RAPORT RYNKOWY

# US100

Nasdaq 100 · indeks spółek technologicznych USA

## Sesja: czwartek, 22.10.2026

Dane do zamknięcia sesji 21.10.2026

MIGRACJA WARTOŚCI
**Konsolidacja**

Profil sesji: D

### Najważniejsze liczby

| | | | |
|---|---|---|---|
| ZAMKNIĘCIE<br>**29 781** | VALUE AREA<br>**29 625 – 29 810** | POC<br>**29 700** |
| ATR 5 DNI (H–L)<br>**574 pkt** | ZASIĘG ± ATR<br>**29 207 – 30 355** | NAJBLIŻSZY NPOC<br>**29 965 (16.10)** |

### Zawartość


| | | |
|---|---|---|
| 01 | Podsumowanie, tabela decyzyjna, poziomy referencyjne, migracja wartości | 2 |
| 02 | Mapa wartości z zasięgiem ATR, strefy płynności i przebieg sesji | 3 |
| 03 | Profile 5 sesji z deltą na cenie, zmienność i przepływ zleceń | 4 |
| 04 | NOWE: wolumen na poziomach cen – agresja bid/ask, 10 sesji i godziny sesji | 5 |


Źródło danych: Delta Analyzer (footprint H1, M1) – pliki CSV. Opracowanie: ttechou.com

**ttechou.com**


Materiał analityczny o charakterze informacyjnym i edukacyjnym. Nie zawiera sygnałów wejścia ani rekomendacji inwestycyjnych. Handel instrumentami finansowymi wiąże się z ryzykiem utraty kapitału.

# Raport rynkowy US100 | 22.10.2026

Dane do zamknięcia sesji 21.10.2026 | opis rynku bez sygnałów wejścia

## STAN RYNKU: cena wewnątrz wartości z 21.10 | migracja wartości: Konsolidacja

### Podsumowanie

- **Cena:** zamknięcie sesji 21.10 ≈ **29 781**, wewnątrz VA (29 625–29 810), POC 29 700. Profil sesji: D.
- **Wartość w 5 sesjach:** wartość przeskakuje w obie strony; per saldo wartość niżej o 875 pkt – 2× wyżej, 2× niżej, 1× nakładająca się (z 5 sesji).
- **Zmienność dzienna:** niska (zakres 21.10: 390 pkt; średnia 9 wcześniejszych sesji: 561 pkt (×0,70)). **ATR 5 dni (H–L): 574 pkt** (średnia 10 sesji: 544; ostatni dzień 390) – zmienność stabilna.
- **Zmienność na kolejne godziny:** VA 4 h / VA 24 h = 0,53 (VA ostatnich 4 h 29 790–29 885). Percentyl historyczny i mediana zakresu kolejnych 4 h: brak w danych wejściowych.
- **Przepływ zleceń:** delta sesji −1,7k (−0,6% wolumenu); godziny z wolumenem ≥ 1,5× średniej godziny sesji: 21:00 PL (delta −0,3k).
- **Płynność:** najbliżej nad ceną High 21.10 29 929 (148 pkt, 0,26 ATR), pod ceną Swing H1 low 29 704 (76 pkt, 0,13 ATR). Statystyka skuteczności przebić: brak w danych wejściowych.
- **Niezmitigowane POC:** 29 965 z 16.10 (nad ceną, 184 pkt), 30 575 z 14.10 (nad ceną, 794 pkt), 31 000 z 12.10 (nad ceną, 1 219 pkt).
- **Niedokończone aukcje:** high 29 925.

## Tabela decyzyjna profilu sesji – migracja wartości

| Profil | POC w zakresie | Zamknięcie vs VA | Zamknięcie vs POC | Delta | Punkty | Migracja wartości |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **D** | środek | w VA | pow POC | spada | **0** | **Konsolidacja** |

brak wyraźnej migracji – sygnały się znoszą, wartość raczej w pobliżu obecnej. Punktacja: VA ±2, POC ±1, delta ±1, kształt profilu ±1 (P +1, b −1, D 0); ≥ +3 wzrost, ≤ −3 spadek. Kształt: POC w górnej / środkowej / dolnej 1/3 zakresu = P / D / b. Skuteczność historyczna tabeli: brak w danych wejściowych.

