

Transakcyjne Wskaźniki Referencyjne Stopy Procentowej



Informacja o wpływie korekty błędów na WIRON

Q4 2023

Ujawnienie Cykliczne

Warszawa, styczeń 2024

W dniu 20 października 2023 roku Administrator opublikował komunikat na temat opóźnienia publikacji Raportów z Rewizji Danych dla dostarczanych wskaźników referencyjnych stóp procentowych¹. Wstrzymanie publikacji Raportów wynikało z braku możliwości zakończenia procesów aktualizacji baz danych dotyczących transakcji depozytów niezabezpieczonych przez podmioty przekazujące dane.

Aktualizacja baz danych wiązała się z prowadzonymi przez niektóre podmioty audytami wewnętrznymi, przygotowaniem podmiotów do zewnętrznych audytów danych wejściowych lub trwającymi już badaniami, które ich dotyczą. Podmioty przekazujące dane w roku 2023 podlegały obowiązkowemu audytowi zewnętrznych danych wejściowych dla Stawek Referencyjnych WIBID i WIBOR oraz wskaźnika referencyjnego WIRON. Zgodnie z BMR zewnętrzny audyt danych wejściowych jest przeprowadzany co dwa lata a w przypadku wprowadzenia nowego Kodeksu Postępowania, po upływie 6 miesięcy od rozpoczęcia opracowywania nowego indeksu stóp procentowych jako wskaźnika referencyjnego stóp procentowych. Powyższe działania prowadziły do pogłębionej weryfikacji zasad raportowania danych dotyczących transakcji będących danymi wejściowymi do wskaźników referencyjnych czysto-transakcyjnych oraz danych stanowiących podstawę do wyznaczenia danych wejściowych w postaci Kwotowań Modelowych w przypadku Stawek Referencyjnych WIBID i WIBOR.

Aktualizacja baz danych podmiotów przekazujących dane miała zakres globalny i wiązała się z uspołnieniem i weryfikacją statusu kontrahentów podmiotów przekazujących dane na podstawie Instrukcji FINREP, co pozwoliło na doprecyzowanie klasyfikacji niektórych z tych kontrahentów a jednocześnie w przypadku zmiany klasyfikacji takiego kontrahenta na pozyskanie informacji na temat wielkości tego kontrahenta mierzonej zatrudnieniem.

Dokonana przez podmioty przekazujące dane reklasyfikacja nie nosi znamion manipulacji, a aktualizacje lub korekty niezgodności klasyfikacyjnych, stanowią obowiązkowy element weryfikacji i służą podmiotom przekazującym dane jako narzędzie weryfikacji procesów i zadań realizowanych na podstawie odpowiedniego kodeksu postępowania. W toku prac podmiotów przekazujących dane, Zarząd Administratora uznał, że przekazywanie informacji częściowej w zakresie wpływu aktualizacji danych dotyczących transakcji dokonanych w okresie Q3'23 będzie niereprezentatywne ze względu na wiedzę na temat zaistnienia obiektywnych przesłanek operacyjnych wpływających na możliwości przekazania w pełni zaktualizowanych danych za okres Q3'23 oraz za okresy poprzednie w późniejszym terminie. W związku z tym postanowił odroczyć publikację Raportu do czasu pełnej aktualizacji bazy danych transakcyjnych w wyniku działań prowadzonych przez podmioty przekazujące dane.

Podmioty przekazujące dane przeprowadziły ważne procesy re-klasyfikacyjne w miejscach, gdzie procedury pozyskiwania danych wymagały dostosowań, co dotyczyło przede wszystkim segmentu depozytów przedsiębiorstw, gdzie wynikająca z Instrukcji FINREP zasada klasyfikacji określa poziom zatrudnienia na koniec roku obrotowego jako podstawę klasyfikacji przedsiębiorstw jako duże lub jako małe i średnie przedsiębiorstwa.

