RAPORT RYNKOWY

US500

S&P 500 · indeks akcji USA

Sesja: czwartek, 22.10.2026

Dane do zamknięcia sesji 21.10.2026

MIGRACJA WARTOŚCI
Konsolidacja

Profil sesji: D

Najważniejsze liczby

ZAMKNIĘCIE	VALUE AREA	POC
7 756	**7 719 – 7 743**	**7 732**

ATR 5 DNI (H–L)	ZASIĘG ± ATR	NAJBLIŻSZY NPOC
83 pkt	**7 673 – 7 838**	**7 819 (14.10)**

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 US500 | 22.10.2026

Dane do zamknięcia sesji 21.10.2026 | opis rynku bez sygnałów wejścia

STAN RYNKU: cena nad wartością z 21.10 | migracja wartości: Konsolidacja

Podsumowanie

- **Cena:** zamknięcie sesji 21.10 ≈ **7 756**, nad VA (7 719–7 743), POC 7 732. Profil sesji: D.
- **Wartość w 5 sesjach:** wartość przeskakuje w obie strony; per saldo wartość niżej o 87 pkt – 2× wyżej, 2× niżej, 1× nakładająca się (z 5 sesji).
- **Zmienność dzienna:** normalna (zakres 21.10: 61 pkt; średnia 9 wcześniejszych sesji: 77 pkt (×0,80)). **ATR 5 dni (H–L): 83 pkt** (średnia 10 sesji: 75; ostatni dzień 61) – zmienność stabilna.
- **Zmienność na kolejne godziny:** VA 4 h / VA 24 h = 0,72 (VA ostatnich 4 h 7 748–7 765). Percentyl historyczny i mediana zakresu kolejnych 4 h: brak w danych wejściowych.
- **Przepływ zleceń:** delta sesji −0,9k (−1,9% wolumenu); godziny z wolumenem ≥ 1,5× średniej godziny sesji: 15:00 PL (delta −0,1k), 16:00 PL (delta −0,3k), 21:00 PL (delta −0,2k).
- **Płynność:** najbliżej nad ceną High 21.10 7 771 (15 pkt, 0,18 ATR), pod ceną Swing H1 low 7 730 (25 pkt, 0,31 ATR). Statystyka skuteczności przebić: brak w danych wejściowych.
- **Niezmitigowane POC:** 7 819 z 14.10 (nad ceną, 63 pkt), 7 691 z 20.10 (pod ceną, 65 pkt).
- **Niedokończone aukcje:** brak – oba ekstrema sesji domknięte.

Tabela decyzyjna profilu sesji – migracja wartości

Profil	POC w zakresie	Zamknięcie vs VA	Zamknięcie vs POC	Delta	Punkty	Migracja wartości
D	środek	pow VAH	pow POC	spada	**+2**	**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	7 743	górna granica akceptowanej wartości
POC sesji 21.10	7 732	cena największego wolumenu – środek ciężkości
VAL sesji 21.10	7 719	dolna granica akceptowanej wartości
High / low sesji 21.10	7 770 / 7 709	zakres sesji bazowej
VA 5D (15.10–21.10)	7 683 – 7 737, POC 7 697	wartość szerszego kontekstu
Strefy HVN 5D nad ceną	brak	skupiska wolumenu – miejsca zwolnień i rotacji
Strefy HVN 5D pod ceną	7 687–7 706, 7 719–7 724, 7 730–7 741	skupiska wolumenu – miejsca zwolnień i rotacji
Strefy LVN 5D	7 631–7 678, 7 764–7 770	luki wolumenu – ceny przechodzone szybko
High / low 5 sesji	7 770 / 7 631	granice zakresu 5 sesji
Zasięg ± ATR 5D (83 pkt)	7 673 – 7 838	typowy dzienny zasięg ruchu od zamknięcia (nie prognoza kierunku)
Niezmitigowane POC (nPOC, 10 sesji)	7 691 (20.10), 7 819 (14.10)	POC sesji, do których cena jeszcze nie wróciła – poziomy często testowane później
VA tygodnia (wskaźnik w pliku M1)	7 680 – 7 740, POC 7 700	poziomy tygodniowe podane w danych źródłowych
SL / SL fast (wskaźnik w pliku M1)	7 712 / 7 773	ostatnie wartości kolumn „sl” i „sl fast” na zamknięciu