## Poziomy referencyjne

| Poziom | Wartość | Znaczenie |
|---|---|---|
| **VAH sesji 21.10** | 29 810 | górna granica akceptowanej wartości |
| **POC sesji 21.10** | 29 700 | cena największego wolumenu – środek ciężkości |
| **VAL sesji 21.10** | 29 625 | dolna granica akceptowanej wartości |
| **High / low sesji 21.10** | 29 925 / 29 535 (niedokończona aukcja: high) | zakres sesji bazowej |
| **VA 5D (15.10–21.10)** | 29 430 – 29 805, POC 29 580 | wartość szerszego kontekstu |
| **Strefy HVN 5D nad ceną** | brak | skupiska wolumenu – miejsca zwolnień i rotacji |
| **Strefy HVN 5D pod ceną** | 29 490–29 725 | skupiska wolumenu – miejsca zwolnień i rotacji |
| **Strefa HVN 5D przy cenie** | 29 745–29 790 | cena w skupisku wolumenu |
| **Strefy LVN 5D** | 29 070–29 385, 30 000–30 020 | luki wolumenu – ceny przechodzone szybko |
| **High / low 5 sesji** | 30 020 / 29 070 | granice zakresu 5 sesji |
| **Zasięg ± ATR 5D (574 pkt)** | 29 207 – 30 355 | typowy dzienny zasięg ruchu od zamknięcia (nie prognoza kierunku) |
| **Niezmitigowane POC (nPOC, 10 sesji)** | 29 965 (16.10), 30 575 (14.10), 31 000 (12.10) | POC sesji, do których cena jeszcze nie wróciła – poziomy często testowane później |
| **VA tygodnia (wskaźnik w pliku M1)** | 29 375 – 29 925, POC 29 525 | poziomy tygodniowe podane w danych źródłowych |
| **SL / SL fast (wskaźnik w pliku M1)** | 29 529 / 29 944 | ostatnie wartości kolumn „sl” i „sl fast” na zamknięciu |

## Migracja wartości – 5 sesji

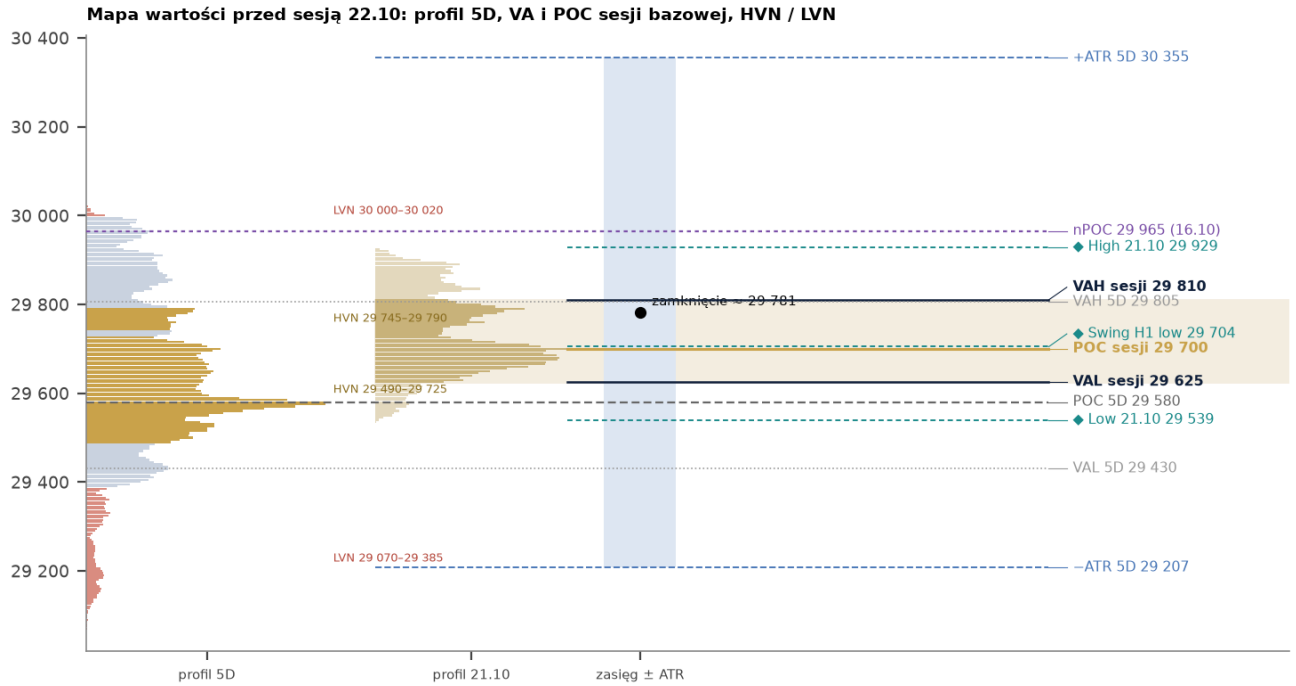
| Sesja | POC | Zmiana POC | VA (VAL–VAH) | Migracja wartości | Delta sesji | Delta % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **15.10** | 29 620 | −955 | 29 560–29 750 | niżej | +0,4k | +0,1% |
| **16.10** | 29 965 | +345 | 29 650–30 020 | wyżej | −5,1k | −1,8% |
| **19.10** | 29 580 | −385 | 29 490–29 605 | niżej | −3,0k | −1,1% |
| **20.10** | 29 570 | −10 | 29 420–29 585 | nakładająca się | −3,6k | −1,3% |
| **21.10** | 29 700 | +130 | 29 625–29 810 | wyżej | −1,7k | −0,6% |