Zasada klasyfikacji oparta wprost na Instrukcji FINREP została wprowadzona do dokumentacji wskaźników referencyjnych tak, aby nie mnożyć obowiązków podmiotom przekazującym dane w zakresie raportowania finansowego, a jednocześnie bazować na najlepszych standardach klasyfikacji, które stosowane są w przypadku instytucji krajowych jak np. Narodowy Bank Polski (dalej: „NBP”), Urząd Komisji Nadzoru Finansowego (dalej: „KNF”) czy Bankowy Fundusz Gwarancyjny (dalej: „BFG”). Jak wskazuje Instrukcja FINREP, zasady raportowania do NBP danych są *„niezbędne do ustalania polityki pieniężnej i okresowych ocen sytuacji pieniężnej państwa, niezbędne do analiz ryzyka systemowego, a także niezbędne do oceny ich sytuacji finansowej oraz stabilności i ryzyka systemu bankowego”* (za: [instrukcja-FINREP.pdf \(nbp.pl\)](#)).

Praktyka korzystania z ugruntowanej zasady klasyfikacji, implementowanej np. na rzecz raportowania do banku centralnego, jest praktyką powszechną, ponieważ pozwala na bezpośrednie odniesienie definicji wskaźnika referencyjnego do zasad kreowanych oraz wykorzystywanych przez główne instytucje. Pomimo powszechnego używania Instrukcji FINREP przeprowadzona w trakcie audytów danych wejściowych weryfikacja zasad klasyfikacji i przypisania niektórych typów kontrahentów, pozwoliła na zidentyfikowanie wśród podmiotów przekazujących dane różnic oraz

¹ [GPW Benchmark - aktualności czytaj](#)

braku jednolitości podejścia do niektórych informacji, które mają na celu zapewnienie klasyfikacji danych zgodnie z Instrukcją FINREP. Obok błędów incydentalnych lub błędnej identyfikacji natury podmiotowej kontrahenta, odnotowano elementy procesów, które wymagały i doprowadziły do doprecyzowania niektórych standardów raportowych w sektorze. W krajowym reżimie prawnym nie istnieje obowiązek przekazywania informacji dot. wielkości zatrudnienia w prowadzonej działalności gospodarczej, co oznacza, że przedsiębiorstwa niekiedy odmawiają informacji na temat poziomu zatrudnienia szczególnie w sytuacji gdy relacja banku z kontrahentem była krótkoterminowa.

Zaistniały więc obiektywne przeszkody w osiągnięciu pełnej literalnej zgodności z treścią Instrukcji FINREP, pomimo iż ciągłość sprawozdawczości finansowej nie została zakłócona w związku z tym, że niektóre podmioty przekazujące dane w obliczu trudności z pozyskaniem informacji na temat zatrudnienia stosowały procedury zastępcze. Stosowanie procedur zastępczych wymagało weryfikacji, aktualizacji i analizy danych wejściowych pod kątem wpływu na przebieg indeksu WIRON, tam gdzie jest to możliwe tak, aby przedstawić *ex post* zdolność indeksu WIRON do pomiaru rynku i prowadzić działania mające na celu ograniczanie ryzyka stosowania procedur zastępczych.

W związku z aktualizacją bazy danych dotyczących transakcji po przeprowadzeniu weryfikacji zasad raportowania danych transakcyjnych na podstawie Instrukcji FINREP, wykazano utrwalony historycznie, przeciętnie dodatni wpływ weryfikacji bazy danych przeprowadzonej przez podmioty przekazujące dane na przebieg wskaźnika referencyjnego WIRON, w tym na średni poziom wskaźnika referencyjnego WIRON, wynikający przede wszystkim z „przenoszenia danych transakcyjnych” między kategoriami podmiotowymi dotyczącymi przedsiębiorstw².

