

# Kontrakty Terminowe



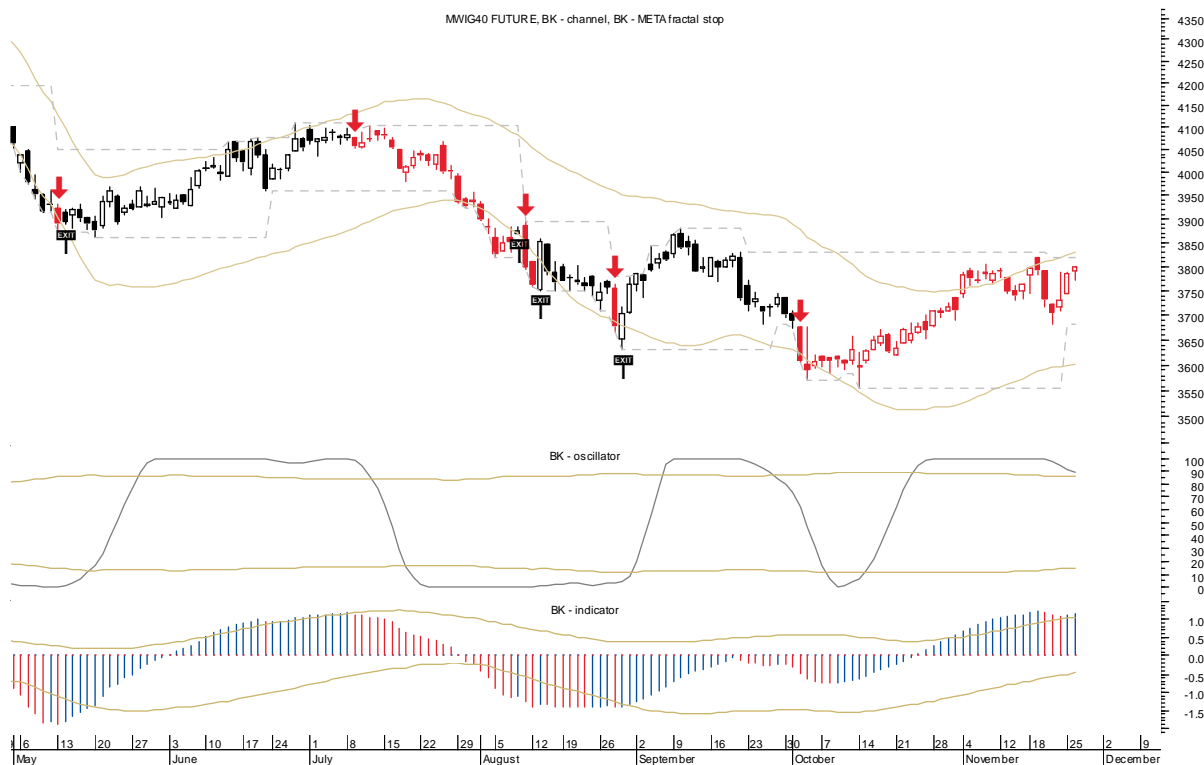
Biuro Maklerskie

Materiały edukacyjne

27 listopada 2019

Przykładowa strategia algorytmiczna

MWIG40 FUTURE	TREND	POZYCJA	WSPARCIE	OPÓR
(FW40)	średnioterminowy krótkoterminowy	↓ ↓ krótka	3 684	3 820



	TREND ŚREDNIOTERMINOWY	POZYCJA	KURS	WSPARCIE	OPÓR
MWIG40 FUTURE	spadkowy	krótka	3 799	3 684	3 820
ALIOR FUTURE	spadkowy	krótka	30.5000	26.8508	38.5300
CCC FUTURE	spadkowy	--	111.5000	110.3000	129.0900
CD PROJEKT FUTURE	wzrostowy	--	266.4000	256.0000	268.3500
DINO FUTURE	spadkowy	sygnał sprzedaży	132.3500	132.0000	141.9199
ENERGA FUTURE	spadkowy	zamknięcie krótkiej pozycji	6.9500	6.2330	6.9500
JSW FUTURE	spadkowy	krótka	21.1985	17.4900	29.2099
KGHM FUTURE	wzrostowy	--	91.7994	81.5600	96.4700
LOTOS FUTURE	wzrostowy	sygnał kupna	88.4100	86.3600	99.0000
ORANGEPL FUTURE	wzrostowy	--	6.6000	6.2450	6.7490
PEKAO FUTURE	wzrostowy	długa	104.0100	101.0500	113.7500
PGE FUTURE	spadkowy	krótka	8.9900	8.0320	9.8131
PGNIG FUTURE	spadkowy	--	4.7801	4.6270	5.0600
PKN ORLEN FUTURE	wzrostowy	--	93.9000	93.4200	109.0000
PKO BP FUTURE	spadkowy	--	38.0750	37.4760	39.5873
PLAY FUTURE	wzrostowy	długa	32.6846	29.5100	35.5000
PZU FUTURE	spadkowy	krótka	38.7000	37.4800	39.2100
TAURON FUTURE	wzrostowy	długa	1.8050	1.6477	1.8850
CHF FUTURE	spadkowy	--	3.9235	3.8675	3.9575
EUR FUTURE	spadkowy	--	4.3117	4.2614	4.3117
USD FUTURE	wzrostowy	--	3.9105	3.7901	3.9105

