu zawarcia pierwszej transakcji (lub pierwszych transakcji, jeżeli zlecenie jest realizowane w kilku transakcjach jednocześnie), przy czym niezrealizowana część zlecenia jest anulowana. Zlecenie może być realizowane w całości, częściowo lub nie zostać zrealizowane w ogóle. Zlecenie to można złożyć bez podania limitu ceny.
  - g) Zlecenie typu zrealizuj lub anuluj (Fill or kill) - zlecenie uczestniczy tylko w systemie notowań ciągłych. Jest ono ważne do momentu zawarcia pierwszej transakcji (lub pierwszych transakcji, jeżeli zlecenie jest realizowane w kilku transakcjach jednocześnie), przy czym zlecenie musi być zrealizowane w całości albo nie zostać zrealizowane w ogóle. Jeżeli układ zleceń nie pozwala na realizację zlecenia w całości, zlecenie jest anulowane.

- 3.8. Zlecenia typu Fill and kill i Fill or kill nie są ujęte w tabeli zleceń. Po złożeniu takich typów zlecenia następuje zawarcie transakcji albo są one usuwane.
- 3.9. Zlecenie może zawierać dodatkowy warunek aktywacji - funkcję Stop Loss. Za jej pomocą określany jest warunek przy jakim poziomie kursu energii elektrycznej zlecenie pojawi się na rynku. Aktywacja zlecenia na rynku następuje z chwilą spełnienia zadanego warunku.
- 3.10. Zlecenia mogą zostać złożone na rynek (zlecenie rynkowe) albo lokalnie (zlecenie lokalne). Zlecenia lokalne nie biorą udziału w notowaniach.
- 3.11. Zlecenie lokalne może zostać złożone na rynek przez aktywowanie. Zlecenie rynkowe może stać się zleceniem lokalnym przez zawieszenie. Aktywowanie i zawieszenie zleceń można wykonać podczas prowadzenia notowań na RDN.
- 3.12. Składanie zleceń na rynek możliwe jest tylko podczas prowadzenia notowań na RDN. Poza okresem prowadzenia notowań na RDN Członek Giełdy może złożyć zlecenie lokalne.
- 3.13. Tylko zlecenia lokalne nie są sprawdzane pod względem zabezpieczeń.
- 3.14. Członkowie Giełdy mogą modyfikować własne zlecenia. Modyfikacji mogą podlegać:
  - (a) oferowana ilość energii elektrycznej,
  - (b) limit ceny.
- 3.15. Zlecenia można modyfikować podczas prowadzenia notowań na RDN. Jeśli podczas modyfikacji zmniejszamy wolumen, nie ulega zmianie czas złożenia zlecenia. W pozostałych przypadkach modyfikacji (zwiększenie wolumenu i zmiana ceny), zlecenie otrzyma nowy czas złożenia.
- 3.16. Zlecenie złożone na rynek pozostaje aktywne do czasu zakończenia procesu modyfikacji lub anulowania.
- 3.17. W przypadku, gdy notowania na instrumencie są zawieszane, zlecenia nie mogą być modyfikowane.
- 3.18. Zlecenia można anulować podczas prowadzenia notowań na RDN. Zlecenie może zostać anulowane przez Członka Giełdy, który złożył to zlecenie, przed upływem terminu ważności zlecenia. Nie mogą być anulowane zlecenia będące przedmiotem zawartych transakcji.

#### **4. Zasady ustalania kursu, realizacja zleceń i transakcje.**

- 4.1. Zasady ustalania kursu i realizacja zleceń w systemie kursu jednolitego na RDN.
  - 4.1.1. Kurs jednolity na RDN określany jest przy zastosowaniu kolejno poniższych zasad:
    - a) maksymalizacji wolumenu obrotu,
    - b) minimalizacji różnicy między skumulowanym wolumenem energii elektrycznej w zleceniach kupna i w zleceniach sprzedaży możliwym do zrealizowania po określonym kursie.
  - 4.1.2. Zlecenia na RDN w systemie kursu jednolitego realizowane są zgodnie z poniższymi zasadami:
    - a) zlecenia sprzedaży złożone z limitem ceny poniżej kursu energii elektrycznej będą zrealizowane w całości; żadne zlecenie sprzedaży złożone z limitem ceny powyżej kursu energii elektrycznej nie zostanie zrealizowane,
    - b) zlecenia kupna złożone z limitem ceny powyżej kursu energii elektrycznej będą zrealizowane w całości; żadne zlecenie kupna złożone z limitem ceny poniżej kursu energii elektrycznej nie zostanie zrealizowane,
    - c) zlecenia kupna i sprzedaży złożone z limitem ceny równym kursowi energii elektrycznej mogą zostać zrealizowane częściowo, w całości lub mogą nie zostać zrealizowane.