Kierunek i skala odchyłeń wartości WIRON wyznaczonych na bazie danych po aktualizacji od historycznego przebiegu tego wskaźnika referencyjnego nie były stałe w czasie, ale przeciętnie zaktualizowane wartości WIRON były nieznacznie wyższe niż jego historyczne wyznaczenia w całym okresie analizy, a w roku 2023 przewyższały średnio WIRON historyczny o prawie 7 pb.

Należy zwrócić uwagę, że skala zmian wskaźnika referencyjnego WIRON wynikająca z aktualizacji bazy danych jest pochodną jego zmienności - im wyższa zmienność wskaźnika referencyjnego, szczególnie jeśli bazuje on na szerokim zakresie danych wejściowych, na które oddziałują zróżnicowane czynniki specyficzne, tym większy wpływ korekt lub rewizji dotyczących niektórych z podzbiorów tych danych. W przypadku wskaźników referencyjnych stóp procentowych o bardziej skupionych rozkładach, czyli charakteryzujących się mniejszą dyspersją, stóp procentowych transakcji stanowiących dane wejściowe, wskaźniki referencyjne mają mniejszą zmienność a rewizja danych wpływa na nie w mniejszej skali.

Administrator nie może wykluczyć wystąpienia konieczności aktualizacji baz danych wejściowych WIRON w przyszłości ani ocenić skali wpływu tych zmian na indeks, niemniej w związku z doprecyzowaniem niektórych zasad aktualizacji danych pod Instrukcją FINREP i przeprowadzonymi w 2023 roku zewnętrznymi audytami danych wejściowych pod nowym reżimem prawnym³, doszło do ujednoczenia istotnych zasad raportowania, co ograniczać będzie ryzyko istotnych aktualizacji baz danych w przyszłości.

² Aktualizacja powodowała najczęściej przenoszenie transakcji oznaczonych jako transakcje Dużych przedsiębiorstw do segmentu MSP, przy czym segment MSP nie jest klasyfikowany jako cel pomiaru indeksu WIRON, więc część transakcji w ten sposób „wypadła” z zasobu transakcyjnego WIRON.

³ Ustawą z dnia 7 lipca 2023 r. o ogólnoeuropejskim indywidualnym produkcie emerytalnym (Dz. U. z 2023, poz. 1843) zostały wprowadzone zmiany przepisów ustawy z dnia 11 maja 2017 r. o biegłych rewidentach, firmach audytorskich oraz nadzorze publicznym (Dz. U. z 2022 r. poz. 1302 i 2640) oraz ustawy – Prawo bankowe (Dz. U. z 2022 r. poz. 2324, z późn. zm.), mające na celu poprawę jakości i spójności procesów audytowych, o których mowa w załącznikach I i II do rozporządzenia 2016/1011 (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 dyrektywę 2008/48/WE i 2014/17/UE oraz rozporządzenie (UE) nr 596/2014 (Dz. Urz. UE L 171 z 29.06.2016, str. 1, z późn. zm.)).

