



EA Running Wild



EA Running Wild

Instrukcja użytkowania.



EA Running Wild.com



Informacje podstawowe:

Nazwa Expert Advisor'a:

 **Running Wild**

Opracowali:

 **inż. Piotr Fryjewicz**

 **Bogdan Kobak**

Kodował:

 **mgr Piotr Storozhenko**

Expert Advisor dedykowany do platformy handlowej:

 **MetaTrader 4**

Licencję do dystrybuowania oraz tłumaczenia na inne języki użytkowania posiada:

 **Ichimoku Sp. z o. o.** www.ichimoku.eu www.earunningwild.com

EA Running Wild

Spis treści:

I. EA Running Wild – Wstęp. _____	1
Cechy i funkcje EA Running Wild.....	3
Jakie realne możliwości daje operowanie z użyciem EA Running Wild?.....	5
Operacja nr. 1)	
Operacja nr. 2)	
Operacja nr. 3)	
Operacja nr. 4)	
Oświadczenie:	23
II. EA Running Wild – Tok postępowania po zakupie EA. _____	26
III. EA Running Wild – Wymagania systemowe. _____	27
IV. EA Running Wild – Instalowanie Expert Advisor’a na platformie MT4. _____	28
V. EA Running Wild – Istotne informacje. _____	32
1. Konfiguracja i przygotowanie platformy MT4 do handlu algorytmicznego.	32
Powiadomienia Push o zawieranych przez EA operacjach – dostępne opcjonalnie na urządzeniu mobilnym.	
2. O czym należy pamiętać przed uruchomieniem Expert Advisor’a Running Wild?.....	36
3. Uruchomienie Asystenta Prowadzenia Operacji Running Wild.	38

Nanoszenie EA Running Wild na okno wykresu.	
4. Ustawienia wstępnych parametrów EA Running Wild.....	41
5. Praca z użyciem Asystenta Prowadzenia Operacji EA Running Wild.....	47
Prościej już się nie da!	
Zlecenie oczekujące nie doszło do skutku.	
Szablon, a zapisywanie Expert Advisor'a w jego skład.	
Kiedy program EA Running Wild dokonuje przeliczeń?	
Usuwanie okna wykresu, a EA Running Wild.	
Archiwizacji operacji poprzez funkcję zrzutów z ekranu (PrtSc).	
VI. EA Running Wild — Panel przycisków / funkcje robota / opis działania. _____	55
Panel menu roboczego EA.	55
Przyciski / okienka / funkcje dużego panelu roboczego EA.	
Przyciski / okienka / funkcje dolnego paska panelu roboczego EA.	
VII. Optymalizacja ryzyka, a maksymalizowanie zysków (Money Management) — Teoria. _____	68
Stopy zwrotu z inwestycji, a poziom ryzyka.	68
Żetony zamiast operowania na całym kapitale — czyli jak zwiększyć bezpieczeństwo przeprowadzania operacji handlowych na rynku?!.....	69
Piramidowanie dodatnie	70
Piramidowanie dodatnie; dwa podejścia — dwie metody:	
Podsumowanie dla przykładu (1) i (2):	

VIII. Tester strategii — przetestuj ustawienia zanim zaczniesz operować.	83
Jak korzystać z testera strategii na platformie MetaTrader 4?	83
IX. EA Running Wild — Przykłady doboru ustawień EA dla wybranych instrumentów.	95
Jakie możliwości daje operowanie na parach walutowych Majors oraz Minors?	95
Czy uzyskanie wyniku na poziomie 60 x konto z jednego swingu jest możliwe?	
Odpowiedź brzmi: TAK :) — jest to możliwe!	
Jakie możliwości daje operowanie na kryptowalutach?.....	125
Jakie wyniki możemy uzyskiwać podczas zwyczajowych ruchów ceny?	
X. EA Running Wild — Operowanie na rynku realnym.	148
Wymagania sprzętowe:	149
XI. EA Running Wild — FAQ.	153
1. Operacje prowadzone na rynku realnym oraz demo — FAQ.....	153
2. Operacje prowadzone na testerze — FAQ.	165

I. EA Running Wild — Wstęp.

Running Wild — Twój profesjonalny Asystent Prowadzenia Operacji; to Narzędzie Wykonawcze (ang. Expert Advisor EA) ułatwiające trading, pozwalające zautomatyzować otwieranie i prowadzenie pozycji, także z możliwością ich poprawnego pozytywnego piramidowania. Niniejsze oprogramowanie umożliwia operowanie na każdym instrumencie dostępnym na platformie handlowej MetaTrader 4. Uzyskana licencja pozwala działać na wielu kontach handlowych Użytkownika. Program jest podstawowym narzędziem do wystawiania zleceń, i prowadzenia operacji handlowych. Przy pomocy tego narzędzia, obliczenie wielkości otwieranych pozycji także dla piramidy dodatkowej, czy poziomów zabezpieczających dopasowanych do wielkości kapitału konta oraz ich precyzyjne wystawienie staje się możliwe w bardzo krótkim czasie. Wysilek włożony w wykonanie skomplikowanych obliczeń zostaje zminimalizowany wielokrotnie w porównaniu z przeprowadzaniem przy użyciu arkusza excel i ręcznego wprowadzania w tabelę zleceń. Dynamiczne — algorytmiczne zarządzanie pozycjami piramidy dodatkowej, prowadzonej z ujmowaniem wielkości pozycji podczas korekt, pozwalające na osiąganie ponadprzeciętnych wyników, staje się od teraz dostępne! Używając EA Running Wild zatrudniasz najlepszego pracownika, który: nie śpi, nie je, nie waha się, a jego czas reakcji jest mierzony w milisekundach! Robot został zaprojektowany, wykorzystując wiedzę i doświadczenie traderów na co dzień posługujących się strategią żetonowego piramidowania dodatkiego, jak również uwzględniając ich oczekiwania, czego efektem jest prezentowane narzędzie.

Przy pomocy panelu roboczego umieszczonego bezpośrednio na wykresie można w prosty i łatwy sposób kontrolować ustawienia najistotniejszych parametrów operacyjnych. Program pozwala na graficzne wytypowanie poziomów zleceń jak i z użyciem wbudowanego arkusza, gdzie można wpisywać wyznaczone wartości cenowe dla Wejścia w rynek, czy poziomy cięcia strat (ang. Stop Loos (SL)) i zbierania zysków (ang. Take Profit (TP)). Obsługiwane są zarówno żądania natychmiastowe jak i oczekujące w tym Limit i Stop. Wszystkie zlecenia Wejścia pierwszej

i kolejnych operacji pozostają ukryte — niewidoczne dla brokera do chwili ich realizacji. Ponadto ukryty jest poziom SL oraz cena faktycznego TP w odniesieniu do wystawionego.

Graficzne wyznaczanie poziomów Wejścia, TP i SL odbywa się z wykorzystaniem ciągnięcia po ekranie aktywnych linii. Rozwiązanie to znacznie ułatwia i przyspiesza pracę oraz eliminuje możliwość powstania tzw. czeskich błędów.

Od teraz profesjonalne Zarządzanie Pieniędźmi (ang. Money Management MM) **stało się znacznie łatwiejsze!**

Dopasowanie wielkości pozycji w lotach do wielkości kapitału danego konta handlowego odbywa się w pełni automatycznie, tak aby wraz z jego zmianą utrzymać stały — zakładany poziom ryzyka.

Graficzne reprezentowanie poziomów ujęcia i dodania pozycji jak i graficzna reprezentacja procentowego spadku kapitału (ang. Equity) konta przy danym cofnięciu ceny od poziomu wejścia, znacząco ułatwia weryfikację, czy zadane ustawienia są adekwatne do panujących warunków rynkowych oraz czy zakładany margin operacyjny jest odpowiednio dobrany do aktualnego zakresu fluktuacji ceny, ponadto **pozwała to na szybką ocenę tych parametrów jeszcze przed otwarciem pierwszej operacji.**

Główną cechą i zarazem domyślną umiejętnością **roboty** jest automatyczne prowadzenie **Pozytywnego Piramidowania Dodatniego*** dopasowanego do wielkości konta handlowego, na którym zainstalowany jest EA. Innowacyjne piramidowanie z ujmowaniem wielkości pozycji podczas korekty; czy tradycyjne piramidowanie bez ujmowania wielkości pozycji podczas korekty z użyciem poziomu SL ważonego od teraz jest osiągalne dla każdego użytkownika **Running Wild**. Istnieje również możliwość wystawienia pojedynczej operacji dopasowanej do wielkości konta handlowego.

* „**Piramidowanie Dodatnie**” jest to możliwość reinwestowania zyskiem z otwartej-(ych) pozycji już przynoszącej-(ych) profit.

Cechy i funkcje EA Running Wild.

- ⚡ Funkcja innowacyjnego piramidowania z ujmowaniem wielkości pozycji podczas korekty,
- ⚡ funkcja tradycyjnego piramidowania bez ujmowania wielkości pozycji podczas korekty,
- ⚡ funkcja prowadzenia punktu rentowności (Break Even) ważonego dla całej piramidy oraz graficzne reprezentowanie jego poziomu na wykresie,
- ⚡ funkcja pilotowania poziomu cięcia strat (Stop Loss) na każdym tick'u lub po cenach zamknięcia świecy,
- ⚡ funkcja cięcia strat (Stop Loss) oraz zbierania zysków (Take Profit) ustawiana jako wartość na kapitale,
- ⚡ funkcja zamykania pozycji i usuwania zleceń o wskazanym czasie,
- ⚡ funkcja ustawienia czasu ważności zlecenia oczekującego,
- ⚡ funkcja otwarcia pozycji o danym czasie PCR (po cenie rynkowej) np. tuż przed wejściem newsa,
- ⚡ funkcja automatycznego hedgowania otwartych operacji pod koniec dnia lub tygodnia oraz automatycznego zdjęcia hedgu po otwarciu rynku,
- ⚡ funkcja robienia zrzutów ekranu tuż przed operacją i zaraz po niej oraz ich archiwizowania,
- ⚡ funkcja testowana przy użyciu wbudowanego testera strategii MetaTrader 4. Nie musisz kupować oddzielnego forex testera! Funkcja ta znacznie przyspiesza naukę tradingu,
- ⚡ możliwość własnej personalizacji ustawień; możliwość otrzymywania powiadomień Push na telefon,
- ⚡ Ponadto funkcje specjalne — dedykowane dla osób posługujących się techniką Ichimoku kinkōhyō:
 - ⚡ dynamiczny Stop-Profit; możliwość dynamicznego pilotowania automatycznie wyznaczonych na podstawie statystycznej odchylenia ceny od linii Prowadzącej (Tenkan-Sen) i Standardowej (Kijun-Sen); a w chwili ich przekroczenia, zamknięcia z profitem otwartych operacji,
 - ⚡ możliwość opcjonalnego zamykania pozycji po przekroczeniu ceną zamknięcia jednej z wybranych linii prowadzących Tenkan-Sen / Kijun-Sen / Senkou-SpanB.

Jako zespół ichimoku.eu uważamy **Money Management** za **najistotniejszą kwestię mającą największy wpływ na wynik przeprowadzanych operacji na rynku finansowym**. Należy na niego zwrócić **szczególną uwagę**, ponieważ **niezależnie od strategii jaką się kierujesz** w chwili otwarcia operacji, cena ma tylko trzy możliwości: wzrośnie, spadnie lub pozostanie bez zmian. Gdy tylko jednak się poruszy, impuls będzie znaczący i to należy **bezwzględnie wykorzystać!**

Z wielką przyjemnością przekazujemy na Twoje ręce fenomenalne narzędzie – Asystenta prowadzenia Pozycji „Running Wild”, którego funkcjonalność wzbogaciliśmy o dotąd jeszcze nie prezentowany, unikalny sposób zarządzania wielkościami pozycji pozytywnej piramidy dodatniej*. Rozwiązanie to pozwala na dynamiczne – w pełni automatyczne dostosowanie wielkości pozycji do fluktuacji ceny także podczas korekt. **Ten niezwykle sposób piramidowania operacji**, „z ujmowaniem wielkości pozycji” podczas korekty, **umożliwia osiąganie nadzwyczajnych profitów z przeprowadzanych operacji handlowych**; od teraz jest on dostępny również dla Ciebie.

Opracowanie niniejszego **sposobu zarządzania pozycjami** kosztowało nas wiele lat pracy, Ty otrzymujesz **gotowe rozwiązanie** już w chwili zakupu Asystenta Prowadzenia Operacji **Running Wild**. Poniżej opisaliśmy szereg kwestii, które **pozwolą Ci wykorzystać niesamowite możliwości** jakie ono daje. Przed jego pierwszym użyciem zachęcamy do gruntownego zapoznania się z niniejszym opracowaniem, gdyż **każde, nawet najlepsze narzędzie, źle użyte przyniesie odmienne skutki od oczekiwanych**. Prawda? Twój Asystent Prowadzenia Operacji **rozwiąże za Ciebie wiele kwestii, pamiętaj jednak**, że nawet **unikatowe narzędzia i oprogramowanie** nie zapewni Ci sukcesu i **nie zdobędzie za Ciebie doświadczenia**, może ono jedynie znacznie uprościć i przyspieszyć ten proces! Życzymy owocnych operacji z użyciem EA **Running Wild** 😊

Jakie realne możliwości daje operowanie z użyciem EA Running Wild?

Aby lepiej zobrazować jak wielkie możliwości daje prawidłowe zarządzanie pieniędzmi, posłużmy się ostatnio wykonanymi przy użyciu **Asystenta Operacji Running Wild** operacjami na jednym z naszych kont handlowych. Wszystkie cztery operacje były na bieżąco publikowane m.in. na naszym kanale **Telegram** oraz dostępnym dla naszych klientów koncie **Ichimoku Waves Meter** na **Facebooku**.

Warunki konta handlowego:			
Rodzaj konta handlowego			ECN
Lewar			500
Kapitał startowy			1 000,- EUR
Kapitał po zamknięciu czwartej operacji			51 975,- EUR

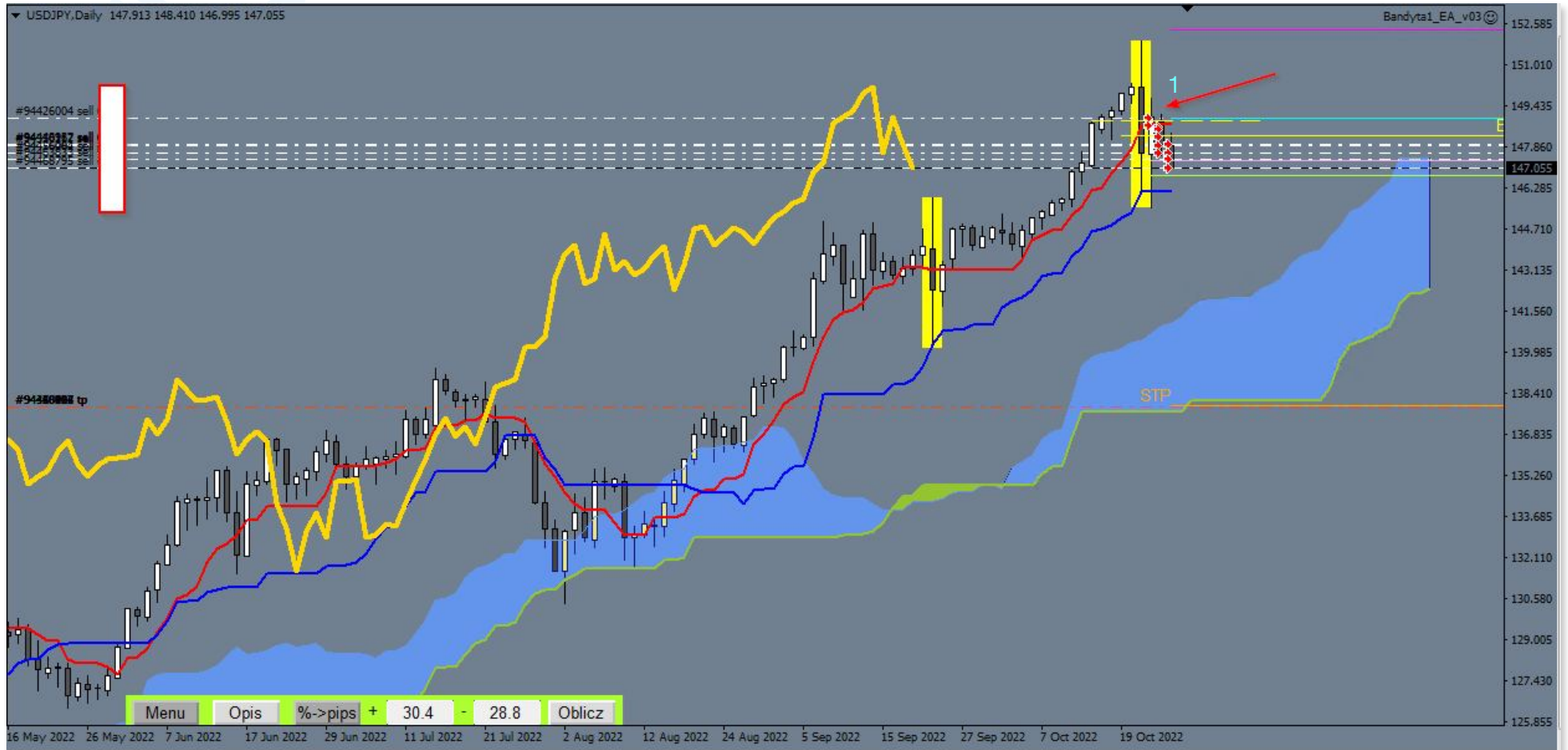
Operacje:			
LP:	Instrument CFD:	Otwarcie:	Zamknięcie:
1	USDJPY	2022.10.24 16:55 (UTC)	2022.10.27 10:17 (UTC)
2	USDJPY	2022.11.10 15:43 (UTC)	2022.11.11 12:47 (UTC)
3	USDJPY	2022.11.28 10:35 (UTC)	2022.12.01 22:22 (UTC)
4	AUDJPY	2022.12.15 11:56 (UTC)	2022.12.20 05:29 (UTC)



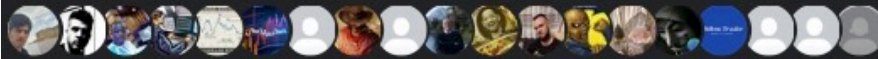
EA Running Wild



Operacja nr. 1)



Ichimoku Waves Meter



Dyskusja Członkowie Multimedia Pliki Reels



Bogdan Kobak

Administrator

Najbardziej zasłużony członek · 26 października · 🗨️

USD/JPY Run nr1 pierwsze podejście do tej pary, po drugiej interwencji BOJ nastąpiło szybkie odreagowanie, dużo słabsze od poprzedniego, obrona 1/2 formacji świecowej uaktywniło zlecenie. SLK 50% , target 20x konto. Układ ma duże szanse realizacji, prawdopodobnie w najbliższym czasie nie będzie potrzebna już kolejna interwencja. Krypto-piramida buduje się wolniej , mniejsza dźwignia, ale gdy wzrośnie zmienność będzie dobry potencjał do budowania kolejnych pozycji. EDIT: cena dociera do 8-dniowej konsolidacji, reakcja, pozycje zamknięte. Po przebicciu wsparcia możliwa kontynuacja z kolejnym targetem.



Ichimoku.eu

754 subskrybentów



26 października



Ichimol



października
2022

619 12:02



27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31	1	2	3	4	5	6

SILVER
positor
caused
seen fr
evenly
mediu

SILVER

po dobrych cenach, luka między zleceniami spowodowana jest zdejmowaniem nadmiaru pozycji, co widać po świecach z cieniami. W momencie przyspieszenia będzie to bardziej równomierne. Target jako średnioterminowy cykl.



Ichimoku.eu

791 12:04



USD/JPY Run No1 first approach to this pair, after the second BOJ intervention there was a quick rebound, much weaker than the previous one, defense of 1/2 candlestick formation activated the order. SLK 50% (stop los on capital) , target 20x account. The arrangement has a good chance of realization, probably no further intervention will be needed in the near future.



USD/JPY Run nr1 pierwsze podejście do tej pary, po drugiej interwencji BOJ nastąpiło szybkie odreagowanie, dużo słabsze od poprzedniego, obrona 1/2 formacji świecowej uaktywniło zlecenie. SLK 50% , target 20x konto. Układ ma duże szanse realizacji, prawdopodobnie w najbliższym czasie nie będzie potrzebna już kolejna interwencja.



Operacja nr. 2)





10 listopada



Ichimoku.eu

735 20:26



EN

USD/JPY analysis update October 26, the breakout of the 143.77 level , below the 8-day consolidation activated a pyramid and subsequent sell orders.

PL

USD/JPY aktualizacja analizy 26 października, wybicie poziomu 143.77 , poniżej 8-dniowej konsolidacji aktywowało piramidę i kolejne zlecenia sell.



15 listopada



Ichimoku.eu

534 12:54

<https://youtu.be/6vu5hnJpTIs>

YouTube

Overview of the markets with ICHIMOKU / Value: SAM.NYSE Boston Beer Company 14.11.2022

Ichimoku kinkōhyō is not just the five lines of ichimoku, there are three great theories of Ichimoku Kinkohyo: Time Theory, Wave Movement Theory and Target Price Theory.

Ichimoku.eu Team - ABOUT US -

We are a group of traders interested in the Ich...



