
REGULAMIN STAWEK REFERENCYJNYCH WIBID I WIBOR



6 grudnia 2019 roku

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP	3
2. ADMINISTRATOR	3
3. KOMITET NADZORCZY WSKAŹNIKÓW REFERENCYJNYCH STÓP PROCENTOWYCH	3
4. PRZEKAZYWANIE INFORMACJI POMIĘDZY ADMINISTRATOREM A UŻYTKOWNIKAMI STAWEK REFERENCYJNYCH.....	3
5. STAWKI REFERENCYJNE	3
6. PUBLIKACJA STAWEK REFERENCYJNYCH	4
7. STOSOWANIE STAWEK REFERENCYJNYCH	4
8. SKARGI UŻYTKOWNIKÓW STAWEK REFERENCYJNYCH	5
9. ODPOWIEDZIALNOŚĆ ADMINISTRATORA.....	5
10. ZAPRZESTANIE OPRACOWYWANIA STAWEK REFERENCYJNYCH	5
11. ZMIANA REGULAMINU	6
12. WEJŚCIE W ŻYCIE I TERMIN OBOWIĄZYWANIA REGULAMINU	6
ZAŁĄCZNIK 1 – OPIS METODY STAWEK REFERENCYJNYCH	7
ZAŁĄCZNIK 2 – TABELA SKRÓTÓW I DEFINICJI	27

1. WSTĘP

Mając na celu zachowanie wiarygodności i reprezentatywności Stawek Referencyjnych WIBID i WIBOR oraz transparentności metody ich opracowywania, Administrator przedstawia Regulamin, który określa zasady opracowywania Stawek Referencyjnych i ich publikacji, rolę Administratora oraz Komitetu Nadzorczego Wskaźników Referencyjnych Stóp Procentowych w ich opracowywaniu, oraz zasady stosowania Stawek Referencyjnych przez Użytkowników Stawek Referencyjnych.

2. ADMINISTRATOR

- 2.1. Administrator sprawuje kontrolę nad opracowaniem Stawek Referencyjnych poprzez:
 - 2.1.1. zarządzanie mechanizmami dotyczącymi wyznaczania Stawek Referencyjnych,
 - 2.1.2. gromadzenie, analizę oraz przetwarzanie Danych Wejściowych na potrzeby wyznaczania Stawek Referencyjnych,
 - 2.1.3. wyznaczanie Stawek Referencyjnych zgodnie z przyjętą Metodą Ustalania Stawek Referencyjnych.

3. KOMITET NADZORCZY WSKAŹNIKÓW REFERENCYJNYCH STÓP PROCENTOWYCH

- 3.1. Administrator ustanawia i utrzymuje Komitet Nadzorczy Wskaźników Referencyjnych Stóp Procentowych, który stanowi stałą jednostkę nadzorczą w odniesieniu do wskaźników referencyjnych stóp procentowych w rozumieniu Rozporządzenia o Wskaźnikach Referencyjnych, w celu zapewnienia nadzoru nad wszystkimi aspektami opracowywania wskaźników referencyjnych stóp procentowych w rozumieniu Rozporządzenia o Wskaźnikach Referencyjnych, w tym w szczególności Stawek Referencyjnych.
- 3.2. Administrator zapewnia obsługę Komitetu Nadzorczego Wskaźników Referencyjnych Stóp Procentowych oraz dostęp do dokumentów, informacji i materiałów koniecznych do wykonywania zadań Komitetu Nadzorczego Wskaźników Referencyjnych Stóp Procentowych.
- 3.3. Zasady działania Komitetu Nadzorczego Wskaźników Referencyjnych Stóp Procentowych w tym proces wyboru i mianowania jego członków określa Regulamin Komitetu Nadzorczego Wskaźników Referencyjnych Stóp Procentowych opublikowany przez Administratora w sposób, o którym mowa w pkt 4.1.

4. PRZEKAZYWANIE INFORMACJI POMIĘDZY ADMINISTRATOREM A UŻYTKOWNIKAMI STAWEK REFERENCYJNYCH

- 4.1. Informacje oraz dokumenty adresowane do Podmiotów Stosujących Stawki Referencyjne przekazywane są przez Administratora przez publikację ich na stronie internetowej Administratora: <https://gpwbenchmark.pl/>.
- 4.2. Użytkownicy Stawek Referencyjnych komunikują się z Administratorem za pośrednictwem danych kontaktowych wskazanych na stronie internetowej Administratora w sposób wskazany w zawartych z nimi Umowach o Stosowanie Stawek Referencyjnych.

5. STAWKI REFERENCYJNE

- 5.1. Administrator wyznacza Stawki Referencyjne zgodnie z Metodą Ustalania Stawek Referencyjnych, w oparciu o Kwotowania przekazywane Administratorowi przez Uczestników Fixingu w ramach Fixingu.
- 5.2. Definicje Kwotowań, zasady ich opracowywania i przekazywania, Kryteria Uczestników Fixingu oraz ich obowiązki określa Kodeks Postępowania Uczestników WIBID i WIBOR opublikowany przez Administratora w sposób określony w pkt 4.1.
- 5.3. W dokumencie: Opis Metody Stawek Referencyjnych, stanowiącym Załącznik 1 do Regulaminu, opublikowanym przez Administratora w sposób określony w pkt 4.1 Administrator zawarł opis:

- 5.3.1. Metody Stawek Referencyjnych, zgodnie z art. 13 ust. 1 lit. a) Rozporządzenia o Wskaźnikach Referencyjnych,
- 5.3.2. Danych Wejściowych, w tym opisu rodzajów Danych Wejściowych oraz zasad pierwszeństwa i hierarchii ich wykorzystywania w ramach Metody Stawek Referencyjnych zgodnie z art. 11 ust. 1 lit. c) Rozporządzenia o Wskaźnikach Referencyjnych,
- 5.3.3. mechanizmów pozwalających rozpoznać okoliczności, w których ilość lub jakość Danych Wejściowych przestają spełniać standardy niezbędne dla dokładnego i wiarygodnego wyznaczania Stawek Referencyjnych za pomocą Metody Stawek Referencyjnych oraz sposób, w jaki Stawki Referencyjne mają być w takiej sytuacji wyznaczone zgodnie z art. 12 ust. 3 Rozporządzenia o Wskaźnikach Referencyjnych,
- 5.3.4. informacji dotyczących wewnętrznego przeglądu i zatwierdzenia Metody Stawek Referencyjnych, zgodnie z art. 13 ust. 1 lit. b) Rozporządzenia o Wskaźnikach Referencyjnych,
- 5.3.5. procedury konsultacji w sprawie proponowanej zmiany Metody Stawek Referencyjnych uznanej za istotną zgodnie z rozumieniem istotnej zmiany, zgodnie z art. 13 ust. 1 lit. c) Rozporządzenia o Wskaźnikach Referencyjnych.
- 5.4. Administrator zobowiązuje się dodatkowo do opublikowania w sposób określony w pkt 4.1 powyżej następujących dokumentów i informacji wymaganych przez Rozporządzenie o Wskaźnikach Referencyjnych:
 - 5.4.1. Oświadczenia o Wskaźniku Referencyjnym,
 - 5.4.2. Oświadczeń o Konfliktach Interesów,
 - 5.4.3. głównych założeń procedury dotyczącej przyjmowania oraz rozpatrywania skarg i prowadzenia rejestrów dotyczących skarg,
 - 5.4.4. zasad członkostwa w Komitecie Nadzorczym Wskaźników Referencyjnych Stóp Procentowych oraz jego składu.
- 5.5. Wszelkie odniesienia do czasu w niniejszym Regulaminie oraz Metodzie Stawek Referencyjnych dotyczą czasu środkowo-europejskiego.

6. PUBLIKACJA STAWEK REFERENCYJNYCH

- 6.1. Stawki Referencyjne ustalone w ramach Fixingu w danym Dniu Fixingu są publikowane przez Administratora na stronie internetowej Administratora w tym samym Dniu Fixingu o godzinie 23:00.
- 6.2. Podmioty Stosujące Stawki Referencyjne mogą uzyskać dostęp do informacji o Stawkach Referencyjnych, pomiędzy zakończeniem Fixingu a udostępnieniem Stawek Referencyjnych na stronie Administratora, za pośrednictwem dystrybutorów informacji na warunkach określonych przez dystrybutorów informacji.

7. STOSOWANIE STAWEK REFERENCYJNYCH

- 7.1. Stosowanie Stawek Referencyjnych polegające na:
 - 7.1.1. emitowaniu Instrumentów Finansowych, dla których dana Stawka Referencyjna stanowi odniesienie,
 - 7.1.2. określaniu kwoty przypadającej do zapłaty z tytułu Instrumentu Finansowego lub Umowy Finansowej poprzez odniesienie do danej Stawki Referencyjnej lub kombinacji indeksów zawierającej daną Stawkę Referencyjną,
 - 7.1.3. byciu stroną Umowy Finansowej zawieranej w ramach świadczonych przez siebie usług, dla której Stawki Referencyjne stanowią odniesienie,

- 7.1.4. oferowaniu stopy oprocentowania kredytu zgodnie z definicją zawartą w art. 3 lit. j) dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/48/WE z dnia 23 kwietnia 2008 r. w sprawie umów o kredyt konsumencki oraz uchylającą dyrektywę Rady 87/102/EWG obliczonej jako spread lub marża ponad daną Stawkę Referencyjną lub kombinację indeksów zawierającą daną Stawkę Referencyjną,
- 7.1.5. pomiarze wyników Funduszu z wykorzystaniem danej Stawki Referencyjnej lub kombinacji indeksów zawierającej daną Stawkę Referencyjną w celu śledzenia stopy zwrotu względem Stawki Referencyjnej lub kombinacji indeksów zawierającej Stawkę Referencyjną, określania alokacji aktywów z portfela lub opłat za wyniki,
- może być dokonywane wyłącznie na podstawie Umowy o Stosowanie Stawek Referencyjnych.
- 7.2. Umowa o Stosowanie Stawek Referencyjnych określa w szczególności:
- 7.2.1. zobowiązanie Administratora do opracowania Stawek Referencyjnych zgodnie z zasadami określonymi przepisami prawa mającymi zastosowanie do Administratora oraz z Regulaminem,
- 7.2.2. zobowiązanie Użytkownika Stawek Referencyjnych do zapłaty wynagrodzenia Administratorowi za udzielenie licencji na Stosownie Stawek Referencyjnych.
- 7.3. Administrator udostępnia w sposób określony w pkt 4.1 wzór Umowy o Stosowanie Stawek Referencyjnych i określa zasady jej zawarcia przez Użytkowników Stawek Referencyjnych.

8. SKARGI UŻYTKOWNIKÓW STAWEK REFERENCYJNYCH

- 8.1. Użytkownicy Stawek Referencyjnych mogą zgłaszać Administratorowi skargi dotyczące opracowywania Stawek Referencyjnych lub ich publikacji.
- 8.2. Administrator przekazuje Komitetowi Nadzorcemu Wskaźników Referencyjnych Stóp Procentowych informacje o otrzymanych skargach, o których mowa w pkt 8.1 oraz o udzielonych na nie odpowiedziach.
- 8.3. Szczegółowe zasady składania skarg oraz tryb odpowiedzi na nie przez Administratora określone są w procedurze przyjmowania i rozpatrywania skarg, opublikowanej zgodnie z pkt 4.1.

9. ODPOWIEDZIALNOŚĆ ADMINISTRATORA

- 9.1. Zasady odpowiedzialności Administratora wobec Użytkowników Stawek Referencyjnych określa Umowa o Stosowanie Stawek Referencyjnych.
- 9.2. Administrator nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe na skutek stosowania Stawek Referencyjnych lub innego ich wykorzystania bez wiedzy lub zgody Administratora.

10. ZAPRZESTANIE OPRACOWYWANIA STAWEK REFERENCYJNYCH

- 10.1. Administrator może podjąć decyzję o zaprzestaniu opracowywania Stawek Referencyjnych w szczególności, gdy nie jest możliwe opracowywanie Stawek Referencyjnych w sposób zgodny z Rozporządzeniem o Wskaźnikach Referencyjnych.
- 10.2. Podjęcie decyzji przez Administratora o zaprzestaniu opracowywania Stawek Referencyjnych z powodu określonego w pkt 10.1 wymaga zasięgnięcia opinii Komitetu Nadzorczego Wskaźników Referencyjnych Stóp Procentowych i musi być poprzedzone konsultacjami z KNF.
- 10.3. Informacja o decyzji o zaprzestaniu opracowywania Stawek Referencyjnych wraz ze wskazaniem daty jej wejścia w życie przekazywana jest w trybie określonym w pkt 4.1. Dodatkowo, informacja o tej decyzji jest przekazywana do KNF.