Migracja wartości – 5 sesji

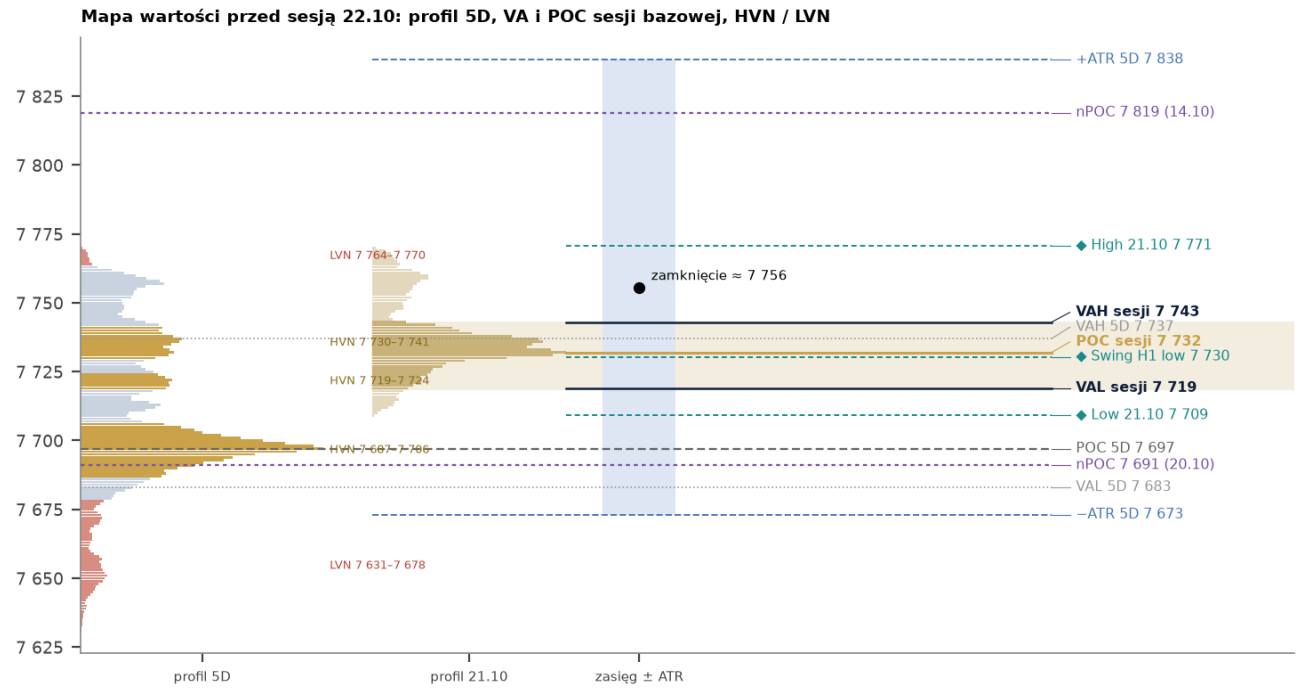
Sesja	POC	Zmiana POC	VA (VAL–VAH)	Migracja wartości	Delta sesji	Delta %
15.10	7 697	−122	7 683–7 707	niżej	+2,3k	+3,2%
16.10	7 757	+60	7 691–7 764	wyżej	−1,6k	−2,5%
19.10	7 697	−60	7 693–7 710	nakładająca się	+0,8k	+1,7%
20.10	7 691	−6	7 677–7 714	niżej	+0,1k	+0,1%
21.10	7 732	+41	7 719–7 743	wyżej	−0,9k	−1,9%