## ALIOR FUTURE (FALR)

### TREND

średnioterminowy ↓  
 krótkoterminowy ↑

### POZYCJA

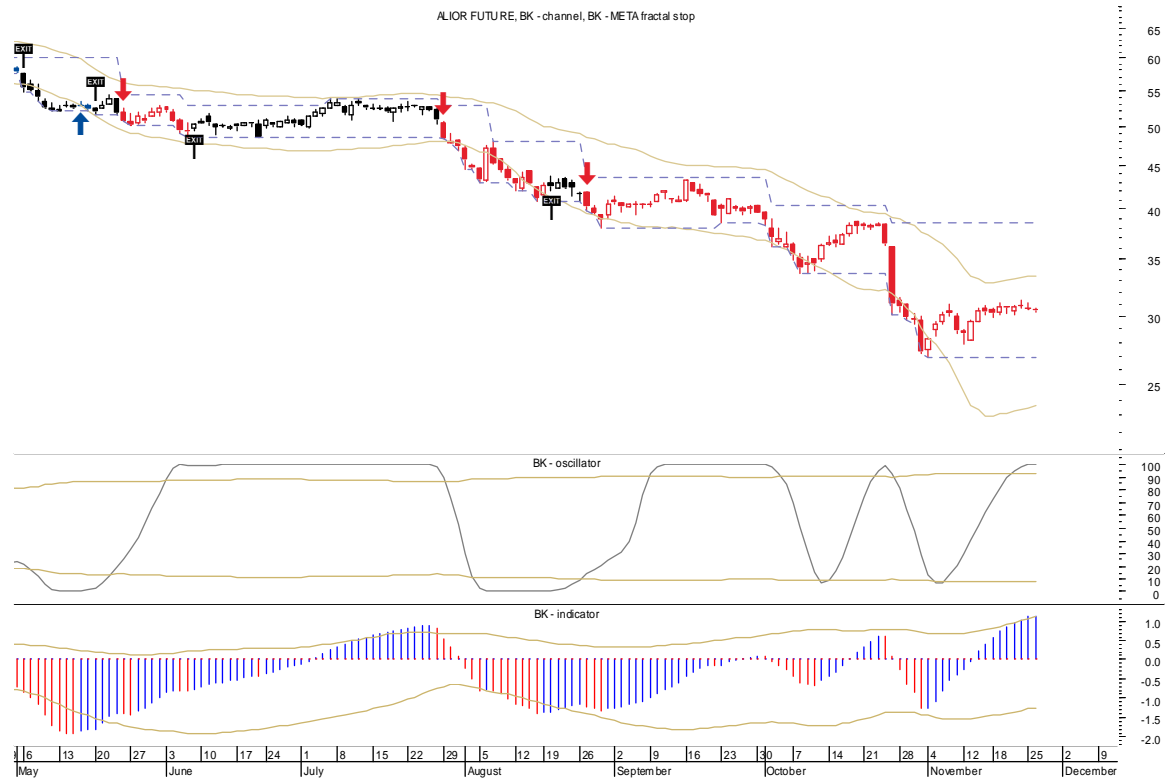
krótka

### WSPARCIE

26.8508

### OPÓR

38.5300



## CCC FUTURE (FCCC)

### TREND

średnioterminowy ↓  
 krótkoterminowy ↓

### POZYCJA

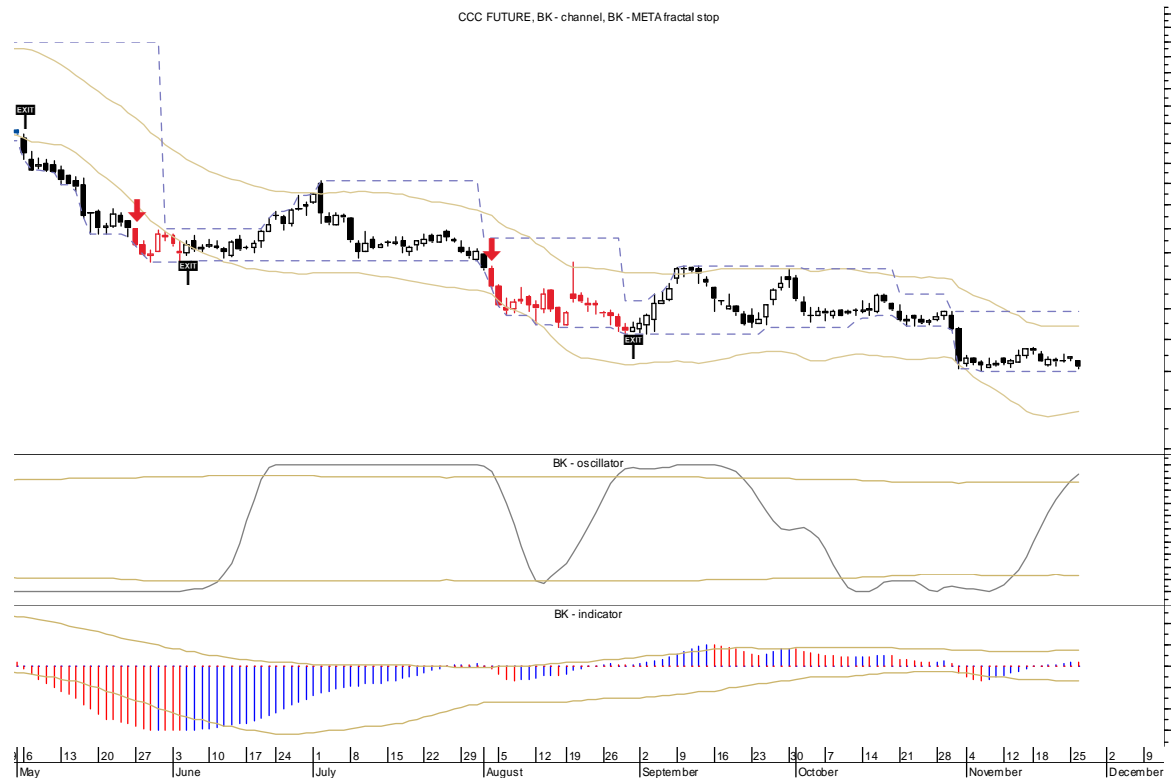
--

### WSPARCIE

110.3000

### OPÓR

129.0900



## CD PROJEKT FUTURE (FCDR)

CD PROJEKT FUTURE, BK - channel, BK - META fractal stop

### TREND

średnioterminowy ↑  
krótkoterminowy ↓

### POZYCJA

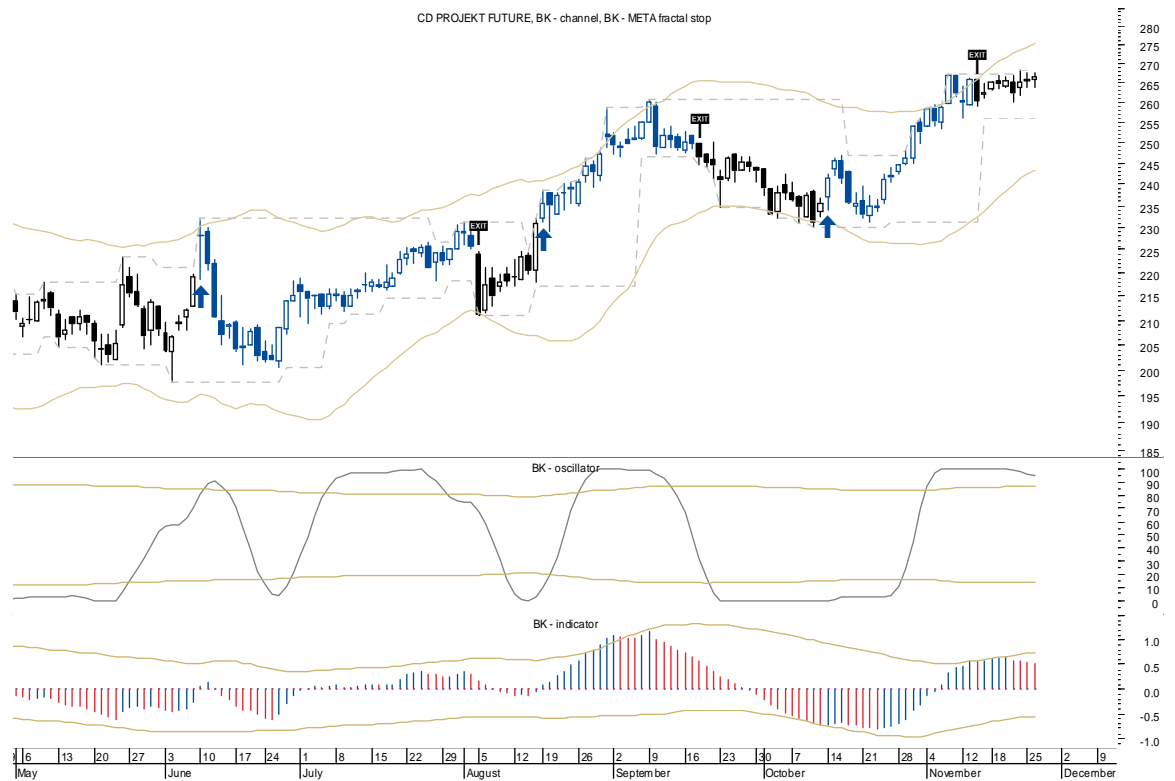
--

### WSPARCIE

256.0000

### OPÓR

268.3500