11. ZMIANA REGULAMINU

- 11.1. Administrator, po uzyskaniu pozytywnej opinii Komitetu Nadzorczego Wskaźników Referencyjnych Stóp Procentowych, może dokonać zmiany Regulaminu.
- 11.2. Zmieniony Regulamin udostępniany jest Podmiotom Stosującym Stawki Referencyjne w postaci jednolitego tekstu w sposób określony w pkt 4.1.
- 11.3. Zmiany Regulaminu wchodzi w życie w dniu wskazanym w informacji o zmianie Regulaminu, nie wcześniej jednak niż przed upływem 30 dni od udostępnienia zmienionego Regulaminu w sposób określony w pkt 4.1. z zastrzeżeniem pkt 11.4.
- 11.4. Administrator może zdecydować o wejściu w życie zmiany Regulaminu przed upływem terminu wskazanego w pkt 11.3, jeżeli zmiana ma na celu dostosowanie Regulaminu do obowiązujących przepisów prawa lub wynika z decyzji KNF.

12. WEJŚCIE W ŻYCIE I TERMIN OBOWIĄZYWANIA REGULAMINU

- 12.1. Regulamin wchodzi w życie z dniem 4 lutego 2020 r. Administrator umieści taką informację na swojej stronie internetowej.
- 12.2. Z dniem, o którym mowa w pkt 12.1 traci moc dotychczasowy Regulamin Stawek Referencyjnych WIBID i WIBOR z dnia 30 listopada 2017 r.
- 12.3. Regulamin przestaje obowiązywać z dniem wejścia w życie decyzji Administratora o zaprzestaniu opracowywania Stawek Referencyjnych.

OPIS METODY STAWEK REFERENCYJNYCH



SPIS TREŚCI

1. WPROWADZENIE	9
2. DEFINICJA I OPIS STAWEK REFERENCYJNYCH.....	9
3. OPIS RYNKU, KTÓRY STAWKI REFERENCYJNE MAJĄ MIERZYĆ	10
4. METODA USTALANIA STAWEK REFERENCYJNYCH - FIXING STAWEK REFERENCYJNYCH ...	10
5. KRYTERIA STOSOWANE PRZEZ ADMINISTRATORA PRZY WYBORZE ŹRÓDŁA DANYCH WEJŚCIOWYCH, STOSOWANYCH DO WYZNACZANIA STAWEK REFERENCYJNYCH	13
6. RODZAJE DANYCH WEJŚCIOWYCH STOSOWANYCH DO WYZNACZENIA STAWEK REFERENCYJNYCH.....	14
7. METODA KASKADY DANYCH.....	17
8. EKSTRAPOLACJA ORAZ INTERPOLACJA DANYCH WYKORZYSTYWANYCH DO WYZNACZANIA STAWEK REFERENCYJNYCH.....	19
9. PRIORYTET PRYZNAWANY POSZCZEGÓLNYM RODZAJOM DANYCH WEJŚCIOWYCH STOSOWANYCH PRZEZ ADMINISTRATORA DO WYZNACZANIA STAWEK REFERENCYJNYCH.....	20
10. OCENA I WALIDACJA DANYCH WEJŚCIOWYCH PODMIOTÓW PRZEKAZUJĄCYCH DANE	21
11. MINIMALNE STANDARDY JAKOŚCI DANYCH WEJŚCIOWYCH STOSOWANYCH DO WYZNACZANIA STAWEK REFERENCYJNYCH.....	21
12. KRYTERIA OKREŚLAJĄCE, KTO MOŻE BYĆ PODMIOTEM PRZEKAZUJĄCYM DANE	23
13. PROCES WYBORU PODMIOTÓW PRZEKAZUJĄCYCH DANE	23
14. SKŁAD PANELU PODMIOTÓW PRZEKAZUJĄCYCH DANE.....	24
15. OPIS ZASAD I PROCEDUR ADMINISTRATORA DOTYCZĄCYCH ŚRODKÓW STOSOWANYCH PRZEZ ADMINISTRATORA W CELU WEWNĘTRZNEGO PRZEGLĄDU METODY STAWEK REFERENCYJNYCH.....	24
16. DEFINICJA ISTOTNEJ ZMIANY METODY STAWEK REFERENCYJNYCH	24

1. WPROWADZENIE

1.1 Niniejszy dokument określa w szczególności:

- 1.1.1 Podstawowe informacje w zakresie Stawek Referencyjnych,
- 1.1.2 opis Metody Stawek Referencyjnych, zgodnie z art. 13 ust. 1 lit. a) Rozporządzenia o Wskaźnikach Referencyjnych oraz zgodnie z art. 2 Rozporządzenia Delegowanego Komisji 2018/1641¹,
- 1.1.3 Opis Danych Wejściowych, w tym opis rodzajów Danych Wejściowych oraz zasad pierwszeństwa i hierarchii ich wykorzystywania w ramach Metody Stawek Referencyjnych zgodnie z art. 11 ust. 1 lit. c) Rozporządzenia o Wskaźnikach Referencyjnych,
- 1.1.4 Mechanizmy pozwalające rozpoznać okoliczności, w których ilość lub jakość Danych Wejściowych przestanie spełniać standardy niezbędne dla dokładnego i wiarygodnego wyznaczania Stawek Referencyjnych za pomocą Metody Stawek Referencyjnych oraz sposób, w jaki Stawki Referencyjne mają być w takiej sytuacji wyznaczone zgodnie z art. 12 ust. 3 Rozporządzenia o Wskaźnikach Referencyjnych,
- 1.1.5 Informacje dotyczące wewnętrznego przeglądu i zatwierdzenia Metody Stawek Referencyjnych, zgodnie z art. 13 ust. 1 lit. b) Rozporządzenia o Wskaźnikach Referencyjnych oraz zgodnie z art. 3 Rozporządzenia Delegowanego Komisji 2018/1641,
- 1.1.6 Opis procedury konsultacji w sprawie proponowanej istotnej zmiany Metody Stawek Referencyjnych, zgodnie z art. 13 ust. 1 lit. c) Rozporządzenia o Wskaźnikach Referencyjnych oraz zgodnie z art. 4 Rozporządzenia Delegowanego Komisji 2018/1641.

1.2 Niniejszy dokument stanowi realizację obowiązków informacyjnych i publikacyjnych Administratora w zakresie Metody Stawek Referencyjnych, wynikające w szczególności z Rozporządzenia o Wskaźnikach Referencyjnych wraz z jego aktami wykonawczymi.

2. DEFINICJA I OPIS STAWEK REFERENCYJNYCH

- 2.1 Stawki Referencyjne to wskaźniki referencyjne stóp procentowych w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 22 Rozporządzenia o Wskaźnikach Referencyjnych wyznaczane przez Administratora dla poszczególnych Terminów Fixingowych.
- 2.2 Stawkami Referencyjnymi są: Wskaźnik WIBID oraz Wskaźnik WIBOR.
- 2.3 Wskaźnik WIBID jest wskaźnikiem referencyjnym stopy procentowej w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 22 Rozporządzenia o Wskaźnikach Referencyjnych, odzwierciedlającym poziom stopy procentowej po jakiej podmioty spełniające Kryteria Uczestnika Fixingu mogłyby przyjąć Depozyt na określone Terminy Fixingowe od innych podmiotów, spełniających Kryteria Uczestnika Fixingu.

¹ Rozporządzenie Delegowane Komisji (UE) 2018/1641 z dnia 13 lipca 2018 r. uzupełniające rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/1011 w odniesieniu do regulacyjnych standardów technicznych doprecyzowujących informacje, które mają być udostępniane przez administratorów kluczowych wskaźników referencyjnych lub istotnych wskaźników referencyjnych, na temat metody stosowanej do wyznaczania wskaźnika referencyjnego, wewnętrznego przeglądu i zatwierdzania metody oraz na temat procedur wprowadzania istotnych zmian w metodzie

- 2.4 Wskaźnik WIBOR jest wskaźnikiem referencyjnym stopy procentowej w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 22 Rozporządzenia o Wskaźnikach Referencyjnych, odzwierciedlającym poziom stopy procentowej, po jakiej podmioty spełniające Kryteria Uczestnika Fixingu mogłyby złożyć Depozyt na określone Terminy Fixingowe w innych podmiotach, spełniających Kryteria Uczestnika Fixingu.
- 2.5 Wskaźnik WIBOR został uznany za kluczowy wskaźnik referencyjny w rozumieniu Rozporządzenia o Wskaźnikach Referencyjnych².
- 2.6 Stawki Referencyjne stanowią rodzinę wskaźników referencyjnych w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 4 Rozporządzenia o Wskaźnikach Referencyjnych, gdyż:
- 2.6.1 wyznaczane są na podstawie Danych Wejściowych o takim samym charakterze,
- 2.6.2 celem ich pomiaru jest ten sam rynek, opisany w pkt 3 poniżej.

3. **OPIS RYNKU, KTÓRY STAWKI REFERENCYJNE MAJĄ MIERZYĆ**

Rynkiem, którego pomiar jest celem Stawek Referencyjnych jest rynek, na który składają się transakcje depozytów niezabezpieczonych w złotym (PLN) zawarte pomiędzy Uczestnikami Fixingu oraz transakcje depozytów niezabezpieczonych w złotym (PLN) zawarte przez Uczestników Fixingu z podmiotami niebędącymi Uczestnikami Fixingu, ale spełniającymi Kryteria Uczestnika Fixingu.

4. **METODA USTALANIA STAWEK REFERENCYJNYCH - FIXING STAWEK REFERENCYJNYCH**

- 4.1 Administrator wyznacza Stawki Referencyjne w ramach procesu Fixingu, w oparciu o Kwotowania przekazywane Administratorowi przez Uczestników Fixingu.
- 4.2 Stawki Referencyjne wyznaczane są na następujące Terminy Fixingowe:
- 4.2.1 overnight (O/N),
- 4.2.2 tomorrow/next (T/N),
- 4.2.3 1 tydzień (SW),
- 4.2.4 2 tygodnie (2W),
- 4.2.5 1 miesiąc (1M),
- 4.2.6 3 miesiące (3M),
- 4.2.7 6 miesięcy (6M),
- 4.2.8 1 rok (1Y).
- 4.3 Minimalna liczba Kwotowań do przeprowadzenia Fixingu na dany Termin Fixingowy wynosi 6. W przypadku przekazania Administratorowi przez Uczestników Fixingu 5 lub mniej Kwotowań na dany Termin Fixingowy, Administrator nie ustala Stawek Referencyjnych na taki Termin Fixingowy.
- 4.4 W każdym Dniu Fixingu Administrator ustala wartość uśrednioną przekazanych przez Uczestników Fixingu Kwotowań na dany Termin Fixingowy według następujących zasad:

² 26 marca 2019 r. weszło w życie rozporządzenie wykonawcze Komisji (UE) 2019/482 z dnia 22 marca 2019 r. zmieniające rozporządzenie wykonawcze Komisji (UE) 2016/1368 ustanawiające wykaz kluczowych wskaźników referencyjnych stosowanych na rynkach finansowych na podstawie Rozporządzenia o Wskaźnikach Referencyjnych. Na podstawie powyższego aktu prawnego Indeks WIBOR został wpisany do wykazu kluczowych wskaźników referencyjnych, o którym mowa w art. 20 ust. 1.