Working Orders:

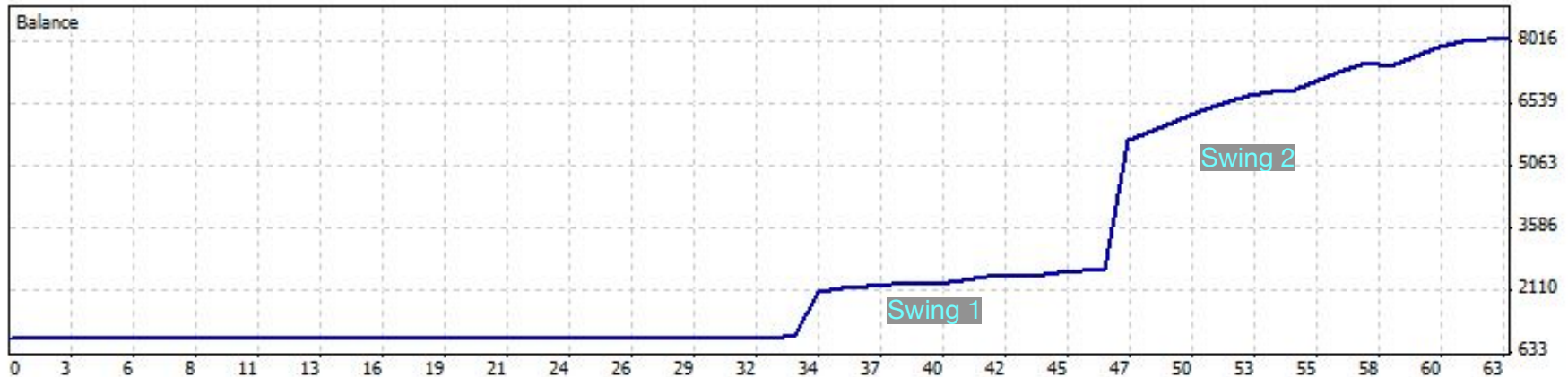
Ticket	Open Time	Type	Size	Item	Price	S / L	T / P	Market Price
--------	-----------	------	------	------	-------	-------	-------	--------------

No transactions

Summary:

Deposit/Withdrawal:	1 000.00	Credit Facility:	0.00		
Closed Trade P/L:	7 079.33	Floating P/L:	0.00	Margin:	0.00
Balance:	8 079.33	Equity:	8 079.33	Free Margin:	8 079.33

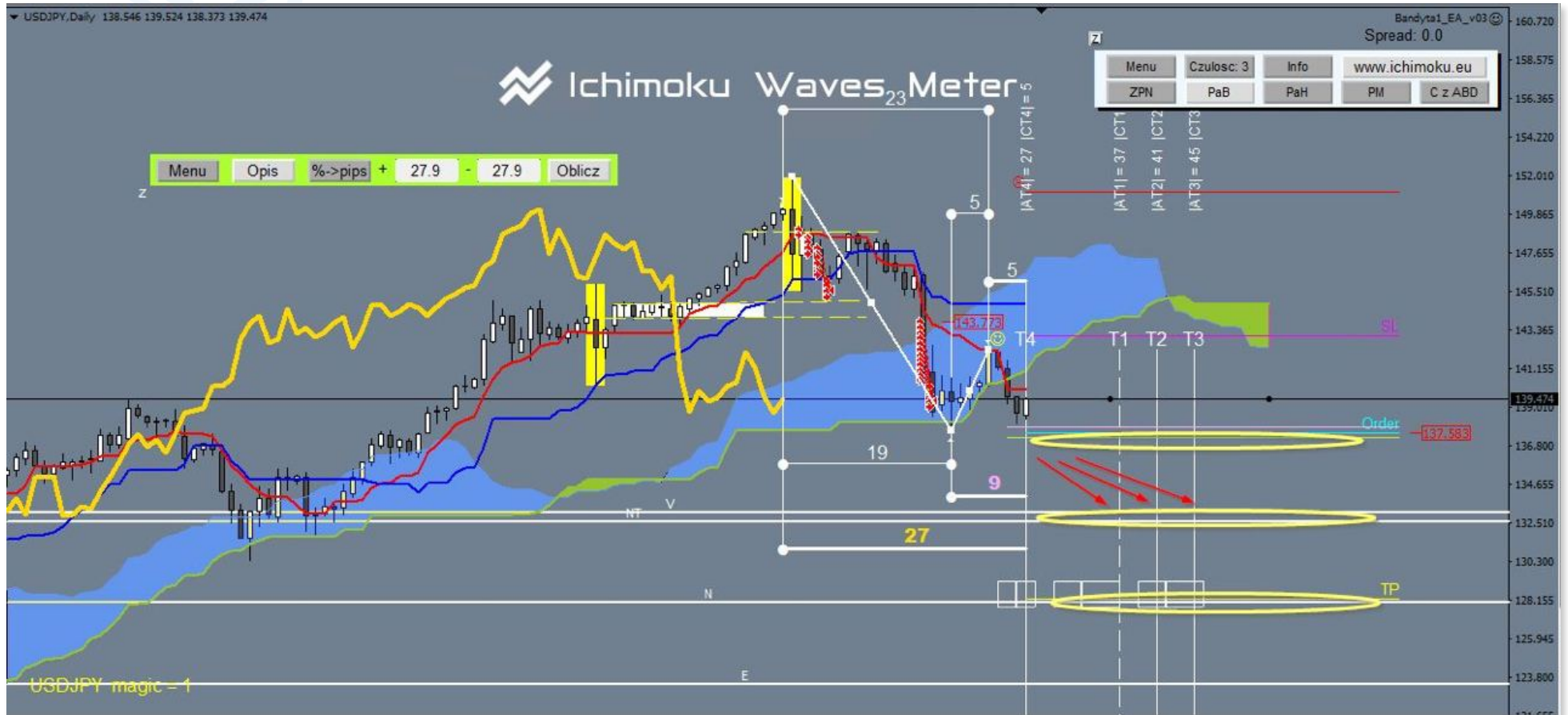
Details:



Gross Profit:	7 270.38	Gross Loss:	191.05	Total Net Profit:	7 079.33
Profit Factor:	38.05	Expected Payoff:	112.37		
Absolute Drawdown:	11.59	Maximal Drawdown:	59.19 (0.79%)	Relative Drawdown:	1.48% (14.95)
Total Trades:	63	Short Positions (won %):	63 (68.25%)	Long Positions (won %):	0 (0.00%)
		Profit Trades (% of total):	43 (68.25%)	Loss trades (% of total):	20 (31.75%)
Largest		profit trade:	3 098.55	loss trade:	-59.19
Average		profit trade:	169.08	loss trade:	-9.55
Maximum		consecutive wins (\$):	11 (4 939.08)	consecutive losses (\$):	2 (-12.40)
Maximal		consecutive profit (count):	4 939.08 (11)	consecutive loss (count):	-59.19 (1)
Average		consecutive wins:	3	consecutive losses:	1

Operacja nr. 3)

Analiza z dnia 25.11.2022:





Ichimoku.eu
754 subskrybentów



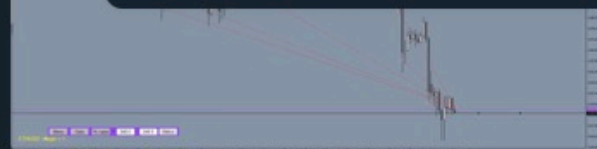
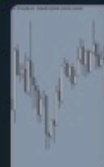
25 listopada

**Ichimoku**listopada
2022

15 20:30



30	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11



EN;

Summary of the week, pyramiding EA Running Wild.

ETHUSD Ethereum positions closed 21.11 (Monday)
price tested the minimum of the previous downward
wave.

AUD/USD after the rebound from the tenkan sen price
quickly reaches the maxima, pyramid closed 24.11,
currently watching the current zone , with the formation
of wave N continue and build more positions.

USD/JPY pending order on the breakout of the previous
minimum , breakout of point B , will confirm the
formation of wave N. Target will determine the next days
change.



Ichimoku.eu
754 subskrybentów

**Ichimoku.eu**

25 listopada

507 20:30



PL:

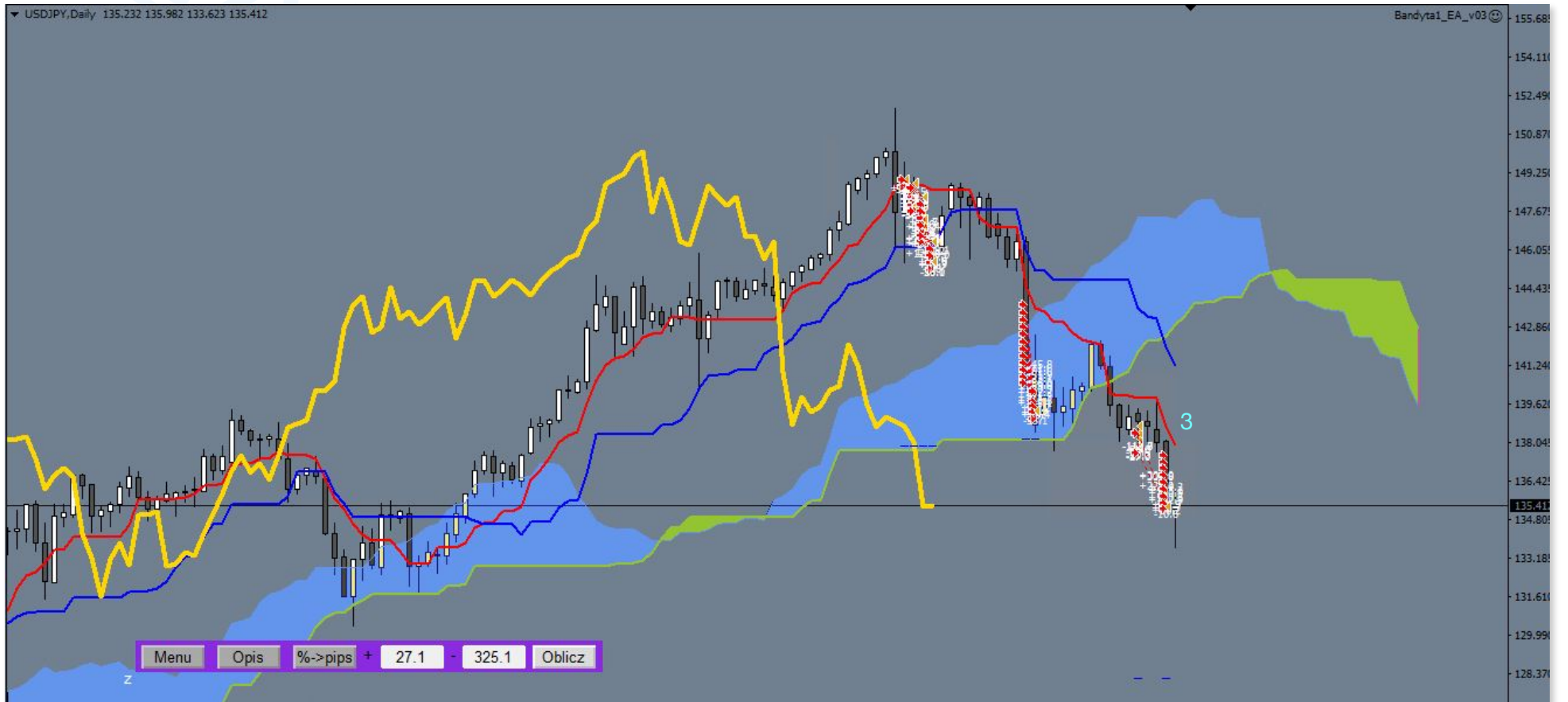
Podsumowanie tygodnia , pyramidowanie EA Running
Wild.

ETHUSD Ethereum pozycje zamknięte 21.11
(poniedziałek) cena przetestowała minimum poprzedniej
fali spadkowej.

AUD/USD po odbiciu od tenkan sen cena szybko
dociera do maksimum , piramida zamknięta 24.11 ,
aktualnie obserwacja obecnej strefy , przy powstaniu fali
N kontynuacja i budowanie kolejnych pozycji .

USD/JPY zlecenie oczekujące na wybicie poprzedniego
minimum, przebicie punktu B , potwierdzi powstanie fali
N. Target określi kolejne dni zmiany.





floating P/L: 0.00

Working Orders:

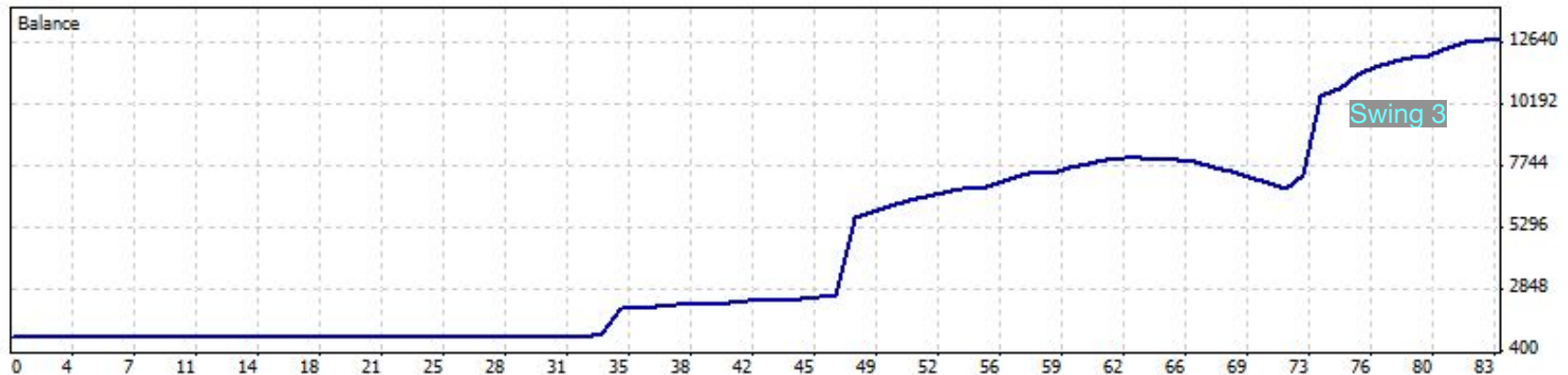
Ticket	Open Time	Type	Size	Item	Price	S / L	T / P	Market Price
--------	-----------	------	------	------	-------	-------	-------	--------------

No transactions

Summary:

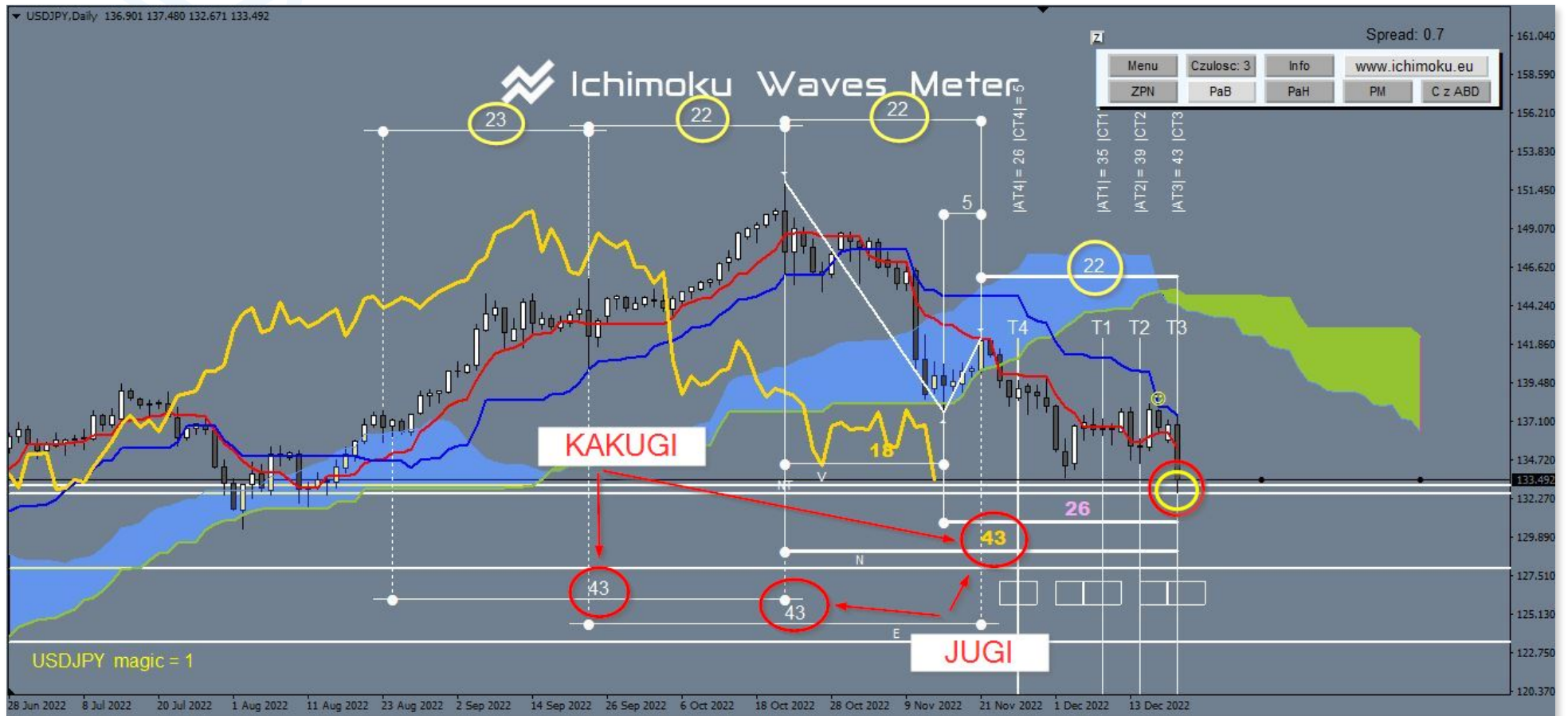
Deposit/Withdrawal:	1 000.00	Credit Facility:	0.00		
Closed Trade P/L:	11 732.52	Floating P/L:	0.00	Margin:	0.00
Balance:	12 732.52	Equity:	12 732.52	Free Margin:	12 732.52

Details:



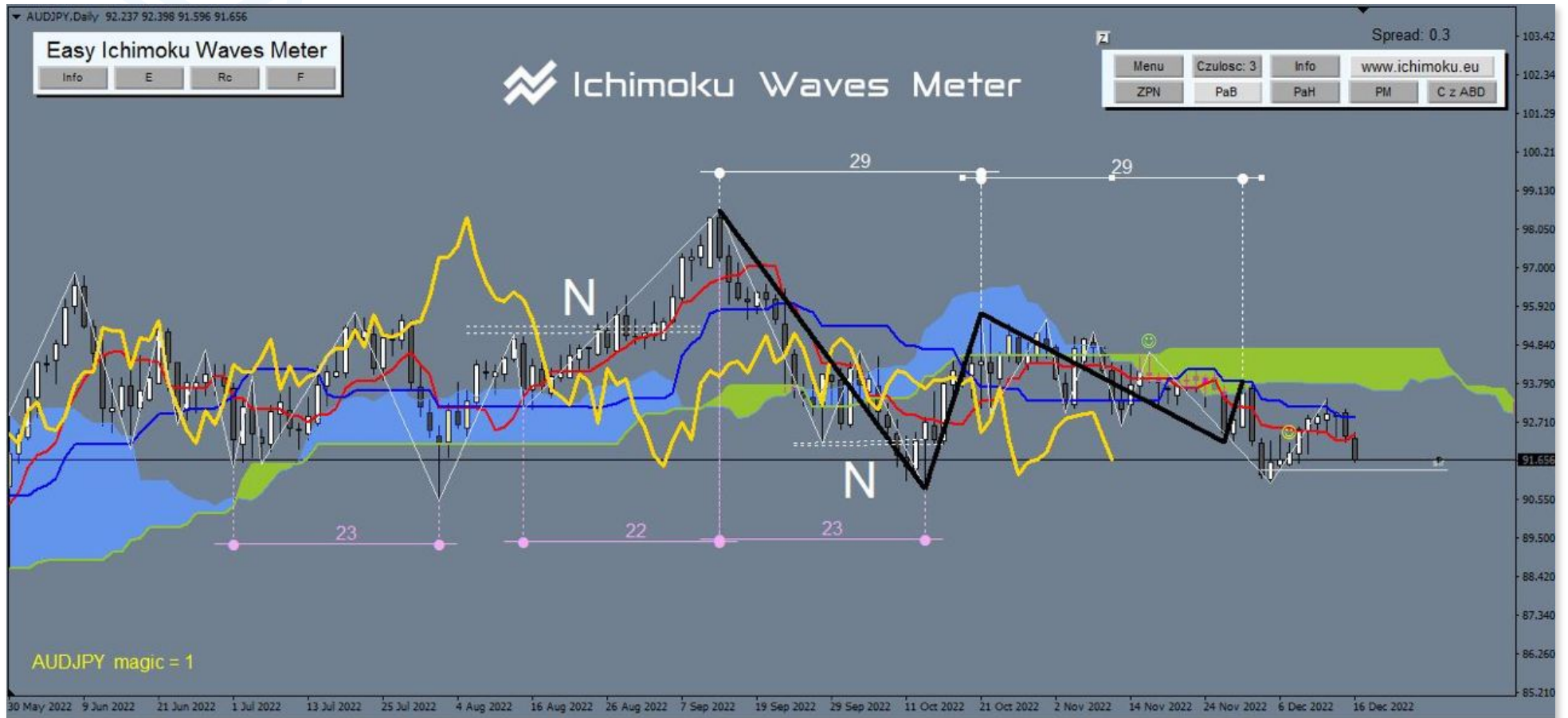
Gross Profit:	13 198.97	Gross Loss:	1 466.45	Total Net Profit:	11 732.52
Profit Factor:	9.00	Expected Payoff:	141.36		
Absolute Drawdown:	11.59	Maximal Drawdown:	1 255.89 (15.52%)	Relative Drawdown:	15.52% (1 255.89)
Total Trades:	83	Short Positions (won %):	83 (65.06%)	Long Positions (won %):	0 (0.00%)
		Profit Trades (% of total):	54 (65.06%)	Loss trades (% of total):	29 (34.94%)
Largest		profit trade:	3 160.33	loss trade:	-236.97
Average		profit trade:	244.43	loss trade:	-50.57
Maximum		consecutive wins (\$):	11 (5 928.59)	consecutive losses (\$):	9 (-1 255.89)
Maximal		consecutive profit (count):	5 928.59 (11)	consecutive loss (count):	-1 255.89 (9)
Average		consecutive wins:	3	consecutive losses:	2

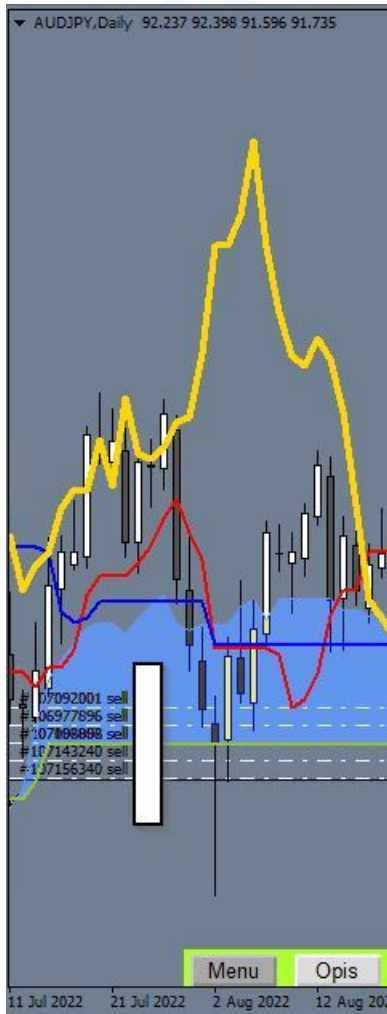
Podsumowanie analizy na Telegramie z dnia 20.12.2022:



Operacja nr. 4)

Analiza z dnia 16.12.2022:





Telegram

Ichimoku.eu
754 subskrybentów

16 grudnia

Ichimoku.eu 272 18:27

grudnia 2022

29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8

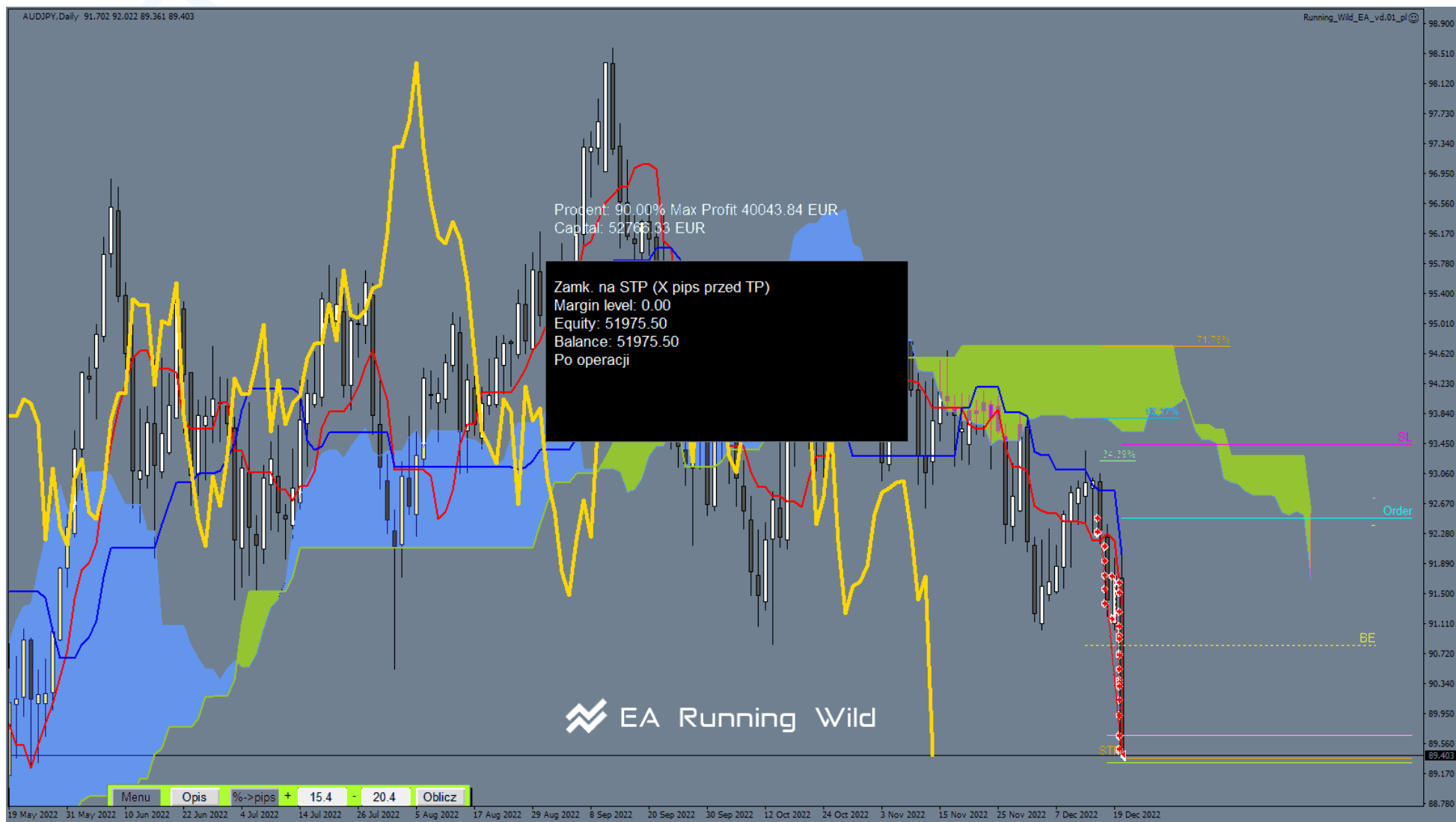
EN The final t
 PL Przed nan

Ichimoku. 4 18:28

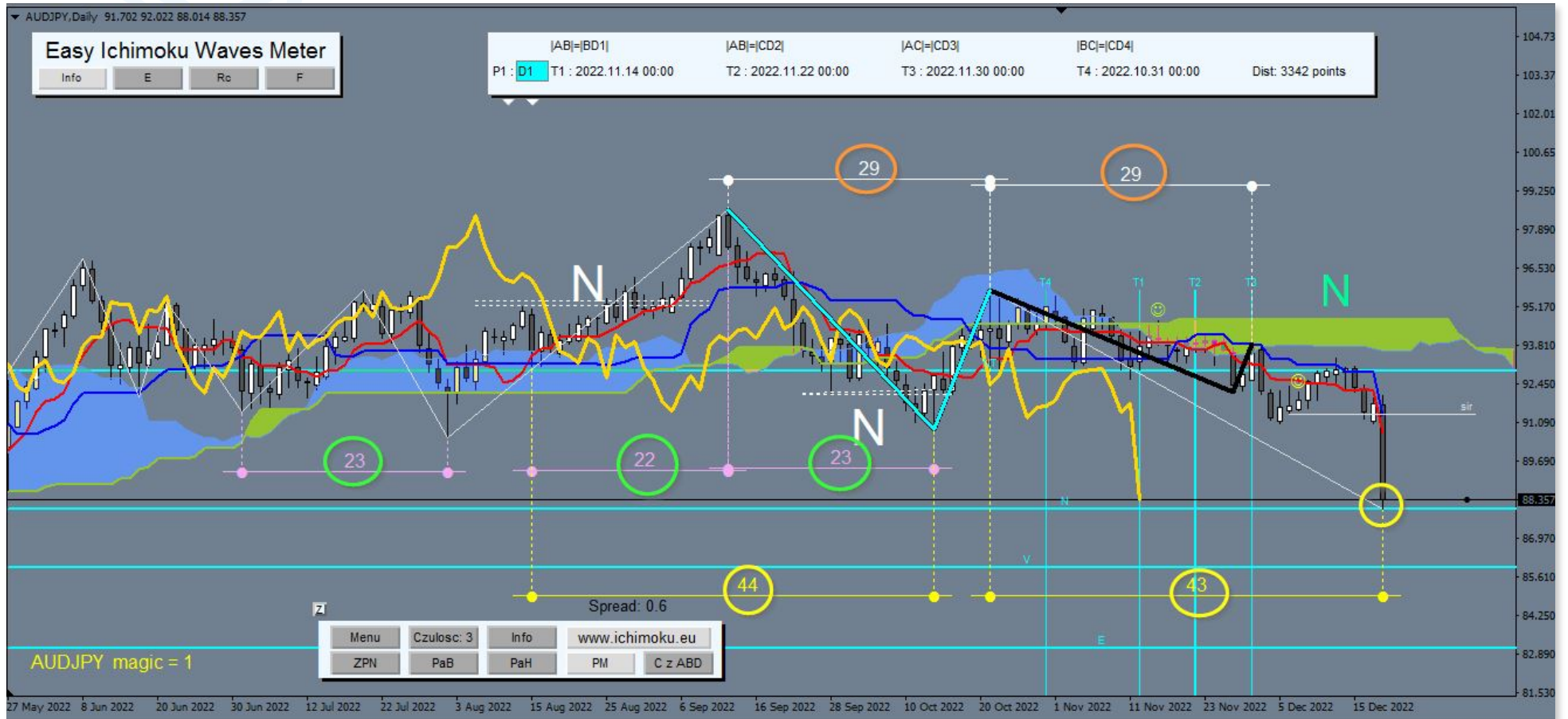
AUDJPY

AUDJPY





Podsumowanie analizy na Telegramie z dnia 20.12.2022:





Ichimoku.eu
754 subskrybentów



20 grudnia



Ichimoku.eu
AUDJPY

265 16:15



Ichimoku.eu

337 16:15



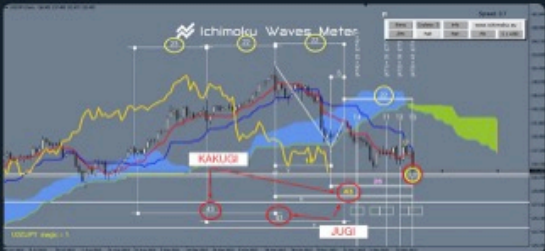
Ichimoku.eu

344 16:15



Ichimoku.eu

345 16:15



USDJPY



Ichimoku.eu

345 16:17



DAX DE40

EA Running Wild



Open Trades:

Ticket	Open Time	Type	Size	Item	Price	S / L	T / P	Price	Commission	Taxes	Swap	Profit	
No transactions													
										0.00	0.00	0.00	0.00
Floating P/L:												0.00	

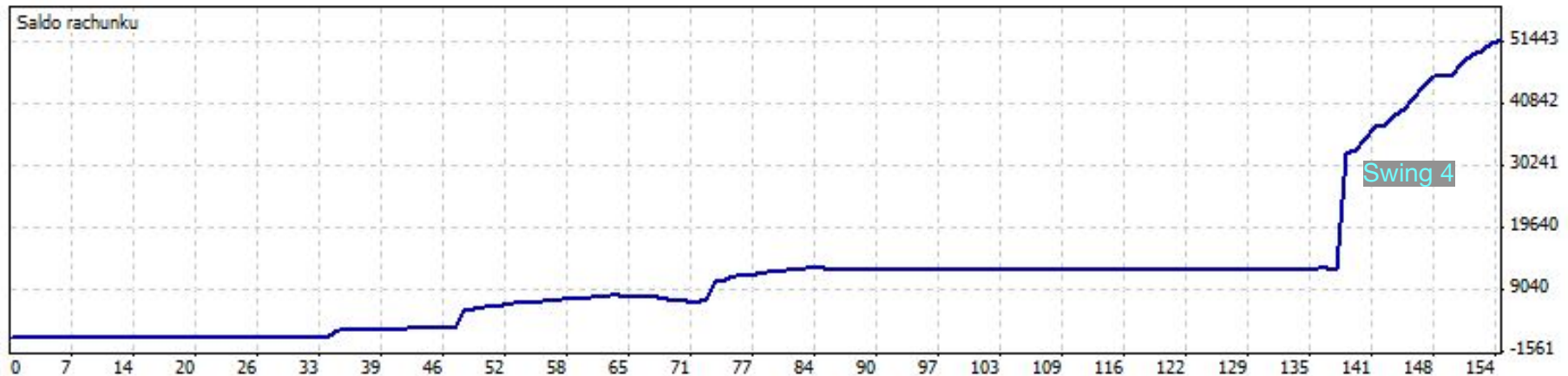
Working Orders:

Ticket	Open Time	Type	Size	Item	Price	S / L	T / P	Market Price
No transactions								

Summary:

Deposit/Withdrawal:	1 000.00	Credit Facility:	0.00
Closed Trade P/L:	50 975.50	Floating P/L:	0.00
Balance:	51 975.50	Equity:	51 975.50
		Margin:	0.00
		Free Margin:	51 975.50

Details:



Gross Profit:	54 894.70	Gross Loss:	3 919.20	Total Net Profit:	50 975.50
Profit Factor:	14.01	Expected Payoff:	331.01		
Absolute Drawdown:	11.59	Maximal Drawdown:	1 255.89 (15.52%)	Relative Drawdown:	15.52% (1 255.89)
Total Trades:	154	Short Positions (won %):	154 (63.64%)	Long Positions (won %):	0 (0.00%)

Oświadczenie:

Ichimoku Sp z o.o. (Ichimoku.eu oraz EARunningWild.com) NIE oferuje w żaden sposób usług finansowych ani inwestycyjnych, NIE jest brokerem handlowym ani platformą inwestycyjną.

Asystent Prowadzenia Operacji Expert Advisor "Running Wild" jest oprogramowaniem sprzedawanym przez firmę informatyczną i oprogramowanie ani instrukcja obsługi (użytkowania) w żaden sposób nie powinny być rozumiane jako porady dotyczące inwestycji czy też zarządzania środkami.

Oprogramowanie jest narzędziem operacyjnym przeznaczonym wyłącznie dla platformy transakcyjnej MetaTrader 4, aby pomóc użytkownikowi w handlu na rynku Forex.

Użytkownik może w dowolnym momencie włączać i wyłączać funkcje EA "Running Wild", ustawiając każdy parametr zgodnie z własną strategią i utrzymując stałą kontrolę nad wykonywanymi czynnościami handlowymi.

Użytkownik może blokować otwieranie nowych transakcji, utrzymując stałą kontrolę nad rachunkiem handlowym, biorąc udział we wszystkich decyzjach.

Wszystkie parametry użytkownika EA "Running Wild" mogą być ustawiane i dostosowywane przez użytkownika, który może w ten sposób realizować swoją strategię handlową za pomocą oprogramowania, korzystając z algorytmów obecnych w kodzie oprogramowania.

Oprogramowanie nie wykonuje działań CopyTrading i nie stanowi usługi zarządzania aktywami, a jest jedynie narzędziem, które dzięki określonym algorytmom pozwala użytkownikowi opracować określone strategie handlowe.

Użytkownik przyjmuje pełną i całkowitą odpowiedzialność za swoje wybory i strategie operacyjne stosowane za pośrednictwem oprogramowania, jest w pełni świadomy ryzyka ekonomicznego związanego z jakąkolwiek formą wykorzystania Expert Advisor'a "Running Wild" i ogólnie z operowaniem prawdziwymi pieniędzmi gdzie ryzyko utraty większej części, lub nawet całości zainwestowanego kapitału jest bardzo wysokie.

Poprzez możliwość ręcznego włączenia oprogramowania użytkownik akceptuje, iż Asystent Prowadzenia Operacji "Running Wild" zautomatyzuje niektóre procesy w podejmowaniu decyzji.

Użytkownik zwalnia Ichimoku Sp z o.o. oraz autorów (twórców) programu z wszelkiej odpowiedzialności związanej ze szkodami lub stratami poniesionymi przy użyciu oprogramowania EA "Running Wild"

Strategie przedstawione w instrukcji obsługi (użytkowania) mają charakter edukacyjny jako możliwość zastosowania oprogramowania i nie mogą być w żaden sposób traktowane jako porady finansowe czy inwestycyjne.

Działalność Ichimoku Sp z o.o i jej pracowników ogranicza się tylko do kwestii technicznych jak instalacja i korzystanie z różnych funkcji oprogramowania i w żadnym wypadku nie może być traktowana jako działalność w zakresie doradztwa finansowego.

Przedstawione wyniki odnoszące się do korzystania z Expert Advisor'a "Running Wild", testy historyczne, jak i przykłady, wyniki na koncie rzeczywistym nie stanowią gwarancji uzyskania podobnych wyników.

Handel CFD na rynku Forex niesie ze sobą znaczne ryzyko straty.

Do 89% rachunków inwestorów detalicznych traci pieniądze podczas handlu kontraktami CFD.

Zanim zaczniesz handlować środkami na rynku Forex, rozważ swoją tolerancję ryzyka i zdolności finansowe. Zaleca się dokładne przetestowanie działania oprogramowania na kontach demo przez kilka tygodni.

Klient jest odpowiedzialny za dokładne przetestowanie swojego oprogramowania, aby upewnić się, że działa ono zgodnie ze specyfikacjami oraz że rozumie szczegółowo warunki handlowe, funkcje programu, błędy oraz przeciwności występujące.

Jako firma Ichimoku Sp z o.o. dokładamy wszelkich starań, aby Asystent Prowadzenia Operacji Expert Advisor "Running Wild" był zakodowany zgodnie ze specyfikacjami, był wolny od błędów, pamiętaj, że nie możemy zagwarantować rentowności ani realizacji czy też poprawności przeprowadzonych scenariuszy.

Zrzeczenie się: Autor niniejszego opracowania oraz właściciel strony www.ichimoku.eu, a także właściciel strony www.EARunningWild.com nie bierze na siebie żadnej odpowiedzialności za Twoje decyzje handlowe.

Ichimoku Sp. z o. o. z siedzibą w Katowice Aleje Bolesława Krzywoustego 4/1, kod pocztowy 40-870, Polska, wpisana do Krajowego Rejestru Sądowego przez Sąd Rejonowy w Katowice-Wschód w Katowicach, Wydział VIII Gospodarczy KRS pod numerem KRS 0000771061, o kapitale zakładowym 5.000,00 zł, NIP 6342950794, REGON 382539071

II.EA Running Wild — Tok postępowania po zakupie EA.

Proponowany tok postępowania po zakupie EA Running Wild:

- ✔ Gruntownie zapoznaj się z niniejszym opracowaniem; zwróć szczególną uwagę na rozdział FAQ.
- ✔ otwórz konto DEMO MT4 i zainstaluj EA Running Wild,
- ✔ przeprowadź szereg testów EA Running Wild z użyciem wbudowanego Testera Strategii, dostępnego na Twojej platformie MT4,
- ✔ w różnych warunkach rynkowych przeprowadź kilkutygodniowe testy EA Running Wild z użyciem konta DEMO na Twojej platformie MT4,
- ✔ gdy już będziesz wiedział jak pracuje Twój Asystent Prowadzenia Operacji EA Running Wild, do czego służą poszczególne funkcje, czy przyciski, dopiero wtedy przystąp do ostrożnych działań na koncie realnym. Zdeponuj na nim tylko pojedynczą wartość żetonu, jaką przeznaczasz na Stop Loss. Pamiętaj EA Running Wild pracuje na całym depozycie danego konta handlowego,
- ✔ traduj z sukcesem!

Nam opracowanie i testy EA Running Wild zajęło kilka lat, dlatego daj sobie czas na testowanie strategii, zrozumienie poszczególnych kwestii i mechanizmów przed przystąpieniem do operowania na realnym rynku!

Życzymy sukcesów!

Zespół Ichimoku.eu

III.EA Running Wild — Wymagania systemowe.

1. Wymagane zainstalowanie:

1. czcionki: „**Webdings**,

2. programu **MetaTrader 4** w wersji na komputer.



MetaTrader 4

 **MetaQuotes**

2. Preferowany system operacyjny: **Windows**.



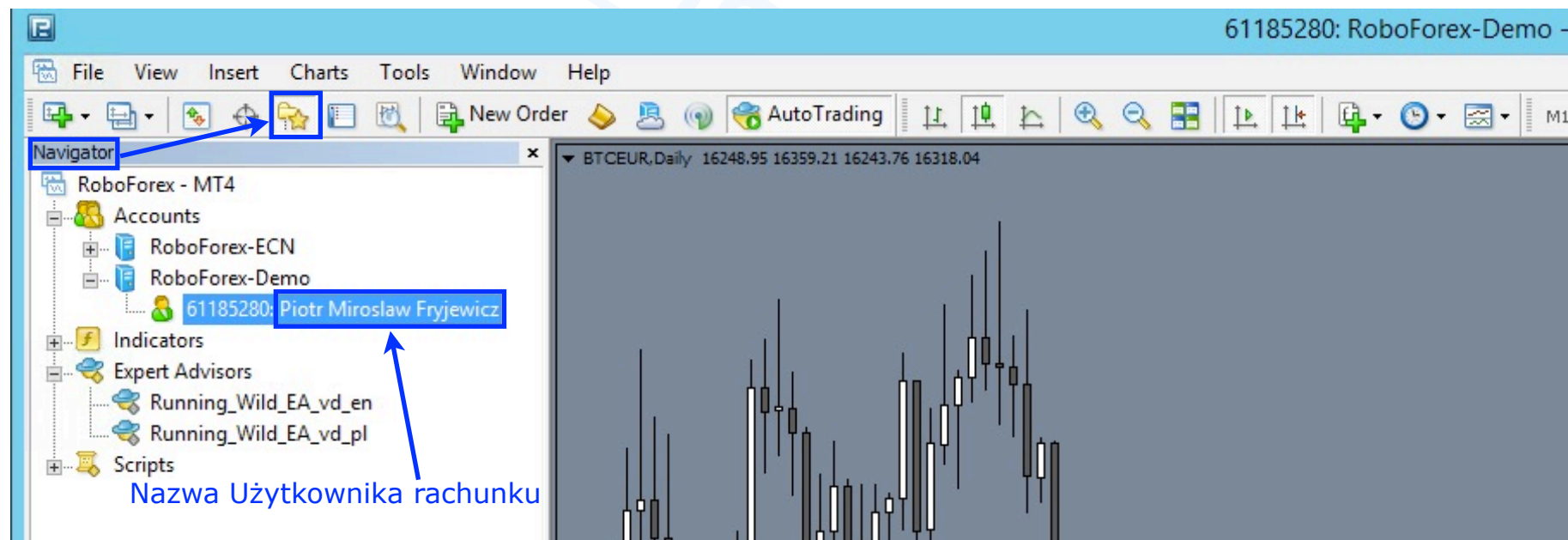
Asystent Prowadzenia Operacji Running Wild to program wykonawczy dedykowany do platformy handlowej MetaTrader 4 opracowanej przez MetaQuotes Ltd. Domyślnym środowiskiem dla programu MetaTrader 4 jest system operacyjny Windows. Na rynku są dostępne wersje programu MetaTrader 4 umożliwiające pracę pod innymi systemami operacyjnymi, jednak są to swego rodzaju „nakładki” — dlatego nie zalecamy używania na realnym rynku programu wykonawczego Running Wild w połączeniu z innym systemem operacyjnym niż Windows.

IV.EA Running Wild — Instalowanie Expert Advisor'a na platformie MT4.

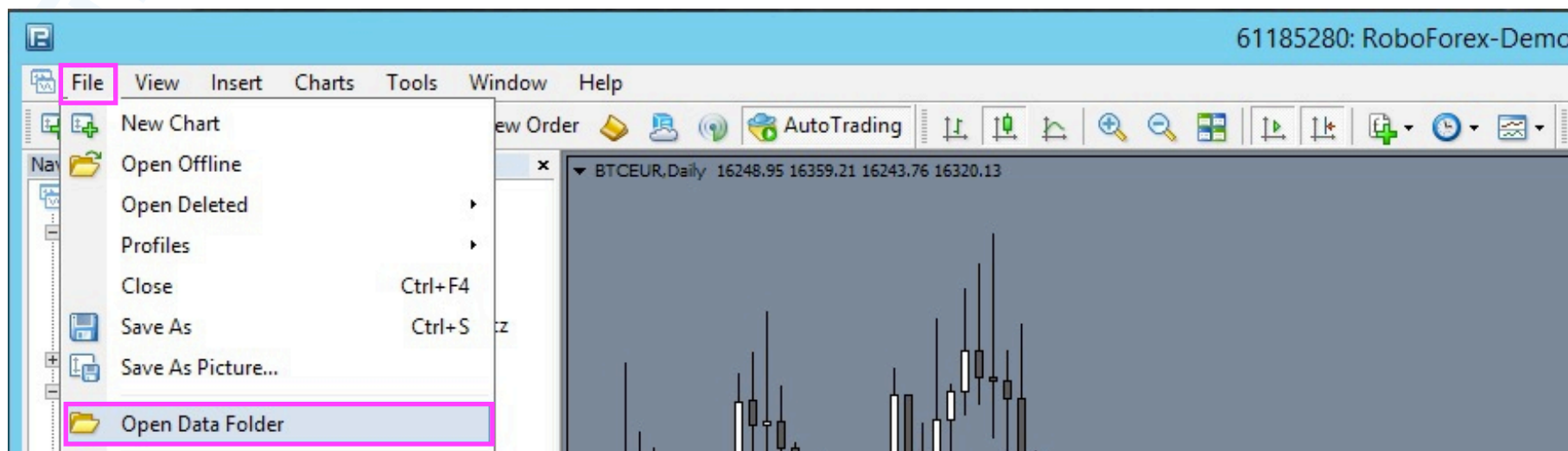
Instalowanie dla systemów Windows.

Otrzymany od sprzedawcy plik: „[Running_Wild_EA_vd_pl.ex4](#)” należy wgrać do katalogu: [MQL4/Experts/](#) (dotyczy wersji desktopowej).

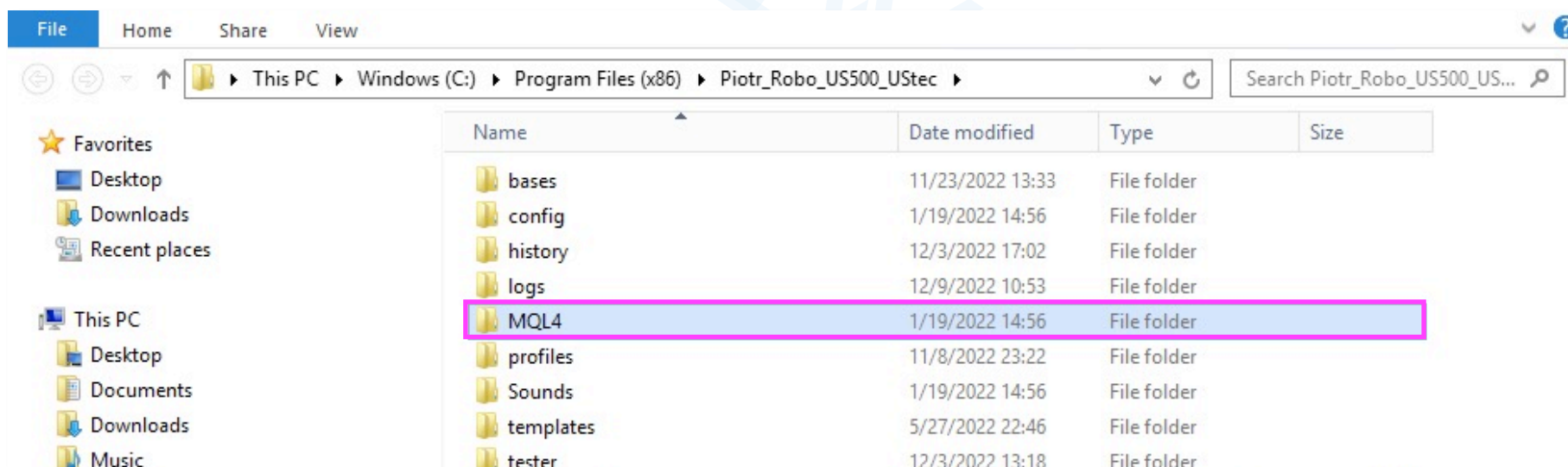
W pierwszej kolejności należy 1 otworzyć (uruchomić) platformę MT4; 2 zweryfikować czy została ona zalogowana do odpowiedniego rachunku handlowego? W celu weryfikacji trzeba rozwinąć drzewko Nawigatora i zweryfikować czy [Nazwa Użytkownika rachunku](#), jest zgodna z [Nazwą Użytkownika rachunku](#), na którego mamy wykupną licencję dla Running Wild EA?



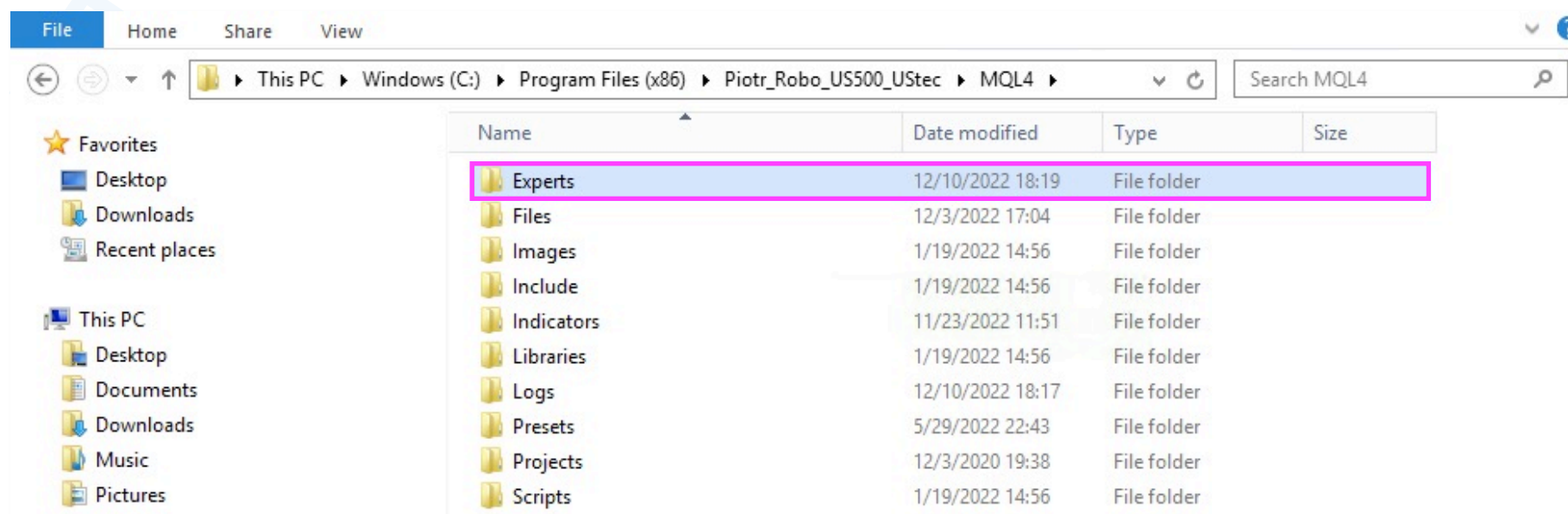
Kolejno 3 w górnym pasku menu wybrać zakładkę „Plik” („File”) znajdującą się z lewej strony. Następnie w menu, które się rozwinie, 4 wybrać „Otwórz Folder Danych” („Open Data Folder”).