W ustawie z dnia 11 maja 2017 r. o biegłych rewidentach, firmach audytorskich oraz nadzorze publicznym (Dz. U. z 2022 r. poz. 1302 i 2640) w art. 136 w ust. 2 dodano pkt 10 i wprowadzono w związku z tym usługi audytu zewnętrznego, o których mowa w pkt 4 lub 12 załącznika I lub pkt 18 załącznika II do rozporządzenia 2016/1011. Konsekwencją dodania w ustawie o biegłych rewidentach w art. 136 w ust. 2 pkt 10 były zmiany w ustawie z dnia 29 sierpnia 1997 r. – Prawo bankowe – w art. 105 w ust. 1 w pkt 2 lit. i, które polegały na dodaniu przepisu umożliwiającego zwolnienie z tajemnicy bankowej biegłego rewidenta w zakresie przeprowadzania audytów zewnętrznym, o których mowa w pkt 4 lub 12 załącznika I lub pkt 18 załącznika II do rozporządzenia 2016/1011. Zgodnie z pkt 12 załącznika I do rozporządzenia 2016/1011, zewnętrzny audyt dotyczy danych wejściowych przekazanych przez podmioty przekazujące dane na potrzeby wskaźnika referencyjnego stóp procentowych, przestrzegania kodeksu postępowania oraz przepisów niniejszego rozporządzenia. Skutkiem wprowadzonych zmian była poprawa jakości i spójności procesów audytowych, o których mowa m.in. w załączniku I do rozporządzenia 2016/1011. Biegli rewidentzi zyskali możliwość przeprowadzenia zewnętrznego audytu danych wejściowych przekazanych przez podmioty przekazujące dane na potrzeby wskaźnika referencyjnego stóp procentowych. Audytorzy przeprowadzili audyt zewnętrzny danych wejściowych w oparciu o obowiązujący (zmieniony) krajowy standard usług atestacyjnych innych niż badanie i przegląd 3000. Standard ten nakłada na biegłego rewidenta obowiązek zaplanowania i wykonania procedur w taki sposób, aby uzyskać „racjonalną pewność”, że sprawozdanie zostało przygotowane kompletnie, zgodnie z określonymi kryteriami.

W celu zapewnienia przejrzystości procesu opracowywania wskaźnika referencyjnego WIRON Administrator przedstawia informacje ujawnieniowe dotyczące wpływu korekty danych wejściowych na jego przebieg. Niniejszy dokument jest dokumentem cyklicznym (kwartalnym) związanym z ewentualnymi bieżącymi korektami danych wejściowych w okresie opracowywania indeksu WIRON. Informacja ma charakter narastający, tzn. uwzględnia wpływ kwalifikowanych błędów w danych wejściowych przekazanych w kolejnych kwartałach danego roku kalendarzowego.

Poniższe informacje dotyczące wpływu korekt danych wejściowych dotyczą okresu 2 stycznia 2023 – 29 grudnia 2023.

Materiał ma charakter informacyjny i nie prowadzi do rewizji historii wskaźnika referencyjnego WIRON. Udostępniane informacje dotyczą odchyleń niemniejszych niż 0,001 p.p. W celu uniknięcia wątpliwości, powtórna kalkulacja i powtórne udostępnienie indeksu WIRON może mieć miejsce jedynie w przypadku przekazania informacji o błędach i korekcie danych wejściowych zgodnie z brzmieniem Regulaminu⁴.

Tabela 1 prezentuje zestawienie odchyleń wartości hipotetycznych od wartości historycznych wskaźnika referencyjnego WIRON w podziale na ich zakresy. Informacja o wpływie korekt danych wejściowych uwzględnia korekty od wszystkich podmiotów przekazujących dane na dany dzień. W przypadku wystąpienia kilku korekt danych wejściowych wpływających na wartość wskaźnika referencyjnego w danym dniu, ich wszystkie przyczyny są wymienione w kolumnie „Powód”.

L.p.	Data	Wartość bezwzględna wpływu korekty danych wejściowych na wartość wskaźnika referencyjnego (w p.p.)				Powód
		0.001 ≤ wpływ ≤ 0.005	0.005 < wpływ ≤ 0.010	0.010 < wpływ ≤ 0.020	0.020 < wpływ	
1	2023-01-02				✓	Korekta danych
2	2023-01-03				✓	Korekta danych
3	2023-01-04				✓	Korekta danych
4	2023-01-05				✓	Korekta danych
5	2023-01-09				✓	Korekta danych
6	2023-01-10				✓	Korekta danych
7	2023-01-11				✓	Korekta danych
8	2023-01-12				✓	Korekta danych
9	2023-01-13				✓	Korekta danych
10	2023-01-16				✓	Korekta danych
11	2023-01-17				✓	Korekta danych
12	2023-01-18				✓	Korekta danych
13	2023-01-19				✓	Korekta danych
14	2023-01-20				✓	Korekta danych
15	2023-01-23				✓	Korekta danych
16	2023-01-24				✓	Korekta danych
17	2023-01-25				✓	Korekta danych
18	2023-01-26				✓	Korekta danych
19	2023-01-27				✓	Korekta danych
20	2023-01-30				✓	Korekta danych