Migracja = POC sesji względem VA sesji poprzedniej (powyżej VAH = wyżej, poniżej VAL = niżej, wewnątrz = nakładająca się). Pierwszy wiersz porównany z sesją 14.10.

# Raport rynkowy US100 | 22.10.2026

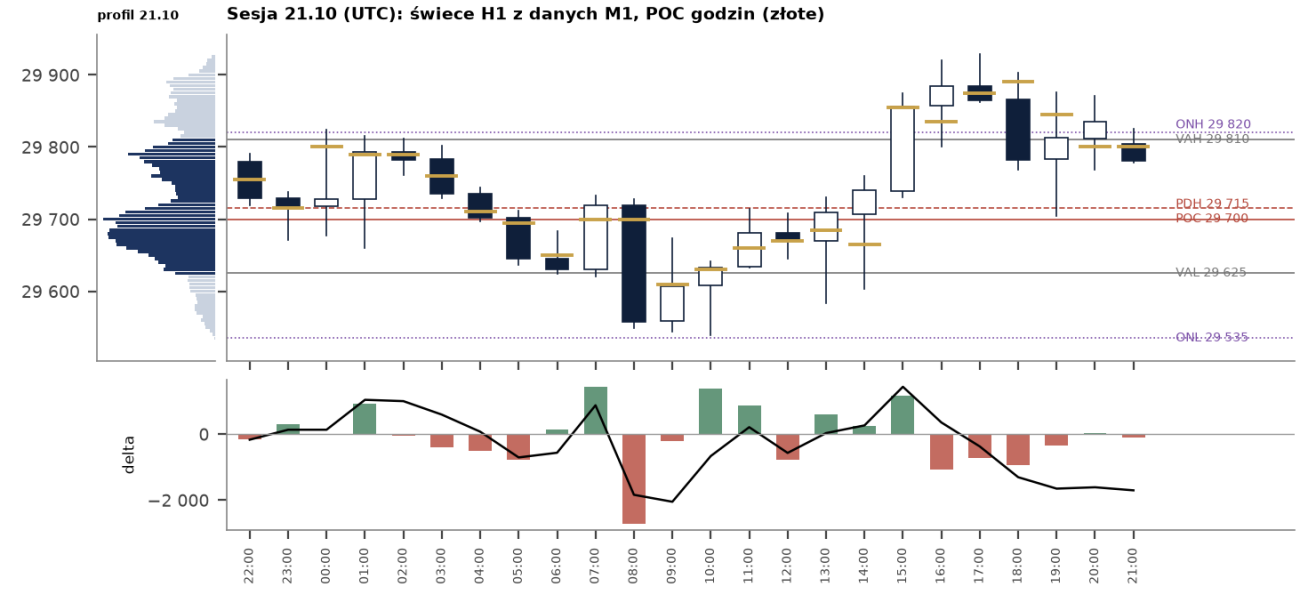
Dane do zamknięcia sesji 21.10.2026 | opis rynku bez sygnałów wejścia

## Mapa wartości




Profil 5D z HVN (złote) i LVN (czerwone), VA sesji bazowej (beżowe tło), POC 5D (przerywana); kropka = cena zamknięcia; niebieskie przerywane = zasięg ± ATR 5 dni (średni zakres high–low) od zamknięcia.