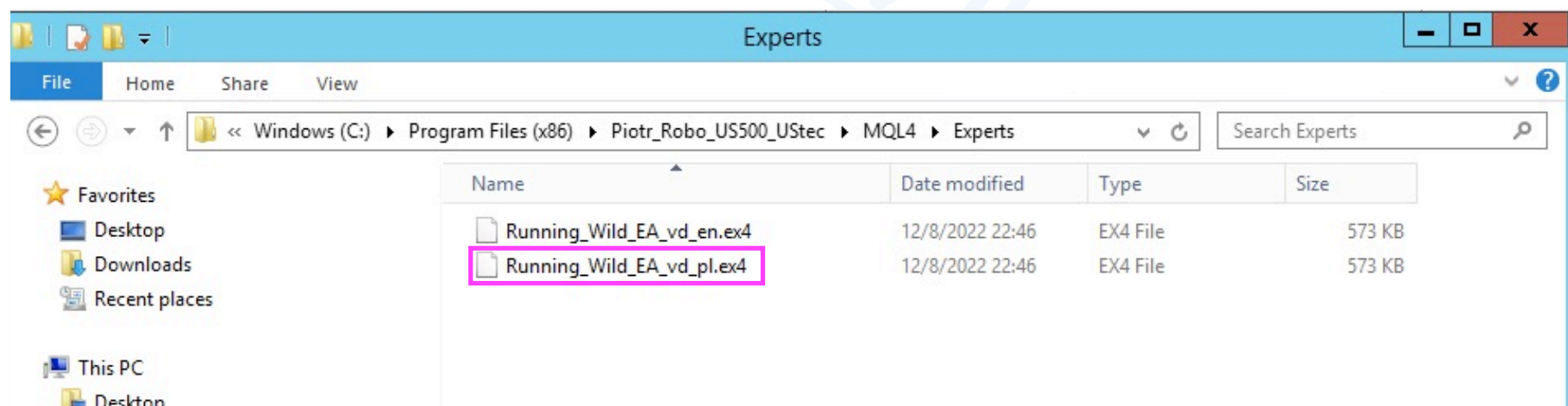
W kolejnym kroku 5 otworzyć folder „MQL4”;



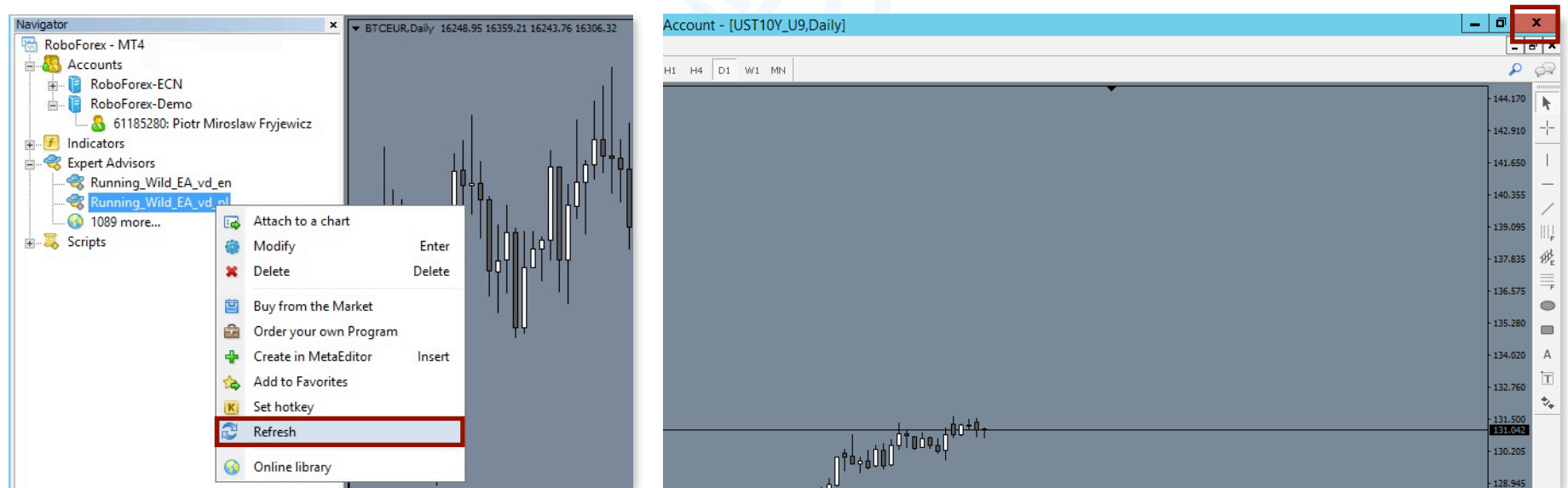
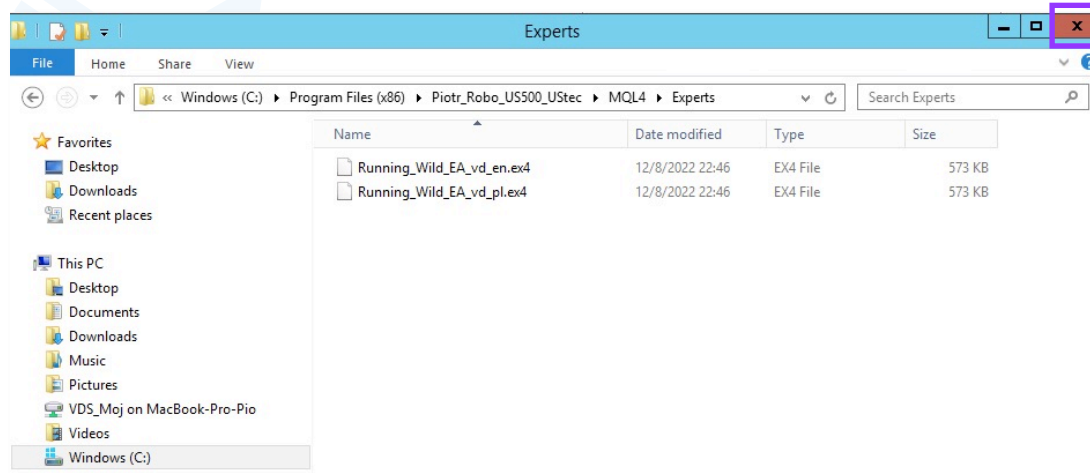
6 otworzyć folder „Experts”;



7 umieścić w nim (skopiować do folderu „Experts”) plik otrzymany od sprzedawcy o nazwie: „Running_Wild_EA_vd_pl.ex4” (dotyczy wersji desktopowej).



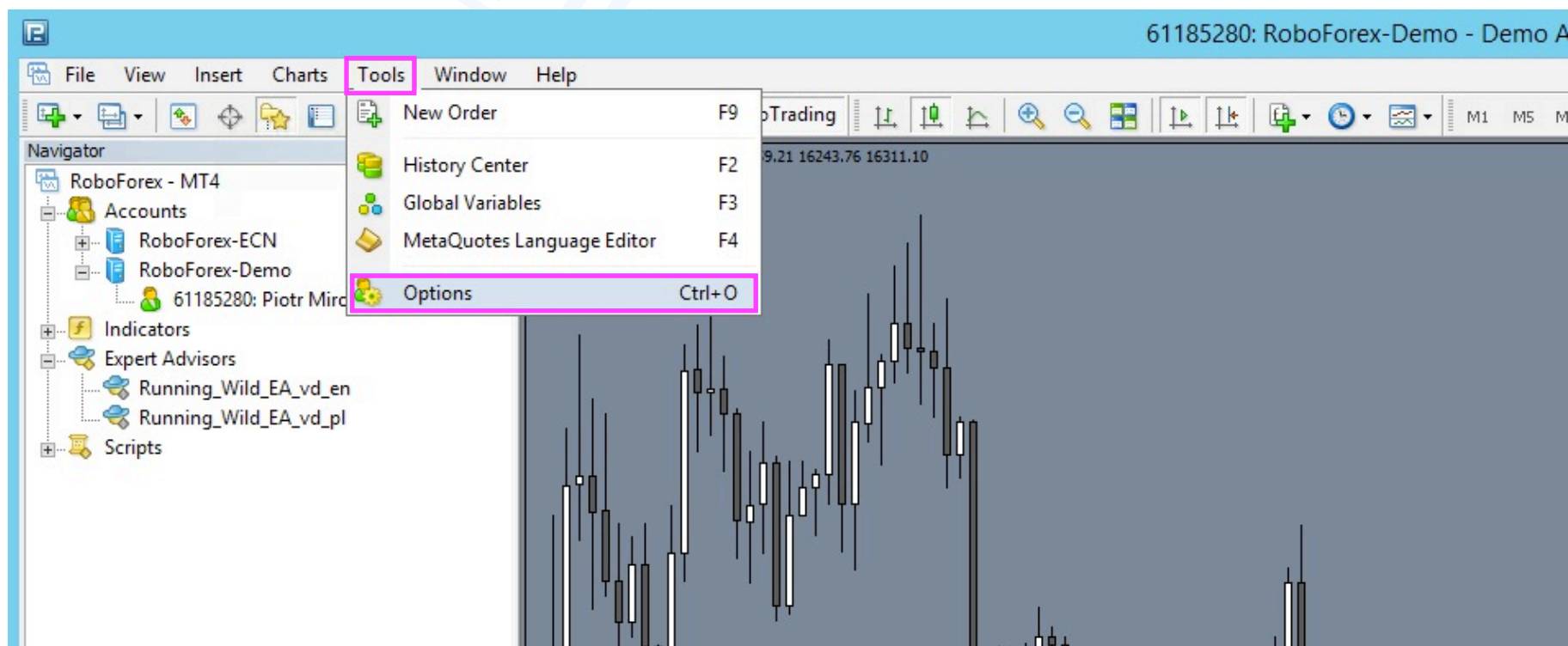
8 zamknąć aktywne okno oraz 9 zrestartować platformę MT4 — zamknąć program i ponownie go uruchomić lub najechać kursorem na drzewko nawigatora (pozycje Expert Advisors), kliknąć prawym klawiszem i z menu podręcznego wybrać „Odśwież” („Refresh”).



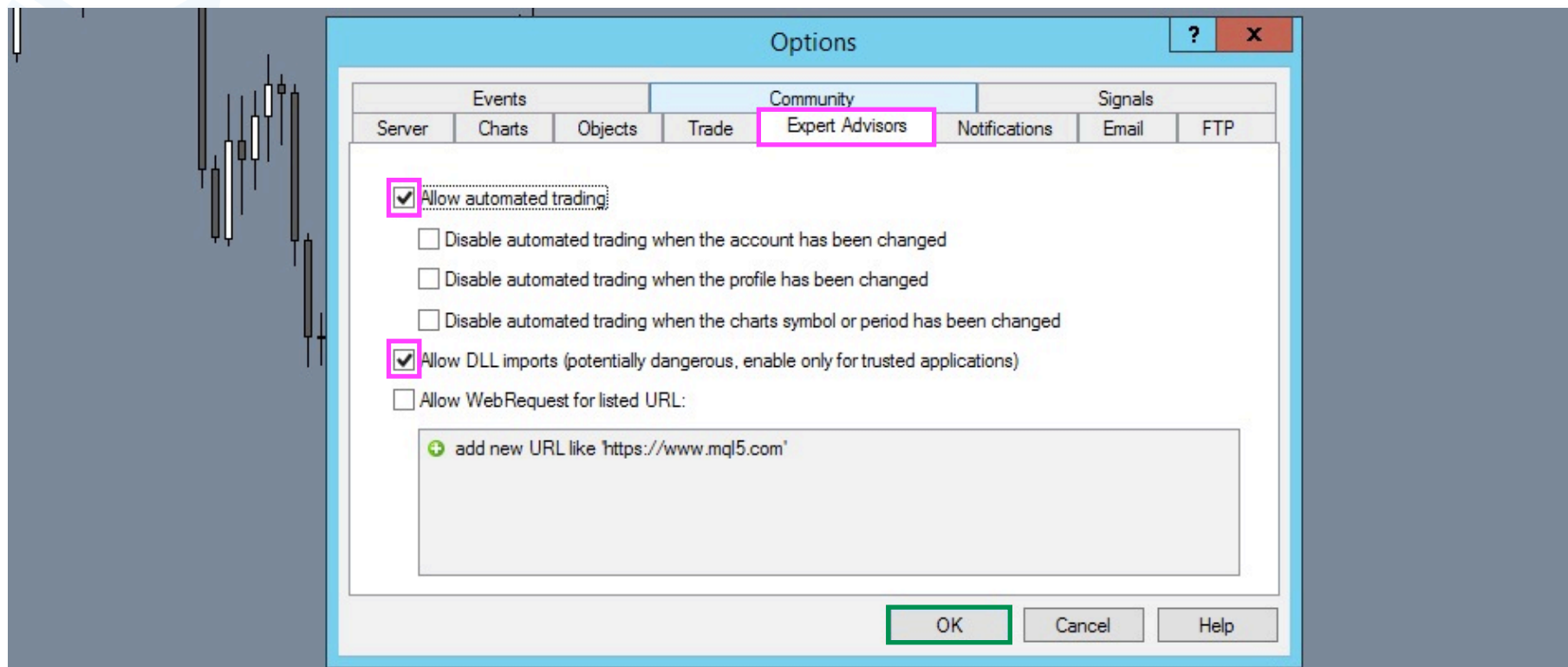
V. EA Running Wild — Istotne informacje.

1. Konfiguracja i przygotowanie platformy MT4 do handlu algorytmicznego.

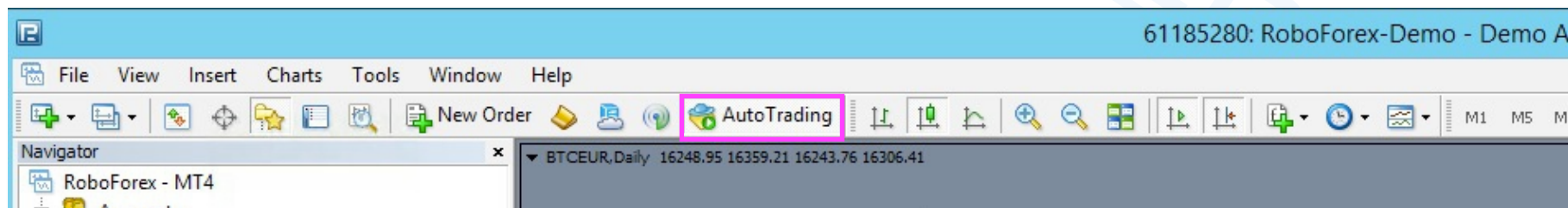
W pierwszej kolejności po zainstalowaniu EA na platformie MT4 (zgodnie z opisem w punkcie IV niniejszej instrukcji użytkownika) należy zweryfikować czy konfiguracja platformy umożliwia trading algorytmiczny. W tym celu należy 1 w górnym pasku menu wybrać zakładkę „Narzędzia” („Tools”), następnie w menu, które się rozwinie, 2 wybrać „Opcje” („Options”) lub użyć skrótu klawiszowego Ctrl+O.



W oknie „Opcji” („Options”) 3 wytypować zakładkę „Strategie” („Expert Advisors”) i zaznaczyć „ptaszki” **tylko w okienkach**: 4 „Zezwalaj na automatyczny trading” („Allow automated trading”) oraz 5 „Zezwalaj na import DLL” („Allow DLL imports”) ; 6 kolejno zatwierdzić przyciskiem „OK”



Od tego momentu ikona „AutoTrading” („AutoTrading”) powinna się świecić na zielono, jako „dostępny”.



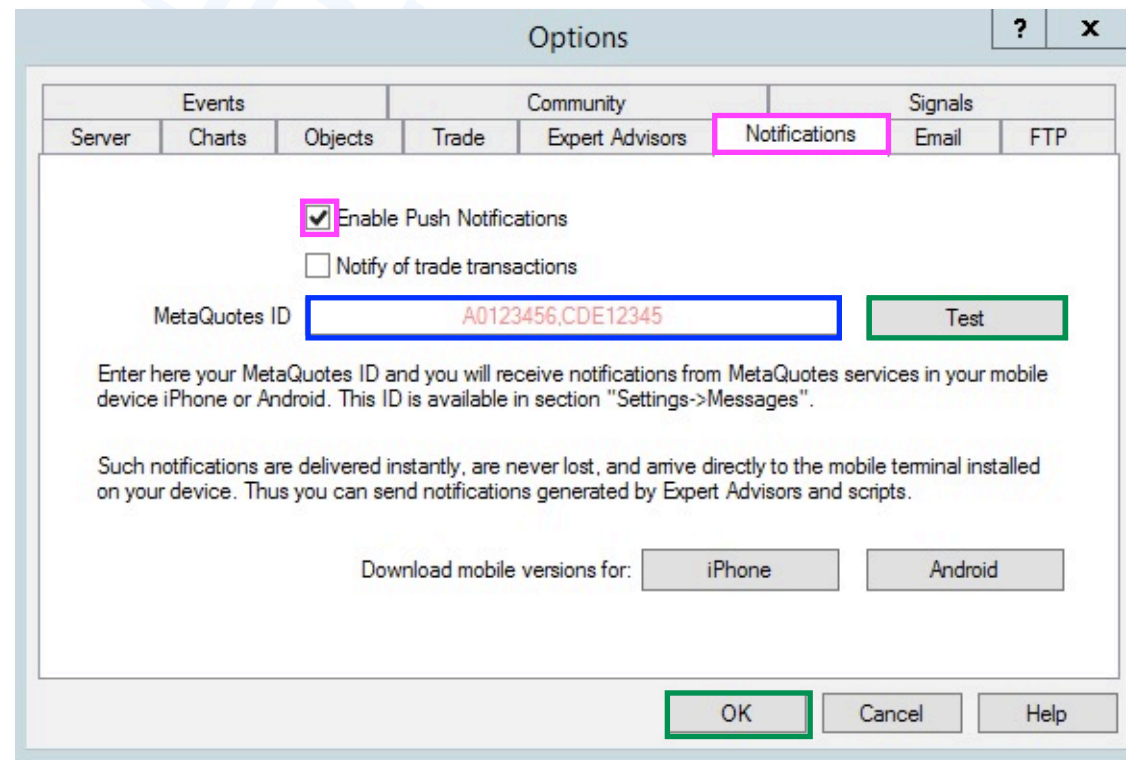
Powiadomienia Push o zawieranych przez EA operacjach – dostępne opcjonalnie na urządzeniu mobilnym.

Jeżeli chcesz otrzymywać na swoim urządzeniu mobilnym informacje o zawieranych przez EA Running Wild transakcjach w postaci powiadomień Push:

- 📈 Utwórz swoje konto MQL5 na stronie https://www.mql5.com/en/auth_register
- 📈 Z poziomu urządzenia mobilnego z systemem Android lub iPhon pobierz aplikację MetaTrader 4; zaloguj się do swojego konta i odczytaj swój **MetaQuotes ID**. ID dostępne jest w mobilnej platformie w zakładce Ustawienia>Wiadomości lub naciśnij ikonkę „**wiadomości**” i kolejno przycisk: „**MQID**”.



- ✚ W kolejnym kroku, z poziomu komputera, 1 zaloguj się do swojej platformy MT4, na której będzie fizycznie pracował EA; 1 w górnym pasku menu wybierz zakładkę „Narzędzia” („Tools”), następnie w menu, które się rozwinie, 2 wybierz „Opcje” („Options”) lub użyj skrótu klawiszowego **Ctrl+O**. 3 Wytypuj zakładkę „Powiadomienia” („Notifications”) i zaznacz „ptaszek” **tylko w okienku**: 4 „Włącz powiadomienia „push” („Enable Push Notifications”) ; następnie w polu **MetaQuotes ID** 5 wprowadź swój identyfikator **MetaQuotes ID** odczytany z poziomu urządzenia mobilnego; 6 kolejno przeprowadź **Test**; jeżeli wszystko działa poprawnie zatwierdzić przyciskiem „OK”.
- ✚ Pamiętaj aby w ustawieniach wstępnych parametrów EA (opisane poniżej w punkcie nr. 4) parametr nr 78 „Wysyłaj powiadomienia Push na urządzenie mobilne:” ustawić na: „true”.



2. O czym należy pamiętać przed uruchomieniem Expert Advisor'a Running Wild?

- ✚ W pierwszej kolejności należy zweryfikować czy na platformie nie jest lub nie był naniesiony EA, (zwłaszcza gdy ma się otwartych kilka okien z instrumentami); wyczyścić pozostałości po wcześniej uruchamianych EA etc., w szczególności:
 - ✚ Pozamykać zbędne kartki z instrumentami,
 - ✚ pusuwać EA z pozostałych kartek oraz profili; wyczyścić kartki poprzez naniesienie czystego szablonu (bez wskaźników itp),
 - ✚ wyczyścić zbędne Zmienne Globalne — 1 otwórz „Narzędzia” („Tools”), z rozwijanego menu 2 wybierz „Zmienne Globalne” („Global Variables”) lub użyj skrótu klawiszowego „F3”, 3 zaznacz i usuń niepotrzebne rekordy. Zmienne Globalne posiadające prefix „**RW_**” tyczą się Expert Advisor'a Running Wild. Zmienne Globalne posiadające prefix „**WIXXXYYY**” (XXXYYY — symbol instrumentu) tyczą się wskaźnika Ichimoku Waves Meter.
 - ✚ zrestartować platformę MT4.
- ✚ Następnie należałoby otworzyć nowe okno z instrumentem, jaki zamierzasz handlować — na które będziesz nanosił robota. Każdorazowo po wybraniu instrumentu sugeruje się nanieść czysty szablon (bez zapisanych w nim wskaźników itp). Optymalnym kolorem tła ekranu jest: „SlateGray”. Kolor ten współgra z domyślnie ustawioną kolorystyką narzędzia Running Wild.
- ✚ Ustawić Ramę Czasową (Time Frame) na jakiej ma pracować EA np. dzienną (D1).
- ✚ Na platformie MT4 jednocześnie można pracować tylko jeden Expert Advisor Running Wild.
- ✚ EA Running Wild operuje instrumentem zgodnie z oknem, na które został naniesiony.

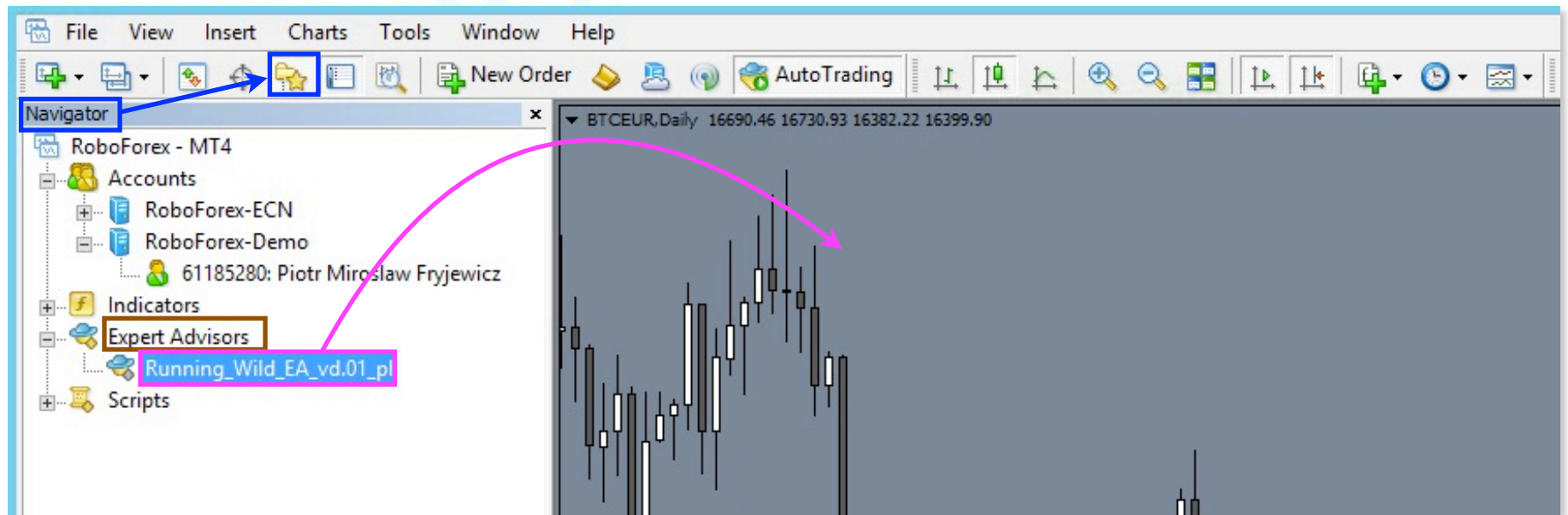
Ostrzeżenie!

