

**SUPLEMENT DO POLITYKI  
WYKONYWANIA ZLECEŃ  
IV KWARTAŁ 2023**

*Warszawa, 11 stycznia 2024 r.*

**SUPPLEMENT TO BEST EXECUTION  
POLICY  
4<sup>th</sup> QUARTER 2023**

*Warsaw, Januar 11, 2024*

OANDA TMS Brokers S.A. z siedzibą w Warszawie informuje, że dla systemu transakcyjnego:

**I. Meta Trader 5** (TMS Trader, TMS Connect, TMS Connect Professional oraz TMS Prime):

a) średni czas wykonania zlecenia wynosił **38,205528 ms (0,0382 s)**;

b) dodatkowo: **99,78 %** zleceń zostało wykonanych w czasie krótszym niż 1 s;

c) dodatkowo: **98,57 %** zleceń zostało zrealizowanych w czasie krótszym niż 250 ms (0,25 s);

d) dodatkowo: **99 %** transakcji zostało wykonanych w czasie mniejszym lub równym **327 ms (0.327 s)**. [99% percentyl]

Klasa instrumentów CFD	Percentyl 99 (ms)	Liczba transakcji	Percentyl 99 (s)
Metale	194	4 992	0.194
Kryptowaluty	100	35 660	0.100
Energia	76	156 116	0.076
Metale szlachetne	81	159 253	0.081
Towary rolne	41	15 795	0.041
Waluty	88	487 844	0.088
Akcje	110	923 999	0.110
ETF	11 469	2 346	11.469

Klasa instrumentów	Percentyl 99 (ms)	Liczba transakcji	Percentyl 99 (s)
Akcje	29 831	32 987	29.831

OANDA TMS Brokers S.A. with registered seat in Warsaw informs that for the transaction system:

**I. Meta Trader 5** (TMS Trader, TMS Connect, TMS Connect Professional and TMS Prime):

a) the average order execution time was **38,205528 ms (0,0382 s)**;

b) additionally: **99,78 %** of orders were executed in less than 1 s;

c) additionally: **98,57 %** of orders were executed in less than 250 ms (0,25 s);

d) additionally: **99 %** of transactions were executed in less than or equal **327 ms (0,327 s)**. [99% percentile]

TypeDetails CFD	Percentile 99 (ms)	Trade count	Percentile 99 (s)
Metals	194	4 992	0.194
Crypto Currency	100	35 660	0.100
Energies	76	156 116	0.076
Precious Metals	81	159 253	0.081
Agriculture	41	15 795	0.041
Currency	88	487 844	0.088
Equity	110	923 999	0.110
ETF	11 469	2 346	11.469

TypeDetails	Percentile 99 (ms)	Trade count	Percentile 99 (s)
Stocks	29 831	32 987	29.831

## II. Meta Trader 4 (TMS Markets):

a) średni czas wykonania zlecenia wynosił **36,613250 ms (0,03661 s)**;

b) dodatkowo: **99,93 %** zleceń zostało wykonanych w czasie krótszym, niż 1 s;

c) dodatkowo: **99,83 %** zleceń zostało zrealizowanych w czasie krótszym niż 250 ms (0,25 s)

d) dodatkowo **99%** transakcji zostało wykonanych w czasie mniejszym lub równym 50 ms (0.05 s) [99% percentyl]

Klasa instrumentów CFD	Percentyl 99 (ms)	Liczba transakcji	Percentyl 99 (s)
Towary rolne	0	153	0
Akcje	0	27 753	0
Energia	0	981	0
Waluty	50	11 892	0.050
Metale szlachetne	51.59	5 142	0.05159
Kryptowaluty	51	1 184	0.051

## III. TMS Direct (w tym TMS MiniDirect):

a) średni czas wykonania zlecenia wynosił 1000 ms (1,00 s)\*;

b) dodatkowo: zdecydowana większość zleceń zostało wykonanych w czasie krótszym niż 1 s\*.

### Metodyka:

1. Przez średni czas wykonania zleceń na rynku OTC OANDA TMS Brokers S.A. definiuje iloraz zagregowanego czasu wykonania wszystkich zleceń z analizowanym kwartale oraz ilości wykonań w analizowanym kwartale (wielkość populacji).

2. Czas wykonania zlecenia nabycia lub zbycia instrumentu pochodnego obejmuje czas od momentu wpływu zlecenia do systemu informatycznego firmy inwestycyjnej (tzw.

## II. Meta Trader 4 (TMS Markets):

a) the average order execution time was **36,613250 ms (0,03661 s)**;

b) additionally: **99,93 %** of orders were executed in less than 1 s,

c) additionally: **99,83 %** of orders were executed in less than 250 ms (0,25 s).

d) additionally: **99 %** of transactions were executed in less than or equal 50 ms (0.05 s) [99% percentile]

TypeDetails	Percentile 99 (ms)	Trade count	Percentile 99 (s)
Agriculture	0	153	0
Equity	0	27 753	0
Energies	0	981	0
Currency	50	11 892	0.050
Precious Metals	51.59	5 142	0.05159
Crypto Currency	51	1 184	0.051

## III. TMS Direct (including TMS MiniDirect):

a) the average order execution time was 1000 ms (1,00 s)\*;

b) additionally, the vast majority of orders was executed in less than 1 s\*.

### Methodology:

1. By the average execution time of orders on the OTC market, OANDA TMS Brokers S.A. defines the quotient of the aggregated execution time of all orders from the analyzed quarter and the number of executions in the analyzed quarter (population size).

2. The time of execution of the order to buy or sell a derivative instrument covers the time from the moment the order received in the investment firm's IT system (so-called „gateway”) until it is executed by OANDA TMS Brokers S.A.

bramka) do momentu jego wykonania przez OANDA TMS Brokers S.A.

3. Czas wykonania zlecenia jest wyliczany tylko dla zleceń „Market” składanych przez Klienta.

4. W przypadku rekwotowań, pomiar czasu wykonania zlecenia, ze względów technicznych, obejmuje jedynie ostatnią iterację wykonania zlecenia.

5. Pomiary wykonane zostały dla środowiska produkcyjnego.

\*Ze względu na specyfikacje techniczną dla systemu transakcyjnego TMS Direct, w tym TMS MiniDirect, nie istnieje możliwość wyodrębnienia dokładnego czasu wykonywania zleceń podawanego w milisekundach. W związku z tym, średni czas wykonania zlecenia, który rzeczywiście wynosi pomiędzy 0 s. a 1 sek., zostaje zaokrąglony przez OANDA TMS Brokers S.A. do czasu 1000 ms

3. The time of execution of the order is calculated only for "Market" orders placed by the Customer.

4. In the event of requotes, the measurement of the time to execution of the order, for technical reasons, includes only the last iteration of the order execution.

5. Measurements were made for the production environment.

\*Due to the technical specifications of the TMS Direct transactional system, including TMS MiniDirect, it is not possible to extract the exact order execution time in milliseconds. Therefore, the average order execution time, which is actually between 0 sec and 1 s, is rounded up by OANDA TMS Brokers S.A. to 1000 ms.