- 4.1.3. O kolejności realizacji zleceń złożonych z limitem ceny równym kursowi energii elektrycznej decyduje czas przyjęcia zleceń do systemu informatycznego giełdy.
- 4.1.4. Zlecenia mogą być realizowane częściowo, przy czym każda częściowa transakcja będzie dotyczyć przynajmniej 1 MWh energii elektrycznej.
- 4.1.5. W przypadku braku możliwości jednoznacznego określenia kursu RDN, jest wyznaczany w sposób następujący:
- a) jeśli istnieje więcej niż jedna cena spełniająca warunki, o których mowa w pkt. 4.1.1. oraz gdy różnica pomiędzy skumulowanym wolumenem kupna i skumulowanym wolumenem sprzedaży wynosi zero, wyznaczana jest średnia cena między skrajnymi cenami spełniającymi warunki, o których mowa w pkt. b). Następnie z dopuszczalnych cen wyznaczana jest cena bliższa tej średniej ceny. Jeżeli istnieją dwie takie ceny, kurs wyznaczany jest losowo spośród tych cen,
  - b) jeśli istnieje więcej niż jedna cena spełniająca warunki, o których mowa w pkt. 4.1.1. oraz gdy różnica pomiędzy skumulowanym wolumenem kupna i skumulowanym wolumenem sprzedaży ma te same znaki dla każdej ceny, wyznaczany jest taki kurs, który jest bliższy zmiany znaku tej różnicy,
  - c) jeśli istnieje więcej niż jedna cena spełniająca warunki, o których mowa w pkt. 4.1.1. oraz różnica pomiędzy skumulowanym wolumenem kupna i skumulowanym wolumenem sprzedaży ma różne znaki dla każdej ceny, kurs wyznaczany jest losowo z dwóch cen: najwyższej ceny z dodatnią różnicą i najniższej ceny z ujemną różnicą.
- 4.2. Zasady ustalania kursu, realizacja zleceń i transakcje w systemie notowań ciągłych na RDN.
- 4.2.1. Transakcje w systemie notowań ciągłych zawierane są po kursie równym limitowi ceny, jaki został podany w zleceniu wcześniej wprowadzonym, oczekującym w tabeli zleceń na realizację, zgodnie z następującymi zasadami:
- a) w pierwszej kolejności będą realizowane zlecenia o najwyższym limicie ceny w przypadku zleceń kupna i o najniższym limicie ceny w przypadku zleceń sprzedaży,
  - b) w przypadku zleceń z równymi limitami ceny będą one realizowane według czasu przyjęcia zlecenia (zlecenie przyjęte wcześniej zostanie zrealizowane w pierwszej kolejności).
- 4.2.2. Zlecenia mogą być realizowane częściowo, przy czym każda częściowa transakcja będzie dotyczyć przynajmniej 1 MWh energii elektrycznej.
- 4.3. W przypadku otrzymania przez TGE informacji od OSP o wstrzymaniu świadczenia usług przesyłowych dla Przedsiębiorstwa energetycznego w zakresie zgłaszania umów sprzedaży energii na Jednostkę Grafikową, Giełda uniemożliwia od daty dostawy wskazanej przez PSE-Operator zgłaszanie grafików pracy na tą Jednostkę Grafikową.
- 4.3.1. Członek Giełdy, który zawarł transakcje na giełdzie na Portfelu, do którego jest przyporządkowana Jednostka Grafikowa, dla której OSP wstrzymał świadczenie usługi przesyłowej, jest zobowiązany do zamknięcia swoich pozycji do godziny 9:00 na jeden dzień przed datą dostawy z zastrzeżeniem pkt. 4.3.3.
- 4.3.2. Jeżeli podmiot, o którym mowa w pkt. 4.3.1. nie zamknął pozycji do godziny 9:00 na jeden dzień przed datą dostawy, Giełda podejmuje działania w imieniu Członka Giełdy w celu zamknięcia wszystkich otwartych pozycji. Koszty wynikające z różnicy kursów otwarcia i zamknięcia pozycji ponosi Członek Giełdy.
- 4.3.3. Podmiot, który korzysta z Jednostek Grafikowych Udostępnionych może umieścić transakcje zawarte na Portfelu, do którego jest przyporządkowana Jednostka Grafikowa, dla której OSP wstrzymał świadczenie usługi przesyłowej, w grafikach pracy na Jednostkach Grafikowych Udostępnionych.