- ✚ Robot Running Wild **zarządza całym depozytem konta**; deponuj na koncie tylko taką ilość środków, którą możesz stracić podczas pojedynczej operacji, którą przeznaczasz na wartość pojedynczego Stop Loss.
- ✚ **Zawsze może pójść coś nie tak, może wystąpić przerwa w zasilaniu, może nie zadziałać komputer, może zawiesić się platforma, może zostać zerwane połączenie internetowe i wiele innych nieprzewidzianych sytuacji. Pamiętaj, iż finalnym poziomem Stop Loss jest „wyzerowanie” rachunku i zamknięcie konta przez brokera. Korzystaj tylko z takich brokerów, którzy gwarantują Ci ochronę przed ujemnym saldem depozytu!**

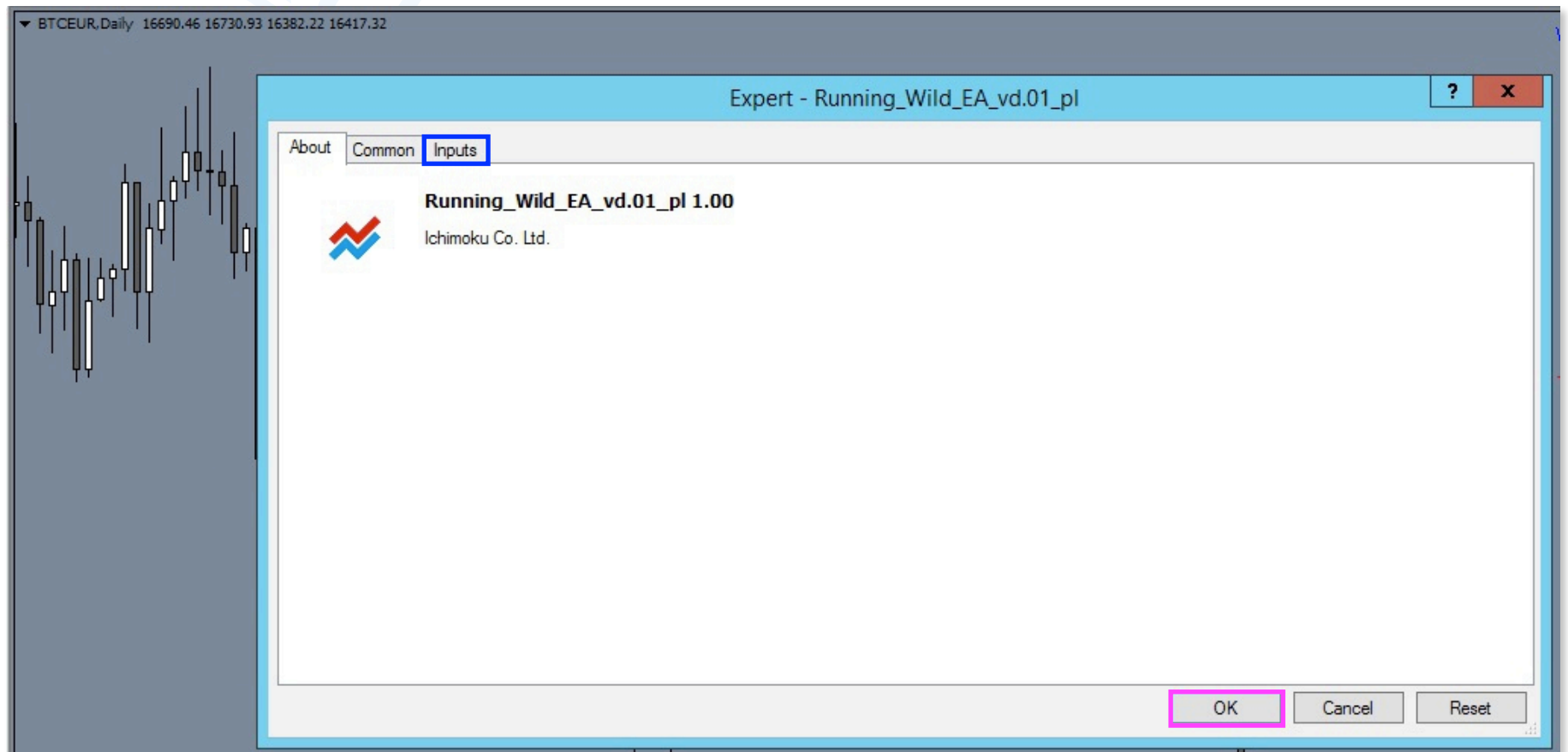
3. Uruchomienie Asystenta Prowadzenia Operacji Running Wild.

Nanoszenie EA **Running_Wild** na okno wykresu.

Aby nanieść uprzednio zapisany robot na wykres należy z poziomu otwartej platformy MT4 1 rozwinąć drzewko **Navigatora**, 2 następnie wybrać z listy pozycję „Strategie” („Expert Advisors”), 3 kolejno dwukrotnie kliknąć lewym klawiszem myszy w plik „**Running_Wild_vd.pl**” lub 3 zaznaczyć go i przeciągnąć na okno notowań.



Po wybraniu EA na ekranie zostanie wyświetlone okno z informacjami o programie. Tu można od razu zatwierdzić naniesienie robota (z domyślnymi wartościami ustawień) poprzez naciśnięcie przycisku „OK” — program zostanie naniesiony na wykres. Można też, przed zatwierdzeniem rozwinąć menu ustawień poprzez kliknięcie lewym klawiszem myszy w guzik „Wpisz parametry” („Inputs”). Z możliwości tej należy skorzystać gdy chcemy dokonać zmiany predefiniowanych ustawień EA — spersonalizować ustawienia i parametry jakie ma pilnować Twój Asystent Prowadzenia Operacji.

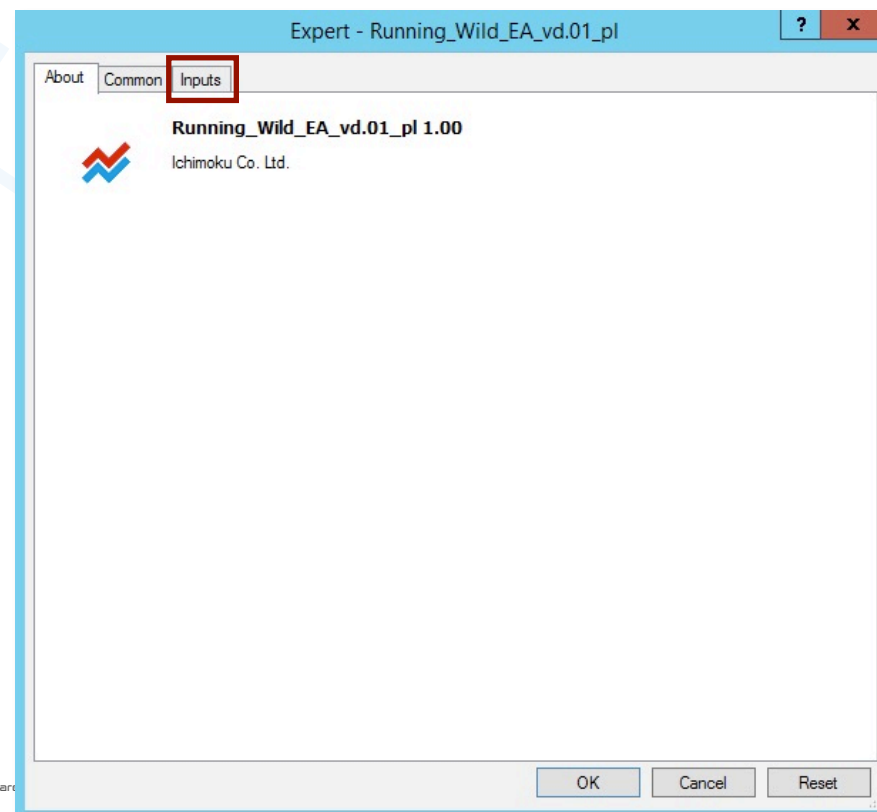
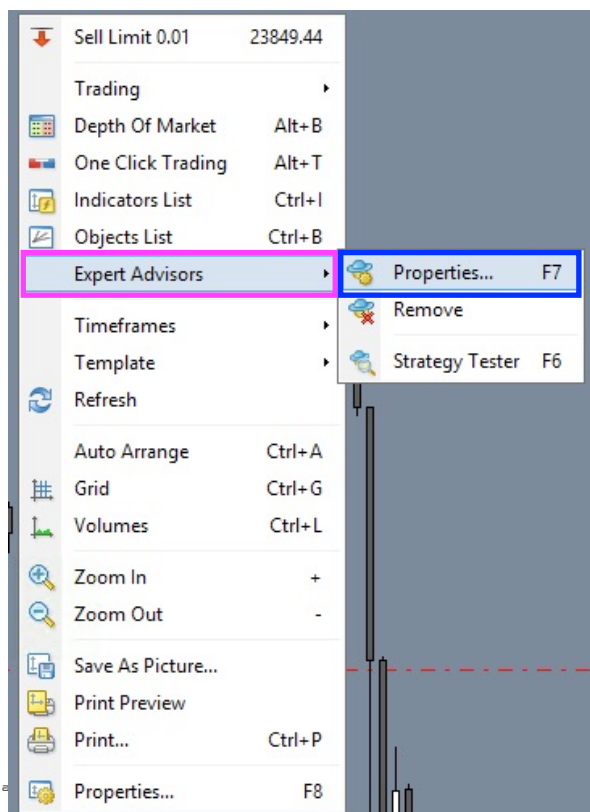


Program **Running Wild** naniesiony na wykres / wizualizacja.












4. Ustawienia wstępnych parametrów EA Running Wild.

Aby wejść w menu ustawień robota trzeba to zrobić **1** z poziomu okna wykresu, na który został uprzednio naniesiony EA, **2** kliknąć prawym klawiszem myszy na wykres; **3** z podręcznego menu wybrać „Strategie” („**Ekspert Advisors**”) poprzez najechanie myszą i kliknięcie lewym klawiszem; **4** kolejno z rozwiniętego menu podrzędnego wybrać „Właściwości” („**Properties...**”) poprzez najechanie myszą i kliknięcie lewym klawiszem lub użyć skrótu klawiszowego „F7”. Na ekranie pojawi się okno EA; jego zakładki: „O programie, Ogólne, Wpisz parametry („**About, Common, Inputs**”). Należy **5** wybrać zakładkę „Wpisz parametry” („**Inputs**”) poprzez najechanie myszą i kliknięcie lewym klawiszem — na ekranie zostanie wyświetlone menu ustawień robota. Poniżej menu ustawień EA.



Variable	Value
ab >	>
ab ===== Asystent Prowadzenia Operacji Running Wild =====	===== Asystent Prowadzenia Operacji Running Wild =====
ab >	>
ab = TESTER STRATEGII parametry wykorzystywane podczas testu:	=TESTER STRATEGII USTAWIENIA:
ab >	>
01_Dokladny czas otwarcia operacji:	2022.12.01 01:05
02_kierunek operacji Buy lub Sell:	Buy
03_pozim SL; gdy zero = brak SL:	0.0
04_pozim TP; gdy zero = brak TP:	0.0
ab >	>
ab = PARAMETRY OPERACYJNE EA Running Wild:	= PARAMETRY OPERACYJNE EA Running Wild:
ab >	>
ab ===== Podstawowe parametry operacyjne:	===== Podstawowe parametry operacyjne:
ab >	>
ab ===== Parametry wejsciowe:	===== Parametry wejsciowe:
05_ilosc swiec dla wyliczen statystycznych / dla TESTERA = 1000	2000
06_Min ilosc ujec dla op. z ujmowaniem / bez ujmowania ustaw 1:	4
07_Margin minimalny; odchylenie (-) od marginu operacyjnego:	150.0
08_Margin operacyjny:	150.0
09_Margin maksymalny; odchylenie (+) od marginu operacyjnego:	150.0
10_Skorygowany poziom TP; STP ile pips przed wystawionym TP:	5.0
11_SL ustawiany manualnie honorowany po cenach zamknięcia:	false
ab >	>
ab ===== SL Awaryjny i Kroczaczy oraz SP na kapitale:	===== Stop-Loss Awaryjny i Kroczaczy oraz Stop-Profit na kapitale:
12_Uzywaj aut. SL kroczonego i awaryjnego oraz SP na kapitale:	true
13_SL Awaryjny - gdy % cofniecie od kapitalu startowego wynosi:	95.0
14_SL kroczaczy - pilotowanie przy wypracowaniu zysku A>= %:	130.0
15_SL kroczaczy - realizacja przy cofnieciu o x % od zysku A:	90.0
16_SP kroczaczy - pilotowanie przy wypracowaniu zysku B >= %:	501.0
17_SP kroczaczy - realizacja przy cofnieciu o x % od zysku B:	1.0
ab >	>
ab ===== BE kroczaczy oblicz. jako wazony dla wszystkich pozycji:	===== Break-Even kroczaczy wazony:
18_Uzywaj BE wazonego (dla piramidy bez ujmowania pozycji):	false
19_Koeficjent aktywacji BE wazonego od poziomu Wejscia:	0.7
ab >	>

Variable	Value
ab) ===== Zamyka poz. gdy cena osiagnie max. stat. odchylenia:	===== Stop-Profit dynamiczny zgodnie z Ichimoku:
123 20_Pilotuj max. stat. odchylenie ceny od Tenkansen i Kijunsen:	Auto
123 21_Ilosc wystapien w historii:	4
123 22_Ilosc sasiodujacych wystapien:	17
123 23_Tenkan-sen:	9
123 24_Kijun-sen:	26
123 25_Senkou Span B:	52
ab) >	>
ab) ===== Dodatkowe parametry operacyjne:	===== Dodatkowe parametry operacyjne:
ab) >	>
ab) ===== Automatyczny Hedzing pozycji w wybranym czasie:	===== Autoautomatyczny Hedzing pozycji:
26_Hedzuj pozycje:	false
27_Tylko na weekend:	true
123 28_Start hedzu Godzina:	22
123 29_Start hedzu Minuta:	30
123 30_Maksymalny procent balansu:	50.0
123 31_Koniec hedzu Godzina:	0
123 32_Koniec hedzu Minuta:	30
ab) >	>
ab) == PARAMETRY I FUNKCJE INTERFEJSU GRAFICZNEGO:	== PARAMETRY I FUNKCJE GRAFICZNEGO INTERFEJSU UZYTEKOWNIKA:
ab) >	>
ab) ===== Ustawienia dostepnych kolorow linii:	===== Ustawienia dostepnych kolorow linii:
ab) >	>
ab) ===== Podstawowe linie graficzne:	===== Podstawowe linie graficzne:
33_Kolor aktywnej linii reprezentujacej poziom WEJSCIA:	Aqua
34_Kolor aktywnej linii reprezentujacej poziom SL:	Magenta
35_Kolor aktywnej linii reprezentujacej poziom TP:	Yellow
36_Kolor linii reprezentujacej poziom WEJSCIA:	LightCyan
37_Kolor linii reprezentujacej poziom STP - skorygowanego TP:	Orange
38_Kolor linii reprezentujacej poziom SL wazonego:	Yellow
ab) >	>
ab) ===== Poziomy dodania / ujecia pozycji:	===== Pomocnicze linie graficzne (1):
39_Kolor linii reprezentujacej poziom dodnia pozycji (+):	GreenYellow
40_Kolor linii reprezentujacej poziom ujecia pozycji (-):	243,171,243
ab) >	>

Variable	Value
ab >	>
ab ===== Zakres fluktuacji ceny, a % utrata kapitalu:	===== Pomocnicze linie graficzne (2):
41_Rysuj zakres 1,2,3 fluktuacji ceny, a % utrata kapitalu:	true
42_Zakres 1, przy którym nastąpi obsuniecie na kapitale o ok %:	30.0
43_Kolor linii reprezentujacej Zakres 1:	 PaleGreen
44_Zakres 2, przy którym nastąpi obsuniecie na kapitale o ok %:	50.0
45_Kolor linii reprezentujacej Zakres 2:	 DeepSkyBlue
46_Zakres 3, przy którym nastąpi obsuniecie na kapitale o ok %:	70.0
47_Kolor linii reprezentujacej Zakres 3:	 Orange
48_Kolor linii :(reprez. teor. mozliwy zakres zarz. \$ przez EA	 Red
ab >	>
ab ===== Max. stat. odchylenie ceny od Tenkan-sen i Kijun-sen:	===== Pomocnicze linie graficzne (3):
49_Kolor linii reprez. max. stat. odchylenie ceny od Tenkan-sen	 Red
50_Kolor linii reprez. max. stat. odchylenie ceny od Kijun-sen:	 Blue
ab >	>
ab ===== Ustawienia Panelu Menu oraz panelu Info:	===== Ustawienia Panelu Menu i Info:
ab >	>
ab ===== Zakotwiczenie X,Y; rozmiar okna info:	===== Zakotwiczenie X,Y; rozmiar okna info:
51_Przesuniecie punktu kotwiczenie na osi X dla Panelu Menu:	100
52_Przesuniecie punktu kotwiczenie na osi Y dla Panelu Menu:	40
53_Przesuniecie punktu kotwiczenie na osi X dla okna INFO:	600
54_Przesuniecie punktu kotwiczenie na osi Y dla okna INFO:	470
55_Wysokosc okna Info:	200
56_Szerokosc okna Info:	400
ab >	>
ab ===== Przyciski:	===== Przyciski:
57_Szerokosc przyciskow menu:	60
58_Wysokosc przyciskow menu:	20
59_Kolor aktywnych przyciskow:	 Gainsboro
60_Kolor nieaktywnych przyciskow:	 DarkGray
61_Kolor czcionki przyciskow menu:	 Black
62_Rozmiar czcionki przyciskow menu:	10
63_Nazwa czcionki przyciskow menu:	Arial
64_Zabezp. przed przypad. naciśnięciem przyc. Close / C+Close:	false
ab >	>

ab >	>
ab ===== Tlo:	===== Tlo:
65_Kolor paskow menu / EA w stanie Spoczynku:	BlueViolet
66_Kolor paskow menu / EA w stanie Pracy:	GreenYellow
67_Kolor tla panelu menu:	<input type="checkbox"/> AliceBlue
68_Kolor tla panelu info:	<input checked="" type="checkbox"/> Black
ab >	>
ab ===== Czcionki:	===== Czcionki:
69_Kolor opisow w oknie Menu:	<input checked="" type="checkbox"/> Black
70_Rozmiar czcionki opisow w oknie Menu:	10
71_Czcionka opisow w oknie Menu:	Arial
72_Kolor opisow w oknie Info:	<input type="checkbox"/> White
73_Rozmiar czcionki opisow w oknie Info:	13
74_Czcionka opisow w oknie Info:	Arial
ab >	>
ab == ARCHIWIZACJA OPERACJI:	== ARCHIWIZACJA OPERACJI:
ab >	>
ab ===== Ustawienia dotyczace zrzutow i powiadomien:	===== Ustawienia dot. zrzutow z ekranu oraz wysylania powiadomien Push:
75_Rob zrzuty ekranu (PrtSc):	true
76_Wymiar zrzutu ekranu w pixelach; wysokosc:	900
77_Wymiar zrzutu ekranu w pixelach; szerokosc:	1600
78_Wysylaj powiadomienia Push na urzadzenie mobilne:	false
79_Prefiks powiadomien:	EA Running Wild:
ab >	>
ab === PARAMETRY IDENTYFIKACJI:	=== PARAMETRY IDENTYFIKACJI:
ab >	>
80_Numer ident. EA /funkcja nie obslugiwana/ 1 EA na 1 konto!	12345
81_Przelicz punkty na PIPSY	true
ab >	>
ab ===== Asystent Prowadzenia Operacji Running Wild =====	===== Asystent Prowadzenia Operacji Running Wild =====

W prawej kolumnie „Wartość” („Value”) wedle potrzeby można dokonywać indywidualnej personalizacji poszczególnych Zmiennych („Variable”). Indywidualne konfiguracje dopasowane dla wybranych instrumentów można zapisać z użyciem przycisku „Zapisz” („Save”). Podczas kolejnego nanoszenia EA można będzie z nich skorzystać poprzez naciśnięcie guzika „Ładuj” („Load”).

Zatwierdzenie zmian dokonujemy poprzez naciśnięcie przycisku „OK”; rezygnacji — naciśnięcie guzika „Cancel”; powrót do ustawień domyślnych — „Reset”.

===== Ustawienia dot. zrzutów z ekranu oraz wysyłania powiadomien Push:
true
900
1600
true
EA Running Wild:
>
=== PARAMETRY IDENTYFIKACJI:
>
12345
true
>
===== Asystent Prowadzenia Operacji Running Wild =====

Load

Save

OK Cancel Reset

5. Praca z użyciem Asystenta Prowadzenia Operacji EA Running Wild.

Prościej już się nie da!

1. Nanieś robota na okno wykresu; zweryfikuj ustawienia wstępne.

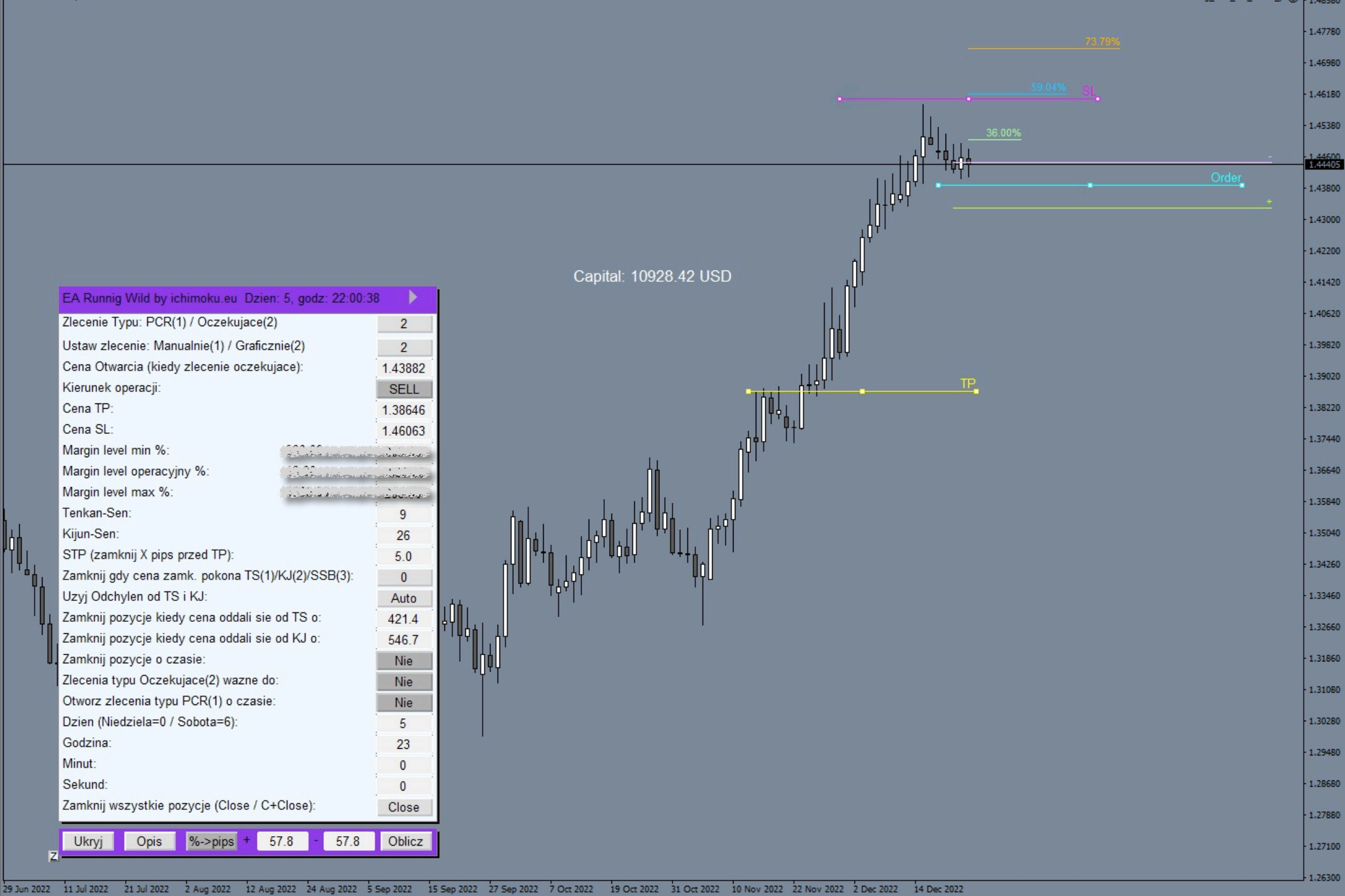
Przeciągnij robota na wykres, zostaje wyświetlone okno z informacjami o programie. Wciśnij guzik „Wpisz parametry” („Inputs”); zweryfikuj ustawienia w kolumnie „Wartości” („Value”) lub załaduj wcześniej zapisaną konfigurację dopasowaną do instrumentu, który będziesz operował; zatwierdź przyciskiem „OK” (szczegółowo opisane powyżej w punkcie numer 3 i 4).