## DINO FUTURE (FDNP)

DINO FUTURE, BK - channel, BK - META fractal stop

### TREND

średnioterminowy ↓  
krótkoterminowy ↓

### POZYCJA

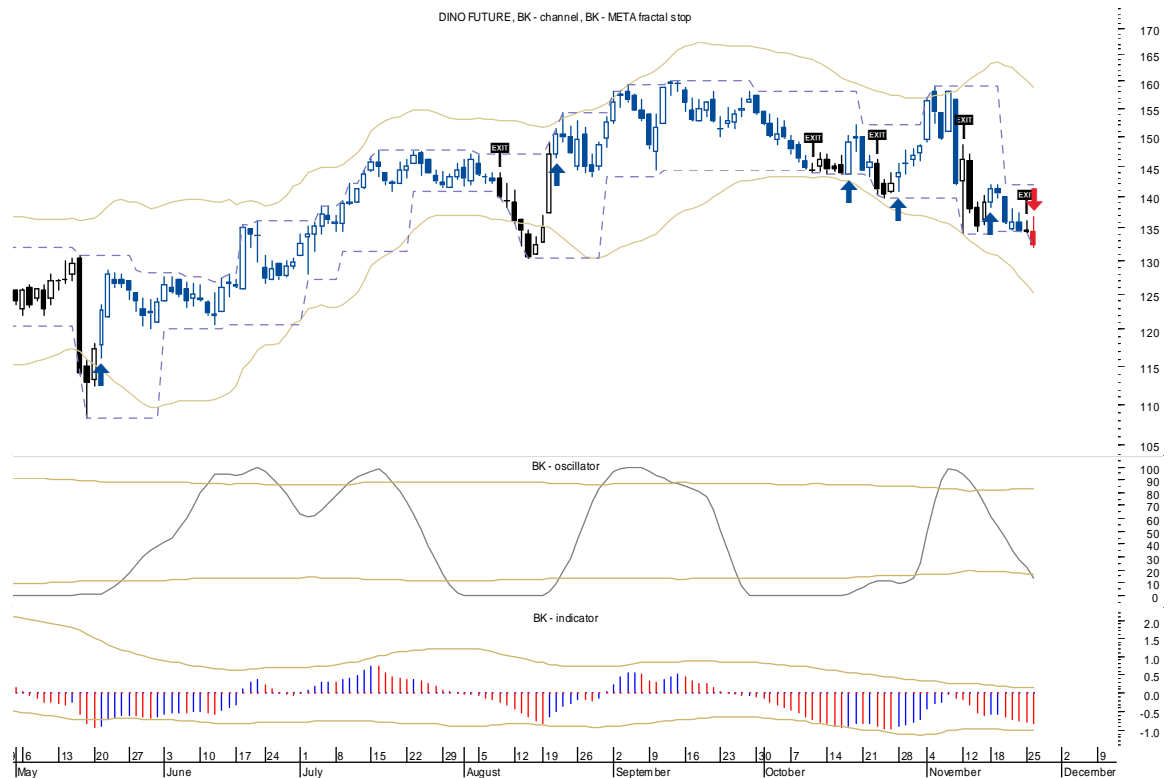
sygnał sprzedaży

### WSPARCIE

132.0000

### OPÓR

141.9199



## ENERGA FUTURE (FENG)

### TREND

średnioterminowy ↓  
krótkoterminowy ↑

### POZYCJA

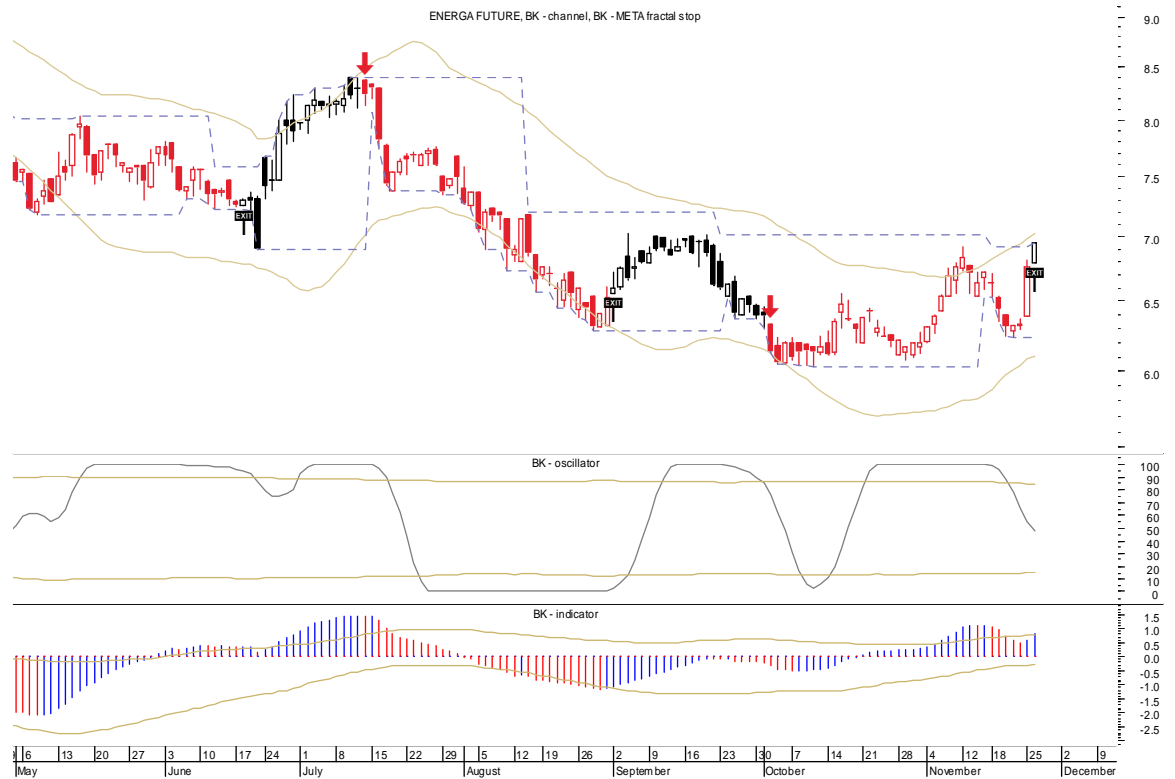
zamknięcie krótkiej pozycji

### WSPARCIE

6.2330

### OPÓR

6.9500



## JSW FUTURE (FJSW)

### TREND

średnioterminowy ↓  
krótkoterminowy ↑

### POZYCJA

krótka

### WSPARCIE

17.4900

### OPÓR

29.2099



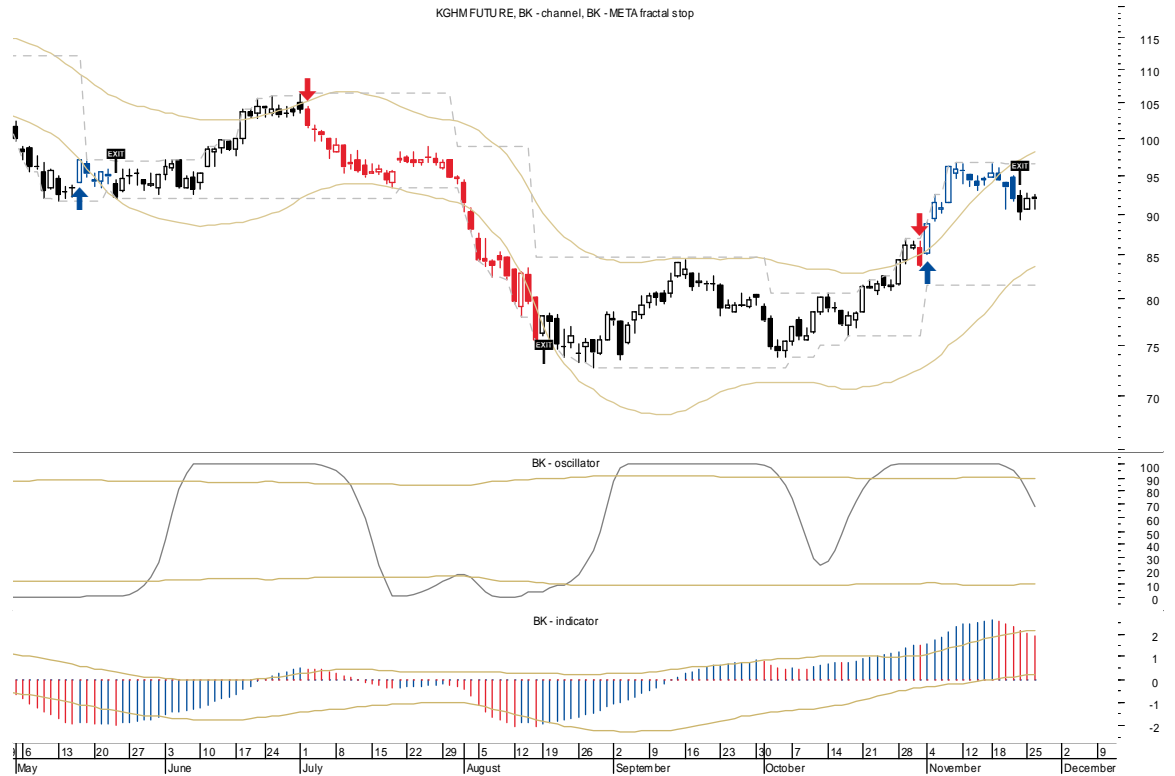
## KGHM FUTURE (FKGH)