- 4.3.4. Jeżeli podmiot, o którym mowa w pkt. 4.3.3. do godziny 12:15 nie umieści w grafikach pracy na Jednostkach Grafikowych Udostępnionych transakcji zawartych na Portfelu, do którego jest przyporządkowana Jednostka Grafikowa, dla której OSP wstrzymał świadczenie usługi przesyłowej, wówczas TGE dokonuje tej operacji według własnego uznania.
- 4.4. W przypadkach i w zakresie, w jakich zgodnie z Warunkami obrotu Giełda jest uprawniona do zamknięcia pozycji Członka Giełdy na RTT, Giełda ma prawo do składania zleceń na RDN w imieniu tego Członka Giełdy.
- 4.5. Kurs RDN określany jest z dokładnością do 0,01 PLN. Wolumen określany jest z dokładnością do 1 MWh.
- 4.6. Na RDN nie obowiązują ograniczenia wahań kursów. W przypadku, gdy kurs jednolity dla danego instrumentu różni się w sposób istotny od poprzedniego kursu jednolitego, Zarząd lub upoważniony pracownik Giełdy może po określeniu kursu jednolitego a przed fazą notowań ciągłych wprowadzić dodatkową fazę notowań dla tego instrumentu, w której możliwe będzie składanie, usuwanie i modyfikowanie zleceń bez możliwości zawierania transakcji. Czas trwania dodatkowej fazy notowań nie będzie przekraczał 15 minut. O wprowadzeniu dodatkowej fazy notowań Członkowie Giełdy zostaną poinformowani za pomocą systemu informatycznego giełdy.

## 5. Zasady obrotu energią elektryczną na RDN poprzez zawieranie transakcji pozasesyjnych.

- 5.1. Zlecenia dotyczące transakcji pozasesyjnych wprowadzane są wyłącznie przy użyciu systemu informatycznego giełdy.
- 5.2. Giełda dokonuje weryfikacji wyłącznie wprowadzonych i potwierdzonych transakcji pozasesyjnych.
- 5.3. Zlecenia dotyczące transakcji pozasesyjnych mogą być wprowadzane na jeden lub dwa dni przed Dniem Dostawy. Dla danego Dnia Dostawy zlecenia są akceptowane po zakończeniu terminu składania zleceń: pierwszy raz na dwa dni przed Dniem Dostawy i drugi raz na jeden dzień przed Dniem Dostawy.
- 5.4. Zgłoszenia transakcji pozasesyjnych można dokonywać zarówno w ramach instrumentów godzinowych jak i blokowych.
- 5.5. Harmonogram wprowadzania zleceń i realizacji transakcji pozasesyjnych:

Godziny	Faza notowań
Do <b>18:30</b> na 3 dni przed Dniem Dostawy	<b>Aktualizacja zabezpieczeń</b> Wprowadzenie aktualnych zabezpieczeń
Od <b>07:15</b> na 2 dni przed Dniem Dostawy do <b>14:30</b> na 2 dni przed Dniem Dostawy	<b>Wprowadzanie zleceń</b> Wprowadzanie zleceń i potwierdzanie transakcji pozasesyjnych. Niepotwierdzone zlecenia można usuwać i modyfikować. Zlecenia nie są sprawdzane ze względu na stan zabezpieczeń
Od <b>14:30</b> na 2 dni przed Dniem Dostawy do <b>15:30</b> na 2 dni przed Dniem Dostawy	<b>Weryfikacja i akceptacja</b> Weryfikacja wprowadzonych i potwierdzonych zleceń dotyczących transakcji pozasesyjnych ze względu na stan zabezpieczeń. Akceptacja zleceń. Zlecenia nie są akceptowane jeżeli: strona kupująca nie potwierdziła zlecenia, strona kupująca nie posiada odpowiedniej kwoty zabezpieczenia
Do <b>18:30</b> na 2 dni przed Dniem Dostawy	<b>Aktualizacja zabezpieczeń</b> Wprowadzenie aktualnych zabezpieczeń
Od <b>8:01</b> na 1 dzień przed Dniem	<b>Wprowadzanie zleceń</b>