2. Otwórz „Menu” robocze EA i ustal parametry wejściowe.

Przykładowo ustaw kierunek operacji Sell; typ zlecenia Oczekujące (2); kolejno wybierz Graficzny (2) sposób wprowadzenia wartości cenowych i przeciągnij aktywne linie ([Poziomu Otwarcia \(Order\)](#), [Poziomu Zabezpieczenia \(SL\)](#), [Poziomu Profitu \(TP\)](#)), łapiąc za ich środek, na odpowiednie interesujące Cię poziomy. Zweryfikuj poprawność ustawień wejściowych, w tym celu wciśnij guzik „Opis” i dokonaj wizualnej oceny. Jeżeli ustawienia są poprawne pozostaje uruchomić robota.

3. Wciśnij przycisk „Play” (▶)

Od chwili naciśnięcia przycisku Play Twój Asystenta Prowadzenia Operacji EA Running Wild pracuje za Ciebie, a Ty możesz wykorzystać czas na znacznie przyjemniejsze rzeczy.

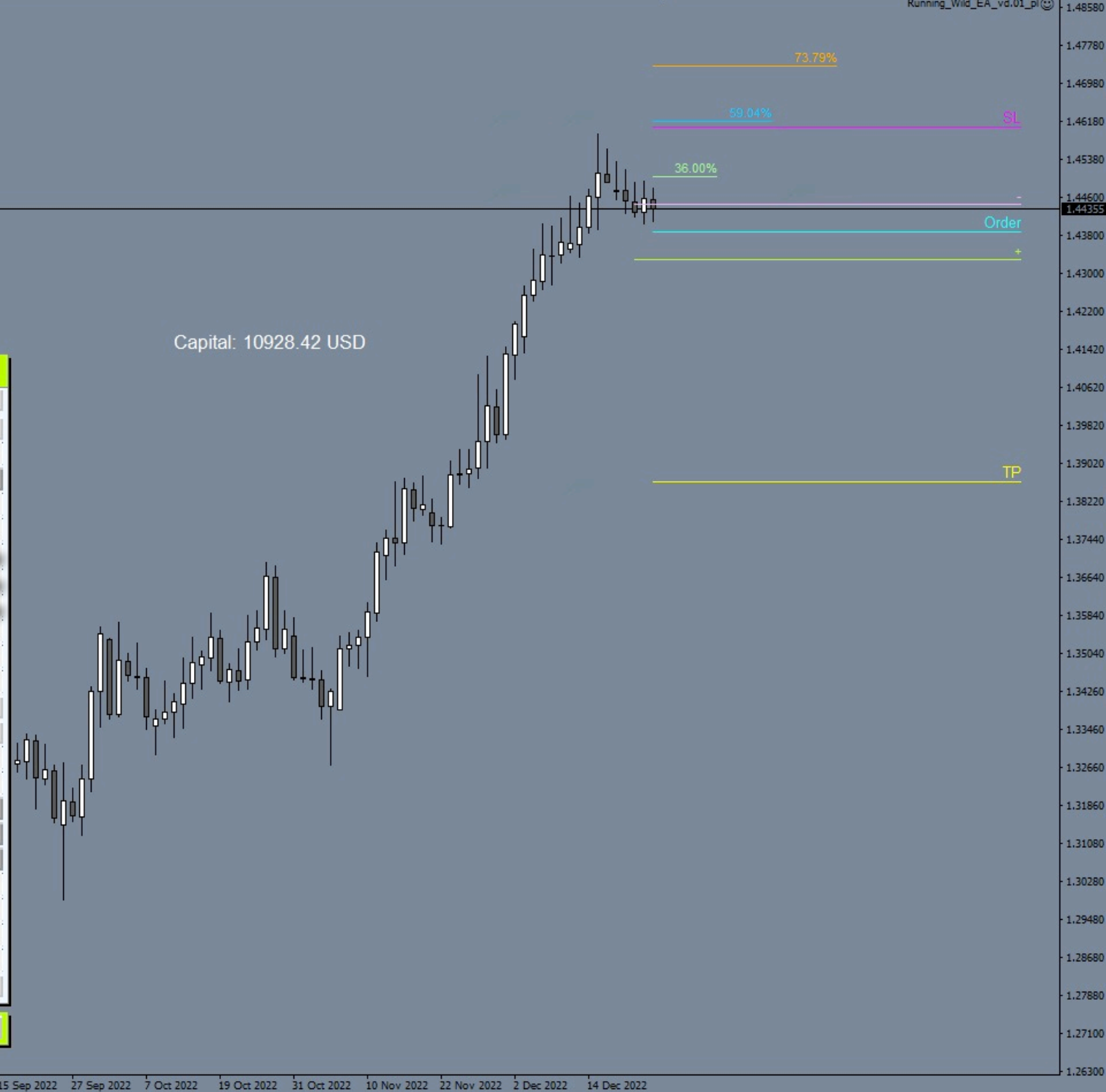


Capital: 10928.42 USD

EA Runnig Wild by ichimoku.eu Dzień: 5, godz: 22:00:38

Zlecenie Typu: PCR(1) / Oczekujace(2)	2
Ustaw zlecenie: Manualnie(1) / Graficznie(2)	2
Cena Otwarcia (kiedy zlecenie oczekujace):	1.43882
Kierunek operacji:	SELL
Cena TP:	1.38646
Cena SL:	1.46063
Margin level min %:	200.00
Margin level operacyjny %:	10.00
Margin level max %:	1000.00
Tenkan-Sen:	9
Kijun-Sen:	26
STP (zamknij X pips przed TP):	5.0
Zamknij gdy cena zamk. pokona TS(1)/KJ(2)/SSB(3):	0
Uzyj Odchylen od TS i KJ:	Auto
Zamknij pozycje kiedy cena oddali sie od TS o:	421.4
Zamknij pozycje kiedy cena oddali sie od KJ o:	546.7
Zamknij pozycje o czasie:	Nie
Zlecenia typu Oczekujace(2) wazne do:	Nie
Otworz zlecenia typu PCR(1) o czasie:	Nie
Dzien (Niedziela=0 / Sobota=6):	5
Godzina:	23
Minut:	0
Sekund:	0
Zamknij wszystkie pozycje (Close / C+Close):	Close

Ukryj Opis %->pips + 57.8 - 57.8 Oblicz



Capital: 10928.42 USD

EA Runnig Wild by ichimoku.eu Dzień: 5, godz: 22:13:24

Zlecenie Typu: PCR(1) / Oczekujace(2)	2
Ustaw zlecenie: Manualnie(1) / Graficznie(2)	2
Cena Otwarcia (kiedy zlecenie oczekujace):	1.43882
Kierunek operacji:	SELL
Cena TP:	1.38646
Cena SL:	1.46063
Margin level min %:	2.1264
Margin level operacyjny %:	12.88
Margin level max %:	1000.00
Tenkan-Sen:	9
Kijun-Sen:	26
STP (zamknij X pips przed TP):	5.0
Zamknij gdy cena zamk. pokona TS(1)/KJ(2)/SSB(3):	0
Uzyj Odchylen od TS i KJ:	Auto
Zamknij pozycje kiedy cena oddali sie od TS o:	421.4
Zamknij pozycje kiedy cena oddali sie od KJ o:	546.7
Zamknij pozycje o czasie:	Nie
Zlecenia typu Oczekujace(2) wazne do:	Nie
Otworz zlecenia typu PCR(1) o czasie:	Nie
Dzien (Niedziela=0 / Sobota=6):	5
Godzina:	23
Minut:	0
Sekund:	0
Zamknij wszystkie pozycje (Close / C+Close):	Close

Ukryj Opis %->pips + 57.7 - 57.7 Oblicz

Zlecenie oczekujące nie doszło do skutku.

Zlecenie oczekujące nie doszło do skutku; trudno, oczyścić wykres ze zbędnych linii etc. — przygotuj wykres na nowy scenariusz. Pozostałości możesz usunąć poprzez kilkukrotne naciśnięcie przycisku na panelu roboczym EA: „Ustaw zlecenie: Manualnie(1) / Graficznie (2)”, tak aby **buton** wskazał **zero**. Zmiana wartości na zero spowoduje wymazanie zbędnych linii z okna wykresu.

EA Runnig Wild by ichimoku.eu Dzień: 3, godz: 22:13:56	
Zlecenie Typu: PCR(1) / Oczekujace(2)	1
Ustaw zlecenie: Manualnie(1) / Graficznie(2)	2
Cena Otwarcia (kiedy zlecenie oczekujace):	0
Kierunek operacji:	BUY
Cena TP:	1.20776
Cena SL:	1.20267
Margin level min %:	0.00
Margin level operacyjny %:	0.00
Margin level max %:	0.00
Tenkan-Sen:	9
Kijun-Sen:	26
STP (zamknij X pips przed TP):	5.0
Zamknij gdy cena zamk. pokona TS(1)/KJ(2)/SSB(3):	0
Uzyj Odchylen od TS i KJ:	Auto
Zamknij pozycje kiedy cena oddali sie od TS o:	30.4
Zamknij pozycje kiedy cena oddali sie od KJ o:	42.3
Zamknij pozycje o czasie:	Nie
Zlecenia typu Oczekujace(2) wazne do:	Nie
Otworz zlecenia typu PCR(1) o czasie:	Nie
Dzien (Niedziela=0 / Sobota=6):	5
Godzina:	23
Minut:	0
Sekund:	0
Zamknij wszystkie pozycje (Close / C+Close):	Close
Ukryj Opis %->pips + 48.2 - 48.2 Oblicz	

Szablon, a zapisywanie Expert Advisor'a w jego skład.

Przy pracy na wykresach zapisanie często używanego Expert Advisor'a czy wskaźnika/ów do szablonu (template), który nanosimy na wykres, wydawałoby się ułatwieniem — teoretycznie skraca to czas przygotowania do pracy. Jest to niestety często spotykana praktyka wśród traderów, jednak jest to błędna metodologia, może ona powodować złe działanie Expert Advisor'a oraz wskaźników w tym błędne przeliczenia i możliwość wystąpienia awarii łącznie z zawieszeniem platformy MT4. Stąd **zalecamy aby każdorazowo, przy otwarciu nowego okna z wykresem, najpierw nanosić czysty szablon i dopiero kolejno nanosić** Expert Advisor'a czy wskaźnik/i. Zasada ta tyczy się nie tylko EA Running Wild czy Ichimoku waves meter, ale powinna być traktowana jako ogólna.

Kiedy program EA Running Wild dokonuje przeliczeń?

EA Running Wild, zasadniczo dokonuje przeliczeń co bar, co tick i co określony czas [ms].

Przykład 1):

EA ma za zadanie otworzyć pozycję PCR (po cenie rynkowej) o wskazanym czasie (np. przed wejściem newsa); EA wyśle na serwer brokera żądanie otwarcia pozycji PCR na pierwszym ticku po wystąpieniu warunku — tu na pierwszym ticku po wskazanym czasie. Oznacza to, że jeżeli rynek nie drgnie np. przez 50 [sek] od wyznaczonego czasu to realizacja żądania zostanie opóźniona o czas uśpienia rynku; powyższe trzeba wziąć pod uwagę w chwili ustawiania zlecenia.

Przykład 2):

EA ma za zadanie zamknąć otwartą pozycję ze względu na przekroczenie „Ceną Zamknięcia” poziomu Stop Profit / Stop Loss lub wybranej linii Ichimoku Tenkan-Sen / Kijun-Sen / Senkou-SpanB. Jeżeli wystąpi ww. warunek to EA wyśle na serwer brokera żądanie zamknięcia pozycji na pierwszym ticku otwierającym nową świecę.

Usuwanie okna wykresu, a EA Running Wild.

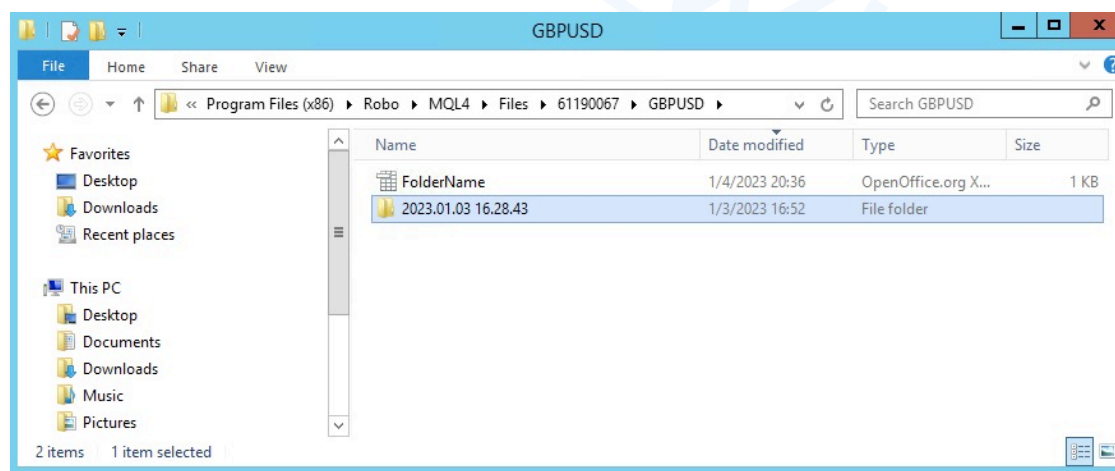
Chcąc usunąć (zamknąć) niepotrzebne już okno wykresu, na którym był naniesiony EA Running Wild zaleca się w pierwszej kolejności nanieść czysty szablon (template) na kartkę i dopiero zamknąć (usunąć) okno wykresu. Czynność nie jest obowiązkowa. Kolejno wyczyścić zbędne Zmienne Globalne. W tym celu **1** otwórz „Narzędzia” („Tools”), z rozwijanego menu **2** wybierz „Zmienne Globalne” („Global Variables”) lub użyj skrótu klawiszowego „F3”, **3** zaznacz i usuń niepotrzebne rekordy. Zmienne Globalne posiadające prefix „**RW_**” tyczą się Expert Advisor’a Running Wild. Zmienne Globalne posiadające prefix „**WIXXXYYY**” (XXXXYY — symbol instrumentu) tyczą się wskaźnika Ichimoku Waves Meter.

Archiwizacji operacji poprzez funkcję zrzutów z ekranu (PrtSc).

EA Running Wild został wyposażony w funkcję robienia zrzutów z ekranu tuż przed zawarciem i tuż po zawarciu transakcji. Dzięki temu otrzymujesz dokumentację graficzną z najistotniejszych momentów transakcyjnych, ułatwia ona analizę przeprowadzonej operacji. Parametry ustawień wstępnych EA nr. 75 - 77 odpowiadają za ustawienia PrtSc. Funkcja dostępna jest zarówno w realnych operacjach jak i na potrzeby testów.

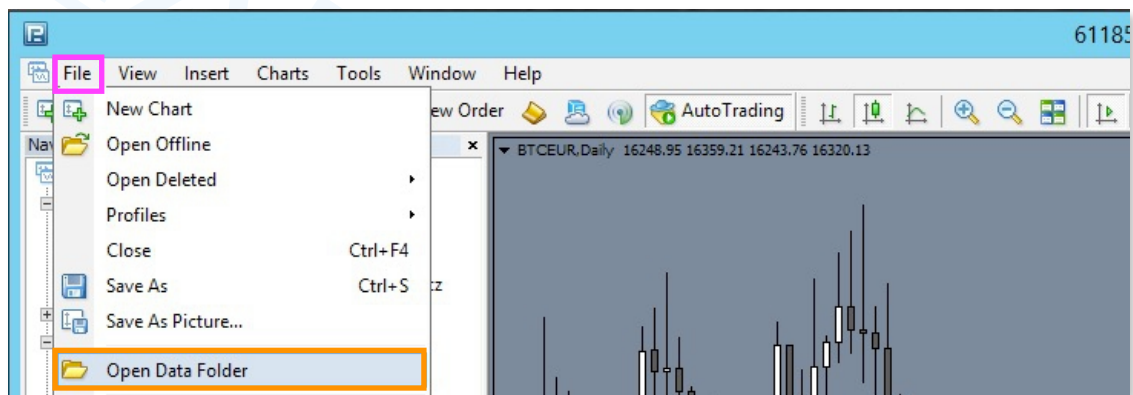
PrtSc EA Running Wild — miejsce przechowywania zrzutów z realnych operacji oraz demo. W chwili zawarcia pierwszej operacji przez EA zostają utworzone nowe foldery:

- 📁 Folder z numerem konta handlowego, na którym prowadzona jest operacja realna lub demo.
- 📁 Podfolder z nazwą handlowanego instrumentu.
- 📁 Podfolder z dokładną datą otwarcia pierwszej operacji.

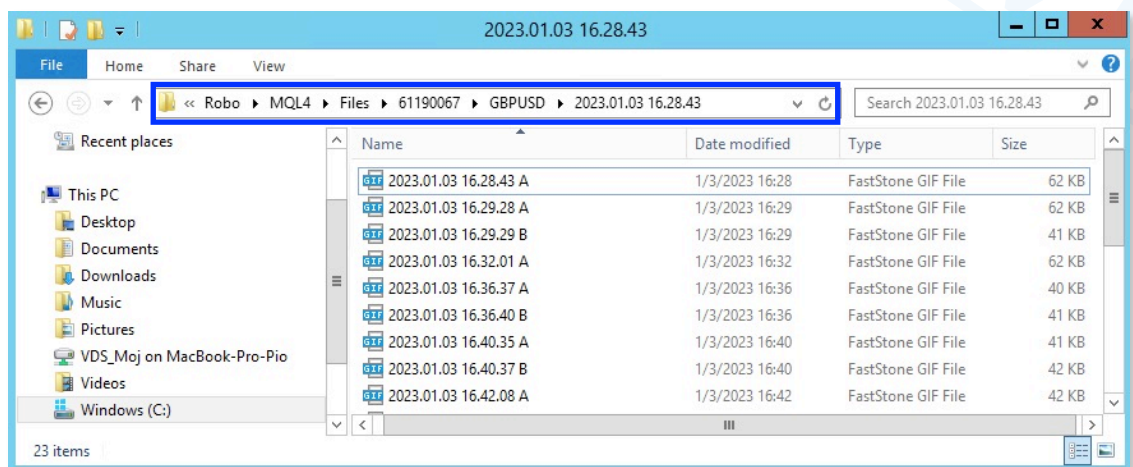


W celu otwarcia podfolderu z zrzutami wykonanymi podczas operacji należy:

- 1 W górnym pasku menu wybrać zakładkę „Plik” („File”) znajdującą się z lewej strony. Następnie w menu, które się rozwinie, 2 wybrać „Otwórz Folder Danych” („Open Data Folder”).



- W kolejnym kroku 3 otworzyć folder „MQL4”; 4 otworzyć folder „Files”; 5 otworzyć folder „numer konta na którym prowadzona jest operacja”; następnie 6 otworzyć folder „nazwa operowanego instrumentu”; w ostatnim kroku 7 otworzyć folder „data otwarcia operacji”.

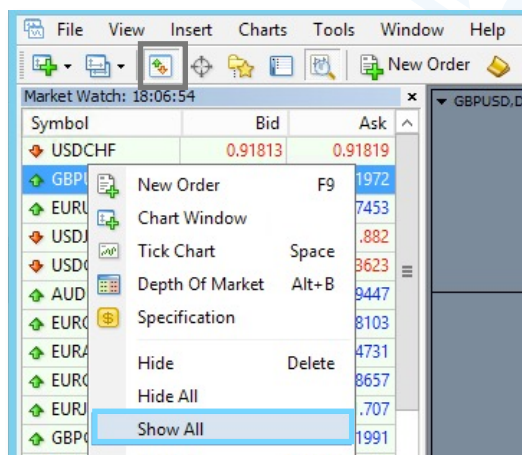


Wraz z nabyciem praw
licencyjnych do programu
EA Running Wild,
zostanie udostępniona
pełna wersja instrukcji
użytkowania.

VIII. Tester strategii — przetestuj ustawienia zanim zaczniesz operować.

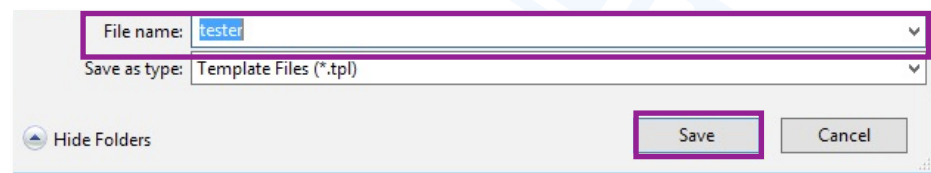
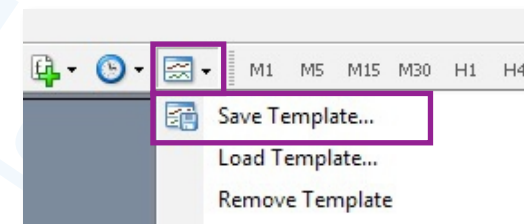
Jak korzystać z testera strategii na platformie MetaTrader 4?

1. Przed uruchomieniem testera.



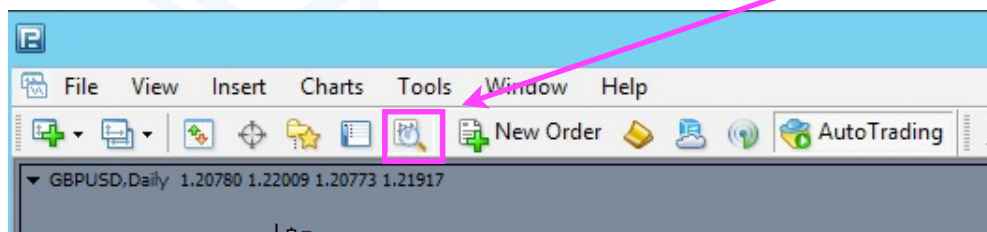
A) Otwórz okno notowań waloru jaki zamierzasz testować; wyznacz interesujące Cię okresy testowe. Jeżeli w oknie „Rynek” („Market Watch”) instrument nie jest dostępny najedź kursorem na dowolną nazwę z notowaniami i jednokrotnie wciśnij prawy klawisz myszki. Z rozwijanego menu wybierz „Pokaż Wszystko” („Show All”) — zatwierdź wybór poprzez naciśnięcie lewym klawiszem myszki. Ponownie zweryfikuj dostępność instrumentu. Otwórz okno z jego notowaniami.

B) Ustaw „Szablon” na potrzeby testera. Na okno z notowaniami nanieś „Szablon” („Template”) jaki chcesz aby był używany w testerze, lub ustaw poszczególne parametry takie jak kolory świec, tła itp. (dedykowanym kolorem tła dla EA jest „SlateGray”). Następnie „Zapisz Szablon” („Save Template”) pod nazwą „tester”.



2. Uruchomienie testera strategii.

Otwórz okno testera poprzez wciśnięcie **dedykowanej ikony**, lub użyj skrótu klawiszowego „Ctrl+R”.



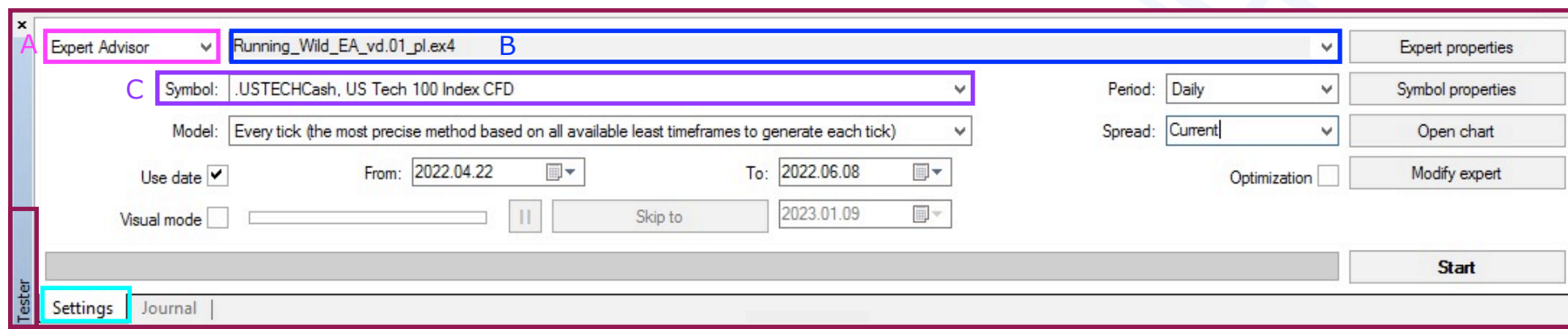
3. Ustawienia główne w oknie „Tester”.