**TREND**  
 średnioterminowy ↑  
 krótkoterminowy ↓

**POZYCJA**  
 --

**WSPARCIE**  
 81.5600

**OPÓR**  
 96.4700



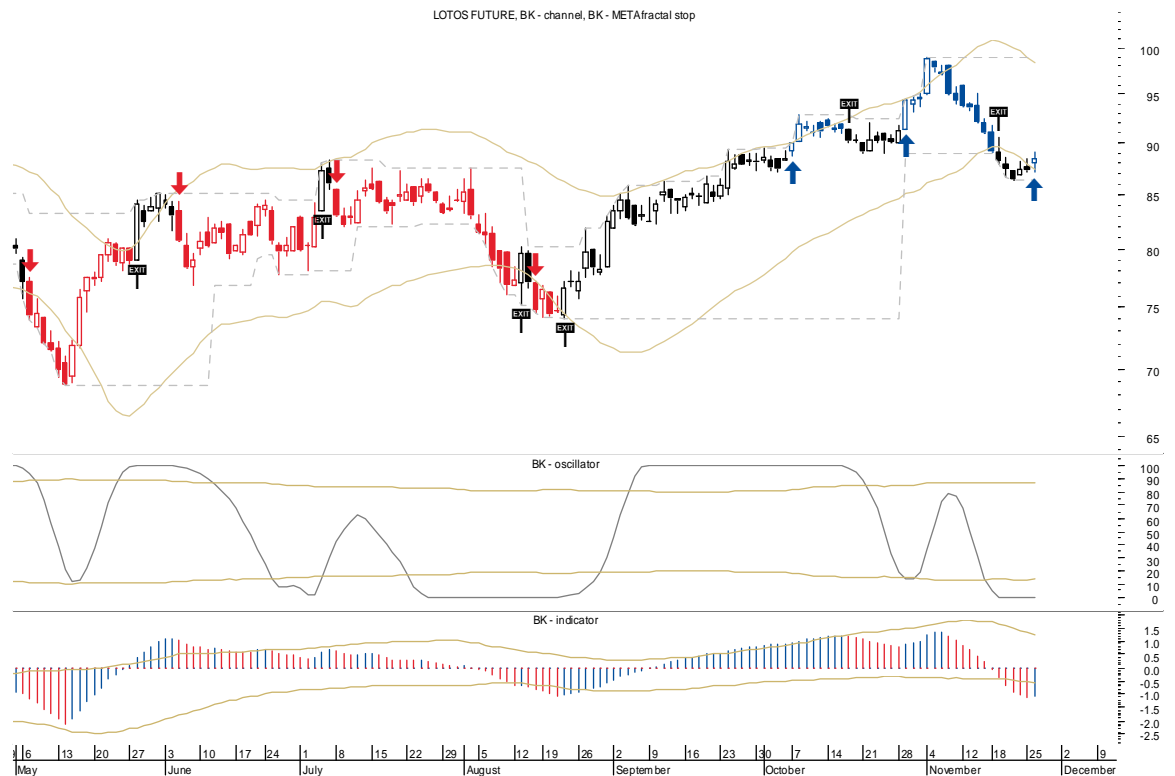
## LOTOS FUTURE (FLTS)

**TREND**  
 średnioterminowy ↑  
 krótkoterminowy ↑

**POZYCJA**  
 sygnał kupna

**WSPARCIE**  
 86.3600

**OPÓR**  
 99.0000



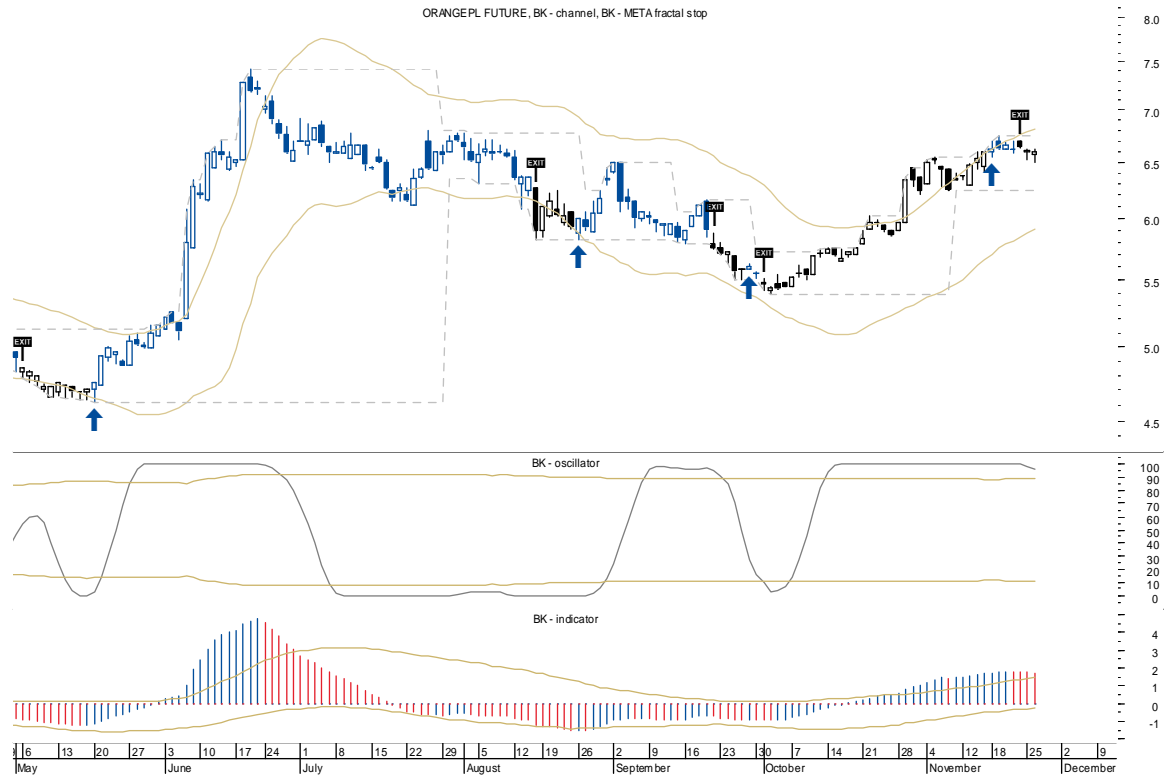
## ORANGEPL FUTURE (FOPL)

**TREND**  
 średnioterminowy ↑  
 krótkoterminowy ↓

**POZYCJA**  
 --

**WSPARCIE**  
 6.2450

**OPÓR**  
 6.7490



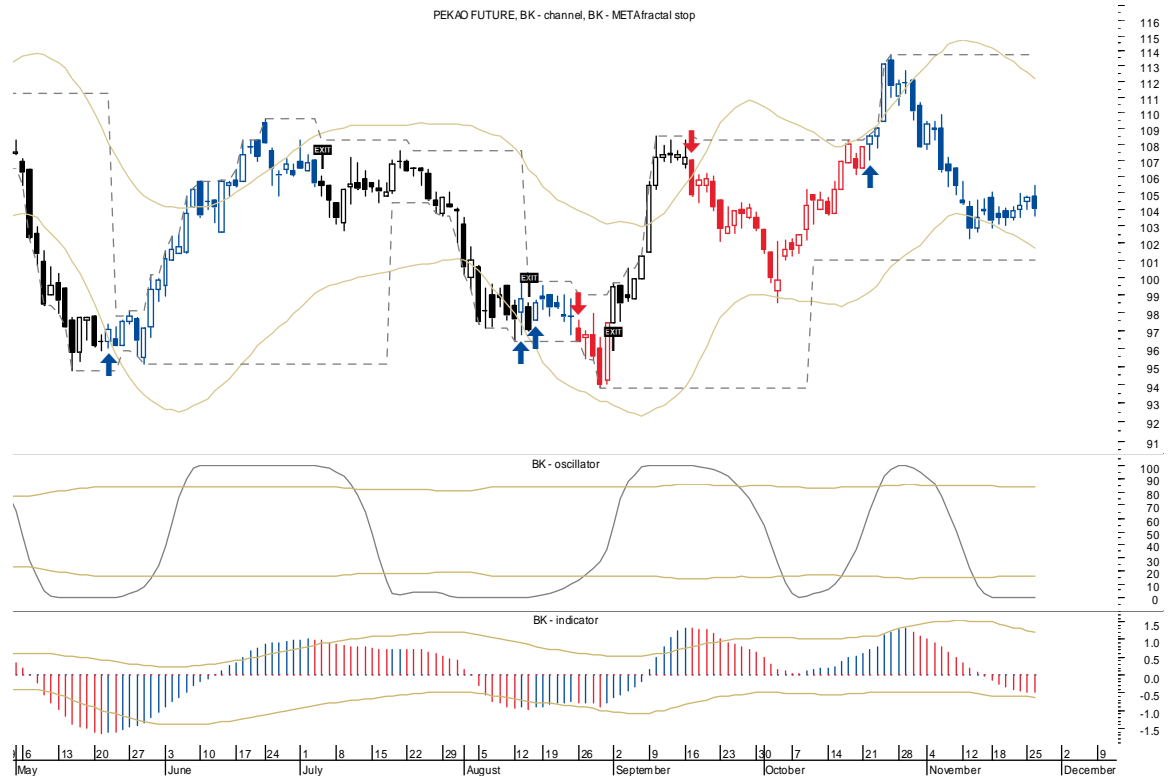
## PEKAO FUTURE (FPEO)