- 4.4.1 po usunięciu (odrzućeniu) czterech Kwotowań skrajnych, tj. dwóch o wartości najmniejszej oraz dwóch o wartości największej, w przypadku, gdy zgłoszono nie mniej niż 10 Kwotowań,
- 4.4.2 po usunięciu (odrzućeniu) jednego najniższego i jednego najwyższego Kwotowania, w przypadku, gdy zgłoszono 8 lub 9 Kwotowań,
- 4.4.3 bez odrzucenia żadnego z Kwotowań w przypadku zgłoszenia 6 lub 7 Kwotowań.
- 4.5 Stawki Referencyjne są ustalane zgodnie z konwencją odsetkową ACT/365 oraz z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 4.6 Administrator nie korzysta ze swobody uznania przy opracowywaniu Stawek Referencyjnych.
- 4.7 Stawki Referencyjne nie uwzględniają reinwestycji dywidend oraz kuponów wypłaconych z tytułu ich części składowych.
- 4.8 Administrator nie ustanowił minimalnych wymogów dotyczących płynności dla części składowych Stawek Referencyjnych
- 4.9 W procesie opracowywania Stawek Referencyjnych brak jest osób trzecich zaangażowanych w gromadzenie danych na potrzeby Stawek Referencyjnych, bądź zaangażowanych w ich wyznaczanie lub rozpowszechnianie.
- 4.10 Godzina Fixingu dla wszystkich Terminów Fixingowych z wyjątkiem Terminu Fixingowego overnight O/N oraz Terminu Fixingowego tomorrow/next (T/N) jest godziną 11.
- 4.11 Godziną Fixingu dla Terminu Fixingowego overnight O/N oraz Terminu Fixingowego tomorrow/next (T/N) jest godzina 17.
- 4.12 Jeżeli nie będzie możliwe ustalenie Stawki Referencyjnej zgodnie z Metodą Ustalania Stawek Referencyjnych do Godziny Fixingu, wówczas Godzina Fixingu może ulec przesunięciu najpóźniej na godzinę 15:00 w przypadku wszystkich Terminów Fixingowych z wyjątkiem Terminu Fixingowego overnight O/N oraz Terminu Fixingowego tomorrow/next (T/N), gdzie Godzina Fixingu może być przesunięta najpóźniej na godzinę 19.00. Przesunięcie Godziny Fixingu w odniesieniu do Terminów Fixingowych, o których mowa w pkt 4.10 nie jest automatycznie równoznaczne z przesunięciem Godziny Fixingu w odniesieniu do Terminów Fixingowych, o których mowa w pkt 4.11.
- 4.13 W dniu, w którym wystąpi powyższe przesunięcie Godziny Fixingu, Administrator zobowiązany jest niezwłocznie, nie później niż w ciągu 5 minut od Godziny Fixingu, poinformować Uczestników Fixingu o przesunięciu Godziny Fixingu oraz przekazać Uczestnikom Fixingu informację o przyczynach przesunięcia oraz godzinie przeprowadzenia Fixingu w danym Dniu Fixingu.
- 4.14 Administrator posiada odpowiednie procedury awaryjne określające tryb postępowania w sytuacji opisanej powyżej.
- 4.15 Informacja, o której mowa powyżej przekazywana jest również do KNF oraz publikowana na stronie internetowej Administratora.
- 4.16 W przypadku, gdy nie będzie możliwe ustalenie Stawki Referencyjnej najpóźniej do godziny 15:00 w przypadku wszystkich Terminów Fixingowych z wyjątkiem Terminu Fixingowego overnight O/N oraz Terminu Fixingowego tomorrow/next (T/N), gdzie godziną, na którą najpóźniej może być przesunięta Godzina Fixingu jest godzina 19:00, dana Stawka Referencyjna pozostaje w tym dniu nieustalona.
- 4.17 W przypadku, o którym mowa w pkt 4.16 przewodniczący Komitetu Nadzorczego Wskaźników Referencyjnych Stóp Procentowych jest zobowiązany do zwołania posiedzenia Komitetu Nadzorczego Wskaźników Referencyjnych Stóp Procentowych na ten sam Dzień

Roboczy, w którym nie było możliwe wyznaczenie Stawki Referencyjnej, w celu opracowania sposobu działania w zakresie przywrócenia ciągłości wyznaczania Stawek Referencyjnych.

- 4.18 Informacja o nieustaleniu Stawki Referencyjnej w danym dniu jest niezwłocznie przekazywana do KNF oraz publikowana na stronie internetowej Administratora.
- 4.19 Za wyjątkiem sytuacji, o których mowa w pkt 4.12 – 4.18 powyżej, inne potencjalne ograniczenia Metody Ustalania Stawek Referencyjnych mogą po stronie Administratora wystąpić w szczególności w sytuacjach, gdy źródła Danych Wejściowych w ocenie Administratora są:
- 4.19.1 niewystarczające,
 - 4.19.2 niedokładne, lub
 - 4.19.3 niewiarygodne.

Niewystarczające źródła Danych Wejściowych

- 4.20 Administrator zawiesza opracowywanie Stawek Referencyjnych w przypadku, gdy liczba Uczestników Fixingu spadnie poniżej 6.
- 4.21 Administrator może podjąć decyzję o zawieszeniu Fixingu Stawek Referencyjnych w sytuacji, gdy pomimo wymaganej liczby Uczestników Fixingu powtarzają się sytuacje nieprzekazywania przez nich Kwotowań w liczbie koniecznej do przeprowadzenia Fixingu.
- 4.22 W okresie zawieszenia Fixingu Stawek Referencyjnych, Administrator może wyznaczać Stawki Referencyjne w oparciu o rekomendację Tymczasowej Zmiany Metody.
- 4.23 Opis procesu zawieszenia Fixingu Stawek Referencyjnych i związane z tym konsekwencje znajduje się w pkt 4.29 i nast. poniżej.

Niedokładne Dane Wejściowe

- 4.24 Administrator określił minimalne wymogi formalne oraz standardy jakości względem Danych Wejściowych, które Dane Wejściowe przekazywane przez Uczestników Fixingu powinny spełniać. W stosownych przypadkach, w celu przyjęcia przez Administratora Kwotowania od Uczestnika Fixingu każdorazowo powyższe standardy muszą być spełnione łącznie.
- 4.25 W przypadku braku spełnienia przez Dane Wejściowe któregośkolwiek z tych kryteriów Administrator może uznać takie Dane Wejściowe za niedokładne (tj. nie spełniające wymogów formalnych oraz standardów jakości) oraz podjąć decyzję o nieuwzględnieniu takich Danych Wejściowych w Metodzie Ustalania Stawek Referencyjnych.

Niewiarygodne Dane Wejściowe

- 4.26 Administrator kontroluje wiarygodność otrzymywanych od Uczestników Fixingu Danych Wejściowych, w szczególności w oparciu o zapisy Procedury Identyfikacji Kwotowań Podejrzanych. Procedura ta określa w szczególności zasady postępowania Administratora w zakresie identyfikacji i eskalacji zachowań Uczestników Fixingu, które potencjalnie mogą wiązać się z manipulacją lub próbą manipulacji Stawkami Referencyjnymi, w szczególności poprzez dostarczanie Administratorowi Kwotowań budzących wątpliwość Administratora w kontekście ich wiarygodności.
- 4.27 Dodatkowo, zgodnie z Kodeksem Postępowania, z zastrzeżeniem obecnie obowiązujących przepisów prawa, Uczestnik Fixingu zobowiązany jest do niezwłocznego przekazania Administratorowi informacji o wykryciu każdego zidentyfikowanego przez siebie Kwotowania Podejrzanego oraz każdej innej zidentyfikowanej przez siebie sytuacji w której może wystąpić prawdopodobieństwo manipulacji Stawkami Referencyjnymi w rozumieniu MAR.

- 4.28 Administrator w ramach prowadzonego systemu kontroli zapewniającego rzetelność i wiarygodność Danych Wejściowych może przekazywać Uczestnikom Fixingu w formie pisemnej wskazania dotyczące identyfikacji sytuacji, w których mogłoby wystąpić prawdopodobieństwo manipulacji Stawkami Referencyjnymi w rozumieniu MAR.

Zawieszenie opracowywania Stawek Referencyjnych

- 4.29 W przypadku, gdy liczba Uczestników Fixingu spadnie poniżej 6, Administrator zawiesza opracowywanie Stawek Referencyjnych.
- 4.30 Dodatkowo Administrator jest uprawniony także do podjęcia decyzji o zawieszeniu Fixingu, gdy pomimo wymaganej liczby Uczestników Fixingu powtarzają się sytuacje nieprzekazywania przez nich Kwotowań w liczbie koniecznej do przeprowadzenia Fixingu.
- 4.31 Podjęcie przez Administratora decyzji o zawieszeniu Fixingu wymaga zasięgnięcia opinii Komitetu Nadzorczego Wskaźników Referencyjnych Stóp Procentowych i musi być poprzedzone konsultacjami z KNF.
- 4.32 Administrator przekazuje informację o zawieszeniu Fixingu poprzez opublikowanie jej na stronie internetowej Administratora: <https://gpwbenchmark.pl/>. W tej samej formie Administrator przekazuje informację o ustaniu przyczyn zawieszenia oraz o terminie wznowienia przeprowadzania Fixingu.
- 4.33 W przypadku podjęcia przez Administratora decyzji o zawieszeniu Fixingu, przewodniczący Komitetu Nadzorczego Wskaźników Referencyjnych Stóp Procentowych, po otrzymaniu informacji od Administratora, jest zobowiązany do natychmiastowego zwołania posiedzenia Komitetu Nadzorczego Wskaźników Referencyjnych Stóp Procentowych w celu opracowania we współpracy z Administratorem sposobu dalszego postępowania dla przywrócenia ciągłości opracowywania Stawek Referencyjnych.
- 4.34 Sposób postępowania, o którym mowa w pkt 4.33, musi zostać przygotowany w terminie 2 Dni Roboczych od decyzji Administratora o zawieszeniu Fixingu oraz zawierać rekomendacje Tymczasowej Zmiany Metody, mające na celu zapewnienie ciągłości opracowywania Stawek Referencyjnych.
- 4.35 Administrator przekazuje informacje o Tymczasowej Zmianie Metody poprzez opublikowanie jej na stronie internetowej Administratora. Informacja o wprowadzeniu Tymczasowej Zmiany Metody jest przekazywana do KNF.
- 4.36 Metoda ustalania Stawek Referencyjnych w ramach Tymczasowej Zmiany Metody nie może trwać dłużej niż 6 miesięcy.

5. KRYTERIA STOSOWANE PRZEZ ADMINISTRATORA PRZY WYBORZE ŹRÓDŁA DANYCH WEJŚCIOWYCH, STOSOWANYCH DO WYZNACZANIA STAWEK REFERENCYJNYCH

- 5.1 Źródłem Danych Wejściowych stosowanych do wyznaczania Stawek Referencyjnych dla Administratora są Uczestnicy Fixingu przekazujący Administratorowi Kwotowania, będący podmiotami przekazującymi dane w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 9 Rozporządzenia o Wskaźnikach Referencyjnych.
- 5.2 Określając Uczestników Fixingu jako źródła Danych Wejściowych, Administrator wziął pod uwagę następujące kryteria:
- 5.2.1 Rynek Bazowy i jego charakterystykę,
- 5.2.2 definicję Stawek Referencyjnych oraz rodzaj wskaźników referencyjnych jakimi są Stawki Referencyjne w rozumieniu Rozporządzenia o Wskaźnikach Referencyjnych

ze względu na rodzaj Danych Wejściowych wykorzystywanych do ich wyznaczenia (wskaźniki referencyjne stóp procentowych, czyli wskaźniki wyznaczane w oparciu o stopę, po której banki mogą udzielać pożyczek innym bankom lub agentom lub pożyczać od innych banków lub agentów na rynku finansowym).