Dostawy do <b>10:15</b> na 1 dzień przed Dniem Dostawy oraz od <b>10:31</b> na 1 dzień przed Dniem Dostawy do <b>11:15</b> na 1 dzień przed Dniem Dostawy	Wprowadzanie zleceń i potwierdzanie transakcji pozasesyjnych. Niepotwierdzone zlecenia można usuwać i modyfikować. Zlecenia nie są sprawdzane ze względu na stan zabezpieczeń
Od <b>11:15</b> na 1 dzień przed Dniem Dostawy do <b>11:30</b> na 1 dzień przed Dniem Dostawy	<b>Weryfikacja i akceptacja</b> Weryfikacja wprowadzonych i potwierdzonych zleceń dotyczących transakcji pozasesyjnych ze względu na stan zabezpieczeń. Akceptacja zleceń. Zlecenia są usuwane jeżeli: strona kupująca nie potwierdziła zlecenia, strona kupująca nie posiada odpowiedniej kwoty zabezpieczenia.
Do <b>11:50</b> na 1 dzień przed Dniem Dostawy	<b>Aktualizacja Grafików Pracy przez Członków Giełdy</b>
Do <b>13:00</b> na 1 dzień przed Dniem Dostawy	<b>Zgłaszanie transakcji handlowych do OSP</b>
Do <b>15:30</b> na 1 dzień przed Dniem Dostawy	<b>Opublikowanie wyników notowań na publicznej stronie internetowej</b>

## 6. Indeksy giełdowe.

6.1. Giełda podaje do publicznej wiadomości informacje dotyczące notowań RDN wg daty dostawy, obejmujące kursy, wolumen obrotów oraz wartości indeksów. Indeksy IRDN, sIRDN, IRDN24 i IRDN8.22 są generowane dla instrumentów godzinowych na RDN (nie są ujmowane instrumenty blokowe).

6.2. IRDN określany jest jako średni ważony obrotem kurs z wszystkich instrumentów o terminie wykonania jedna godzina doby z rynków N-1 oraz N-2 dla tej samej daty dostawy, czyli:

$$IRDN = \sum P_i \times \left( \frac{V_i}{V} \right)$$

gdzie :

- $i$  – liczba godzin doby rozliczeniowej (23 do 25),
- $P_i$  – kurs ustalony dla  $i$ -tej transakcji,
- $V_i$  – wolumen obrotu w  $i$ -tej transakcji,
- $V$  – wolumen obrotu w danej doby.

6.3. sIRDN określany jest jako średni ważony obrotem kurs z wszystkich instrumentów o terminie wykonania jedna godzina doby z godzin od 8 do 22 z rynków N-1 oraz N-2 dla tej samej daty dostawy, czyli:

$$sIRDN = \sum P_i \times \left( \frac{V_i}{V} \right)$$

gdzie :

- $i$  – liczba godzin od godziny 8 do godziny 22 (14 godzin),
- $P_i$  – kurs ustalony dla  $i$ -tej transakcji,
- $V_i$  – wolumen obrotu w  $i$ -tej transakcji,
- $V$  – wolumen obrotu we wszystkich godzinach od 8 do 22.

6.4. IRDN24 określany jako średnia arytmetyczna średnich ważonych wolumenem cen transakcji zawartych podczas fixingu i notowań ciągłych na poszczególnych godzinach z całej doby z rynków N-1 oraz N-2 dla tej samej daty dostawy, czyli

$$IRDN24 = \sum_1^j \frac{M_j}{j}$$

gdzie :

$j$  – liczba godzin doby rozliczeniowej (23 do 25),

$M_j$  – średnia ważona dla  $j$ -tej godziny wyrażona wzorem:

$$M_j = \sum_1^i P_i \times \left( \frac{V_i}{V_j} \right),$$

$i$  – liczba transakcji w danej godzinie,

$P_i$  – kurs ustalony dla  $i$ -tej transakcji,

$V_i$  – wolumen obrotu w  $i$ -tej transakcji,

$V_j$  – wolumen obrotu w godzinie.