**TREND**  
 średnioterminowy ↑  
 krótkoterminowy ↓

**POZYCJA**  
 długa

**WSPARCIE**  
 101.0500

**OPÓR**  
 113.7500



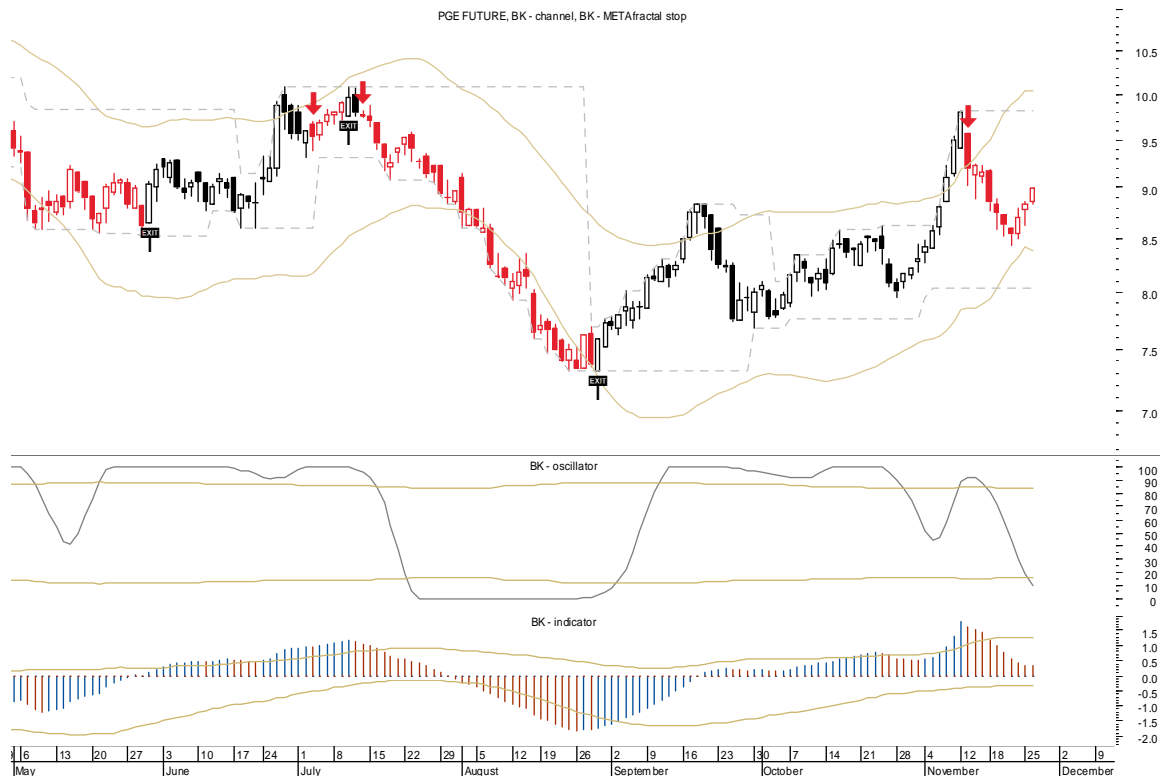
## PGE FUTURE (FPGE)

**TREND**  
 średnioterminowy ↓  
 krótkoterminowy ↓

**POZYCJA**  
 krótka

**WSPARCIE**  
 8.0320

**OPÓR**  
 9.8131



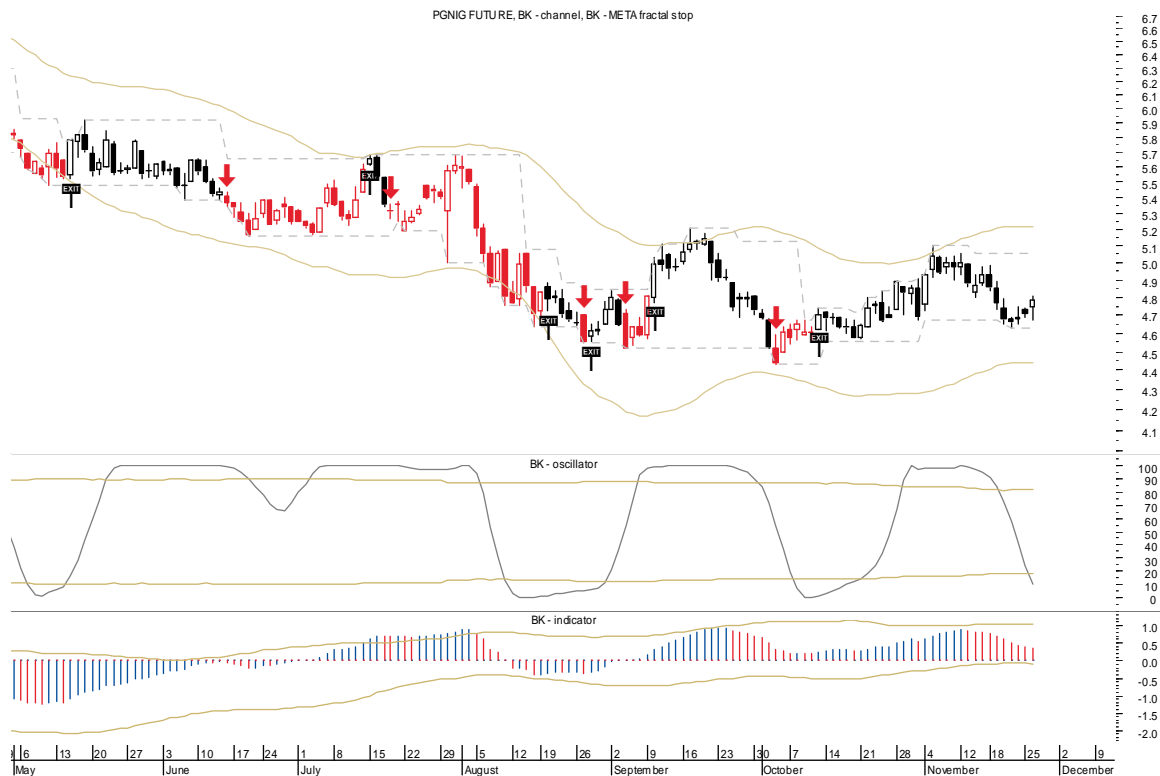
## PGNIG FUTURE (FPGN)

**TREND**  
 średnioterminowy ↓  
 krótkoterminowy ↓

**POZYCJA**  
 --

**WSPARCIE**  
 4.6270

**OPÓR**  
 5.0600



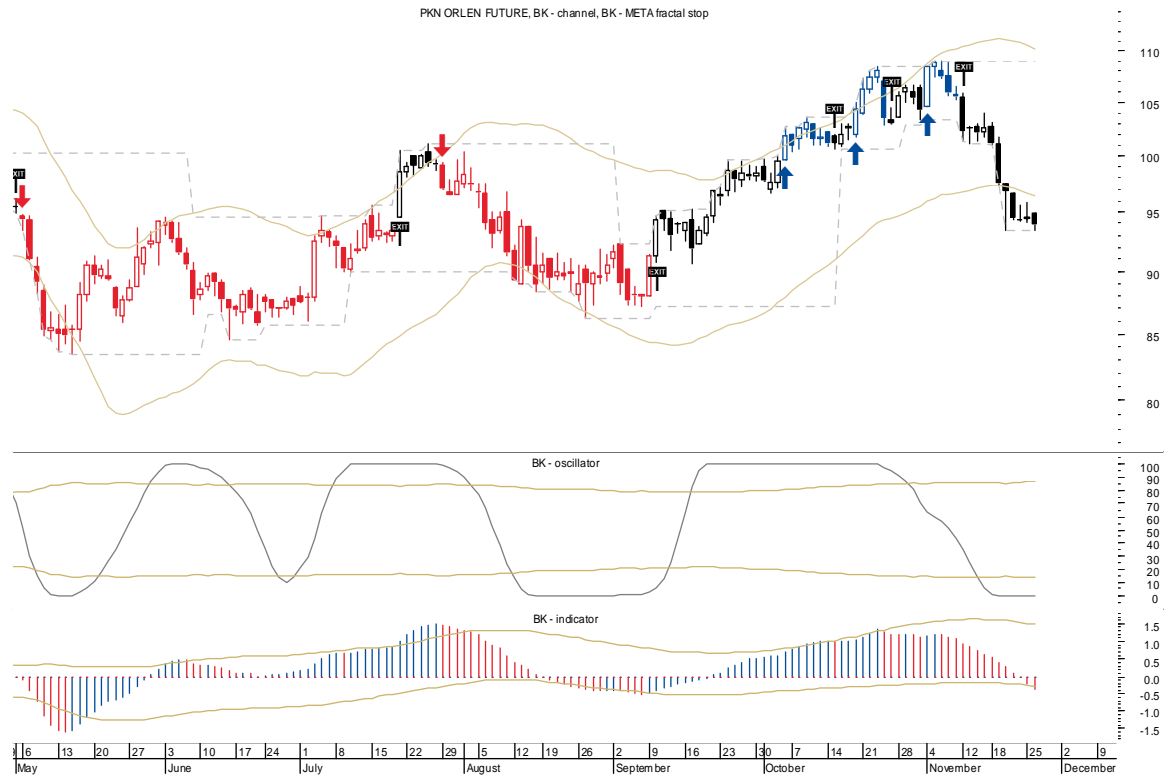
## PKN ORLEN FUTURE (FPKN)