## Przebieg sesji 21.10




Zakres sesji 29 535–29 925, delta sesji −1,7k, delta skumulowana min. −2,1k, koniec −1,7k. PDH/PDL = high/low sesji 20.10; ONH/ONL = high/low godzin przed 13:30 UTC.

## Strefy płynności na sesję 22.10

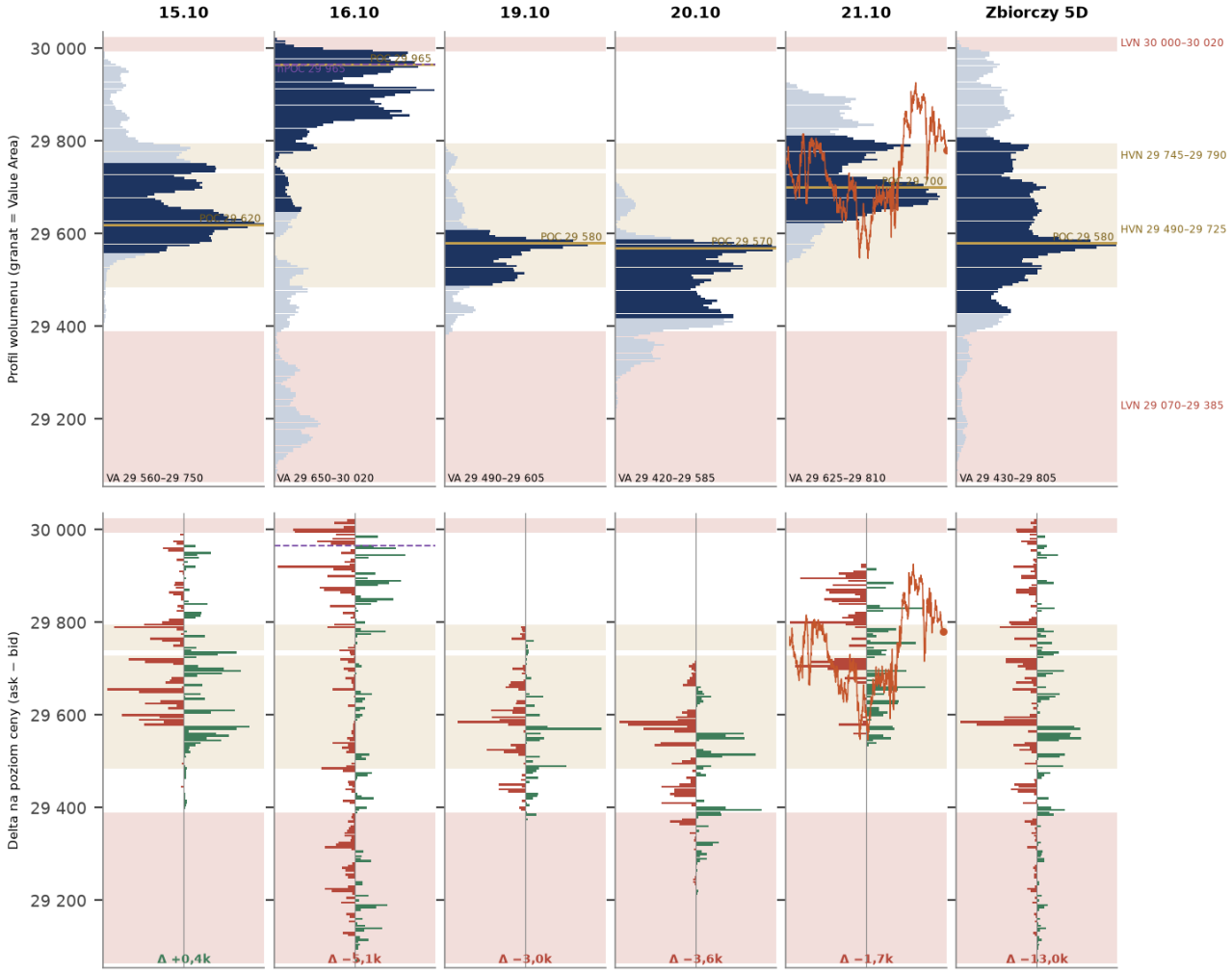
| Strefa | Cena | Odległość | Świeca źródłowa | W strefie ± 30: wolumen / delta | Przepływ w źródle | Po przebiciu (hist.) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ◆ **High 21.10** | 29 929 | +148 pkt (0,26 ATR) | 21.10 19:00 | 5 222 / −598 | obrona poziomu | brak danych |
| ◆ **Swing H1 low** | 29 704 | −76 pkt (0,13 ATR) | 21.10 21:00 | 1 068 / +431 | obrona poziomu | brak danych |
| ◆ **Low 21.10** | 29 539 | −242 pkt (0,42 ATR) | 21.10 12:00 | 2 113 / +710 | obrona poziomu | brak danych |