6.5. IRDN8.22 określany jako średnia arytmetyczna średnich ważonych wolumenem cen transakcji zawartych podczas fixingu i notowań ciągłych na poszczególnych godzinach z godzin od 8 do 22 z rynków N-1 oraz N-2 dla tej samej daty dostawy.

$$IRDN8.22 = \sum_1^j \frac{M_j}{j}$$

gdzie :

$j$  – liczba godzin od 8 do 22,

$M_j$  – średnia ważona dla  $j$ -tej godziny wyrażona wzorem:

$$M_j = \sum_1^i P_i \times \left( \frac{V_i}{V_j} \right),$$

$i$  – liczba transakcji w danej godzinie,

$P_i$  – kurs ustalony dla  $i$ -tej transakcji,

$V_i$  – wolumen obrotu w  $i$ -tej transakcji,

$V_j$  – wolumen obrotu w godzinie.

6.6. Dla transakcji pozasesyjnych do publicznej wiadomości TGE podawać będzie kurs: min., max. oraz łączny wolumen.

6.7. Dla kontraktów blokowych do publicznej wiadomości TGE podawać będzie kurs: min., max. oraz średni arytmetyczny.

## **Część II. Zasady realizacji transakcji**

### **7. Realizacja fizycznej dostawy energii elektrycznej.**

- 7.1. Transakcje giełdowe zawarte na RDN zgłaszane są do OSP jako saldo transakcji sesyjnych i pozasesyjnych, w podziale na Jednostki Grafikowe przydzielone przez OSP.
- 7.2. Transakcje giełdowe zawarte przez Przedsiębiorstwo energetyczne dla Portfeli udostępnionych są zgłaszane do OSP na Portfelach podmiotu udostępniającego, których dane identyfikacyjne są przedstawione w oświadczeniu określonym w § 11 ust. 4 Regulaminu Giełdy.
- 7.3. Każdy Członek Giełdy podczas składania zlecenia lub podczas potwierdzania zlecenia dotyczącego transakcji pozasesyjnej, deklaruje Portfel, do którego będzie przypisana całość energii elektrycznej dla zawartej transakcji wynikającej z tego zlecenia. Członek Giełdy może dokonać aktualizacji wolumenów energii przypisanych poszczególnym Jednostkom Grafikowym w systemie informatycznym giełdy. Okres dokonania tych zmian określają harmonogramy wymienione w pkt 2.1., 2.2. i 5.5. – Aktualizacja Grafików Pracy.
- 7.4. Grafik Pracy dla Członków Giełdy posiadających jedną Jednostkę Grafikową, dla danej godziny doby handlowej zawiera saldo ilości zakupionej i sprzedanej energii.
- 7.5. Dokumenty, za pomocą których przesyłane jest zgłoszenie transakcji giełdowych do OSP, zawierają dane identyfikacyjne zgłoszenia oraz dane handlowe. Standardy tych dokumentów określają odrębne przepisy, opublikowane przez OSP.
- 7.6. W przypadku zmiany danych identyfikacyjnych, o których mowa w pkt. 7.5, Członek Giełdy jest zobowiązany do niezwłocznej ich aktualizacji. Naruszenie obowiązku, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym powoduje natychmiastowe zawieszenie działalności Członka Giełdy na RDN.
- 7.7. W przypadku zmiany danych identyfikacyjnych, o których mowa w pkt. 7.2, Członek Giełdy jest zobowiązany do niezwłocznej ich aktualizacji. Naruszenie obowiązku, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym powoduje natychmiastowe cofnięcie zgody na działanie Przedsiębiorstwa energetycznego na Portfelach udostępnionych na RDN.
- 7.8. Transakcje zawarte na RTT zgłaszane są razem z transakcjami zawartymi na RDN do OSP jako saldo tych transakcji. Zgłoszenie następuje w dniu poprzedzającym dzień wykonania danego kontraktu terminowego, zgodnie z „Kalendarzem notowania instrumentów terminowych i wykonania umów” na RTT, określonym dla tego instrumentu terminowego przez Zarząd Giełdy.