**TREND**  
 średnioterminowy ↑  
 krótkoterminowy ↓

**POZYCJA**  
 --

**WSPARCIE**  
 93.4200

**OPÓR**  
 109.0000



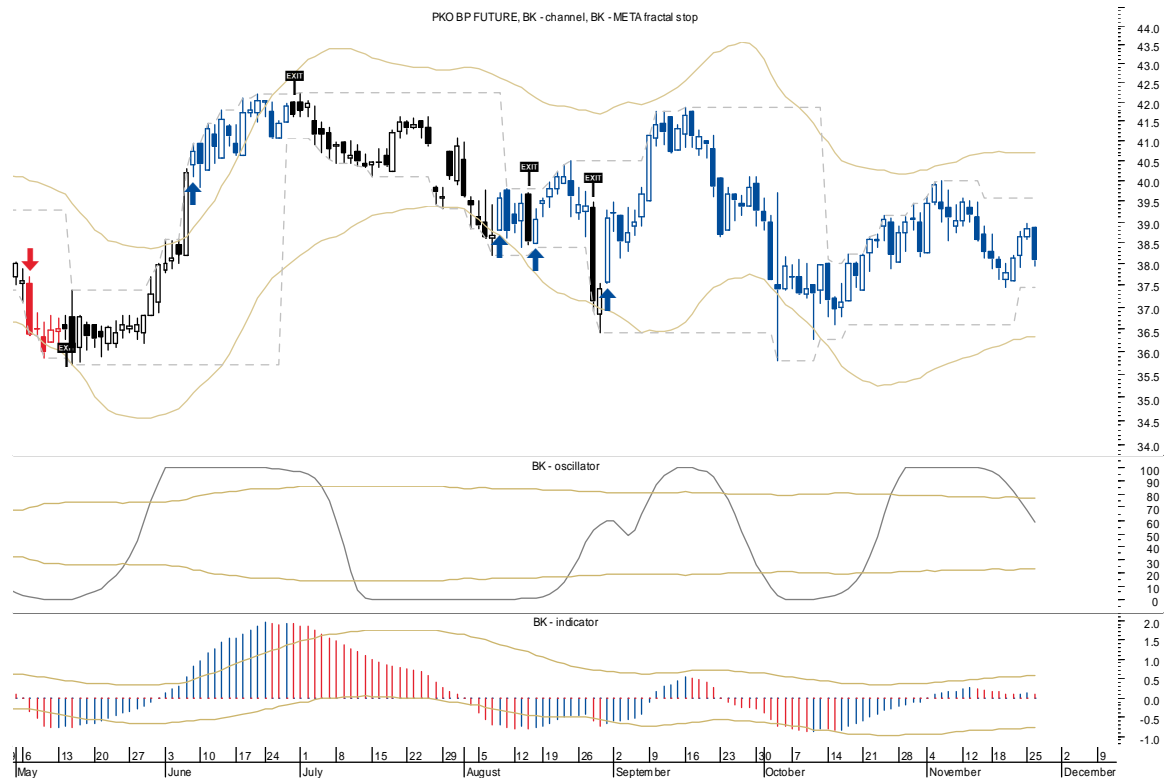
## PKO BP FUTURE (FPKO)

**TREND**  
 średnioterminowy ↓  
 krótkoterminowy ↓

**POZYCJA**  
 --

**WSPARCIE**  
 37.4760

**OPÓR**  
 39.5873





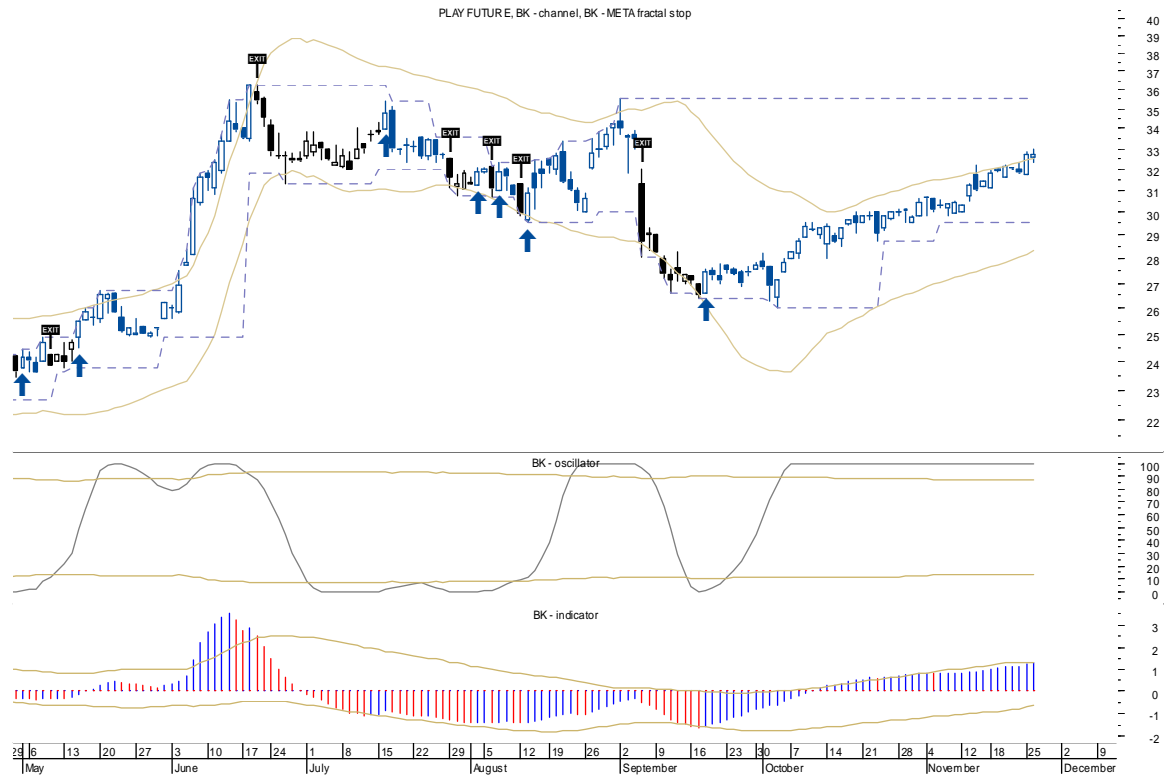
## PLAY FUTURE (FPLY)

**TREND**  
 średnioterminowy   
 krótkoterminowy

**POZYCJA**  
 długa

**WSPARCIE**  
 29.5100

**OPÓR**  
 35.5000



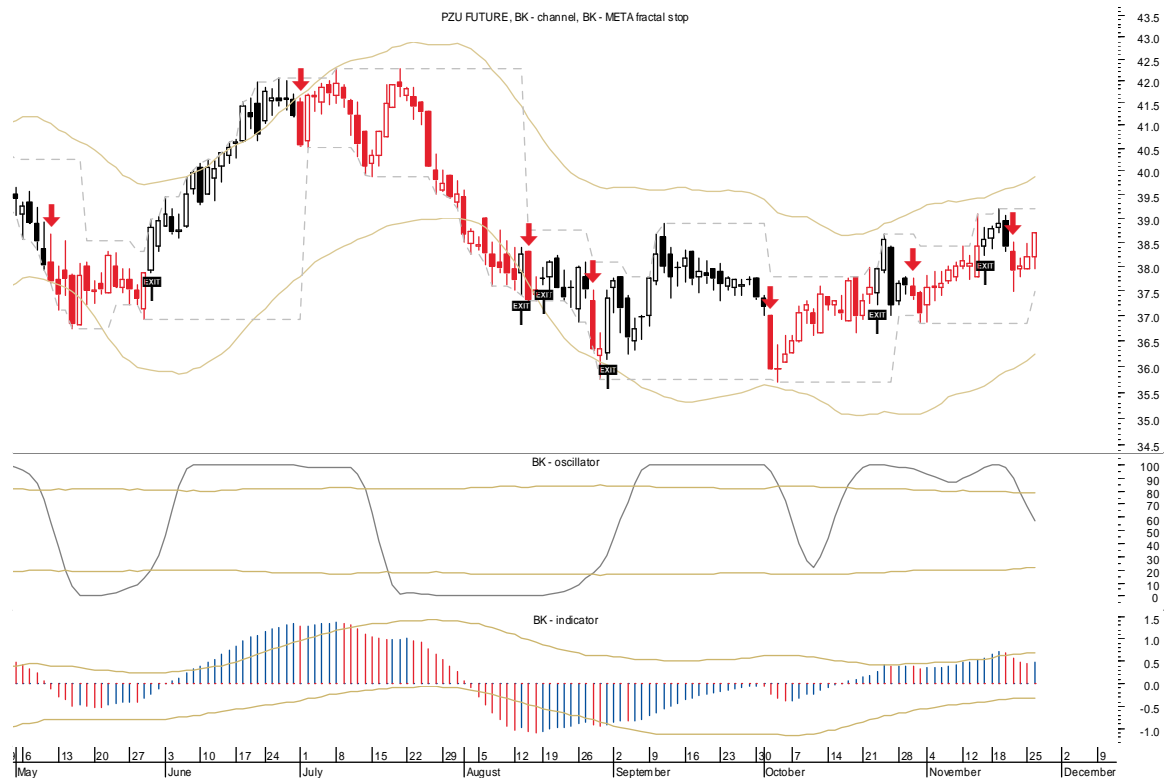
## PZU FUTURE (FPZU)