Strefy płynności = poziomy, za którymi zwykle leżą zlecenia stop: EQH/EQL (dwa nieprzebite szczyty/dołki H1 różniące się o mniej niż 0,04 ATR), High/Low sesji bazowej i najbliższy nieprzebity swing H1 nad i pod ceną (swing = ekstremum względem 2 świec H1 z każdej strony; świece H1 zbudowane z danych M1 sesji bazowej). Świeca źródłowa = godzina H1 (czas PL), w której powstał poziom; „obrona poziomu" = w tej świecy delta w strefie szła przeciw przebiciu (np. kupujący przy dołku). Kolumna „po przebiciu" (historyczny odsetek kontynuacji): brak w danych wejściowych – wymaga historii przebić z wielu sesji.

# Raport rynkowy US100 | 22.10.2026

Dane do zamknięcia sesji 21.10.2026 | opis rynku bez sygnałów wejścia

## Profile 5 sesji i delta na poziom ceny




Górny rząd: profil wolumenu sesji (granat = VA, złota linia = POC) i profil zbiorczy 5D; czerwona linia = przebieg ceny w sesji bazowej (od lewej do prawej, kropka = zamknięcie; dla wcześniejszych sesji brak danych M1); fioletowa przerywana = nPOC; złote pasy = strefy HVN, czerwone pasy = strefy LVN z profilu zbiorczego 5D. Dolny rząd: delta na poziom ceny (zielona = kupujący, czerwona = sprzedający).

## Zmienność i przepływ zleceń

| Miara | Odczyt | Co mówi |
|---|---|---|
| **VA 4 h / VA 24 h** | 0,53 (percentyl: brak w danych wejściowych) | szerokość wartości ostatnich 4 h na tle całej sesji – wielkość ruchu, nie kierunek |
| **ATR 5 dni (H-L) / średnia sesji** | 574 / 544 pkt | średni zakres high–low z profili dziennych (10 sesji); ostatni dzień 390 pkt; ATR 20 dni: brak w danych wejściowych |
| **Mediana zakresu kolejnych 4 h w tej fazie** | brak w danych wejściowych | wymaga wielu sesji M1 (w pliku jest 1 sesja) |

| Godz. | Wol./śr. | Delta | Godz. | Wol./śr. | Delta | Godz. | Wol./śr. | Delta | Godz. | Wol./śr. | Delta |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00 | 0,4 | −0,2k | 06 | 1,0 | −0,5k | 12 | 1,0 | +1,4k | 18 | 1,4 | −1,1k |
| 01 | 0,7 | +0,3k | 07 | 1,0 | −0,8k | 13 | 1,0 | +0,9k | 19 | 1,2 | −0,7k |
| 02 | 1,1 | +0,0k | 08 | 1,0 | +0,1k | 14 | 1,1 | −0,8k | 20 | 1,1 | −0,9k |
| 03 | 1,1 | +0,9k | 09 | 1,0 | +1,4k | 15 | 1,1 | +0,6k | 21 | **1,5** | −0,3k |
| 04 | 1,0 | −0,0k | 10 | 1,1 | −2,7k | 16 | 1,2 | +0,2k | 22 | 0,5 | +0,0k |
| 05 | 0,9 | −0,4k | 11 | 1,0 | −0,2k | 17 | 1,5 | +1,2k | 23 | 0,1 | −0,1k |

Godziny sesji (PL). Wol./śr. = wolumen godziny / średni wolumen godziny w tej sesji; pogrubione ≥ 1,5. RVOL względem tej samej godziny z 10 poprzednich sesji: brak w danych wejściowych (profile godzinowe są tylko dla sesji bazowej).