### **Część III. Zasady rozliczeń.**

Rozliczenie oraz zabezpieczenie transakcji zawieranych na Rynku Dnia Następnego odbywa się na zasadach określonych przez Izbę Rozliczeniową w „Szczegółowych zasadach rozliczeń rynków prowadzonych przez TGE S.A.”.

**Załącznik nr 1. Specyfikacja instrumentów godzinowych na energię elektryczną RDN.**

Kod	RDNk_DD-MM-RRRR_HGG, gdzie k – kolejny dzień tygodnia (poniedziałek –1), GG-godzina doby, DD-dzień dostawy, MM-miesiąc dostawy, RRRR-rok dostawy, GG jest oznaczona jako godzina końca przedziału czasowego, tzn. 01 odpowiada okresowi czasu od godziny 00:00:00 do godziny 01:00:00; 02a oznacza dodatkową godzinę w dobie odwołania czasu letniego.
Przedmiot obrotu	Energia elektryczna
Nominał	1 instrument odpowiada 1 MWh energii elektrycznej
Kurs	Wyrażony jako 1PLN/MWh z dokładnością do 1 grosza.
Wartość	Iloczyn Kursu i Nominału
Termin notowania	2 dni poprzedzające Dzień Dostawy
Termin wykonania	Jedna godzina doby określona w kodzie instrumentu
Jednostka notowania	1 instrument
Sposób rozliczenia	Fizyczna dostawa energii elektrycznej

**Załącznik nr 2. Specyfikacja instrumentów blokowych na energię elektryczną RDN.**

Kod	<b>PEAK_DD-MM-RRRR</b> , gdzie, DD-dzień dostawy, MM-miesiąc dostawy, RRRR-rok dostawy.
Przedmiot obrotu	Energia elektryczna
Nominał	Ilość energii elektrycznej (MWh) wyrażona jako iloczyn 1MW i liczby godzin w terminie wykonania. 1 instrument odpowiada 15 MWh energii elektrycznej
Kurs	Wyrażony jako 1PLN/MWh z dokładnością do 1 grosza.
Wartość	Iloczyn Kursu i Nominału
Termin notowania	2 dni poprzedzające Dzień Dostawy
Termin wykonania	<b>Godziny od 07:00 do 22:00 w dniu dostawy</b>
Jednostka notowania	1 instrument
Jednostka dostawy	1MWh dla każdej godziny terminu wykonania kontraktu.
Sposób rozliczenia	Fizyczna dostawa energii elektrycznej

Kod	<b>BASE_DD-MM-RRRR</b> , gdzie, DD-dzień dostawy, MM-miesiąc dostawy, RRRR-rok dostawy.
Przedmiot obrotu	Energia elektryczna
Nominał	Ilość energii elektrycznej (MWh) wyrażona jako iloczyn 1MW i liczby godzin w terminie wykonania. 1 instrument odpowiada od 23 do 25 MWh energii elektrycznej
Kurs	Wyrażony jako 1PLN/MWh z dokładnością do 1 grosza.
Wartość	Iloczyn Kursu i Nominału
Termin notowania	2 dni poprzedzające Dzień Dostawy
Termin wykonania	<b>Godziny od 00:00 do 24:00 w dniu dostawy</b>
Jednostka notowania	1 instrument
Jednostka dostawy	1MWh dla każdej godziny terminu wykonania kontraktu.
Sposób rozliczenia	Fizyczna dostawa energii elektrycznej

Kod	<b>OFFPEAK_DD-MM-RRRR</b> , gdzie, DD-dzień dostawy, MM-miesiąc dostawy, RRRR-rok dostawy.
Przedmiot obrotu	Energia elektryczna
Nominał	Ilość energii elektrycznej (MWh) wyrażona jako iloczyn 1MW i liczby godzin w terminie wykonania. 1 instrument odpowiada od 8 do 10 MWh energii elektrycznej
Kurs	Wyrażony jako 1PLN/MWh z dokładnością do 1 grosza.
Wartość	Iloczyn Kursu i Nominału
Termin notowania	2 dni poprzedzające Dzień Dostawy
Termin wykonania	<b>Godziny od 00:00 do 07:00 i od 22:00 do 24:00 w dniu dostawy.</b>

Jednostka notowania	1 instrument
Jednostka dostawy	1MWh dla każdej godziny terminu wykonania kontraktu.
Sposób rozliczenia	Fizyczna dostawa energii elektrycznej