**TREND**  
 średnioterminowy   
 krótkoterminowy

**POZYCJA**  
 krótka

**WSPARCIE**  
 37.4800

**OPÓR**  
 39.2100



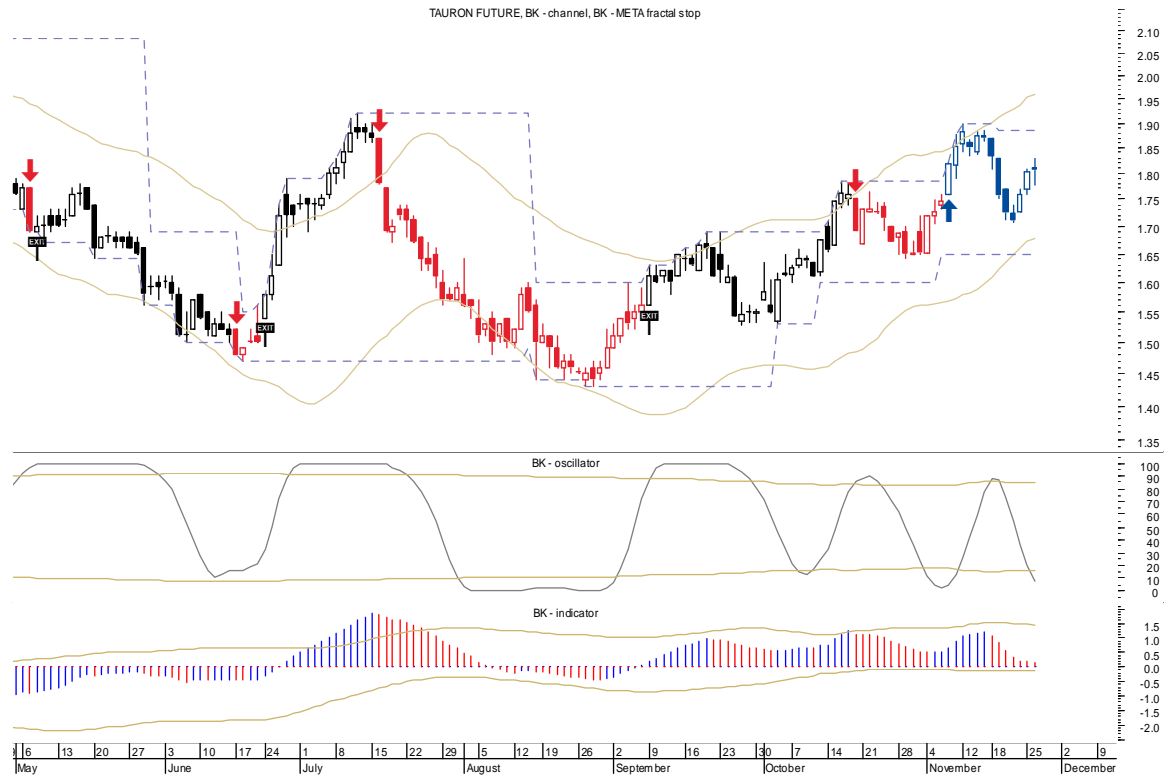
## TAURON FUTURE (FTPE)

**TREND**  
 średnioterminowy ↑  
 krótkoterminowy ↓

**POZYCJA**  
 długa

**WSPARCIE**  
 1.6477

**OPÓR**  
 1.8850



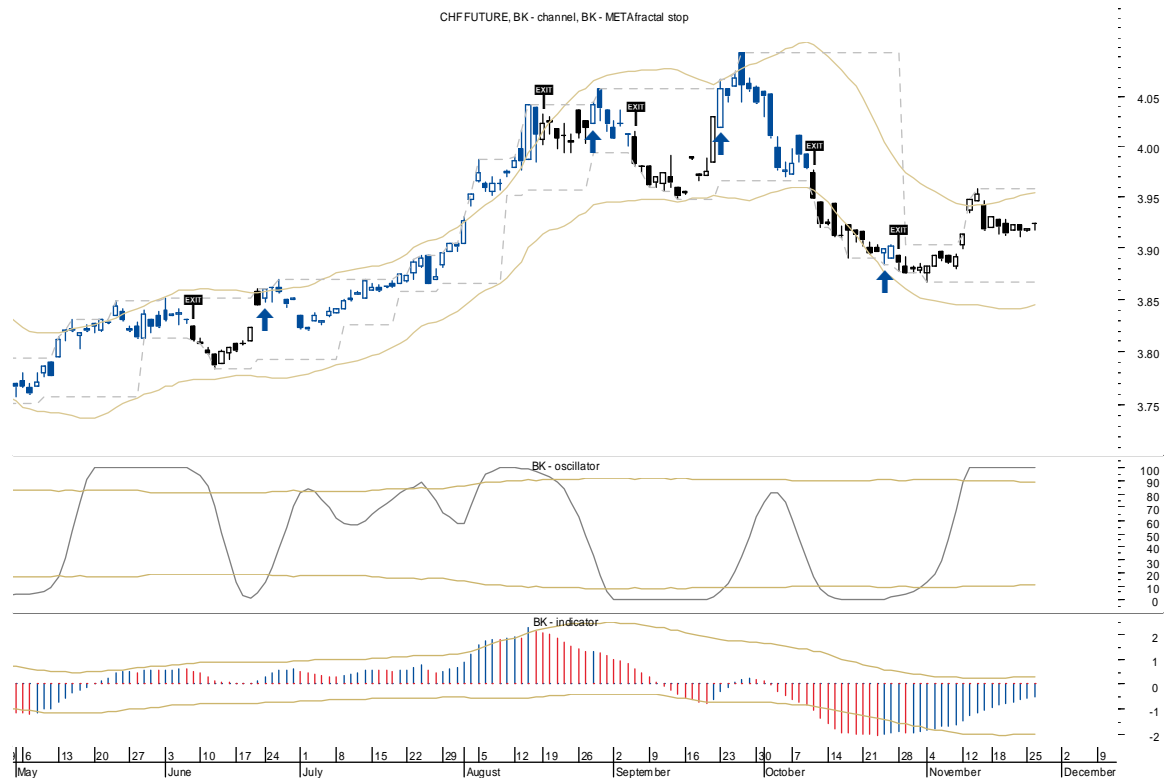
## CHF FUTURE (FCHF)