⁴ Por. pkt 4. [Regulamin Indeksu Stopy Procentowej WIRON](#)

21	2023-01-31	✓				Korekta danych
22	2023-02-01				✓	Korekta danych
23	2023-02-02				✓	Korekta danych
24	2023-02-03				✓	Korekta danych
25	2023-02-06				✓	Korekta danych
26	2023-02-07				✓	Korekta danych
27	2023-02-08				✓	Korekta danych
28	2023-02-09				✓	Korekta danych
29	2023-02-10				✓	Korekta danych
30	2023-02-13				✓	Korekta danych
31	2023-02-14				✓	Korekta danych
32	2023-02-15				✓	Korekta danych
33	2023-02-16				✓	Korekta danych
34	2023-02-17				✓	Korekta danych
35	2023-02-20				✓	Korekta danych
36	2023-02-21				✓	Korekta danych
37	2023-02-22				✓	Korekta danych
38	2023-02-23				✓	Korekta danych
39	2023-02-24				✓	Korekta danych
40	2023-02-27				✓	Korekta danych
41	2023-02-28				✓	Korekta danych
42	2023-03-01				✓	Korekta danych
43	2023-03-02				✓	Korekta danych
44	2023-03-03				✓	Korekta danych
45	2023-03-06				✓	Korekta danych
46	2023-03-07				✓	Korekta danych
47	2023-03-08				✓	Korekta danych
48	2023-03-09				✓	Korekta danych
49	2023-03-10				✓	Korekta danych
50	2023-03-13				✓	Korekta danych
51	2023-03-14				✓	Korekta danych
52	2023-03-15				✓	Korekta danych
53	2023-03-16				✓	Korekta danych
54	2023-03-17				✓	Korekta danych
55	2023-03-20				✓	Korekta danych
56	2023-03-21				✓	Korekta danych
57	2023-03-22				✓	Korekta danych
58	2023-03-23				✓	Korekta danych
59	2023-03-24				✓	Korekta danych
60	2023-03-27				✓	Korekta danych
61	2023-03-28				✓	Korekta danych
62	2023-03-29				✓	Korekta danych
63	2023-03-30				✓	Korekta danych

64	2023-03-31				✓	Korekta danych
65	2023-04-03				✓	Korekta danych
66	2023-04-04				✓	Korekta danych
67	2023-04-05				✓	Korekta danych
68	2023-04-06				✓	Korekta danych
69	2023-04-07				✓	Korekta danych
70	2023-04-11				✓	Korekta danych
71	2023-04-12				✓	Korekta danych
72	2023-04-13				✓	Korekta danych
73	2023-04-14				✓	Korekta danych
74	2023-04-17				✓	Korekta danych
75	2023-04-18				✓	Korekta danych
76	2023-04-19				✓	Korekta danych
77	2023-04-20				✓	Korekta danych
78	2023-04-21				✓	Korekta danych
79	2023-04-24				✓	Korekta danych
80	2023-04-25				✓	Korekta danych
81	2023-04-26			✓		Korekta danych
82	2023-04-27			✓		Korekta danych
83	2023-04-28				✓	Korekta danych
84	2023-05-02				✓	Korekta danych
85	2023-05-04			✓		Korekta danych
86	2023-05-05				✓	Korekta danych
87	2023-05-08				✓	Korekta danych
88	2023-05-09				✓	Korekta danych
89	2023-05-10				✓	Korekta danych Opóźnione przekazanie danych
90	2023-05-11				✓	Korekta danych
91	2023-05-12				✓	Korekta danych
92	2023-05-15				✓	Korekta danych
93	2023-05-16				✓	Korekta danych
94	2023-05-17				✓	Korekta danych
95	2023-05-18				✓	Korekta danych
96	2023-05-19				✓	Korekta danych
97	2023-05-22				✓	Korekta danych
98	2023-05-23				✓	Korekta danych
99	2023-05-24				✓	Korekta danych
100	2023-05-25				✓	Korekta danych
101	2023-05-26				✓	Korekta danych
102	2023-05-29				✓	Korekta danych
103	2023-05-30				✓	Korekta danych
104	2023-05-31			✓		Korekta danych
105	2023-06-01				✓	Korekta danych