6. RODZAJE DANYCH WEJŚCIOWYCH STOSOWANYCH DO WYZNACZENIA STAWEK REFERENCYJNYCH

- 6.1 Administrator wyznacza Stawki Referencyjne w ramach Fixingu dla poszczególnych Terminów Fixingowych zgodnie z Metodą Ustalania Stawek Referencyjnych w oparciu o przekazywane przez Uczestników Fixingu Kwotowania, stanowiące dla Administratora Dane Wejściowe.
- 6.2 Kwotowania są wynikiem zastosowania i działania po stronie Uczestnika Fixingu Metody Kaskady Danych i mogą mieć charakter:
- 6.2.1 Kwotowania Modelowego, lub
- 6.2.2 Kwotowania Wiążącego.
- 6.3 Kwotowanie Modelowe wyznaczone przez Uczestnika Fixingu w oparciu o Dane Transakcyjne zgodnie z Metodą Kaskady Danych określa stopę procentową, po jakiej Uczestnik Fixingu mógłby przyjąć (Kwotowanie Modelowe stawki bid) lub złożyć (Kwotowanie Modelowe stawki offer) Depozyt na Rynku Bazowym na każdy z Terminów Fixingowych.
- 6.4 Kwotowanie Modelowe stanowi wynik działania Poziomów 1, 2 lub 3 Kaskady Danych a zasady jego wyznaczania zostały szczegółowo określone przez Administratora w Kodeksie Postępowania i Specyfikacji Kwotowań Modelowych.
- 6.5 Kwotowanie Modelowe nie jest wyznaczone dla danego Terminu Fixingowego w danym Dniu Fixingu przez Uczestnika Fixingu, jeżeli nie jest możliwe jego wyznaczenie w danym Dniu Fixingu dla danego Terminu Fixingowego zgodnie z Metodą Kaskady Danych.
- 6.6 Przekazanie przez Uczestnika Fixingu Kwotowania Modelowego nie stanowi zobowiązania Uczestnika Fixingu do zawarcia z innym Uczestnikiem Fixingu transakcji Depozytu.
- 6.7 W sytuacji określonej w pkt 6.5, jako Dane Wejściowe dla danego Terminu Fixingowego w Dniu Fixingu stosuje się przy wyznaczaniu Stawek Referencyjnych (poziom 4 Metody Kaskady Danych), Kwotowanie Wiążące przekazane przez Uczestnika Fixingu w tym Dniu Fixingu.
- 6.8 Kwotowanie Wiążące określa stopę procentową, po jakiej Uczestnik Fixingu jest, zgodnie z warunkami określonymi w Kodeksie Postępowania, w wiążący sposób gotowy złożyć (Kwotowanie Wiążące stawki offer) lub przyjąć (Kwotowanie Wiążące stawki bid) Depozyt od innego Uczestnika Fixingu na każdy z Terminów Fixingowych. Kwotowanie Wiążące jest przekazywane do Administratora w każdym Dniu Fixingu, niezależnie od Kwotowania Modelowego.
- 6.9 Kwotowanie Wiążące wyznaczone jest przez Uczestnika Fixingu zgodnie z Polityką Kwotowania z uwzględnieniem Rekomendacji Administratora w zakresie Kwotowania Wiążącego.

Dane Transakcyjne wykorzystywane do wyznaczania Kwotowania Modelowego

- 6.10 Uczestnik Fixingu wykorzystuje następujące Dane Transakcyjne do wyznaczania Kwotowania Modelowego:
- 6.10.1 Dane Transakcyjne Depozytów Rynku Bazowego na Terminy Fixingowe,

6.10.2 Dane Transakcyjne Depozytów Rynku Bazowego na Terminy Niefixingowe,

6.10.3 Dane Transakcyjne z Rynków Powiązanych na Terminy Fixingowe,

6.10.4 Dane Transakcyjne z Rynków Powiązanych na Terminy Niefixingowe.

6.11 Dane Transakcyjne mogą stanowić jedynie transakcje denominowane w złotym (PLN).

Kryteria zastosowane przez Administratora przy wyborze Danych Transakcyjnych z Rynku Bazowego do wyznaczania Kwotowania Modelowego

6.12 Przy wyborze Danych Transakcyjnych z Rynku Bazowego jako danych wykorzystywanych do wyznaczania Kwotowania Modelowego, Administrator kierował się przede wszystkim wymogami Rozporządzenia o Wskaźnikach Referencyjnych oraz charakterystyką rynku, który Stawki Referencyjne mają mierzyć.

6.13 Zgodnie z Rozporządzeniem o Wskaźnikach Referencyjnych, pierwszeństwo przy opracowywaniu wskaźników referencyjnych powinny mieć dane dotyczące transakcji, dokonywanych przez podmioty przekazujące dane na rynku, którego pomiar jest celem danego wskaźnika referencyjnego.

6.14 Mając na względzie powyższe, w celu realizacji wymogów Rozporządzenia o Wskaźnikach Referencyjnych, Administrator do wyznaczania Kwotowania Modelowego nakłada na Uczestników Fixingu wymóg wzięcia w pierwszej kolejności pod uwagę (w ramach Metody Kaskady Danych) Danych Transakcyjnych z Rynku Bazowego, tj. danych dotyczących transakcji niezabezpieczonych depozytów w złotych (PLN), zawartych pomiędzy Uczestnikami Fixingu oraz danych dotyczących transakcji niezabezpieczonych depozytów w złotym (PLN) zawartych przez Uczestników Fixingu z podmiotami spełniającymi Kryteria Uczestnika Fixingu.

Kryteria zastosowane przez Administratora przy wyborze Danych Transakcyjnych z Rynków Powiązanych do wyznaczania Kwotowania Modelowego

6.15 Przy wyborze Danych Transakcyjnych z Rynków Powiązanych jako danych wykorzystywanych do wyznaczania Kwotowania Modelowego, będących Danymi Wejściowymi wykorzystywanymi przez Administratora w Metodzie Ustalania Stawek Referencyjnych, Administrator kierował się przede wszystkim wymogami Rozporządzenia o Wskaźnikach Referencyjnych oraz przeprowadzonymi przez Administratora pracami analitycznymi z zakresu analizy ilościowej i jakościowej, mającymi na celu identyfikację Rynków Powiązanych oraz ocenę skali ich powiązania z Rynkiem Bazowym.

6.16 Zgodnie z Rozporządzeniem o Wskaźnikach Referencyjnych w drugiej kolejności, w przypadku braku danych o transakcjach, dokonywanych przez podmioty przekazujące dane na rynku, którego pomiar jest celem danego wskaźnika referencyjnego, do wyznaczenia tego wskaźnika, Administrator powinien brać pod uwagę dane dotyczące transakcji dokonywanych przez podmiot przekazujący dane na rynkach powiązanych, takich jak:

6.16.1 rynki niezabezpieczonych depozytów międzybankowych,

6.16.2 inne rynki depozytów niezabezpieczonych, w tym certyfikatów depozytowych i komercyjnych papierów dłużnych,

6.16.3 inne rynki, takie jak rynki jednodniowych transakcji swap na rynku międzybankowym, transakcji z udzielonym przyczynieniem odkupu, walutowych transakcji terminowych, kontraktów terminowych i opcji na stopę procentową, pod warunkiem, że transakcje te spełniają wymogi dotyczące Danych Wejściowych określone w Kodeksie Postępowania.

- 6.17 Przed wyborem Danych Transakcyjnych z Rynków Powiązanych jako danych wykorzystywanych do wyznaczania Kwotowania Modelowego, będących Danymi Wejściowymi wykorzystywanymi przez Administratora w Metodzie Ustalania Stawek Referencyjnych, Administrator przeprowadził szereg prac analitycznych w celu określenia zakresu rynków, mogących hipotetycznie spełniać funkcje Rynków Powiązanych. Analizy obejmowały:
- 6.17.1 analizy charakterystyk statystycznych danych transakcyjnych pochodzących z poszczególnych segmentów rynku depozytowego,
 - 6.17.2 analizy podobieństwa danych transakcyjnych pochodzących z poszczególnych segmentów z danymi transakcyjnymi pochodzącymi z Rynku Bazowego,
 - 6.17.3 symulacje historycznych przebiegów Stawek Referencyjnych przy alternatywnych założeniach odnośnie zakresu segmentów przyjmowanych jako Rynki Powiązane w ramach Metody Kaskady Danych oraz przy alternatywnych założeniach odnośnie parametryzacji Metody Kaskady Danych,
 - 6.17.4 analizy wpływu przyjmowanych założeń na poziom transakcyjności Wskaźnika WIBOR oraz na poziom jego zmienności,
 - 6.17.5 analizy wyników badań ankietowych wśród Uczestników Fixingu dotyczących identyfikacji Rynków Powiązanych.
- 6.18 Na podstawie wyżej określonych kryteriów Administrator uznał, iż w ramach Metody Kaskady Danych w skład Rynków Powiązanych, z których Dane Transakcyjne będą wykorzystywane przez Uczestników Fixingu do wyznaczania Kwotowania Modelowego, wchodzić będą dwa Segmenty:
- 6.18.1 Segment Instytucji Finansowych, oraz
 - 6.18.2 Segment Pozostałych Instytucji Finansowych.
- 6.19 Weryfikacja i ewentualne rozszerzenie przyjętego zakresu Rynków Powiązanych będzie przeprowadzana przez Administratora regularnie i nie rzadziej niż w czasie obowiązkowego przeglądu Metody Stawek Referencyjnych zgodnie z wymogami Rozporządzenia o Wskaźnikach Referencyjnych.

Dane wykorzystywane do wyznaczania Kwotowania Wiążącego

- 6.20 Kwotowanie Wiążące jest wykorzystywane przez Administratora przy wyznaczaniu Stawek Referencyjnych zgodnie z Metodą Ustalania Stawek Referencyjnych w sytuacji, w której Uczestnik Fixingu nie jest w stanie w danym Dniu Fixingu przekazać Kwotowania Modelowego zgodnie z Metodą Kaskady Danych w związku z niedostateczną liczbą Danych Transakcyjnych określoną w Metodzie Kaskady Danych.
- 6.21 Kwotowanie Wiążące wyznaczone jest przez Uczestników Fixingu w oparciu o ich procedury wewnętrzne, zgodnie z Kodeksem Postępowania, Polityką Kwotowania oraz Rekomendacją Administratora w zakresie Kwotowania Wiążącego.

Charakter Kwotowania Wiążącego – obowiązek zawierania transakcji

- 6.22 Przez podanie Kwotowania Wiążącego Uczestnik Fixingu zobowiązuje się na żądanie innego Uczestnika Fixingu, z zastrzeżeniem wyjątków określonych w Kodeksie Postępowania, do zawarcia transakcji z pozostałymi Uczestnikami Fixingu, polegającej na złożeniu lub przyjęciu Depozytu na wskazane w Kwotowaniu Wiążącym Terminy Fixingowe w trakcie Okna Transakcyjnego.
- 6.23 Transakcje obejmujące złożenie lub przyjęcie Depozytu na wskazane w Kwotowaniu Wiążącym Terminy Fixingowe, odbywać się będą na warunkach stawki bid i stawki offer, nie

mniej korzystnych od tych, które Uczestnik Fixingu przekazał jako Kwotowanie Wiążące Administratorowi w tym dniu.

6.24 Zobowiązanie, o którym mowa powyżej jest wiążące:

6.24.1 dla Depozytów na terminy O/N i T/N dla transakcji na kwotę 30 mln zł,

6.24.2 dla Depozytów na terminy SW, 2W, 1M i 3M dla transakcji na kwotę 20 mln zł,

6.24.3 dla Depozytów na termin 6M dla transakcji na kwotę 10 mln zł,

6.24.4 dla Depozytów na termin 1Y dla transakcji na kwotę 5 mln zł.

7. **METODA KASKADY DANYCH**

7.1 Metoda Kaskady Danych określa sposób wyznaczania przez Uczestnika Fixingu Kwotowań oraz zasady uwzględniania Kwotowań jako Danych Wejściowych przez Administratora.

7.2 Podstawowe założenia Metody Kaskady Danych:

7.2.1 w pierwszej kolejności na podstawie Danych Transakcyjnych Rynku Bazowego Uczestnik Fixingu wyznacza Faktory Transakcyjne dla każdego Terminu Fixingowego, a następnie przy zastosowaniu Procedury Kalkulacji Stawki Dwustronnej wyznacza Kwotowanie Modelowe stawki bid i stawki offer na każdy z Terminów Fixingowych, przy założeniu spełnienia Parametru Inkrementalności (Poziom 1 Kaskady Danych),

7.2.2 jeżeli nie jest możliwe dla danego Terminu Fixingowego wyznaczenie Kwotowania Modelowego w sposób określony w pkt 7.2.1, a takie Kwotowanie Modelowe wyznaczone zostało na sąsiednie względem danego Terminu Fixingowego Terminy Fixingowe, Uczestnik Fixingu wyznacza Kwotowanie na ten Termin Fixingowy przy zastosowaniu Procedury Interpolacji Kwotowań Modelowych (Poziom 2.1 Kaskady Danych),

7.2.3 jeżeli nie jest możliwe dla danego Terminu Fixingowego wyznaczenie Kwotowania Modelowego w sposób określony w pkt 7.2.1 i 7.2.2 Uczestnik Fixingu na taki Termin Fixingowy wyznacza Faktor Transakcyjny w oparciu o Dane Transakcyjne Rynku Bazowego na Terminy Niefixingowe, przy zastosowaniu Procedury Przypisania Transakcjom o Terminach Niefixingowych Terminów Fixingowych, a następnie przy zastosowaniu Procedury Kalkulacji Stawki Dwustronnej wyznacza Kwotowanie Modelowe stawki bid i stawki offer na ten Termin Fixingowy (Poziom 2.2 Kaskady Danych),