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 US500 | 22.10.2026

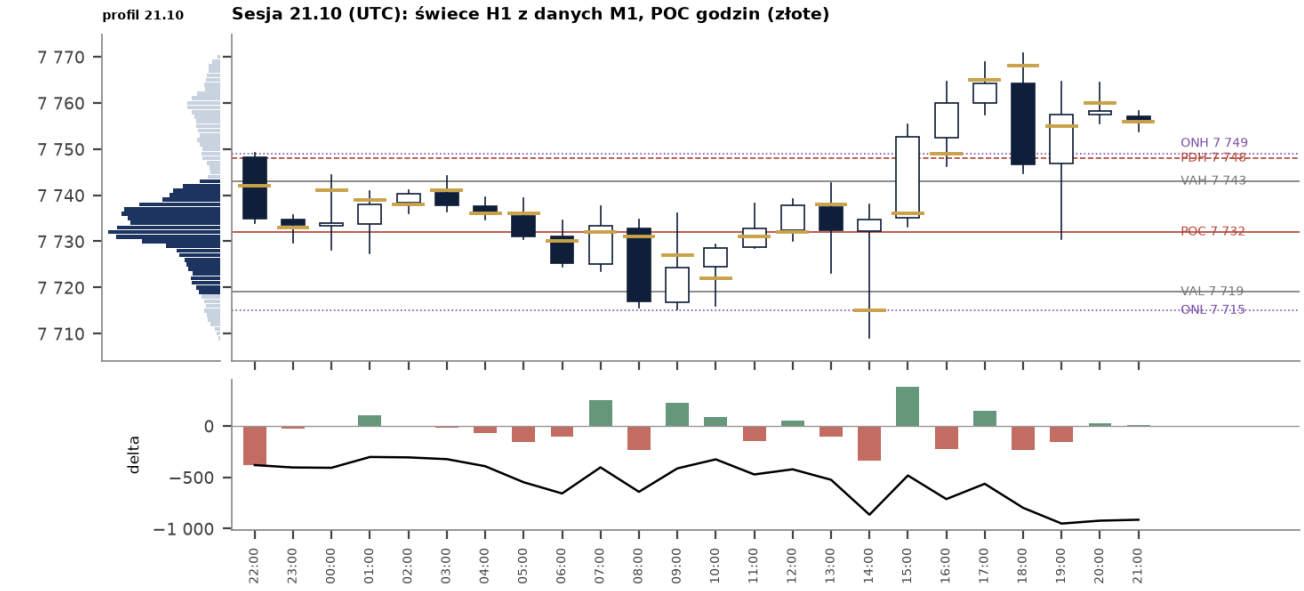
Dane do zamknięcia sesji 21.10.2026 | opis rynku bez sygnałów wejścia

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 7 709–7 770, delta sesji −0,9k, delta skumulowana min. −1,0k, koniec −0,9k. PDH/PDL = high/low sesji 20.10; ONH/ONL = high/low godzin przed 13:30 UTC.