W oknie „Tester”; zakładka „Ustawienia” („Settings”) skonfiguruj główne parametry:

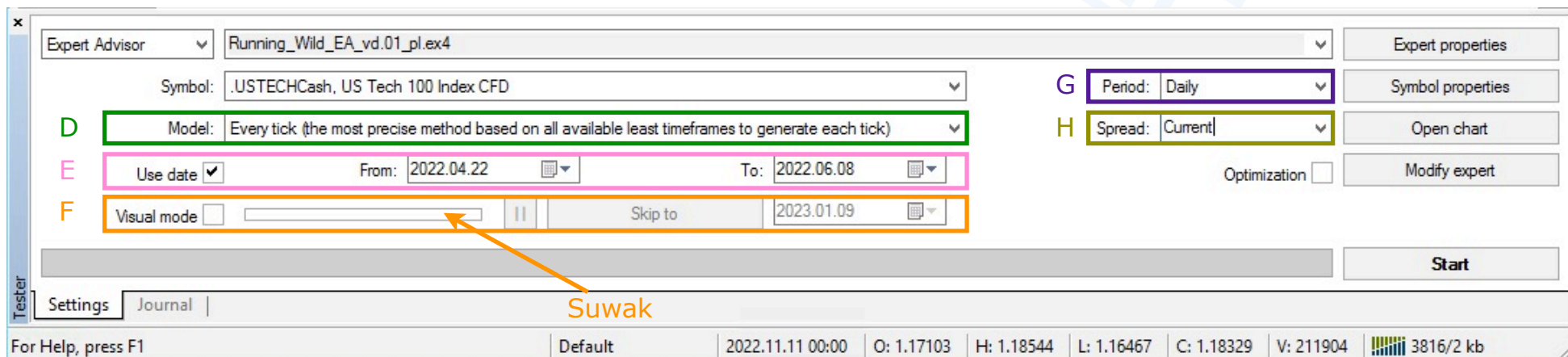
A) W lewym górnym okienku z rozwijanego menu wybierz „Strategie” („Expert Advisor”).

B) W środkowym górnym okienku z rozwijanego menu wybierz „Running_Wild_EA_vd.ex4”.

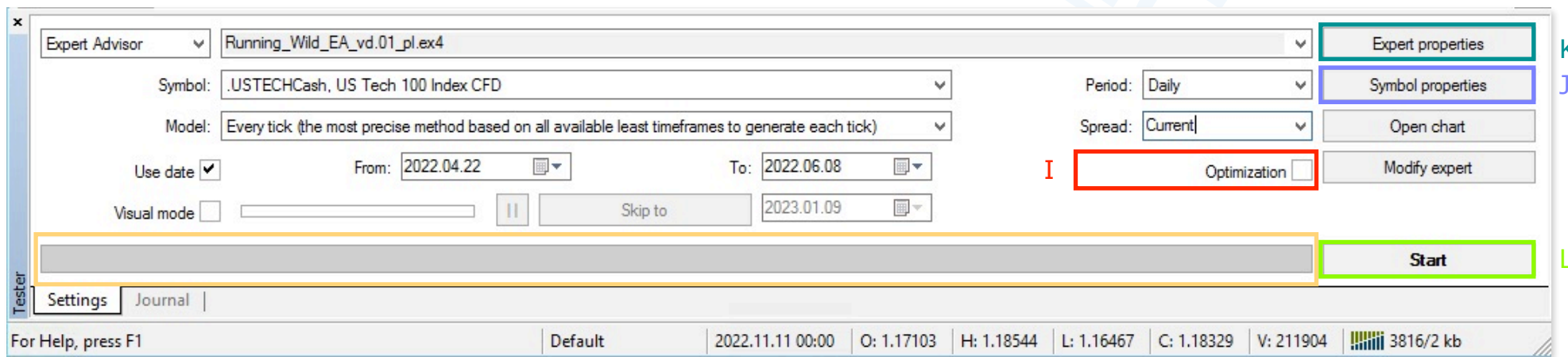
C) W okienku „Symbol:” wybierz z rozwijanej listy instrument jaki zamierzasz testować. Jeżeli nie jest on dostępny zastosuj kroki z powyższego punktu nr. 1A; następnie sprawdź dostępność notowań; kolejno wróć do okna „Tester” i ponownie wybierz „Symbol” do testu.



- D) W okienku „Model” ustaw: „Każdy Tick” („Every tick”); model ten daje najbardziej wiarygodne wyniki.
- E) Następnie zaznacz ptaszek w okienku: „Zakres daty Od:... Do...” („Use date From:... To:...”) i wyznacz dokładny okres w obrębie którego ma zostać przeprowadzony test. Przedział dat (danych) jakie wyznaczyłeś dla okresu testowego powinien być możliwie krótki, np. pojedyncza fala I lub fala V, również ze względu na specyfikę działania EA Running Wild. Staraj się aby nie był on dłuższy (dla testu na TF dziennym) niż okres dwóch miesięcy. Im dłuższy okres testu tym dłuższy czas na pobranie danych z serwera brokera i na przeprowadzenie testu. Pierwsze testy przeprowadź na maksymalnie kilkudniowych okresach, celem zapoznania się z funkcjonalnością testera.
- F) Aby przeprowadzić test z wizualizacją zawieranych transakcji należy użyć „trybu wizualnego” testu — zaznacz ptaszek w okienku „Tryb wizualny” („Visual mode”). Nie zalecamy jednak korzystania z tej opcji (✗) — wielokrotnie spowalnia ona test; lepiej korzystać z wbudowanej funkcji w EA Running Wild — „Archiwizacji operacji” (zrzutów ekranu; parametr ustawień wstępnych nr. 75) wykonywanych przez EA w trakcie testu; szczegółowo opisane poniżej w punkcie „weryfikacja wyników z przeprowadzonego testu”. Jeżeli będziesz korzystać z opcji testu wizualnego możesz regulować jego prędkością przy użyciu suwaka.
- G) W okienku „Interwał” („Period”) ustaw ramę czasową testu. Domyślnym TF dla EA jest wykres dzienny.
- H) Kolejne okienko dotyczy zakładanej wartości „Spread’u”; domyślna wartość to „Aktualny” („Current”).

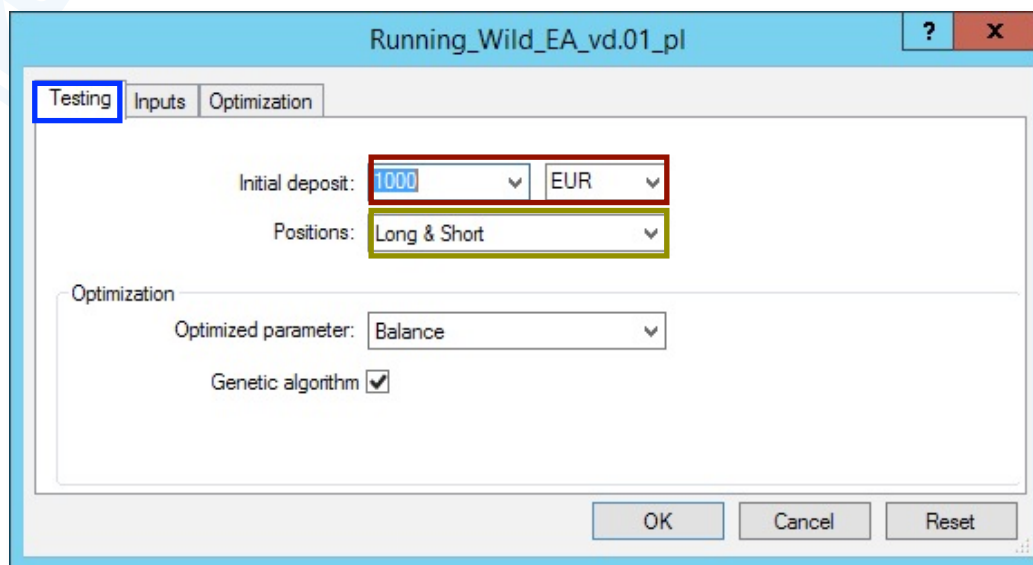


- I) Okienko „Optymalizacja” ✗ („**Optimization**”) w przypadku EA Running Wild zawsze powinno pozostać puste. Specyfika działania robota wyklucza automatyczną możliwość optymalizacji. Jeżeli masz przypadkowo włączoną tą opcję, tester może nie otwierać operacji.
- J) W tym kroku sprawdź „Właściwości instrumentu” („**Symbol properties**”). Otwórz okno ze specyfikacją kontraktu poprzez naciśnięcie ww. przycisku i zweryfikuj godziny otwartego handlu w kolumnie „Handel” („**Trade**”), mogą się one różnić od czasu publikowanych kwotowań; test musi być prowadzony w czasie otwartego handlu.
- K) Następnie przejdź do ustawień robota — wciśnij przycisk „Właściwości strategii” („**Expert properties**”).
- L) Gdy wszystkie **właściwości strategii** będą wytypowane można przystąpić do testu. W tym celu naciśnij przycisk „**Start**”. Tu w zależności jakie masz szybkie łącze internetowe, jak długi okres testu wybrałeś oraz jak mocną maszynę posiadasz może to potrwać od kilku minut do nawet kilku godzin. Test pojedynczego impulsu na TF D1 na komputerze z procesorem 16 CPU i pamięcią RAM 64 GB zwykle trwa kilka — kilkanaście minut. Dolny **pasek postępu testu** informuje o jego przebiegu. Jeżeli test przebiegnie zbyt szybko najprawdopodobniej znaczyć to będzie, że coś zostało źle ustawione i test nie ruszył / przeleciał, a EA nie zawarł żadnej operacji. W takim przypadku zweryfikuj wszystko jeszcze raz; pomocny może okazać się punkt: „Operacje prowadzone na testerze — FAQ”.



4. Ustawienia „Właściwości strategii” („Expert properties”) podczas testów — rozwinięcie punktu nr. 3 lit. „K”.

Po wciśnięciu przycisku „Właściwości strategii” („Expert properties”) zostanie otwarte nowe okno; w jego skład wchodzi trzy zakładki: „Testowanie” („Testing”), „Wpisz parametry” („Inputs”), „Optymalizacja” („Optimization”). Trzecia zakładka nie dotyczy EA Running Wild, ze względu na jego specyfikę — nie używana.



W pierwszej zakładce — „Testowanie” („Testing”) należy ustawić wielkość „Depozytu wstępnego” („Initial deposit”) i rodzaj waluty. EA musi posiadać wystarczające środki, aby miał czym zarządzać. Ustawienie zbyt niskiej wartości może spowodować, iż EA nie może otworzyć nawet najmniejszej dostępnej ilości wybranego instrumentu, a test przelatuje bez otwarcia operacji.

Parametr „Pozycje” („Positions”) pozostaw na: „Long&Short”.

W drugiej zakładce „Wpisz parametry” („Inputs”) dostępne są wszystkie ustawienia dotyczące testowanej operacji i robota. Jest to najważniejsza zakładka pozwalająca na testowanie poszczególnych „Zmiennych” („Variable”).

Po otwarciu ww. zakładki na potrzeby testów zmieniaj parametry tylko w kolumnie „Wartości” („Value”). Kolumny „Start, Krok (Step), Postój (Stop)” nie dotyczą EA Running Wild — nie używane ze względu na specyfikę jego działania.

Variable	Value	Start	Step	Stop
>	>			
==== Asystent Prowadzenia Operacji Running Wild ====	==== Asystent Prowadzenia Operacji Running Wild =====			
>	>			
= TESTER STRATEGII parametry wykorzystywane podczas...	=TESTER STRATEGII USTAWIENIA:			
>	>			
01_Dokładny czas otwarcia operacji:	2022.04.22 03:05			
02_kierunek operacji Buy lub Sell:	Buy	Buy	Buy	Buy
03_pozim SL; gdy zero = brak SL:	0.0	0.0	0.0	0.0
04_pozim TP; gdy zero = brak TP:	0.0	0.0	0.0	0.0
>	>			
= PARAMETRY OPERACYJNE EA Running Wild:	= PARAMETRY OPERACYJNE EA Running Wild:			
>	>			
==== Podstawowe parametry operacyjne:	==== Podstawowe parametry operacyjne:			
>	>			
==== Parametry wejsciowe:	==== Parametry wejsciowe:			
05_ilosc swiec dla wyliczen statystycznych / dla TESTERA ...	1000	2000	0	0
06_Min ilosc ujec dla op. z ujmowaniem / bez ujmowania ust...	4	4	0	0
07_Margin minimalny; odchylenie (-) od marginu operacyjnego:	40.0	440.0	0.0	0.0

Poniżej znajdują się parametry, na które w testerze należy zwrócić szczególną uwagę:

Parametr numer: 01 "Dokładny czas otwarcia operacji".

- ▣ **Czas otwarcia pierwszej pozycji** ustawiaj zgodnie z czasem serwera brokera, a nie czasem lokalnym; musi się on mieścić w przedziale dat jakie wyznaczyłeś dla okresu testowego. Jeżeli zachodzi taka potrzeba skoryguj parametr: „zakres daty Od:... Do...” („Use date From:... To:...”) w głównym oknie „Tester” (opisane w punkcie „E”). Zazwyczaj data początku okresu testowego pokrywa się z datą otwarcia operacji, jednak czas otwarcia operacji musi być dostosowany do godzin handlu instrumentu, a nie do godzin notowań, dlatego niejednokrotnie czas otwarcia operacji musi być opóźniony o np. pięć minut lub trzy godziny i pięć minut itp. Jeżeli tester przebiegł cały test, a EA nie zawarł żadnej operacji możliwe, że właśnie tu tkwi przyczyna :).

<input type="checkbox"/> = TESTER STRATEGII parametry wykorzystywane podczas...	=TESTER STRATEGII USTAWIENIA:
<input type="checkbox"/> >	>
<input type="checkbox"/> 01_Dokładny czas otwarcia operacji:	2022.04.22 03:05

Parametr numer: 05 „Ilość świec dla wyliczeń statystycznych”.

- ▣ Dla testera parametr nr. 05 ustawiaj na maksymalną możliwą wartość = 1 000; wartość ta jednak nie może być większa niż dostępna ilość świec (notowań) dla instrumentu oraz TF, na którym chcesz przeprowadzić test. Przykładowo jeżeli Twój broker dla wybranego waloru oraz interwału czasowego udostępnia 407 barów to w testerze ww. parametr nie może przekraczać tej wartości. W celu weryfikacji ilości dostępnych świec (notowań) przed przystąpieniem do testu możesz nanieść EA na wykres tego waloru (na takim samym TF na jakim będziesz prowadził testy), jeżeli ilość dostępnych bar będzie mniejsza niż domyślnie ustawione 2 000 świec, EA wyświetli alert, w którym poda dostępną ilość notowań, jeżeli EA nie wyświetli alertu znaczy to, że dostępna jest większa ilość notowań i na potrzeby testu parametr można ustawić na = 1 000. Jeżeli tester nie chce wystartować lub natychmiast przelatuje cały test możliwe, że właśnie w tym ustawieniu tkwi przyczyna :).

Parametr numer: 06 „Minimalna ilość ujęć dla opcji z ujmowaniem”.

- Jeżeli prowadzisz test piramidy bez ujmowania wielkości pozycji lub masz ustawiony mały depozyt wstępny zmienną ustaw na = 1. Wartość większa od jeden może powodować, iż EA nie wystartuje — obliczy, iż przy posiadanym depozycie nie ma możliwości wykonania ustawionej ilości ujęć (przymknięć) lota. W testerze nie są dostępne „alerty” z podpowiedziami o przyczynie.

Parametr numer: 20 „Pilotuj maksymalne statystyczne odchylenie ceny od Tenkan-sen i Kijun-sen” oraz

Parametr numer 21 „Ilość wystąpień w historii”:

- W testerze mając dostępne do testu maksymalnie 1 000 świec (parametr numer 05), mamy do dyspozycji krótki zakres, dane za taki okres często nie uwzględniają większych zmian rynkowych z historii (normalnie na rynku do wyliczeń przyjmuje się 2 000 lub więcej świec; im dłuższy okres tym wyliczenia precyzyjniejsze); może to znacząco wpływać na rezultaty — powodować przedwczesne zamknięcie operacji na „Stop-Profit zgodnie z Ichimoku”. Dlatego na potrzeby testu zastosuj jedną z opcji:
 - A: parametr numer 20 „Pilotuj maksymalne statystyczne odchylenie ceny od Tenkan-sen i Kijun-sen” zmień na „false” i nie używaj go podczas testu,
 - B: parametr numer 21 „Ilość wystąpień w historii” zmień na „2” lub na „1” aby otrzymać przybliżone wyniki; licz się jednak z tym, że parametr „Stop-Profit zgodnie z Ichimoku” może znacząco odbiegać od warunków rynkowych mierzonych za okres 2 000 bar lub dłuższy.

Parametry nieużywane w testerze: 11, 57-71, 78-80.

Gdy wszystkie parametry będą wytypowane można zapisać ich ustawienie jako własny szablon. W tym celu użyj przycisku „Zapisz” („Save”); podczas następnego testu będziesz mógł je wczytać przy użyciu przycisku „Otwórz” („Load”). Zatwierdzenia ustawień dokonujesz poprzez naciśnięcie przycisku „OK”.

Następnie można uruchomić test, zgodnie z opisem w powyższym punkcie nr. 3 litera „L”.

<input type="checkbox"/> 02_kierunek operacji Buy lub Sell:	Buy	Buy	Buy	Buy
<input type="checkbox"/> 03_pozim SL; gdy zero = brak SL:	0.0	0.0	0.0	0.0
<input type="checkbox"/> 04_pozim TP; gdy zero = brak TP:	0.0	0.0	0.0	0.0
<input type="checkbox"/> >	>			
<input type="checkbox"/> = PARAMETRY OPERACYJNE EA Running Wild:	= PARAMETRY OPERACYJNE EA Running Wild:			
<input type="checkbox"/> >	>			
<input type="checkbox"/> ===== Podstawowe parametry operacyjne:	===== Podstawowe parametry operacyjne:			
<input type="checkbox"/> >	>			
<input type="checkbox"/> ===== Parametry wejsciowe:	===== Parametry wejsciowe:			
<input type="checkbox"/> 05_ilosc swiec dla wyliczen statystycznych / dla TESTERA ...	1000	2000	0	0
<input type="checkbox"/> 06_Min ilosc ujec dla op. z ujmowaniem / bez ujmowania ust...	4	4	0	0
<input type="checkbox"/> 07_Margin minimalny; odchylenie (-) od marginu operacyjnego:	40.0	440.0	0.0	0.0

5. Weryfikacja wyników z przeprowadzonego testu.

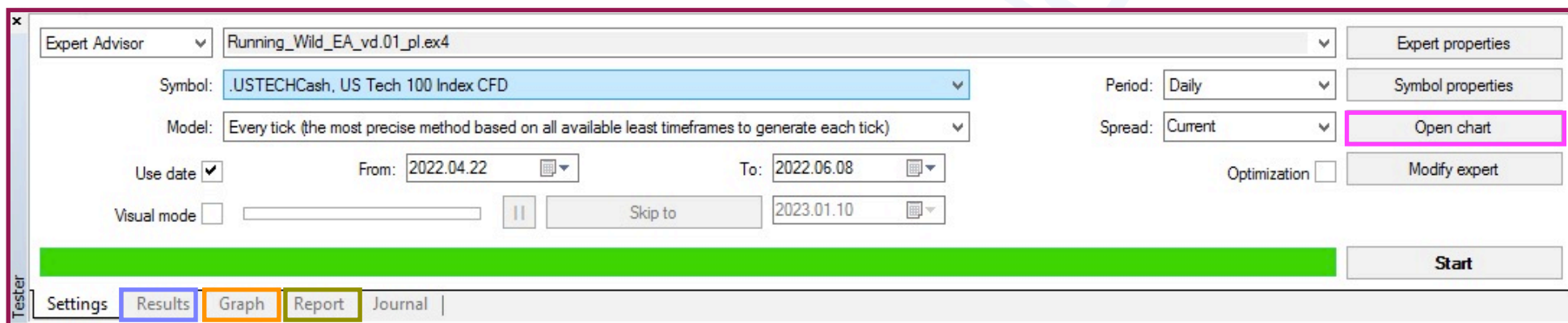
Po przeprowadzonym teście, gdy zielony wskaźnik postępu testu dotarł do końca, można podejrzec szczegóły dotyczące zawieranych transakcji oraz jak wyglądają zmiany na kapitale itp. W dolnej części okna „Tester” dostępne są trzy nowe zakładki:

- ✚ „Rezultaty” („Results”) — z rozbiciem na poszczególne operacje.
- ✚ „Wykres” („Graph”) — podsumowanie graficzne przebiegu zmian na kapitale z rozbiciem na „Saldo rachunku” („Balance”) i „Saldo rejestru operacyjnego” („Equity”).
- ✚ „Raport” („Report”) — szczegółowy raport podsumowujący.

Po zakończonym teście można również podejrzec podsumowanie na wykresie, w tym celu wciśnij przycisk „Otwórz wykres” („Open chart”) — zostanie otwarte okno wykresu z naniesionymi operacjami; ew. przewiń wykres do odpowiedniej daty.

Opisane powyżej metody są wbudowanymi w platformę MT4 rozwiązaniami podsumowującymi.

Tworząc EA Running Wild opracowaliśmy dodatkową metodę ułatwiającą analizę wyników oraz wpływu zmiany poszczególnych parametrów na wynik operacji.

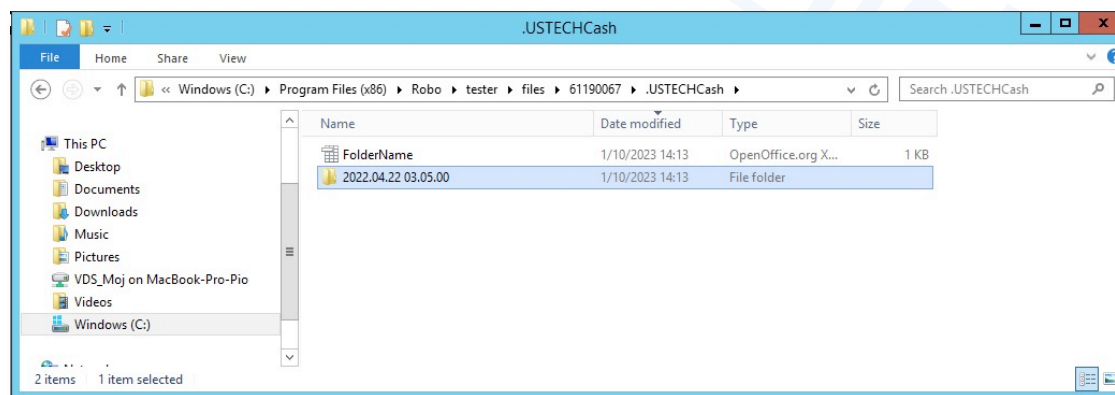


EA Running Wild — Archiwizacji operacji poprzez funkcję zrzutów z ekranu (PrtSc).

EA Running Wild został wyposażony w funkcję robienia zrzutów z ekranu tuż przed zawarciem i tuż po zawarciu transakcji. Funkcja dostępna jest zarówno w realnych operacjach jak i na potrzeby testów. Ułatwia ona analizę własnych ustawień; znacznie przyspiesza wykonanie testów, dzięki niej można zrezygnować z wolnego „trybu wizualnego” (Visual mode”), jednocześnie otrzymując dokumentację graficzną z najistotniejszych momentów operacji. Parametry ustawień wstępnych EA nr. 75 - 77 odpowiadają za ustawienia PrtSc.