106	2023-06-02		✓			Korekta danych
107	2023-06-05				✓	Korekta danych
108	2023-06-06				✓	Korekta danych
109	2023-06-07				✓	Korekta danych
110	2023-06-09				✓	Korekta danych
111	2023-06-12				✓	Korekta danych
112	2023-06-13				✓	Korekta danych
113	2023-06-14				✓	Korekta danych
114	2023-06-15				✓	Korekta danych
115	2023-06-16				✓	Korekta danych
116	2023-06-19				✓	Korekta danych
117	2023-06-20				✓	Korekta danych
118	2023-06-21				✓	Korekta danych
119	2023-06-22				✓	Korekta danych
120	2023-06-23				✓	Korekta danych
121	2023-06-26				✓	Korekta danych
122	2023-06-27				✓	Korekta danych
123	2023-06-28				✓	Korekta danych
124	2023-06-29				✓	Korekta danych
125	2023-06-30			✓		Korekta danych
126	2023-07-03				✓	Korekta danych
127	2023-07-04				✓	Korekta danych
128	2023-07-05				✓	Korekta danych
129	2023-07-06				✓	Korekta danych
130	2023-07-07				✓	Korekta danych
131	2023-07-10				✓	Korekta danych
132	2023-07-11				✓	Korekta danych
133	2023-07-12			✓		Korekta danych
134	2023-07-13				✓	Korekta danych
135	2023-07-14				✓	Korekta danych
136	2023-07-17				✓	Korekta danych
137	2023-07-18				✓	Korekta danych
138	2023-07-19				✓	Korekta danych
139	2023-07-20				✓	Korekta danych
140	2023-07-21				✓	Korekta danych
141	2023-07-24				✓	Korekta danych
142	2023-07-25				✓	Korekta danych
143	2023-07-26				✓	Korekta danych
144	2023-07-27				✓	Korekta danych
145	2023-07-28				✓	Korekta danych
146	2023-07-31				✓	Korekta danych
147	2023-08-01				✓	Korekta danych
148	2023-08-02				✓	Korekta danych

149	2023-08-03				✓	Korekta danych
150	2023-08-04				✓	Korekta danych
151	2023-08-07				✓	Korekta danych
152	2023-08-08				✓	Korekta danych
153	2023-08-09				✓	Korekta danych
154	2023-08-10				✓	Korekta danych
155	2023-08-11				✓	Korekta danych
156	2023-08-14				✓	Korekta danych
157	2023-08-16				✓	Korekta danych
158	2023-08-17				✓	Korekta danych
159	2023-08-18				✓	Korekta danych
160	2023-08-21				✓	Korekta danych
161	2023-08-22				✓	Korekta danych
162	2023-08-23				✓	Korekta danych
163	2023-08-24				✓	Korekta danych
164	2023-08-25				✓	Korekta danych
165	2023-08-28				✓	Korekta danych
166	2023-08-29				✓	Korekta danych
167	2023-08-30				✓	Korekta danych Opóźnione przekazanie danych
168	2023-08-31				✓	Korekta danych
169	2023-09-01		✓			Korekta danych
170	2023-09-04				✓	Korekta danych
171	2023-09-05				✓	Korekta danych
172	2023-09-06			✓		Korekta danych
173	2023-09-07				✓	Korekta danych
174	2023-09-08				✓	Korekta danych
175	2023-09-11				✓	Korekta danych
176	2023-09-12				✓	Korekta danych
177	2023-09-13			✓		Korekta danych
178	2023-09-14			✓		Korekta danych
179	2023-09-15				✓	Korekta danych
180	2023-09-18		✓			Korekta danych
181	2023-09-19		✓			Korekta danych
182	2023-09-20	✓				Korekta danych
183	2023-09-21		✓			Korekta danych
184	2023-09-22		✓			Korekta danych
185	2023-09-25			✓		Korekta danych
186	2023-09-26		✓			Korekta danych
187	2023-09-27	✓				Korekta danych
188	2023-09-28				✓	Korekta danych
189	2023-09-29			✓		Korekta danych
190	2023-10-02				✓	Korekta danych