Strefy płynności na sesję 22.10

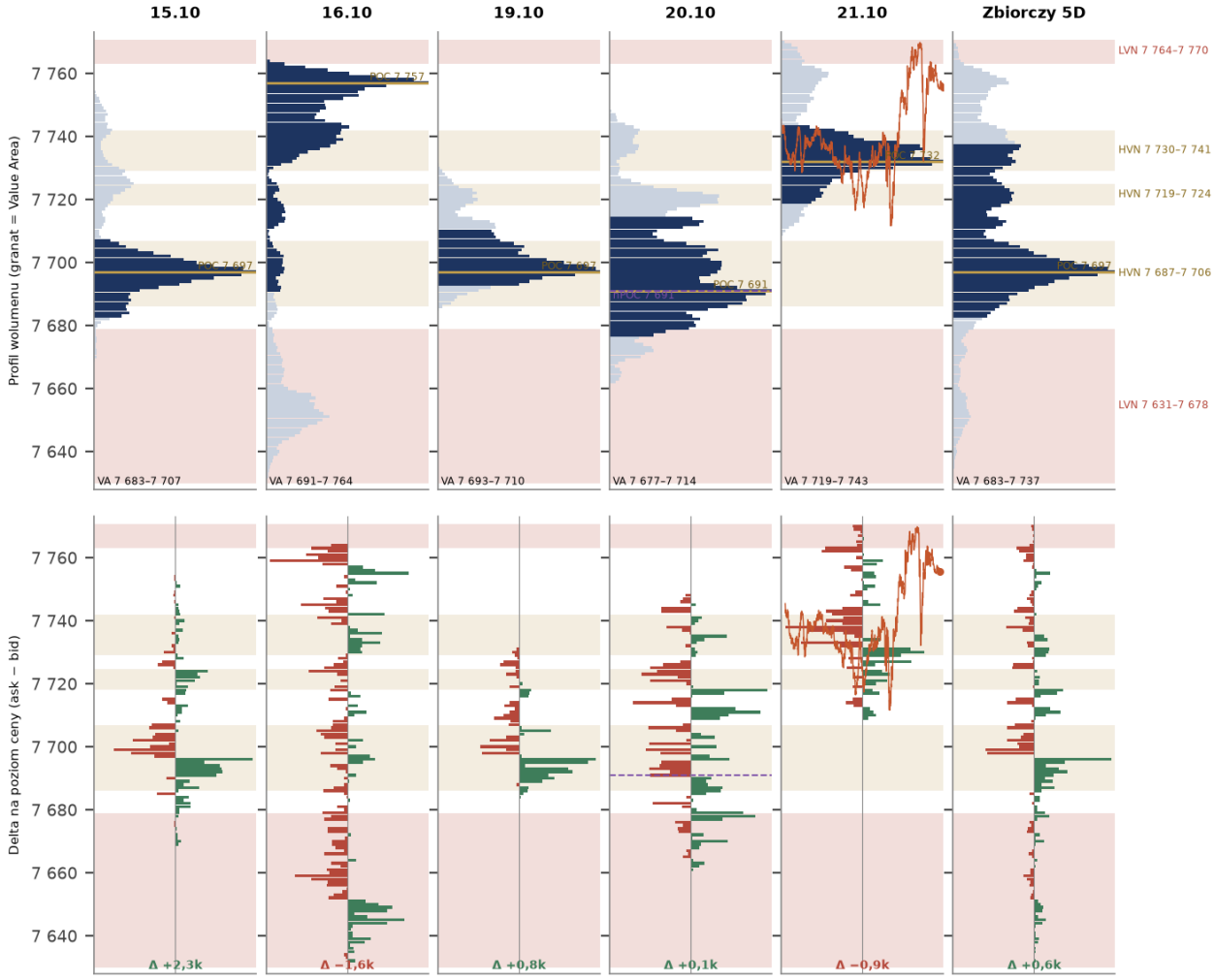
Strefa	Cena	Odległość	Świeca źródłowa	W strefie ± 4: wolumen / delta	Przepływ w źródle	Po przebiciu (hist.)
◆ **High 21.10**	7 771	+15 pkt (0,18 ATR)	21.10 20:00	573 / −57	obrona poziomu	brak danych
◆ **Swing H1 low**	7 730	−25 pkt (0,31 ATR)	21.10 21:00	157 / +100	obrona poziomu	brak danych
◆ **Low 21.10**	7 709	−47 pkt (0,56 ATR)	21.10 16:00	757 / +152	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 US500 | 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	0,72 (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	83 / 75 pkt	średni zakres high–low z profili dziennych (10 sesji); ostatni dzień 61 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	0,7	−0,4k	06	0,7	−0,1k	12	1,2	+0,1k	18	1,0	−0,2k
01	0,5	−0,0k	07	0,8	−0,2k	13	1,1	−0,1k	19	0,8	+0,1k
02	1,0	−0,0k	08	0,7	−0,1k	14	1,1	+0,1k	20	0,9	−0,2k
03	1,0	+0,1k	09	1,0	+0,3k	15	**1,7**	−0,1k	21	**1,9**	−0,2k
04	0,7	−0,0k	10	1,0	−0,2k	16	**2,3**	−0,3k	22	0,9	+0,0k
05	0,4	−0,0k	11	1,0	+0,2k	17	1,4	+0,4k	23	0,1	+0,0k