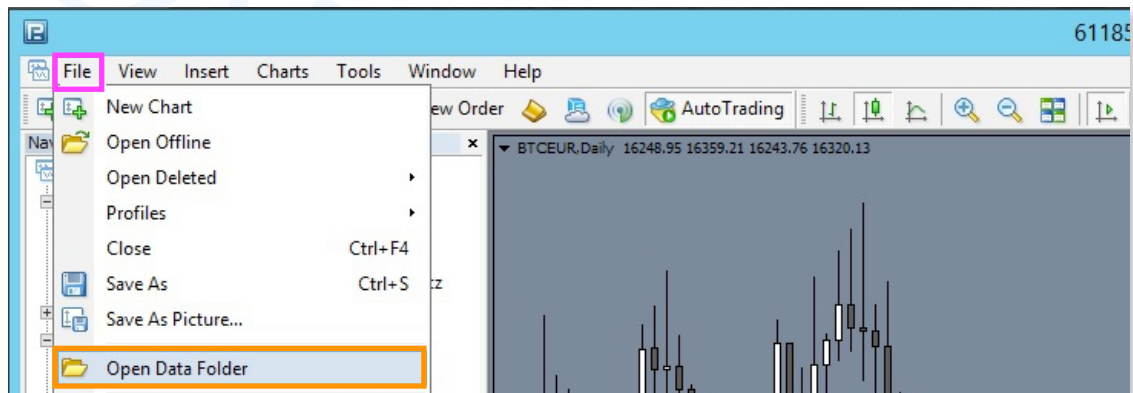
PrtSc EA Running Wild — miejsce przechowywania zrzutów z testera. W chwili zawarcia pierwszej operacji przez EA podczas testu zostają utworzone nowe foldery:

- Folder z numerem konta handlowego, na którym prowadzony jest test.
- Podfolder z nazwą testowanego instrumentu.
- Podfolder z dokładną datą otwarcia pierwszej operacji. Jeżeli będziesz wielokrotnie przeprowadzał test dla tego samego instrumentu, z takim samym czasem otwarcia w celu uniknięcia nadpisania ww. podfolderu pomiędzy każdym z testów zmień jego nazwę.

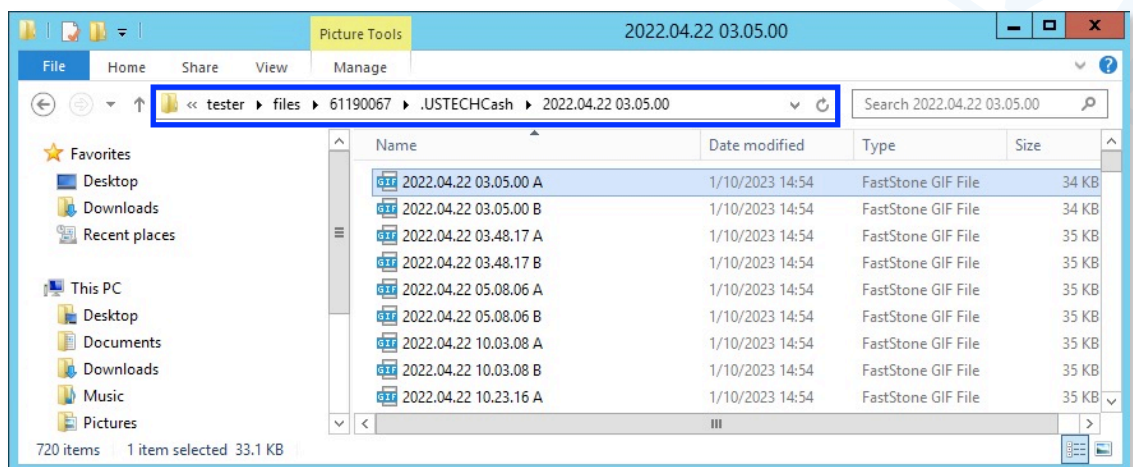


W celu otwarcia podfolderu z zrzutami wykonanymi podczas testu należy:

- 1 W górnym pasku menu wybrać zakładkę „Plik” („File”) znajdującą się z lewej strony. Następnie w menu, które się rozwinie, 2 wybrać „Otwórz Folder Danych” („Open Data Folder”).



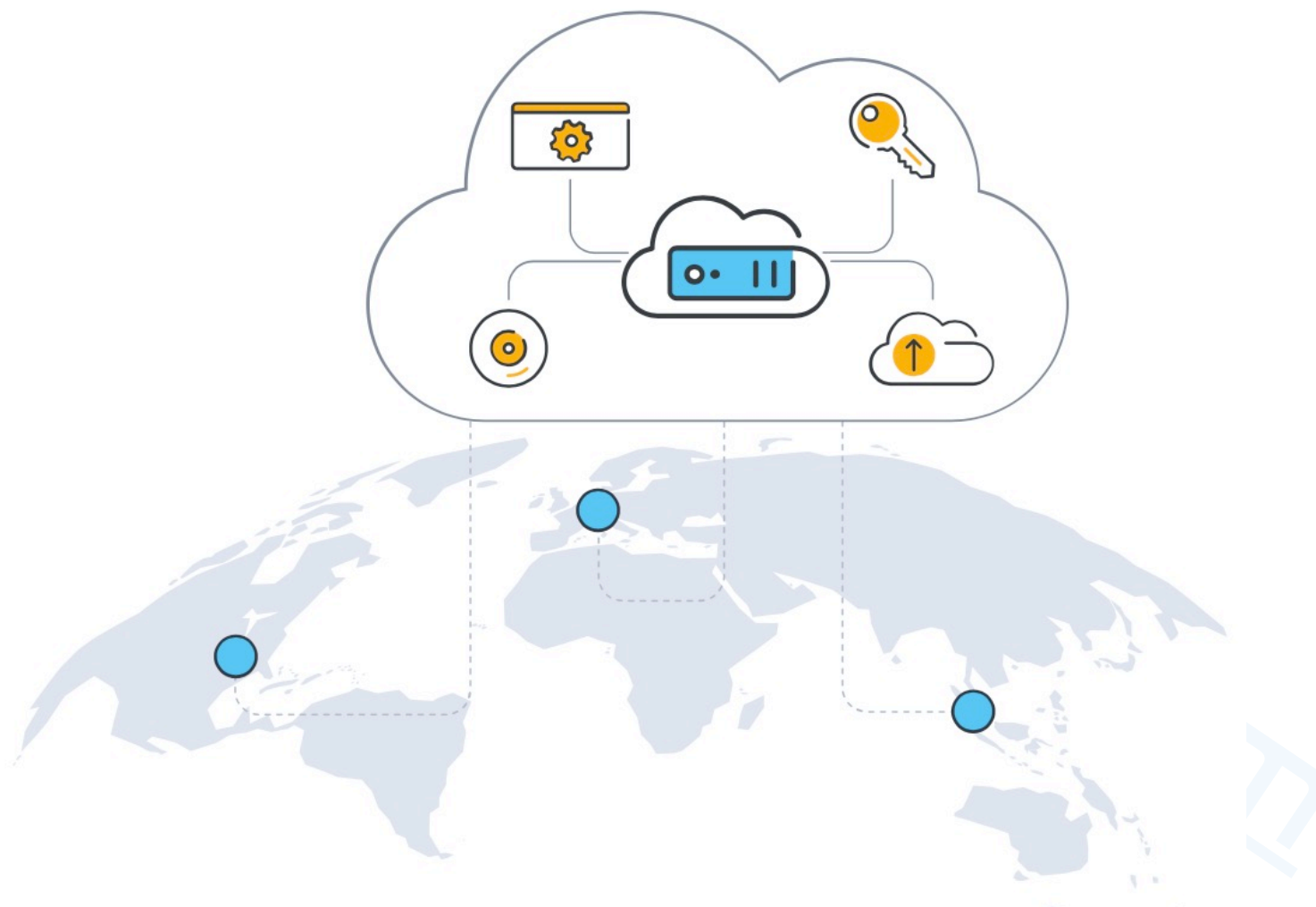
- W kolejnym kroku 3 otworzyć folder „tester”; 4 otworzyć folder „files”; 5 otworzyć folder „numer konta na którym prowadzony jest test”; następnie 6 otworzyć folder „nazwa testowanego instrumentu”; w ostatnim kroku 7 otworzyć folder „data otwarcia operacji”.



Wraz z nabyciem praw
licencyjnych do programu
EA Running Wild,
zostanie udostępniona
pełna wersja instrukcji
użytkowania.

X. EA Running Wild — Operowanie na rynku realnym.

Zanim wykorzystasz na realnym rynku niesamowite możliwości jakie daje EA Running Wild zapoznaj się z informacjami zawartymi w tym opracowaniu!



Wymagania sprzętowe:

Do prawidłowego działania każdego EA, także EA Running Wild, wymagana jest bardzo wysoka stabilność środowiska w jakim pracuje EA. Na środowisko to składa się zarówno stabilność komputera (jego systemu operacyjnego) jak i stabilność łącza internetowego, czy zasilania. EA pracuje z poziomu platformy MetaTrader, na której jest zainstalowany i do którego poprawnego działania platforma ta musi być załączona z dostępem do stabilnej sieci internetowej podczas jego pracy.

Chcąc profesjonalnie operować na rynku finansowym koniecznym jest zapewnienie powyższego, operowanie z poziomu komputera „domowego” jest obciążone zbyt dużym ryzykiem wystąpienia komplikacji w najmniej oczekiwanym momencie. Można w tym celu wykorzystać gotowe rozwiązania np. wirtualne dedykowane serwery tzw. VDS.

Wykupując od dostawcy wirtualną maszynę należy zwrócić uwagę na następujące parametry:

- 📈 Rodzaj wirtualnej maszyny. Preferowanym rozwiązaniem jest Virtual Dedicated Servers, a nie popularny (często oferowany przez brokerów) Virtual Private Servers. VPS jest maszyną wirtualną współdzieloną z innymi uczestnikami, co skutkuje wielokrotnym zmniejszeniem dostępności zasobów obliczeniowych wirtualnej maszyny w godzinach szczytowych. Jedynie VDS, lub wyższe, zapewnia stabilność podczas pracy, również w godzinach szczytowych.
- 📈 Zainstalowany system operacyjny — dedykowanym system operacyjny dla MetaTradera jest Windows, może być Windows Serwer.

- ❧ Moc wirtualnej maszyny. Na jeden pracujący EA Running Wild (jedna otwartą platformę MT4 z zainstalowanym EA) powinno założyć się minimum 1GB pamięci RAM, ale nie mniej niż 8GB RAM dla komputera. Oczywiście im mocniejsza maszyna tym lepiej. Jeżeli zamierzasz jednocześnie operować z użyciem EA Running Wild na sześciu instrumentach, będziesz musiał sześciokrotnie zainstalować MetaTradera 4 (po jednym MT4 pod dany instrument) i jednocześnie mieć uruchomione te sześć platform z naniesionym EA. W takiej sytuacji lepiej korzystać z maszyny, która ma minimum 16GB RAM i minimum 3 rdzeniowy fizyczny procesor. Zwiększone zapotrzebowanie na moc obliczeniową pojawia się w sytuacjach nagłych i nieprzewidzianych zmian na rynku, w takich momentach zazwyczaj jednocześnie na wielu instrumentach sporo się dzieje i Twoi Asystenci Prowadzenia Pozycji będą mieli co robić.
- ❧ Fizyczna lokalizacja wirtualnej maszyny. W przypadku każdego brokera, jedną rzeczą, którą należy sobie uświadomić jest to, że miejsce, w którym znajduje się jego siedziba i miejsce, w którym znajdują się jego serwery MetaTrader 4 to najczęściej dwa bardzo różne miejsca. Większość brokerów ma swoje serwery zlokalizowane w jednej z trzech kluczowych lokalizacji (Nowy Jork, Londyn, Amsterdam). W zależności, z którego brokera korzystasz i gdzie ma on zlokalizowane swoje serwery MetaTrader 4 należy wybrać lokalizację dla Twojej wirtualnej maszyny. Im mniejsza odległość fizycznie z reguły tym mniejsze czasy opóźnień tzw. pingów mierzone w [ms]. Jeżeli będziesz operował na wykresach dziennych nie jest to aż tak istotny parametr i ping na poziomie nawet 500 [ms] nie powinien sprawiać problemów. Im niższy interwał wybierzesz do handlu tym ten parametr będzie istotniejszy. Pamiętaj jednak, że nawet ping na poziomie zera [ms] nie gwarantuje dostępu do realnego notowania, które jest zarezerwowane jedynie dla instytucji finansowych. Jako klienci indywidualni także na kontach ECN mamy dostęp do tzw. „drugiego poziomu kwotowań” czyli do notowań spóźnionych o około 150-200 [ms] w stosunku do rynku międzybankowego, co jest olbrzymią zwłoką np. podczas wejścia newsa czy publikacji danych. Dlatego nie zawsze warto ścigać się z niedoścignionym i lepiej skupić się na operowaniu na wyższych interwałach czasowych, gdzie wraz z ich wzrostem parametr ten staje się mniej istotny.

Podczas pracy na Wirtualnej Maszynie warto zachowywać wysoką higienę operacyjną, tak aby nic nie przeszkadzało w pracy Twoim wirtualnym pracownikom; wskazane jest:

- ✚ Wyłączyć wszystkie możliwe aktualizacje systemu operacyjnego,
- ✚ restartować (uruchamiać ponownie) system operacyjny Windows raz na dwa do trzech tygodni lub po zamknięciu wszystkich operacji,
- ✚ mieć włączone tylko te MT4, na których pracują EA tak, aby nie obciążać komputera innymi zbędnymi przeliczeniami etc.,
- ✚ wykorzystywać serwer tylko w celach operacyjnych, aby przypadkowo go nie zawirusować,
- ✚ na każdej z uruchomionych platform MT4 mieć tylko po jednym profilu i po jednej kartce z wykresem, na którym pracuje EA.
- ✚ Po każdej zamkniętej operacji:
 - ✚ usuwać EA z kartki; czyścić kartkę poprzez naniesienie czystego szablonu (bez wskaźników itp),
 - ⌚ Jeżeli na wykresie pozostały pomocnicze linie graficzne (1) po np. nie zrealizowanym zleceniu oczekującym; możesz je usunąć poprzez kilkukrotne naciśnięcie przycisku na panelu roboczym EA: „Ustaw zlecenie: Manualnie(1) / Graficznie (2)”, tak aby button wskazał zero.
 - ✚ czyścić zmienne globalne — 1 otwórz „Narzędzia” („Tools”), z rozwijanego menu 2 wybierz „Zmienne Globalne” („Global Variables”) lub użyj skrótu klawiszowego „F3”, 3 zaznacz i usuń niepotrzebne rekordy posiadające prefix „RW_”,
 - ✚ zrestartować platformę MT4.

Na wirtualnej maszynie wymagane zainstalowanie:

1. czcionki: „**Webdings**,
2. programu **MetaTrader 4** w wersji na komputer.



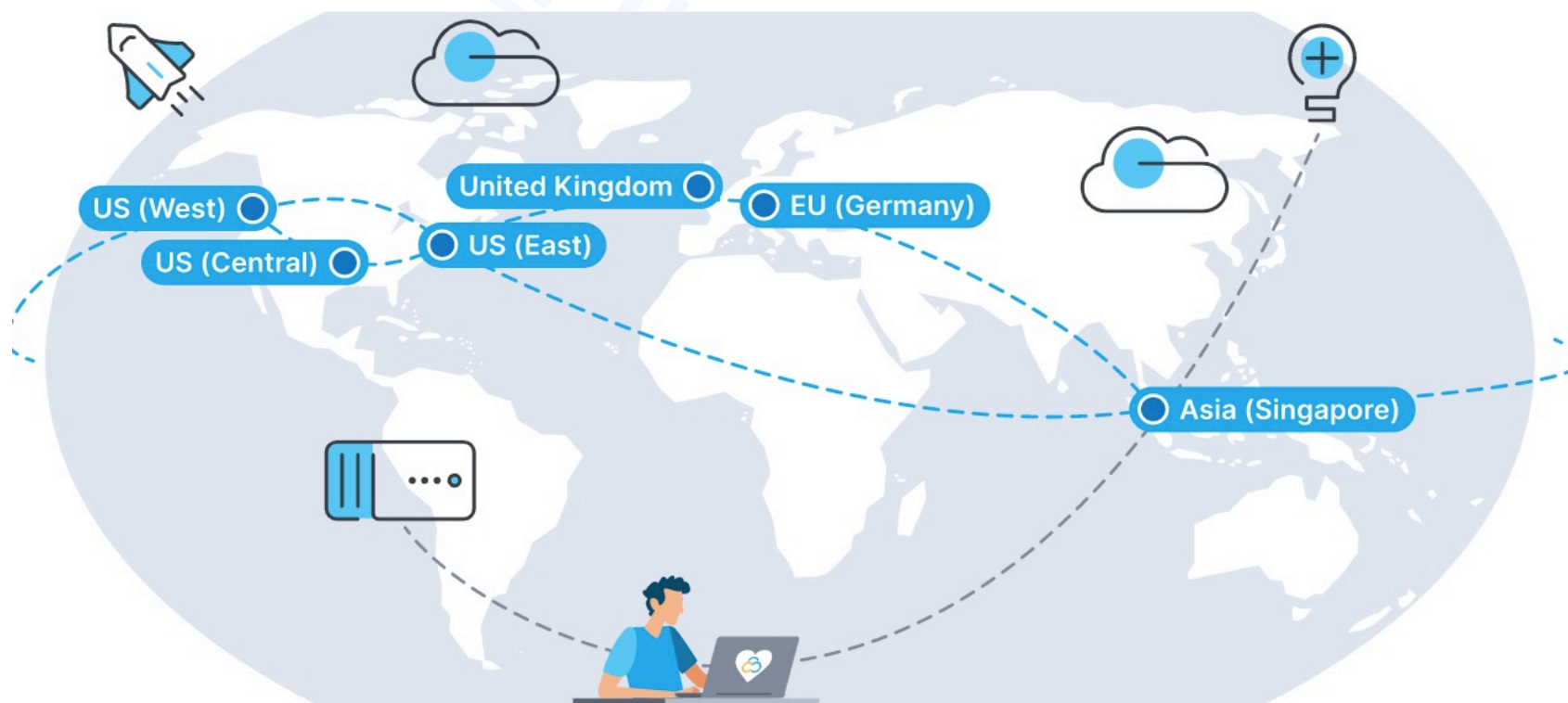
MetaTrader 4

 **MetaQuotes**

Jak można zoptymalizować koszty wirtualnej maszyny?

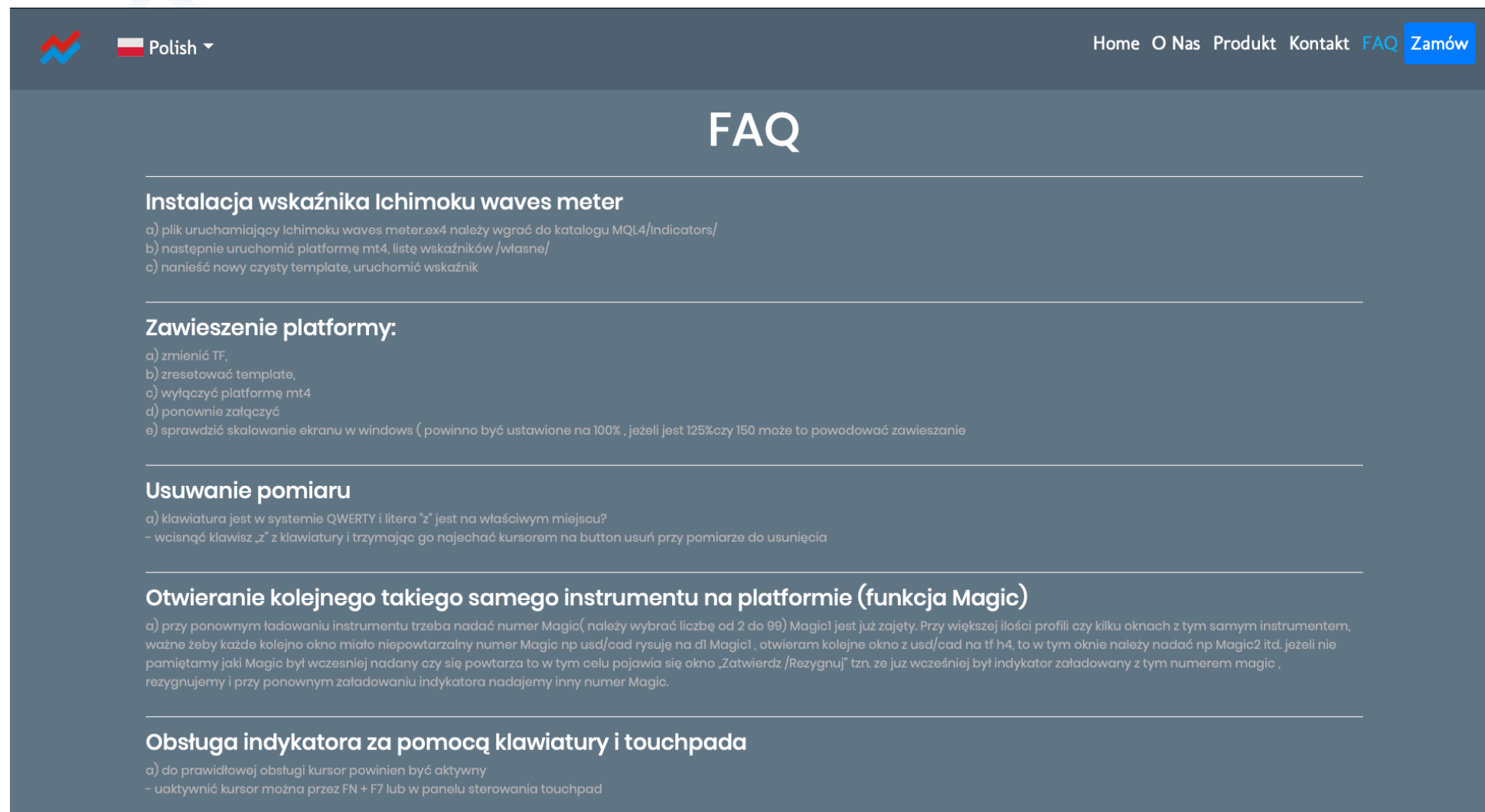
Obniżenie kosztów wirtualnej maszyny można realizować poprzez wykorzystanie jednej maszyny (z jednym adresem IP) przez dwóch użytkowników. Jedna licencja Windows pozwala na utworzenie dwóch kont użytkowników. Jeden z użytkowników jest Administratorem. Obaj użytkownicy mogą w jednym czasie korzystać z tej samej maszyny. Pamiętaj jednak, że przy takiej konfiguracji trzeba zwiększyć moc maszyny wirtualnej do takiego poziomu, aby mogła obsłużyć dwóch użytkowników i sumaryczną ilość mających pracować na niej EA.


Ze swojej strony do pracy na wykresach dziennych możemy polecić dostawcę www.contabo.com



Wraz z nabyciem praw
licencyjnych do programu
EA Running Wild,
zostanie udostępniona
pełna wersja instrukcji
użytkowania.

Aktualny zbiór często zadawanych pytań i odpowiedzi na nie znajduje się na naszej stronie internetowej w zakładce FAQ, zachęcamy do zaznajomienia się z jej treścią: <https://ichimoku.eu/pl/faq>



 Polish ▾

Home O Nas Produkt Kontakt **FAQ** Zamów

FAQ

Instalacja wskaźnika Ichimoku waves meter

- a) plik uruchamiający Ichimoku waves meter.ex4 należy wgrać do katalogu MQL4/Indicators/
- b) następnie uruchomić platformę mt4, listę wskaźników /własne/
- c) nanieść nowy czysty template, uruchomić wskaźnik

Zawieszenie platformy:

- a) zmienić TF,
- b) zresetować template,
- c) wyłączyć platformę mt4
- d) ponownie załączyć
- e) sprawdzić skalowanie ekranu w windows (powinno być ustawione na 100% , jeżeli jest 125%czy 150 może to powodować zawieszanie

Usuwanie pomiaru

- a) klawiatura jest w systemie QWERTY i litera "z" jest na właściwym miejscu?
- wcisnąć klawisz „z” z klawiatury i trzymając go najechać kursorem na button usuń przy pomiarze do usunięcia

Otwieranie kolejnego takiego samego instrumentu na platformie (funkcja Magic)

a) przy ponownym ładowaniu instrumentu trzeba nadać numer Magic(należy wybrać liczbę od 2 do 99) Magic1 jest już zajęty. Przy większej ilości profili czy kilku oknach z tym samym instrumentem, ważne żeby każde kolejno okno miało niepowtarzalny numer Magic np usd/cad rysuje na dl Magic1 , otwieram kolejne okno z usd/cad na tf h4, to w tym oknie należy nadać np Magic2 itd. jeżeli nie pamiętamy jaki Magic był wcześniej nadany czy się powtarza to w tym celu pojawia się okno „Zatwierdz /Rezygnuj” tzn. że już wcześniej był indyktor załadowany z tym numerem magic , rezygnujemy i przy ponownym załadowaniu indykatora nadajemy inny numer Magic.

Obsługa indykatora za pomocą klawiatury i touchpada

- a) do prawidłowej obsługi kursor powinien być aktywny
- uaktywnić kursor można przez FN + F7 lub w panelu sterowania touchpad

EA Running Wild.com