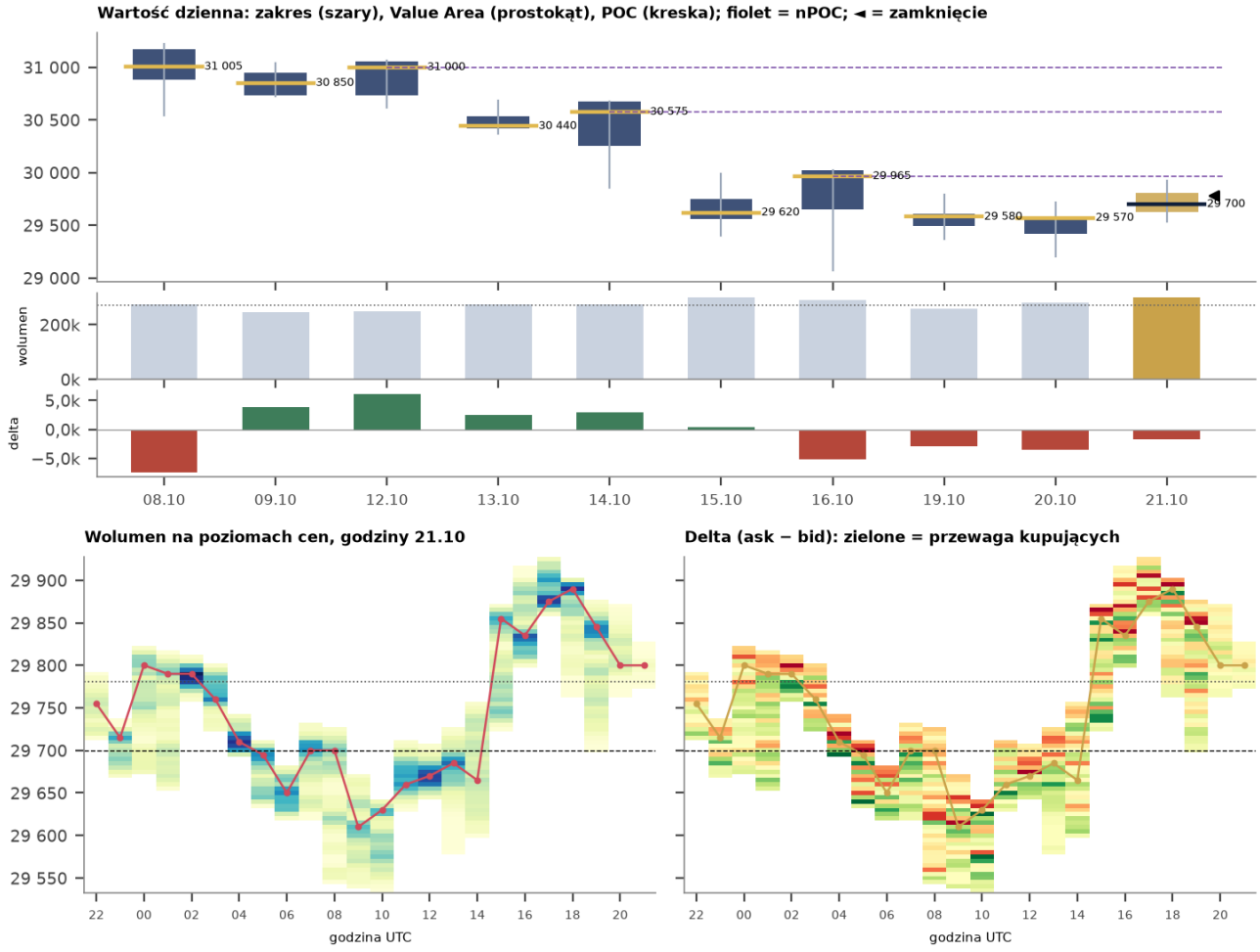
Cena odniesienia: zamknięcie sesji 21.10 z danych M1 (21:57 UTC) = 29 781. Zmienność: stosunek VA 4 h / VA 24 h mówi o oczekiwanej wielkości ruchu, nie o kierunku. Materiał informacyjny i edukacyjny, nie stanowi rekomendacji inwestycyjnej.
Uwagi do danych: Profil sesji 21.10 = kolumna „today" pomniejszona o godzinę 21/22:00 UTC (należy już do kolejnej sesji): −300 wolumenu, delta −200. Profile sesji 20.10 z archiwum (kolumna „today" z dnia sesji; kolumna dzienna nowego pliku zawiera też początek kolejnej sesji). Starsze sesje z archiwum: 08.10.