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).

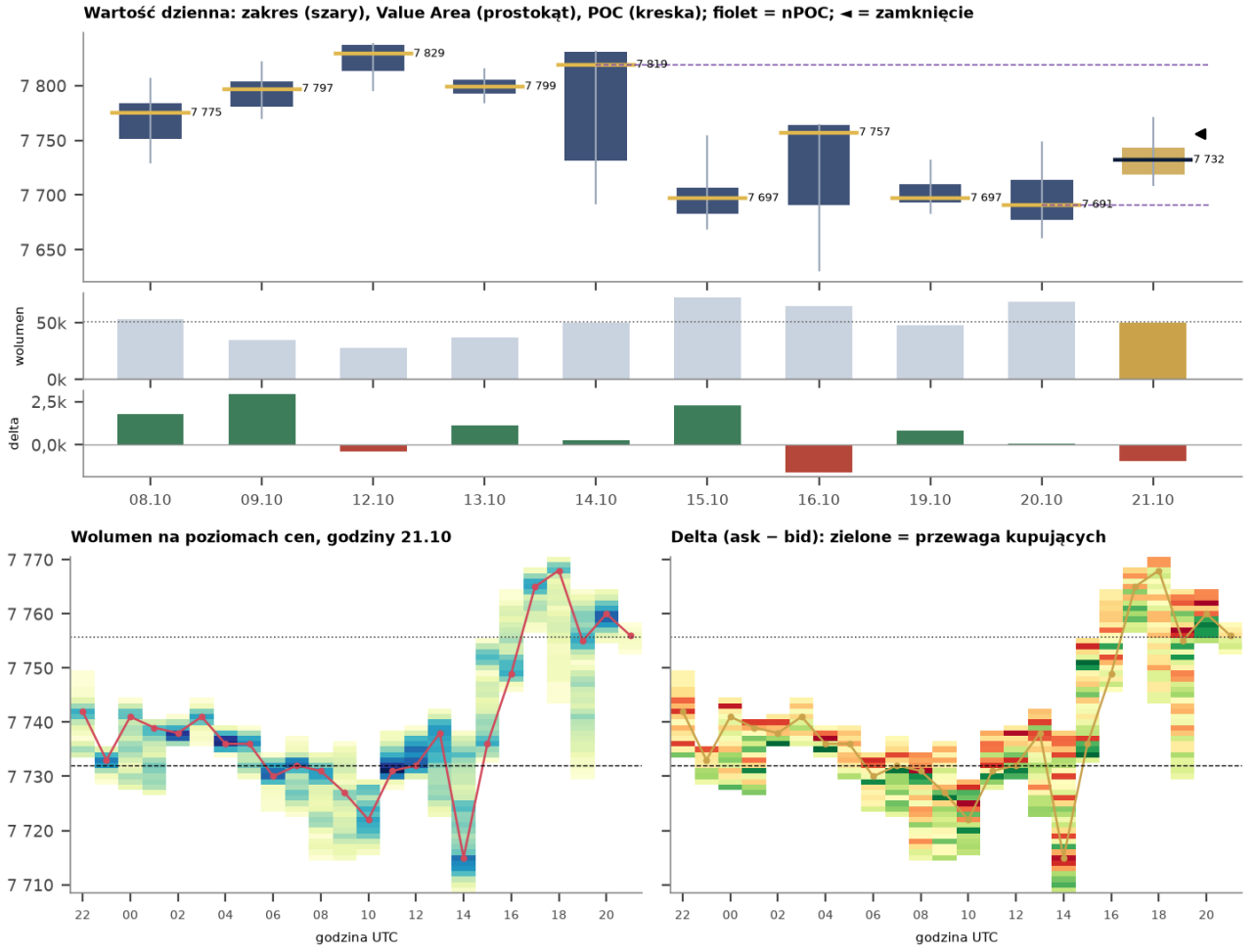
Cena odniesienia: zamknięcie sesji 21.10 z danych M1 (21:57 UTC) = 7 756. Zmienność: stosunek VA 4 h / VA 24 h mówi o oczekiwanej wielkości ruchu, nie o kierunku. Materiał informacyjny i edukacyjny, nie stanowi rekomendacji inwestycyjnej.
Uwagi do danych: Profil sesji 21.10 = kolumna „today" pomniejszona o godzinę 21/22:00 UTC (należy już do kolejnej sesji): −80 wolumenu, delta −80. 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 US500 | 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:** 13,9% wolumenu sesji 21.10 powstało nad ceną zamknięcia, 86,1% pod nią. Największe poziomy: 7 732 (5,5%), 7 731 (5,1%), 7 733 (5,1%).
- **Agresja w zakresie sesji:** górna 1/3: delta −0,4k (20% wol.); środkowa 1/3: delta −1,5k (57% wol.); dolna 1/3: delta +0,9k (23% wol.).
- **Najsilniejsi kupujący (ask):** 7 730 (+335), 7 727 (+264), 7 731 (+261); **najsilniejsi sprzedający (bid):** 7 738 (−417), 7 733 (−330), 7 737 (−300).
- **10 sesji (08.10–21.10):** POC z 7 775 do 7 732 (−43 pkt); delta dodatnia w 7 z 10 sesji, suma +6,2k; wolumen 21.10 = ×0,99 średniej 9 wcześniejszych sesji.
- **Godziny 21.10:** największy wolumen 16:00 PL (4 869, POC 7 715); najmocniejsze kupno 17:00 PL (+0,4k), najmocniejsza sprzedaż 00:00 PL (−0,4k); POC godzinowy od 7 742 do 7 756.