7.2.4 jeżeli nie jest możliwe dla danego Terminu Fixingowego wyznaczenie Kwotowania Modelowego w sposób określony w pkt 7.2.1 - 7.2.3 Uczestnik Fixingu na taki Termin Fixingowy wyznacza Faktor Transakcyjny w oparciu o Dane Transakcyjne z Rynków Powiązanych (dotyczące Segmentu Instytucji Finansowych) odpowiadające temu Terminowi Fixingowemu przy zastosowaniu Procedury Ekstrapolacji Cen z Rynków Powiązanych na Rynek Bazowy, a następnie przy zastosowaniu Procedury Kalkulacji Stawki Dwustronnej wyznacza Kwotowanie Modelowe stawki bid i stawki offer na ten Termin Fixingowy (Poziom 3.1 Kaskady Danych),

7.2.5 jeżeli nie jest możliwe dla danego Terminu Fixingowego wyznaczenie Kwotowania Modelowego w sposób określony w pkt 7.2.1 - 7.2.4 Uczestnik Fixingu na taki Termin Fixingowy wyznacza Faktor Transakcyjny stosując Procedurę Przypisania Transakcjom o Terminach Niefixingowych Terminów Fixingowych dla Danych Transakcyjnych o Terminach Niefixingowych z Rynków Powiązanych (dotyczące Segmentu Instytucji Finansowych) oraz Procedurę Ekstrapolacji Cen z Rynków Powiązanych na Rynek Bazowy, a następnie przy zastosowaniu Procedury Kalkulacji

Stawki Dwustronnej wyznacza Kwotowanie Modelowe stawki bid i stawki offer na ten Termin Fixingowy (poziom 3.2 Kaskady Danych),

- 7.2.6 jeżeli nie jest możliwe dla danego Terminu Fixingowego wyznaczenie Kwotowania Modelowego w sposób określony w pkt 7.2.1 - 7.2.5, Uczestnik Fixingu na taki Termin Fixingowy wyznacza Faktor Transakcyjny w oparciu o Dane Transakcyjne z Rynków Powiązanych (dotyczące Segmentu Pozostałych Instytucji Finansowych) odpowiadające temu Terminowi Fixingowemu przy zastosowaniu Procedury Ekstrapolacji Cen z Rynków Powiązanych na Rynek Bazowy, a następnie przy zastosowaniu Procedury Kalkulacji Stawki Dwustronnej wyznacza Kwotowanie Modelowe stawki bid i stawki offer na ten Termin Fixingowy (Poziom 3.3 Kaskady Danych),
- 7.2.7 jeżeli nie jest możliwe dla danego Terminu Fixingowego wyznaczenie Kwotowania Modelowego w sposób określony w pkt 7.2.1 - 7.2.6, Uczestnik Fixingu na taki Termin Fixingowy wyznacza Faktor Transakcyjny stosując Procedurę Przypisania Transakcji o Terminach Niefixingowych Terminów Fixingowych dla Danych Transakcyjnych o Terminach Niefixingowych z Rynków Powiązanych (dotyczących Segmentu Pozostałych Instytucji Finansowych) oraz Procedurę Ekstrapolacji Cen z Rynków Powiązanych na Rynek Bazowy, a następnie przy zastosowaniu Procedury Kalkulacji Stawki Dwustronnej wyznacza Kwotowanie Modelowe stawki bid i stawki offer na ten Termin Fixingowy (poziom 3.4 Kaskady Danych).
- 7.2.8 jeżeli nie jest możliwe dla danego Terminu Fixingowego wyznaczenie Kwotowania Modelowego w sposób określony w pkt 7.2.1 - 7.2.7, Uczestnik Fixingu na taki Termin Fixingowy przekazuje Administratorowi wyłącznie Kwotowanie Wiążące (Poziom 4 Kaskady Danych).

Poziomy Metody Kaskady Danych – podsumowanie podstawowych założeń

7.3 Poszczególne poziomy Metody Kaskady Danych przedstawia poniższa tabela.

Poziom	Opis
1	Kwotowanie Modelowe oparte o Dane Transakcyjne Rynku Bazowego na Terminy Fixingowe.
2.1	Kwotowanie Modelowe oparte o wynik zastosowanej przez Uczestnika Fixingu Procedury Interpolacji Kwotowań Modelowych w odniesieniu do Kwotowania Modelowego zgłoszonych przez Uczestnika Fixingu na Poziomie 1 Kaskady Danych w Dniu Fixingu.
2.2	Kwotowanie Modelowe oparte o Depozyty Rynku Bazowego na Terminy Niefixingowe.
3.1	Kwotowanie Modelowe oparte o zastosowaną przez Uczestnika Fixingu Procedurę Ekstrapolacji Cen z Rynków Powiązanych na Rynek Bazowy na podstawie Danych Transakcyjnych z Rynków Powiązanych (w segmencie Instytucji Finansowych) o Terminach Fixingowych.
3.2	Kwotowanie Modelowe oparte o zastosowaną przez Uczestnika Fixingu Procedurę Ekstrapolacji Cen z Rynków Powiązanych na Rynek Bazowy na podstawie Danych Transakcyjnych z Rynków Powiązanych (w segmencie Instytucji Finansowych), którym przypisano Terminy Fixingowe w oparciu o Terminy Niefixingowe.

- | | |
|------------|--|
| 3.3 | Kwotowanie Modelowe oparte o zastosowaną przez Uczestnika Fixingu Procedurę Ekstrapolacji Cen z Rynków Powiązanych na Rynek Bazowy na podstawie Danych Transakcyjnych z Rynków Powiązanych (w segmencie Pozostałych Instytucji Finansowych) o Terminach Fixingowych. |
| 3.4 | Kwotowanie Modelowe oparte o zastosowaną przez Uczestnika Fixingu Procedurę Ekstrapolacji Cen z Rynków Powiązanych na Rynek Bazowy na podstawie Danych Transakcyjnych z Rynków Powiązanych (w segmencie Pozostałych Instytucji Finansowych) o Terminach Niefixingowych, którym przypisano Terminy Fixingowe. |
| 4 | Kwotowanie Wiążące oparte o wewnętrzne procedury Uczestnika Fixingu, wyznaczone zgodnie z wytycznymi określonymi przez Administratora w Kodeksie Postępowania. |

7.4 W związku z powyższym, zgodnie z Metodą Kaskady Danych:

- 7.4.1 Jeśli w danym Dniu Fixingu, dla danego Terminu Fixingowego określony Uczestnik Fixingu posiada Dane Transakcyjne umożliwiające przeprowadzenie na ich podstawie wyznaczenie Kwotowania w tym Dniu Fixingu dla tego Terminu Fixingowego, Kwotowanie takie określamy mianem Kwotowania Modelowego. Wynikiem działania Metody Kaskady Danych jest w takim przypadku Kwotowanie Modelowe, które odpowiada Poziomom 1, 2 i 3 Metody Kaskady Danych.
- 7.4.2 Jeśli w danym Dniu Fixingu, dla danego Terminu Fixingowego określony Uczestnik Fixingu nie posiada Danych Transakcyjnych umożliwiających przeprowadzenie na ich podstawie wyznaczenia Kwotowania w tym Dniu Fixingu dla tego Terminu Fixingowego, jako wynik działania Metody Kaskady Danych Uczestnik Fixingu podaje Kwotowanie Wiążące. Wynikiem działania Metody Kaskady Danych jest w takim przypadku Kwotowanie Wiążące, które odpowiada Poziomowi 4 Metody Kaskady Danych.

8. **EKSTRAPOLACJA ORAZ INTERPOLACJA DANYCH WYKORZYSTYWANYCH DO WYZNACZANIA STAWEK REFERENCYJNYCH**

- 8.1 Administrator w ramach Metody Ustalania Stawek Referencyjnych nie stosuje ekstrapolacji ani interpolacji.
- 8.2 Ekstrapolacja oraz interpolacja są stosowane przez Uczestników Fixingu zgodnie z Metodą Kaskady Danych na zasadach określonych w Specyfikacji Kwotowań Modelowych w oparciu o odpowiednie Procedury Analityczne, tj. Procedurę Interpolacji Kwotowań Modelowych oraz Procedurę Ekstrapolacji Cen z Rynków Powiązanych na Rynek Bazowy.

Procedura Ekstrapolacji Cen z Rynków Powiązanych na Rynek Bazowy

- 8.3 Procedura Ekstrapolacji Cen z Rynków Powiązanych na Rynek Bazowy jest procedurą stosowaną przez Uczestnika Fixingu, za pomocą której wartość Faktora Transakcyjnego wyznaczonego przez Uczestnika Fixingu (w oparciu o Specyfikację Kwotowań Modelowych) na podstawie Danych Transakcyjnych na Rynku Powiązanym podlega przez Uczestnika Fixingu korekcie i stabilizacji tak, aby reprezentować wartość zgodną z Rynkiem Bazowym.
- 8.4 Procedura Ekstrapolacji Cen z Rynków Powiązanych na Rynek Bazowy stanowi element Specyfikacji Kwotowań Modelowych i jest stosowana przez Uczestników Fixingu na Poziomie 3 Kaskady Danych.

Procedura Interpolacji Kwotowań Modelowych

- 8.5 Procedura Interpolacji Kwotowań Modelowych jest procedurą stosowaną przez Uczestnika Fixingu, za pomocą której Uczestnik Fixingu dokonuje w danym Dniu Fixingu wyznaczenia Kwotowania Modelowego dla danego Terminu Fixingowego w oparciu o Kwotowanie Modelowe Poziomu 1 Kaskady Danych dwóch sąsiadujących Terminów Fixingowych z tego samego Dnia Fixingu.
- 8.6 Procedura Interpolacji Kwotowań Modelowych jest stosowana przez Uczestnika Fixingu na Poziomie 2.1 Kaskady Danych.
- 8.7 Procedura Interpolacji Kwotowań Modelowych może mieć zastosowanie jedynie do Kwotowania Modelowego dla Terminów Fixingowych 2W, 1M, 3M oraz 6M.
- 8.8 Uczestnik Fixingu stosuje dla danego Terminu Fixingowego Procedurę Interpolacji Kwotowań Modelowych, jeśli w tym samym Dniu Fixingu dokonał on wyznaczenia Kwotowania Modelowego dla dwóch Terminów Fixingowych sąsiednich na Poziomie 1 Kaskady Danych, przykładowo:
- 8.8.1 Uczestnik Fixingu stosuje w Dniu Fixingu Procedurę Interpolacji Kwotowań Modelowych dla Terminu Fixingowego 2W, jeśli w Dniu Fixingu dokonał on wyznaczenia Faktora Transakcyjnego na Poziomie 1 Kaskady Danych dla Terminów Fixingowych SW oraz 1M, a następnie, stosując Procedurę Kalkulacji Stawki Dwustronnej, wyznaczył w danym Dniu Fixingu dla tych terminów Kwotowania Modelowe na Poziomie 1 Kaskady Danych w postaci stawki bid i stawki offer.
9. **PRIORYTET PRYZNAWANY POSZCZEGÓLNYM RODZAJOM DANYCH WEJŚCIOWYCH STOSOWANYCH PRZEZ ADMINISTRATORA DO WYZNACZANIA STAWEK REFERENCYJNYCH**
- 9.1 Zasada hierarchiczności w związku ze Stawkami Referencyjnymi jest wyrażona na dwóch płaszczyznach:
- 9.1.1 w ramach Metody Ustalania Stawek Referencyjnych, oraz
- 9.1.2 w ramach Metody Kaskady Danych, dotyczącej przekazywania Danych Wejściowych przez Uczestników Fixingu.

Hierarchiczność w ramach Metody Ustalania Stawek Referencyjnych

- 9.2 Priorytet przyznawany poszczególnym rodzajom Danych Wejściowych wyraża się poprzez przyznaniu przez Administratora w ramach Metody Ustalania Stawek Referencyjnych pierwszeństwa w wykorzystaniu Kwotowania Modelowego jako Danych Wejściowych przed Kwotowaniem Wiążącym.
- 9.3 Dopiero w sytuacji braku możliwości przekazania przez Uczestnika Fixingu Kwotowania Modelowego zgodnie z Metodą Kaskady Danych, Daną Wejściową, którą Administrator wykorzysta zgodnie z Metodą Ustalania Stawek Referencyjnych będzie Kwotowanie Wiążące przekazywane niezależnie przez Uczestników Fixingu w każdym Dniu Fixingu.