# Raport rynkowy US100 | 22.10.2026

Dane do zamknięcia sesji 21.10.2026 | opis rynku bez sygnałów wejścia

## NOWE: wolumen na poziomach cen – agresja bid/ask, 10 sesji i godziny sesji

- **Gdzie stoi wolumen:** 32,0% wolumenu sesji 21.10 powstało nad ceną zamknięcia, 68,0% pod nią. Największe poziomy: 29 700 (3,0%), 29 680 (2,9%), 29 675 (2,9%).
- **Agresja w zakresie sesji:** górna 1/3: delta −7,1k (28% wol.); środkowa 1/3: delta −0,2k (51% wol.); dolna 1/3: delta +5,5k (21% wol.).
- **Najsilniejsi kupujący (ask):** 29 660 (+1 018), 29 830 (+985), 29 755 (+860); **najsilniejsi sprzedający (bid):** 29 800 (−1 324), 29 705 (−1 230), 29 895 (−1 143).
- **10 sesji (08.10–21.10):** POC z 31 005 do 29 700 (−1 305 pkt); delta dodatnia w 5 z 10 sesji, suma −5,3k; wolumen 21.10 = ×1,10 średniej 9 wcześniejszych sesji.
- **Godziny 21.10:** największy wolumen 21:00 PL (19 224, POC 29 845); najmocniejsze kupno 09:00 PL (+1,4k), najmocniejsza sprzedaż 10:00 PL (−2,7k); POC godzinowy od 29 755 do 29 800.




Lewy panel: wolumen na poziomie ceny w każdej godzinie sesji (ciemniej = więcej), czerwona linia = POC godziny. Prawy panel: delta (ask − bid) na poziomie ceny, złota linia = POC godziny. Czarna przerywana = POC sesji, kropkowana = zamknięcie.

**Top 5 poziomów wolumenu 21.10**

| Cena | Wolumen | Bid | Ask | Delta | Udział |
|---|---|---|---|---|---|
| **29 700** | 9 053 | 4 861 | 4 192 | −669 | 3,0% |
| **29 680** | 8 677 | 4 525 | 4 152 | −373 | 2,9% |
| **29 675** | 8 580 | 4 160 | 4 420 | +260 | 2,9% |
| **29 685** | 8 532 | 4 130 | 4 402 | +272 | 2,8% |
| **29 670** | 8 043 | 4 083 | 3 918 | −165 | 2,7% |

**Sesje w pliku (10)**

| Sesja | Wolumen | ×śr. | Delta | POC | VA |
|---|---|---|---|---|---|
| **08.10** | 273 961 | 1,01 | −7,5k | 31 005 | 30 885–31 170 |
| **09.10** | 244 524 | 0,90 | +3,8k | 30 850 | 30 735–30 945 |
| **12.10** | 249 449 | 0,92 | +6,0k | 31 000 | 30 735–31 055 |
| **13.10** | 273 416 | 1,01 | +2,4k | 30 440 | 30 415–30 530 |
| **14.10** | 275 462 | 1,01 | +2,9k | 30 575 | 30 255–30 675 |
| **15.10** | 300 413 | 1,11 | +0,4k | 29 620 | 29 560–29 750 |
| **16.10** | 289 873 | 1,07 | −5,1k | 29 965 | 29 650–30 020 |
| **19.10** | 258 952 | 0,95 | −3,0k | 29 580 | 29 490–29 605 |
| **20.10** | 280 006 | 1,03 | −3,6k | 29 570 | 29 420–29 585 |
| **21.10** | 300 159 | 1,10 | −1,7k | 29 700 | 29 625–29 810 |

Źródło: plik CSV „Strike / vol / bid / ask” – Strike = poziom ceny (krok 5 pkt), bid/ask = wolumen po stronie bid/ask. Delta = ask − bid; ×śr. = wolumen sesji / średnia wcześniejszych sesji w pliku.