**TREND**  
 średnioterminowy ↓  
 krótkoterminowy ↑

**POZYCJA**  
 --

**WSPARCIE**  
 3.8675

**OPÓR**  
 3.9575



## EUR FUTURE (FEUR)

### TREND

średnioterminowy ↓  
krótkoterminowy ↑

### POZYCJA

--

### WSPARCIE

4.2614

### OPÓR

4.3117



## USD FUTURE (FUSD)

### TREND

średnioterminowy ↑  
krótkoterminowy ↑

### POZYCJA

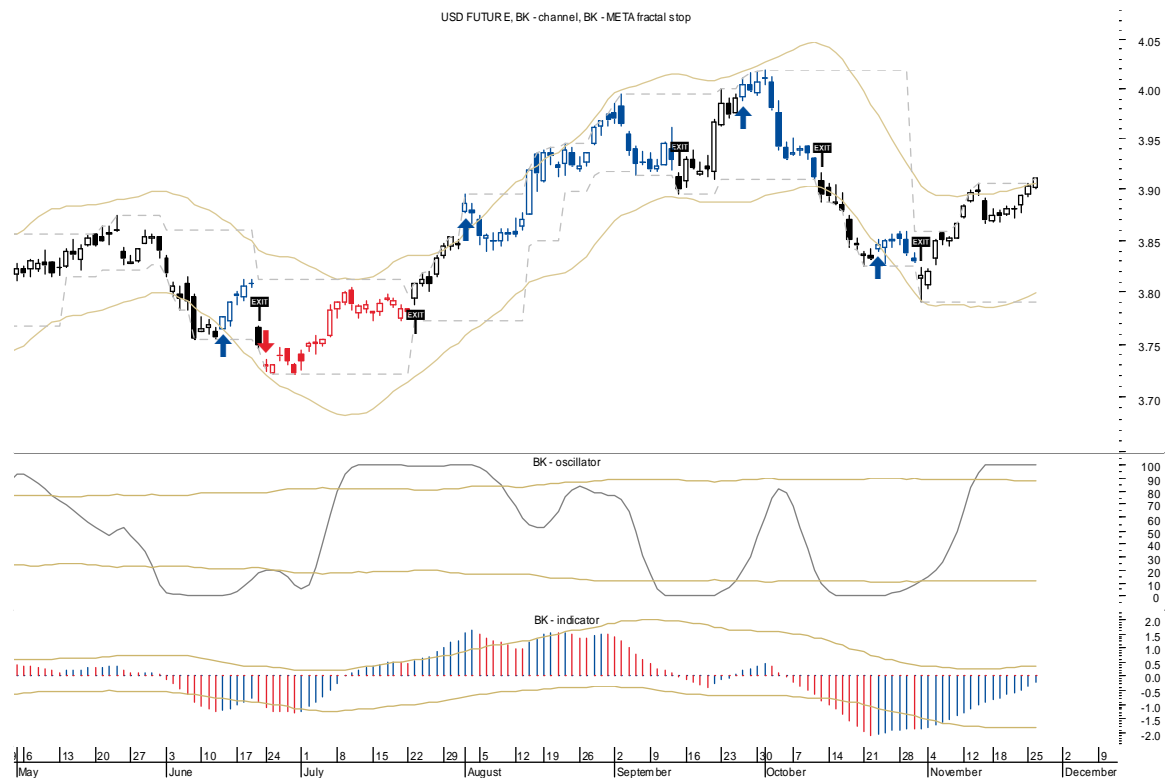
--

### WSPARCIE

3.7901

### OPÓR

3.9105



## KONTAKTY

<b>Artur Iwański</b>	<b>(Zastępca Dyrektora Biura Maklerskiego)</b>	<b>(022) 521 79 31</b>	<b>artur.iwanski@pkobp.pl</b>
<b>Biuro Analiz Rynkowych</b>			
<b>Tomasz Kasowicz</b>	<b>(dyrektor BAR, sektor paliwowy, sektor chemiczny)</b>	<b>(022) 521 79 41</b>	<b>tomasz.kasowicz@pkobp.pl</b>
Robert Brzoza	(sektor finansowy, strategia)	(022) 521 51 56	robert.brzoza@pkobp.pl
Dawid Górzynski	(sektor farmaceutyczny, spożywczy i rolniczy)	(022) 521 97 69	dawid.gorzynski@pkobp.pl
Piotr Łopaciuk	(gaming, przemysł)	(022) 521 48 12	piotr.lopaciuk@pkobp.pl
Andrzej Rembelski	(sektor wydobywczy i energetyka)	(022) 521 79 03	andrzej.rembelski@pkobp.pl
Adrian Skłodowski	(handel hurtowy i detaliczny)	(022) 521 87 23	adrian.sklodowski@pkobp.pl
Jaromir Szortyka	(sektor finansowy)	(022) 580 39 47	jaromir.szortyka@pkobp.pl
Alicja Zaniewska	(analizy rynkowe)	(022) 580 33 68	alicja.zaniewska@pkobp.pl
Piotr Zybała	(sektor budowlany, sektor deweloperski)	(022) 521 53 91	piotr.zybała@pkobp.pl
Małgorzata Żelazko	(telekomunikacja, media)	(022) 521 52 04	malgorzata.zelazko@pkobp.pl
<b>Zespół Doradztwa Inwestycyjnego i Analiz Technicznych</b>			
Emil Łobodziński	(Doradca Inwestycyjny)	(022) 521 89 13	emil.lobodzinski@pkobp.pl
Paweł Małmyga	(analiza techniczna)	(022) 521 65 73	pawel.malmyga@pkobp.pl
Przemysław Smoliński	(analiza techniczna)	(022) 521 79 10	przemyslaw.smolinski2@pkobp.pl
<b>Biuro Klientów Instytucjonalnych</b>			
<b>Krzysztof Kubacki</b>	<b>(head of sales trading)</b>	<b>(022) 521 91 33</b>	<b>krzysztof.kubacki@pkobp.pl</b>
Marcin Borciuch	(sales trader)	(022) 521 82 12	marcin.borciuch@pkobp.pl
Maciej Kaluża	(trader)	(022) 521 91 50	maciej.kaluza@pkobp.pl
Joanna Wilk	(trader)	(022) 521 48 93	joanna.wilk@pkobp.pl
<b>Michał Sergejev</b>	<b>(head of sales)</b>	<b>(022) 521 82 14</b>	<b>michal.sergejev@pkobp.pl</b>
Piotr Dedejus	(sales)	(022) 521 91 40	piotr.dedejus@pkobp.pl
Szymon Kubka	(sales)	(022) 521 82 10	szymon.kubka@pkobp.pl
<b>Biuro Strategicznych Klientów Indywidualnych</b>			
<b>Paweł Kodym</b>	<b>(dyrektor)</b>	<b>(22) 521 80 14</b>	<b>pawel.kodym@pkobp.pl</b>
Michał Petruczeńko		(22) 521 79 69	michal.petruczenko@pkobp.pl
Ewa Kalinowska		(22) 521 79 88	ewa.kalinowska@pkobp.pl
Grzegorz Klepacki		(22) 521 78 76	grzegorz.klepacki@pkobp.pl
Joanna Makowska		(22) 342 99 34	joanna.makowska@pkobp.pl
Jacek Gaszewski		(22) 342 99 28	jacek.gaszewski@pkobp.pl
Ewald Wyszomirski		(22) 521 78 39	ewald.wyszomirski@pkobp.pl
Przemysław Lasota		(22) 580 33 14	przemyslaw.lasota@pkobp.pl

## INFORMACJE I ZASTRZEŻENIA

Informacje, komentarze i opinie zawarte w niniejszym materiale nie są rekomendacją w rozumieniu rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 596/2014 z dnia 16 kwietnia 2014 r. w sprawie nadużyć na rynku (rozporządzenie w sprawie nadużyć na rynku) oraz uchylające dyrektywę 2003/6/WE Parlamentu Europejskiego i Rady i dyrektywę Komisji 2003/124/WE, 2003/125/WE i 2004/72/WE.

Informacje, komentarze i opinie zawarte w niniejszym materiale nie są również analizą inwestycyjną lub analizą finansową, których mowa w ustawie z dnia 29 lipca 2005 r. o obrocie instrumentami finansowymi.

Niniejszy materiał ma wyłącznie charakter edukacyjny i stanowi element propagowania wiedzy o rynku kapitałowym poprzez konstruowanie przykładowych strategii gry w odniesieniu do bieżącej sytuacji rynkowej. Materiał stanowi efekt przemyśleń i ocen autora, które nie muszą być tożsame ze stanowiskiem i opinią Biura Maklerskiego PKO Banku Polskiego.

Informacje, komentarze i opinie zawarte w niniejszym materiale odzwierciedlają wiedzę i poglądy autora i są konsekwencją subiektywnej interpretacji informacji i danych użytych do sporządzenia niniejszego materiału. Opracowanie zostało sporządzone z zachowaniem staranności i rzetelności, na podstawie informacji i źródeł uznanych przez jego autora za wiarygodne. Jednakże ani autor, ani Biuro Maklerskie PKO Banku Polskiego nie gwarantują ich kompletności i wiarygodności.

Materiał przygotowano za pomocą programu Metastock firmy Equis. Dane do wykresów dostarcza Parkiet.com i Bloomberg. Źródłem pozostałych danych są PAP, Reuters, prasa finansowa i internetowe serwisy finansowo-ekonomiczne.

Należy pamiętać, że analiza techniczna jest jedną z metod prognozowania tendencji w zmianie kursów instrumentów finansowych, jednakże nie uwzględnia wszystkich czynników i zdarzeń, które mogą mieć wpływ na ceny instrumentów finansowych.

Autor niniejszego opracowania ani Biuro Maklerskie PKO Banku Polskiego lub jakiegokolwiek osoby reprezentujące Biuro Maklerskie PKO Banku Polskiego nie ponoszą odpowiedzialności za decyzje inwestycyjne podjęte na podstawie informacji, komentarzy i opinii wyrażonych w niniejszym opracowaniu oraz za ich skutki.

Pełną listę Punktów Obsługi Klienta można znaleźć na stronie internetowej: <https://www.bm.pkobp.pl/o-nas/placowki/>