Hierarchiczność w ramach Metody Kaskady Danych

- 9.4 Hierarchiczność danych wykorzystywanych do opracowywania przez Uczestników Fixingu Danych Wejściowych została określona przez Administratora w oparciu o Kaskadę Danych i jej poziomy, przedstawione zgodnie z opisem w pkt 7.2 oraz tabelą w pkt 7.3 powyżej.
- 9.5 Hierarchiczność Metody Kaskady Danych reprezentuje podział Kaskady Danych na Poziomy 1, 2, 3 oraz 4 oraz odpowiednie podpoziomy.
- 9.6 W konsekwencji przyjęcia zasady hierarchiczności, Uczestnik Fixingu dokonuje wyznaczenia Kwotowania Modelowego w danym Dniu Fixingu, dla danego Terminu Fixingowego, w oparciu

o Dane Transakcyjne pochodzące z najwyższych możliwych Poziomów Kaskady Danych, a kiedy nie jest to możliwe, jako wynik działania Metody Kaskady Danych uznaje się zgłaszane w każdym Dniu Fixingu Kwotowanie Wiążące.

9.7 Zasada hierarchiczności Metody Kaskady Danych wyraża się przez:

9.7.1 uznanie wyższego priorytetu Danych Transakcyjnych, a w konsekwencji Kwotowania Modelowego, względem Kwotowania Wiążącego,

9.7.2 uznanie wyższego priorytetu Danych Transakcyjnych pochodzących z Rynku Bazowego względem Danych Transakcyjnych pochodzących z Rynków Powiązanych,

9.7.3 w ramach Rynku Bazowego, uznanie priorytetu Kwotowania Modelowego wyznaczanego na podstawie Danych Transakcyjnych względem Kwotowania Modelowego wyznaczanego na podstawie Interpolacji,

9.7.4 w ramach określonego Segmentu, uznanie priorytetu Danych Transakcyjnych odpowiadających Transakcjom o Terminach Fixingowych względem Danych Transakcyjnych odpowiadających Transakcjom o Terminach Niefixingowych,

9.7.5 w ramach Rynków Powiązanych, uznanie priorytetu Danych Transakcyjnych pochodzących z Segmentu Instytucji Finansowych względem Danych Transakcyjnych pochodzących z Segmentu Pozostałych Instytucji Finansowych.

10. **OCENA I WALIDACJA DANYCH WEJŚCIOWYCH PODMIOTÓW PRZEKAZUJĄCYCH DANE**

10.1 Administrator weryfikuje otrzymane od Uczestników Fixingu Kwotowania przed ich uwzględnieniem w ustaleniu Stawek Referencyjnych. Zakres weryfikacji określa Kodeks Postępowania, który określa, że weryfikacja może w szczególności polegać na weryfikacji:

10.1.1 umocowania Dostawcy Kwotowania do przekazania Kwotowania w imieniu Uczestnika Fixingu,

10.1.2 zgodności formatu Kwotowania z formatem określonym w Warunkach Technicznych

10.1.3 zgodności terminu przekazania Kwotowania z terminem określonym w Kodeksie Postępowania,

10.1.4 kompletności Kwotowania (Kwotowanie jest kompletne, jeżeli zawiera zarówno stawkę bid, jak i stawkę offer),

10.1.5 dokonanie przez Weryfikatora Kwotowania weryfikacji Kwotowania w ramach Pierwszej Linii Kontroli Uczestnika Fixingu,

10.1.6 zgodności dopuszczalnej wielkości Spreadu Kwotowania (Spread Kwotowania dla Terminów Fixingowych O/N oraz T/N powinien wynosić do 30 punktów bazowych, a dla pozostałych Terminów Fixingowych do 20 punktów bazowych).

11. **MINIMALNE STANDARDY JAKOŚCI DANYCH WEJŚCIOWYCH STOSOWANYCH DO WYZNACZANIA STAWEK REFERENCYJNYCH**

11.1 Administrator określił następujące podstawowe rodzaje standardów jakości Danych Wejściowych jakie stosuje do wyznaczania Stawek Referencyjnych, tj. standardy:

11.1.1 Kompletności w odniesieniu do Kwotowań,

11.1.2 Ilościowe w odniesieniu do Danych Transakcyjnych niezbędnych do wyznaczenia przez Uczestnika Fixingu Kwotowania Modelowego,

- 11.1.3 Czasowe w odniesieniu do Danych Transakcyjnych niezbędnych do wyznaczenia przez Uczestnika Fixingu Kwotowania Modelowego Terminu Fixingowego overnight O/N oraz Terminu Fixingowego tomorrow/next (T/N),
 - 11.1.4 Techniczne w odniesieniu do Kwotowań, oraz
 - 11.1.5 Dotyczące uprawnień w odniesieniu do Kwotowań.
- 11.2 W stosownych przypadkach, w celu przyjęcia przez Administratora Kwotowania od Uczestnika Fixingu każdorazowo powyższe standardy muszą być spełnione łącznie.

Standardy kompletności

- 11.3 Kwotowania przekazywane przez Uczestników Fixingu muszą być Kwotowaniami kompletnymi.
- 11.4 Kwotowania są uważane za kompletne, jeżeli zawierają wartości obu stawek, tj. stawki bid oraz stawki offer oraz gdy ich spread nie przekracza dopuszczalnej wielkości Spreadu Kwotowania, przy czym:
 - 11.4.1 Spread Kwotowania dla Terminów Fixingowych O/N oraz T/N powinien wynosić do 30 punktów bazowych,
 - 11.4.2 Spread Kwotowania dla pozostałych Terminów Fixingowych do 20 punktów bazowych.

Standardy ilościowe w zakresie Danych Transakcyjnych

- 11.5 Administrator stosuje następujące standardy ilościowe w zakresie jakości Danych Transakcyjnych niezbędnych do wyznaczenia przez Uczestnika Fixingu Kwotowań:
 - 11.5.1 Określenie Parametru Inkrementalności,
 - 11.5.2 Minimalne progi wolumenowe Transakcji,
 - 11.5.3 Minimalną liczbę Transakcji, która musi być osiągnięta w celu wyznaczenia Kwotowania Modelowego,
 - 11.5.4 Minimalną liczbę Transakcji dla przeprowadzenia Ekstrapolacji,
 - 11.5.5 Minimalną liczbę dni, z których muszą pochodzić Transakcje dla przeprowadzenia Ekstrapolacji, oraz
 - 11.5.6 Minimalny okres historycznych Dni Fixingu do przeprowadzenia Ekstrapolacji.
- 11.6 Szczegółowe kryteria ilościowe, o których mowa powyżej oraz pozostałe zasady określania deterministycznych procesów związanych z wyznaczaniem Kwotowań Modelowych Administrator określa w Specyfikacji Kwotowań Modelowych, stanowiącej załącznik do Kodeksu Postępowania.

Standardy czasowe w odniesieniu do Danych Transakcyjnych niezbędnych do wyznaczenia przez Uczestnika Fixingu Kwotowania Modelowego Terminu Fixingowego overnight O/N oraz Terminu Fixingowego tomorrow/next (T/N)

- 11.7 Do wyznaczania Stawek Referencyjnych dla Terminów Fixingowych ON i TN w Dniu Fixingu wykorzystywane są następujące Dane Transakcyjne:
 - 11.7.1 Dane Transakcyjne pochodzące z Rynku Bazowego dotyczące transakcji zawartych od godz. 00:00 (północ) w Dniu Fixingu do godz. 16:30 w Dniu Fixingu.
 - 11.7.2 Dane Transakcyjne pochodzące z Rynków Powiązanych (Segment Instytucji Finansowych oraz Segment Pozostałych Instytucji Finansowych) dotyczące

transakcji zawartych od godz. 00:00 (północ) w Dniu Fixingu do godz. 15:30 w Dniu Fixingu.

Standardy techniczne oraz dotyczące uprawnień osób przekazujących Administratorowi Kwotowania w imieniu Uczestnika Fixingu

- 11.8 Administrator określił w oddzielnym dokumencie wiążącym go z Uczestnikami Fixingu (Warunki Techniczne) specyfikację techniczną dotyczącą przekazywanych Kwotowań, określającą tryb, formę i wymagania systemowe dotyczące przekazywania Kwotowań. Otrzymane przez Administratora Kwotowanie jest każdorazowo weryfikowane pod kątem jego zgodności ze specyfikacją określoną w Warunkach Technicznych. Dodatkowo każdorazowo Administrator w odniesieniu do otrzymanego Kwotowania weryfikuje umocowanie Dostawcy Kwotowania do przekazania Kwotowania w imieniu Uczestnika Fixingu oraz fakt dokonania przez Weryfikatora Kwotowania weryfikacji Kwotowania w ramach pierwszej linii kontroli Uczestnika Fixingu.
- 11.9 W odniesieniu do Kwotowania Modelowego, każdorazowo dodatkowo Kwotowanie Modelowe powinno być zgodne z wytycznymi technicznymi określonymi przez Administratora w Specyfikacji Kwotowań Modelowych.
- 11.10 W odniesieniu do Kwotowania Wiążącego, Uczestnik Fixingu przy jego przygotowaniu powinien wziąć pod uwagę Rekomendacje Administratora w zakresie Kwotowania Wiążącego.

12. KRYTERIA OKREŚLAJĄCE, KTO MOŻE BYĆ PODMIOTEM PRZEKAZUJĄCYM DANE

- 12.1 Uczestnikiem Fixingu może być podmiot spełniający następujące Kryteria Uczestnika Fixingu:
- 12.1.1 posiadający status Instytucji Kredytowej, oraz
- 12.1.2 w stosunku do którego nie został wyznaczony zarząd komisaryczny, ani nie został wdrożony w nim plan naprawy w rozumieniu Prawa Bankowego oraz wobec którego Bankowy Fundusz Gwarancyjny nie podjął decyzji o wszczęciu przymusowej restrukturyzacji lub umorzeniu lub konwersji instrumentów kapitałowych.
- 12.2 Decyzję o klasyfikacji podmiotu jako kandydata na Uczestnika Fixingu podejmuje Administrator biorąc pod uwagę, poza spełnieniem Kryteriów Uczestnika Fixingu, również inne elementy, które w ocenie Administratora w najlepszym możliwym stopniu pozwalają na stworzenie reprezentatywnego panelu Uczestników Fixingu, których Kwotowania są podstawą wyznaczania Stawek Referencyjnych. W szczególności, Administrator bierze pod uwagę:
- 12.2.1 aktywność na Rynku Bazowym,
- 12.2.2 poziom współczynnika CET1 oraz współczynnika wypłacalności w odniesieniu do Instytucji Kredytowych (na podstawie danych od KNF), z uwzględnieniem rekomendacji KNF, o ile Administrator taką uzyska.

13. PROCES WYBORU PODMIOTÓW PRZEKAZUJĄCYCH DANE

- 13.1 Decyzję o klasyfikacji podmiotu jako kandydata na Uczestnika Fixingu podejmuje Administrator, biorąc pod uwagę spełnienie Kryteriów Uczestnika Fixingu oraz spełnienie kryteriów, o których mowa w pkt 12.2,
- 13.2 W przypadku podjęcia przez Administratora decyzji o zaklasyfikowaniu danego podmiotu, jako kandydata na Uczestnika Fixingu, Administrator występuje do Komitetu Nadzorczego

Wskaźników Referencyjnych Stóp Procentowych o akceptację kandydata na Uczestnika Fixingu.

- 13.3 Po uzyskaniu akceptacji Komitetu Nadzorczego Wskaźników Referencyjnych Stóp Procentowych Administrator wysyła do kandydata na Uczestnika Fixingu pisemne zaproszenie do uczestnictwa w Fixingu.
- 13.4 Zaproszenie do uczestnictwa w Fixingu określa termin proponowanego przystąpienia do Fixingu. Załącznikiem do zaproszenia do uczestnictwa w Fixingu jest wzór Deklaracji Uczestnika Fixingu oraz Ankieta Limitów niezbędnych do zawierania Depozytów określona przez kandydata na Uczestnika Fixingu na Depozyty złożone u innego Uczestnika Fixingu.
- 13.5 Zaproszenie do uczestniczenia w Fixingu ważne jest przez 30 dni od dnia jego doręczenia przez Administratora. W przypadku przyjęcia propozycji, Kandydat na Uczestnika Fixingu powinien w tym terminie przekazać Administratorowi podpisaną Deklarację Uczestnika Fixingu oraz wypełnioną Ankietę Limitów.
- 13.6 Po otrzymaniu Deklaracji Uczestnika Fixingu, Administrator podejmuje decyzję o nadaniu statusu Uczestnika Fixingu.