191	2023-10-03				✓	Korekta danych Opóźnione przekazanie danych
192	2023-10-04			✓		Korekta danych
193	2023-10-05				✓	Korekta danych
194	2023-10-06			✓		Korekta danych
195	2023-10-09		✓			Korekta danych
196	2023-10-10		✓			Korekta danych
197	2023-10-11		✓			Korekta danych
198	2023-10-12	✓				Korekta danych
199	2023-10-13			✓		Korekta danych
200	2023-10-16				✓	Korekta danych
201	2023-10-17				✓	Korekta danych
202	2023-10-18			✓		Korekta danych
203	2023-10-19				✓	Korekta danych
204	2023-10-20				✓	Korekta danych
205	2023-10-23				✓	Korekta danych
206	2023-10-24				✓	Korekta danych
207	2023-10-25			✓		Korekta danych
208	2023-10-26			✓		Korekta danych
209	2023-10-27				✓	Korekta danych
210	2023-10-30				✓	Korekta danych
211	2023-10-31				✓	Korekta danych
212	2023-11-02				✓	Korekta danych
213	2023-11-03				✓	Korekta danych
214	2023-11-06				✓	Korekta danych
215	2023-11-07				✓	Korekta danych
216	2023-11-08				✓	Korekta danych
217	2023-11-09	✓				Korekta danych
218	2023-11-10	✓				Korekta danych
219	2023-11-13				✓	Korekta danych
220	2023-11-14				✓	Korekta danych
221	2023-11-15				✓	Korekta danych
222	2023-11-16				✓	Korekta danych
223	2023-11-17				✓	Korekta danych
224	2023-11-20				✓	Korekta danych
225	2023-11-21				✓	Korekta danych
226	2023-11-22				✓	Korekta danych
227	2023-11-23				✓	Korekta danych
228	2023-11-24				✓	Korekta danych
229	2023-11-27				✓	Korekta danych
230	2023-11-28				✓	Korekta danych
231	2023-11-29				✓	Korekta danych
232	2023-11-30		✓			Korekta danych

233	2023-12-01				✓	Korekta danych
234	2023-12-04				✓	Korekta danych
235	2023-12-05			✓		Korekta danych
236	2023-12-06		✓			Korekta danych
237	2023-12-07		✓			Korekta danych
238	2023-12-08				✓	Korekta danych
239	2023-12-11		✓			Korekta danych
240	2023-12-12	✓				Korekta danych
241	2023-12-22	✓				Korekta danych

Tabela 1 Prezentacja wpływu według Daty Wskaźnika; okres od 2 stycznia 2023 roku do 29 grudnia 2023 roku.

W przypadku 201 dat wskaźnika wartość bezwzględna wpływu korekty danych wejściowych na wartość wskaźnika referencyjnego wyniosła ponad 0,02 p.p. W zbiorze tych dat, średnia bezwzględna wartość wpływu wyniosła 0,083 p.p., mediana wyniosła 0,079 p.p., zaś maksymalne odnotowane odchylenie osiągnęło wartość 0,246 p.p. Dolny kwartył rozkładu odchyłeń w tym zbiorze wyniósł 0,054 p.p., zaś górny kwartył wyniósł 0,101 p.p.