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
7 732	2 787	1 398	1 281	−117	5,5%
7 731	2 586	1 090	1 351	+261	5,1%
7 733	2 565	1 401	1 071	−330	5,1%
7 736	2 458	1 228	1 126	−102	4,9%
7 737	2 387	1 296	996	−300	4,7%

Sesje w pliku (10)

Sesja	Wolumen	×śr.	Delta	POC	VA
08.10	53 039	1,05	+1,8k	7 775	7 751–7 784
09.10	34 981	0,69	+2,9k	7 797	7 781–7 804
12.10	27 704	0,55	−0,4k	7 829	7 813–7 837
13.10	37 186	0,73	+1,1k	7 799	7 793–7 805
14.10	49 913	0,98	+0,3k	7 819	7 731–7 831
15.10	72 532	1,43	+2,3k	7 697	7 683–7 707
16.10	65 020	1,28	−1,6k	7 757	7 691–7 764
19.10	47 671	0,94	+0,8k	7 697	7 693–7 710
20.10	68 527	1,35	+0,1k	7 691	7 677–7 714
21.10	50 343	0,99	−0,9k	7 732	7 719–7 743

Źródło: plik CSV „Strike / vol / bid / ask” – Strike = poziom ceny (krok 1 pkt), bid/ask = wolumen po stronie bid/ask. Delta = ask − bid; ×śr. = wolumen sesji / średnia wcześniejszych sesji w pliku.