14. **SKŁAD PANELU PODMIOTÓW PRZEKAZUJĄCYCH DANE**

- 14.1 W skład panelu podmiotów przekazujących dane wchodzi następujące podmioty:

- 14.1.1 Powszechna Kasa Oszczędności Bank Polski S.A.,
- 14.1.2 Santander Bank Polska S.A.,
- 14.1.3 Bank Polska Kasa Opieki S.A.,
- 14.1.4 Bank Gospodarstwa Krajowego,
- 14.1.5 Bank BNP Paribas Polska S.A.,
- 14.1.6 Bank Handlowy w Warszawie S.A.,
- 14.1.7 mBank S.A.,
- 14.1.8 ING Bank Śląski S.A.,
- 14.1.9 Bank Millennium S.A.,
- 14.1.10 Deutsche Bank Polska S.A.

15. **OPIS ZASAD I PROCEDUR ADMINISTRATORA DOTYCZĄCYCH ŚRODKÓW STOSOWANYCH PRZEZ ADMINISTRATORA W CELU WEWNĘTRZNEGO PRZEGLĄDU METODY STAWEK REFERENCYJNYCH**

- 15.1 Procedura przeglądu i zmiany metody wskaźników referencyjnych stóp procentowych, dostępna na stronie internetowej Administratora określa:
 - 15.1.1 procedurę przeglądu Metody Stawek Referencyjnych,
 - 15.1.2 procedurę zmiany Metody Stawek Referencyjnych,
 - 15.1.3 proces zmiany Metody Stawek Referencyjnych w sytuacjach nadzwyczajnych,
 - 15.1.4 procedurę zaprzestania opracowywania Stawek Referencyjnych.

16. **DEFINICJA ISTOTNEJ ZMIANY METODY STAWEK REFERENCYJNYCH**

- 16.1 Istotna zmiana Metody Stawek Referencyjnych to:

- 16.1.1 zmiana Kluczowego Elementu Metody Stawek Referencyjnych, skutkująca spełnieniem Kryterium Materialności, lub
 - 16.1.2 zmiana innego elementu Metody Stawek Referencyjnych, w przypadku wystąpienia obiektywnie uzasadnionych przesłanek do stwierdzenia, że zmiana oznaczałaby istotną zmianę charakteru Stawki Referencyjnej i jej przebiegu, spełniającą Kryterium Materialności.
- 16.2 Na potrzeby określenia definicji istotnej zmiany Metody Stawek Referencyjnych, Administrator określił następujące Kluczowe Elementy Metody Stawek Referencyjnych:
- 16.2.1 Stawki Referencyjne ustalane są w ramach Fixingu na zasadach określonych w pkt 4.4,
 - 16.2.2 Danymi Wejściowymi są Kwotowania, przekazywane przez Uczestników Fixingu,
 - 16.2.3 Stawki Referencyjne ustalane są o godzinie 11:00,
 - 16.2.4 Stawki Referencyjne są stawkami dwustronnymi, co oznacza, że Administrator ustala zarówno stawkę bid (stopa procentowa, po jakiej Uczestnik Fixingu jest gotów przyjąć Depozyt od innego Uczestnika Fixingu), jak też stawkę offer (stopa procentowa, po jakiej Uczestnik Fixingu jest gotów złożyć Depozyt u innego Uczestnika Fixingu).
- 16.3 W ramach procesu badania istotności zmiany Metody Stawek Referencyjnych, Administrator wprowadził tzw. „Kryteria Materialności” weryfikujące skalę i zakres konsekwencji ekonomicznych zmiany Kluczowego Elementu Metody Stawek Referencyjnych lub zmiany innego elementu Metody Stawek Referencyjnych, w przypadku wystąpienia obiektywnie uzasadnionych przesłanek do stwierdzenia, że zmiana oznaczałaby istotną zmianę charakteru Wskaźnika Referencyjnego i jego przebiegu, spełniającą Kryterium Materialności, które określają granice, po przekroczeniu których zmiana sposobu pomiaru (Metoda Stawek Referencyjnych) danego rynku lub realiów gospodarczych będzie traktowana jako zmiana istotna.
- 16.4 Administrator stwierdza, czy zmiana Kluczowego Elementu Metody Stawek Referencyjnych generuje spełnienie Kryterium Materialności, określając na tej podstawie planowaną zmianę jako zmianę istotną i uruchamia procedurę istotnej zmiany metody. Administrator może podjąć decyzję o przeprowadzeniu badania istotnej zmiany w zakresie innego niż Kluczowy Element Metody Stawek Referencyjnych, w przypadku wystąpienia obiektywnie uzasadnionych przesłanek do stwierdzenia, że planowana zmiana może oznaczać istotną zmianę charakteru Stawki Referencyjnej i jej przebiegu oraz generować spełnienie Kryterium Materialności.
- 16.5 Zmiany sytuacji rynkowej wpływającej na kształtowanie się wartości Stawki Referencyjnej, nie kwalifikuje się jako przesłanki do przeprowadzenia badania istotnej zmiany.
- 16.5.1 Administrator przyjmuje Kryteria Materialności dotyczące:
 - (a) Materialnej zmiany poziomu Stawek Referencyjnych. W celu identyfikacji wystąpienia materialnej zmiany poziomu Stawki Referencyjnej należy, dla każdej Stawki Referencyjnej z osobna, dla każdego Terminu Fixingowego z osobna, przeprowadzić test statystyczny, w którym hipoteza zerowa głosi, że wartość bezwzględna różnicy między wartością średnią modelowej Stawki Referencyjnej w okresie odniesienia i wartością średnią historycznej Stawki Referencyjnej w okresie odniesienia nie przekracza 5 punktów bazowych, a w przypadku przekroczenia tej wartości, nie przekracza 2% wartości średniej historycznej stawki w okresie odniesienia. Jeśli, dla określonej Stawki Referencyjnej, dla określonego Terminu Fixingowego, przy poziomie istotności

5%, dochodzi do odrzucenia hipotezy zerowej testu, uznaje się, dla tej Stawki Referencyjnej i tego Terminu Fixingowego, że kryterium zostało spełnione (zmiana jest materialna).

- (b) Materialnej zmiany przebiegu Stawek Referencyjnych. W celu identyfikacji wystąpienia materialnej zmiany przebiegu Stawki Referencyjnej należy, dla każdej Stawki Referencyjnej z osobna, dla każdego Terminu Fixingowego z osobna, przeprowadzić test statystyczny, w którym hipoteza zerowa głosi o dodatniej wartości korelacji rang pomiędzy modelową Stawką Referencyjną w okresie odniesienia i historyczną Stawką Referencyjną w okresie odniesienia (test jednostronny). Jeśli, dla określonej Stawki Referencyjnej, dla określonego Terminu Fixingowego, przy poziomie istotności 5%, dochodzi do odrzucenia hipotezy zerowej testu, uznaje się, dla tej Stawki Referencyjnej i tego Terminu Fixingowego, że kryterium zostało spełnione (zmiana jest materialna).
- (c) Materialnego wzrostu zmienności Stawek Referencyjnych. W celu identyfikacji wystąpienia materialnego wzrostu zmienności Stawki Referencyjnej należy, dla każdej Stawki Referencyjnej z osobna, dla każdego Terminu Fixingowego z osobna, przeprowadzić test statystyczny, w którym hipoteza zerowa głosi, że odchylenie standardowe pierwszych różnic (przyrostów) modelowej Stawki Referencyjnej w okresie odniesienia nie przewyższa odchylenia standardowego pierwszych różnic (przyrostów) Stawki Referencyjnej historycznej w okresie odniesienia o więcej niż 1,5 punktu bazowego (test jednostronny), a w przypadku przekroczenia tej wartości, nie przewyższa 10% odchylenia standardowego pierwszych różnic (przyrostów) Stawki Referencyjnej historycznej w okresie odniesienia (test jednostronny). Jeśli, dla określonej Stawki Referencyjnej, dla określonego Terminu Fixingowego, przy poziomie istotności 5%, dochodzi do odrzucenia hipotezy zerowej testu, uznaje się, dla tej Stawki Referencyjnej i tego Terminu Fixingowego, że kryterium zostało spełnione (zmiana jest materialna).

ZAŁĄCZNIK 2 – TABELA SKRÓTÓW I DEFINICJI

Administrator	GPW Benchmark S.A. z siedzibą w Warszawie, adres: ul. Książęca 4, 00-498 Warszawa, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy pod numerem KRS 0000493097; o kapitale zakładowym w wysokości 2 900 000 zł - opłaconym w całości; NIP 5252546511
CET1	współczynnik kapitału podstawowego Tier I, o którym mowa w art. 92 ust. 2 lit. a rozporządzenia (UE) nr 575/2013 z dnia 26 czerwca 2013 r. w sprawie wymogów ostrożnościowych dla instytucji kredytowych i firm inwestycyjnych, zmieniającego rozporządzenie (UE) nr 648/2012 (Dz. Urz. UE L 176 z 27.6.2013, str. 1)
Dane Transakcyjne	dane dotyczące transakcji zawartych przez Uczestnika Fixingu stanowiące podstawę do ustalania przez Uczestnika Fixingu Kwotowania Modelowego w ramach Metody Kaskady Danych
Dane Wejściowe	Kwotowania, stanowiące dane wejściowe w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 14 Rozporządzenia o Wskaźnikach Referencyjnych
Deklaracja Uczestnika Fixingu	dokument przekazywany Administratorowi przez Uczestnika Fixingu zawierający oświadczenie woli Uczestnika Fixingu o zawarciu z Administratorem umowy, której treść określa Kodeks Postępowania. Wzór Deklaracji Uczestnictwa w Fixingu stanowi Załącznik 2 do Kodeksu Postępowania
Depozyt	niezabezpieczony depozyt w złotych (PLN) przyjęty bądź złożony przez Uczestnika Fixingu
Dostawca Kwotowania	wyznaczony pracownik Uczestnika Fixingu odpowiedzialny za przekazanie Kwotowania Wiążącego lub Kwotowania Modelowego
Dzień Fixingu	Dzień Roboczy, w którym odbywa się Fixing
Dzień Roboczy	dzień kalendarzowy, z wyjątkiem sobót, niedziel oraz dni ustawowo wolnych od pracy, w którym Uczestnicy Fixingu prowadzą działalność na polskim rynku pieniężnym
Faktor Transakcyjny	wartość liczbową stanowiącą podstawę do zastosowania Procedury Kalkulacji Stawki Dwustronnej w ramach Metody Kaskady Danych w celu wyznaczenia stawki bid i stawki offer Kwotowania Modelowego
Fixing	proces ustalenia Stawek Referencyjnych przez Administratora
Fundusz	fundusz inwestycyjny w rozumieniu Art. 3 Ust. 1 pkt 19 Rozporządzenia o Wskaźnikach Referencyjnych
Instrument Finansowy	instrument finansowy w rozumieniu Art. 3 Ust. 1 pkt 16 Rozporządzenia o Wskaźnikach Referencyjnych

Godzina Fixingu	godzina Fixingu Stawek Referencyjnych dla Terminów Fixingowych w danym Dniu Fixingu, którą jest: a) godzina 17 dla Terminu Fixingowego - overnight O/N oraz Terminu Fixingowego – tomorrow/next (T/N), a) godzina 11 dla wszystkich Terminów Fixingowych z wyjątkiem Terminu Fixingowego - overnight O/N oraz Terminu Fixingowego – tomorrow/next (T/N).
Instrukcja FINREP	dokument: „Instrukcja uzupełniająca pakiet FINREP jednostkowy (FINPL)” dostępny na stronie internetowej: www.nbp.pl ze wszystkimi zmianami oraz uzupełnieniami
Instytucja Kredytowa	banki krajowe z uwzględnieniem banków zrzeszających, oddziałów zagranicznych instytucji kredytowych działających w Polsce oraz oddziałów banków zagranicznych działających w Polsce ale z wyłączeniem banków spółdzielczych, banków hipotecznych, spółdzielczych kas oszczędnościowo-kredytowych oraz NBP
Kluczowy Element Metody Stawek Referencyjnych	elementy Metody Stawek Referencyjnych, wskazane w pkt 16.2
KNF	Komisja Nadzoru Finansowego
Kodeks Postępowania	Kodeks Postępowania Uczestników Fixingu WIBID i WIBOR wraz z załącznikami stanowiącymi jego integralną część, z uwzględnieniem wszelkich zmian i uzupełnień
Komitet Wskaźników Referencyjnych Procentowych Nadzorczy Stóp	ustanowiony przez Administratora komitet wykonujący funkcję jednostki nadzorczej w rozumieniu Art. 5 Rozporządzenia o Wskaźnikach Referencyjnych w odniesieniu do wskaźników referencyjnych stóp procentowych w rozumieniu Rozporządzenia o Wskaźnikach Referencyjnych
Kryteria Uczestnika Fixingu	obligatoryjne kryteria, jakie musi spełnić podmiot, aby uzyskać status Uczestnika Fixingu
Kwotowanie Modelowe	stopa procentowa, po jakiej Uczestnik Fixingu mógłby przyjąć (Kwotowanie Modelowe stawki bid) lub złożyć (Kwotowanie Modelowe stawki offer) Depozyt na Rynku Bazowym na każdy z Terminów Fixingowych, ustalana przez Uczestnika Fixingu zgodnie z warunkami określonymi w Kodeksie Postępowania na podstawie Danych Transakcyjnych zgodnie z Metodą Kaskady Danych, stanowiąca wynik działania poziomu 1,2 lub 3 Metody Kaskady Danych
Kwotowanie	Kwotowanie Modelowe i Kwotowanie Wiążące stanowiące dla Administratora Dane Wejściowe, na podstawie których Administrator zgodnie z Metodą Ustalania Stawek Referencyjnych przeprowadza Fixing Stawek Referencyjnych dla poszczególnych Terminów Fixingowych
Kwotowanie Podejrzane	Kwotowanie, w stosunku do którego istnieje podejrzenie manipulacji w rozumieniu MAR

Kwotowanie Wiążące	Kwotowanie określające stopę procentową, po jakiej Uczestnik Fixingu jest, zgodnie z warunkami określonymi w Kodeksie Postępowania, w wiążący sposób gotowy złożyć (Kwotowanie Wiążące stawki offer) lub przyjąć Depozyt (Kwotowanie Wiążące stawki bid) od innego Uczestnika Fixingu na każdy z Terminów Fixingowych, stanowiące jednocześnie wynik działania poziomu 4 Kaskady Danych
MAR	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 596/2014 z dnia 16 kwietnia 2014 r. w sprawie nadużyć na rynku (rozporządzenie w sprawie nadużyć na rynku) oraz uchylające dyrektywę 2003/6/WE Parlamentu Europejskiego i Rady i dyrektywy Komisji 2003/124/WE, 2003/125/WE i 2004/72/WE
Metoda Kaskady Danych, Kaskada Danych	metoda, za pomocą której Uczestnicy Fixingu wyznaczają Dane Wejściowe zgodnie z hierarchią poziomów Kaskady Danych, tj. wyznaczają zgłaszane do Administratora Kwotowania dla każdego Terminu Fixingowego wedle szczegółowych zasad określonych w Kodeksie Postępowania
Metoda Stawek Referencyjnych	Metoda Ustalania Stawek Referencyjnych oraz Metoda Kaskady Danych
Metoda Ustalania Stawek Referencyjnych	metoda stosowana przez Administratora do ustalania Stawek Referencyjnych w formie Fixingu
Parametr Inkrementalności	minimalna liczba Danych Transakcyjnych, której wystąpienie jest konieczne do ustalenia Kwotowania Modelowego zgodnie z hierarchią Kaskady Danych
PLN	złoty - waluta polska
Podmioty Stosujące Stawki Referencyjne	Użytkownicy Stawek Referencyjnych oraz Odbiorcy Stawek Referencyjnych
Prawo Bankowe	ustawa z dnia 29 sierpnia 1997 r. – Prawo bankowe (Dz.U. 2018 poz. 2187 z późn.zm.)
Procedura Ekstrapolacji Cen z Rynków Powiązanych na Rynek Bazowy	procedura, za pomocą której wartość średniej ceny ważonej wolumenem wyznaczonej na podstawie Danych Transakcyjnych na Rynku Powiązanym podlega korekcie i stabilizacji zgodnie ze Specyfikacją Kwotowań Modelowych tak, aby reprezentować wartość zgodną z Rynkiem Bazowym
Procedura Interpolacji Kwotowań Modelowych	procedura, za pomocą której przeprowadzana jest przez Uczestnika Fixingu interpolacja wartości Kwotowania Modelowego, czyli proces, w wyniku którego Uczestnik Fixingu dokonuje wyznaczenia Kwotowania Modelowego dla danego Terminu Fixingowego w danym Dniu Fixingu w oparciu o Kwotowania Modelowe z poziomu 1 Kaskady Danych dla dwóch Terminów Fixingowych z danego Dnia Fixingu sąsiednich względem danego Terminu Fixingowego

Procedura Transakcji Fixingowych	Przypisania Terminów	procedura analityczna, za pomocą której Uczestnicy Fixingu przypisują Transakcjom Kwalifikowanym Terminy Fixingowe
Procedura Transakcji o Terminach Niefixingowych	Przypisania Terminów	procedura, za pomocą której każdej Transakcji Kwalifikowanej o Terminie Niefixingowym przypisywane są dokładnie dwie transakcje o najbliższych Terminach Fixingowych, opisane ceną i wolumenem
Procedura Stawki Dwustronnej	Kalkulacji	procedura analityczna, za pomocą której Uczestnicy Fixingu wyznaczają Spread Kwotowania stosowany na Faktorze Transakcyjnym, co prowadzi do kalkulacji Kwotowania Modelowego w postaci stawki bid i stawki offer
Procedury Analityczne		procedury wykorzystywane w ramach Metody Kaskady Danych: • Procedura Przypisania Transakcjom Terminów Fixingowych, • Procedura Interpolacji Kwotowania Modelowego, • Procedura Przypisania Transakcjom o Terminach Niefixingowych Terminów Fixingowych, • Procedura Ekstrapolacji Cen z Rynków Powiązanych na Rynek Bazowy, • Procedura Kalkulacji Stawki Dwustronnej
Regulamin		regulamin kierowany do podmiotów stosujących Stawki Referencyjne określający zasady ustalania Stawek Referencyjnych, ich publikacji i stosowania
Rekomendacja Administratora w zakresie Kwotowania Wiążącego		dokument stanowiący Załącznik 10 do Kodeksu Postępowania określający zbiór wytycznych Administratora skierowanych do Uczestników Fixingu określających zasady przygotowywania Kwotowania Wiążącego przez Uczestników Fixingu
Rozporządzenie Wskaźnikach Referencyjnych	o	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/1011 z dnia 8 czerwca 2016 r. w sprawie indeksów stosowanych jako wskaźniki referencyjne w instrumentach finansowych i umowach finansowych lub do pomiaru wyników funduszy inwestycyjnych i zmieniające dyrektywy 2008/48/WE i 2014/17/UE oraz rozporządzenie (UE) nr 596/2014
Rynek Bazowy		rynek, na który składają się transakcje depozytów niezabezpieczonych w złotym (PLN) zawarte pomiędzy Uczestnikami Fixingu oraz transakcje depozytów niezabezpieczonych w złotym (PLN) zawarte przez Uczestników Fixingu z podmiotami spełniającymi Kryteria Uczestnika Fixingu
Rynki Powiązane		Segmenty powiązane z Rynkiem Bazowym
Segment		fragment rynku depozytowego, który Administrator klasyfikuje jako Rynek Powiązany
Segment Finansowych	Instytucji	Segment, na który składają się transakcje depozytów niezabezpieczonych w złotym (PLN) zawarte przez Uczestników Fixingu z niebędącymi Instytucjami Kredytowymi, zagranicznymi instytucjami kredytowymi nieposiadającymi oddziału w Polsce i bankami zagranicznymi nieposiadającymi oddziału w Polsce, instytucjami emerytalnymi, ubezpieczeniowymi i inwestycyjnymi

	w rozumieniu Instrukcji FINREP oraz z bankami hipotecznymi, bankami spółdzielczymi oraz spółdzielczymi kasami oszczędnościowo-kredytowymi
Segment Instytucji Finansowych	Segment, na który składają się transakcje depozytów niezabezpieczonych w złotym (PLN), zawarte przez Uczestników Fixingu WIBID/WIBOR z instytucjami finansowymi niebędącymi Instytucjami Kredytowymi, bankami zagranicznymi, zagranicznymi instytucjami kredytowymi, instytucjami emerytalnymi, ubezpieczeniowymi, inwestycyjnymi w rozumieniu Instrukcji FINREP, bankami hipotecznymi, bankami spółdzielczymi oraz spółdzielczymi kasami oszczędnościowo-kredytowymi
Specyfikacja Kwotowań Modelowych	dokument określający szczegółowe zasady ustalania Kwotowania Modelowego, stanowiący Załącznik 8 do Kodeksu Postępowania
Spread Kwotowania	różnica pomiędzy stawką offer i stawką bid podawanymi przez każdego Uczestnika Fixingu
Stawki Referencyjne	Wskaźnik WIBID oraz Wskaźnik WIBOR, będące wskaźnikami referencyjnymi stóp procentowych w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 22 Rozporządzenia o Wskaźnikach Referencyjnych, stanowiące rodzinę wskaźników referencyjnych w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 4 Rozporządzenia o Wskaźnikach Referencyjnych
Terminy Fixingowe	terminy Depozytów, na które Uczestnicy Fixingu, zgodnie z Kodeksem Postępowania zobowiązani są zgłosić Kwotowania w Dniu Fixingu
Terminy Niefixingowe	terminy, które nie są Terminami Fixingowym
Transakcja Kwalifikowana	transakcja, której wolumen jest większy bądź równy ustalanemu przez Administratora wolumenowemu progowi kwalifikowalności, określonej w Specyfikacji Kwotowań Modelowych
Tymczasowa Zmiana Metody	zmiana Metody Ustalania Stawek Referencyjnych przeprowadzona w sytuacji określonej w pkt 30.3 Kodeksu Postępowania
Uczestnik Fixingu	podmiot, który otrzymał potwierdzenie od Administratora o nadaniu statusu Uczestnika Fixingu i następnie nie utracił tego statusu na zasadach określonych w Kodeksie Postępowania
Umowa Finansowa	umowa finansowa w rozumieniu Art. 3 Ust. 1 pkt 18 Rozporządzenia o Wskaźnikach Referencyjnych
Umowa o Stosowanie Stawek Referencyjnych	umowa zawarta w trybie przewidzianym w Regulaminie, na podstawie której Podmioty Stosujące Stawki Referencyjne będą uprawnione do stosowania Stawek Referencyjnych w zakresie opisanym w pkt 7.1 Regulaminu
Ustawa o Instrumentach Finansowych	ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o obrocie instrumentami finansowymi (Dz. U. 2017 poz. 1768 z późn.zm.)

Użytkownik Referencyjnych Stawek	podmiot stosujący Stawki Referencyjne w zakresie, o którym mowa w pkt 7.1 Regulaminu
Warunki Techniczne	specyfikacje techniczne dot. przekazywania Kwotowań określające tryb, formę i wymagania systemowe dotyczące przekazywania Kwotowań
Weryfikator Kwotowania	osoba dokonująca weryfikacji Kwotowania w ramach Jednostki Kwotującej przed przekazaniem Kwotowania Administratorowi
Wskaźnik WIBID	wskaźnik referencyjny stopy procentowej w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 22 Rozporządzenia o Wskaźnikach Referencyjnych, odzwierciedlający poziom stopy procentowej, po jakiej podmioty spełniające Kryteria Uczestnika Fixingu mogłyby przyjąć Depozyt na określone Terminy Fixingowe od innych podmiotów, spełniających Kryteria Uczestnika Fixingu
Wskaźnik WIBOR	wskaźnik referencyjny stopy procentowej w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 22 Rozporządzenia o Wskaźnikach Referencyjnych będący kluczowym wskaźnikiem referencyjnym w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 25 Rozporządzenia o Wskaźnikach Referencyjnych, odzwierciedlający poziom stopy procentowej, po jakiej podmioty spełniające Kryteria Uczestnika Fixingu mogłyby złożyć Depozyt na określone Terminy Fixingowe w innych podmiotach, spełniających Kryteria Uczestnika Fixingu
Zezwolenie	zezwoleń na pełnienie funkcji administratora, o którym mowa w art. 34 ust. 1 lit. a) Rozporządzenia o Wskaźnikach Referencyjnych w zakresie wskaźników referencyjnych stóp procentowych w rozumieniu Rozporządzenia o Wskaźnikach Referencyjnych