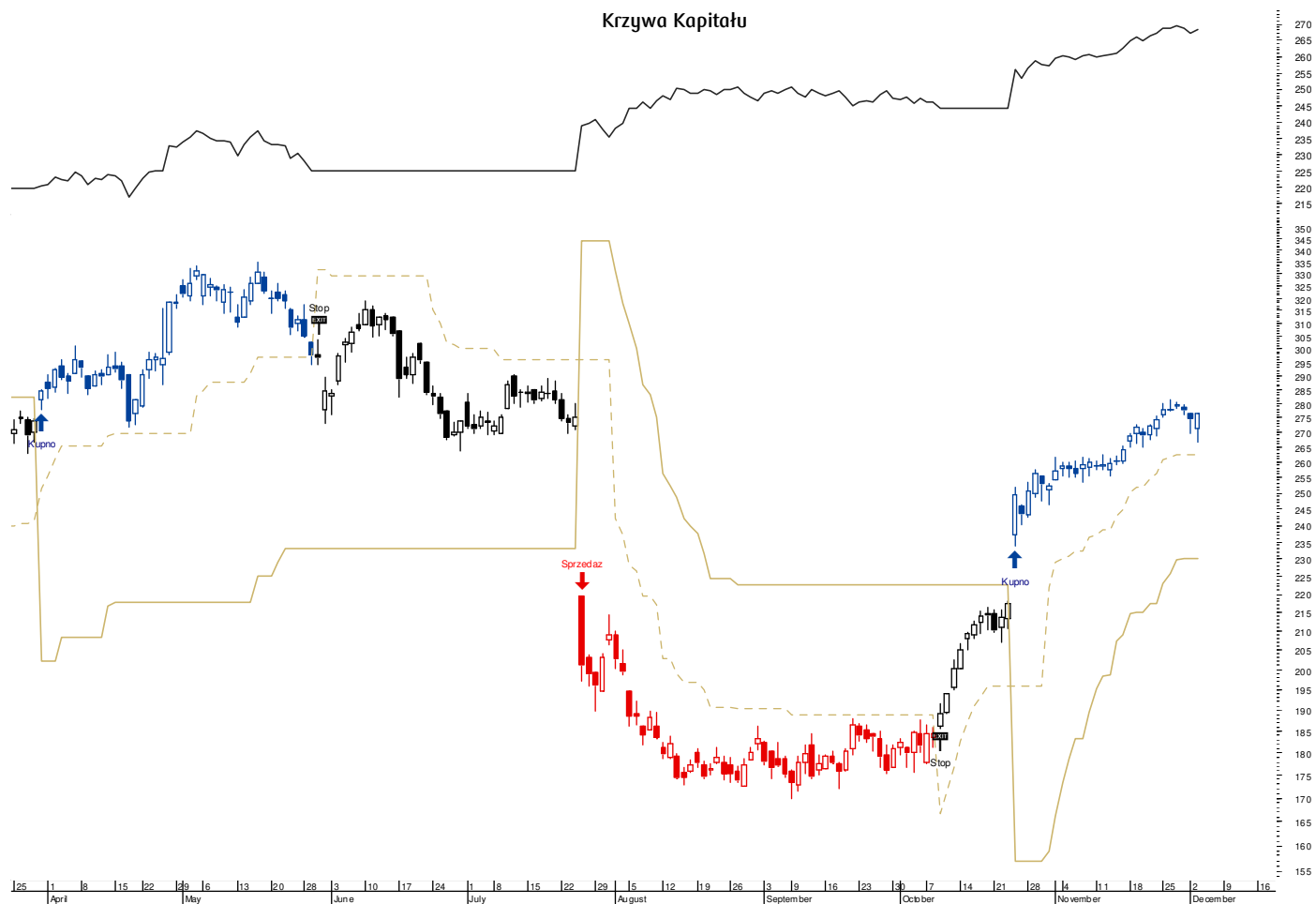


Spółka: **ALIGN TECHNOLOGY**    Pozycja: **Pozycja długa**    Zysk: **24%**    Stop: **262.5**



Spółka	Ticker	Kraj	Kurs	Sygnal	Poziom Sygnał	Stop	Zysk/Strata
DO & CO AG	DOC AV	AS	78.60	Zamknięcie długiej poz.	87.85	79.62	-9%
LAM RESEARCH	LRCX US	US	257.84	Zamknięcie długiej poz.	190.15	258.73	36%
MERCK KGAA	MRK GR	GE	103.80	Zamknięcie długiej poz.	102.82	104.12	1%
UNITED CONTINENT	UAL UN	US	88.89	Zamknięcie długiej poz.	93.03	89.70	-4%
ALCOA CORP	AA US	US	19.79	Sygnal sprzedaży	19.90	21.92	1%
ALTRI SGPS SA	ALTR PL	PO	5.47	Sygnal sprzedaży	5.47	6.01	0%
BOEING CO/THE	BA US	US	352.08	Sygnal sprzedaży	353.07	381.42	0%
FEDEX CORP	FDX US	US	151.14	Sygnal sprzedaży	151.35	163.19	0%
CORNING INC	GLW US	US	28.03	Sygnal sprzedaży	28.45	29.90	1%
NORFOLK SOUTHERN	NSC US	US	186.21	Sygnal sprzedaży	186.74	199.23	0%



Spółka	Ticker	Kraj	Giełda	Kurs	Sygnat	Poziom Sygnatu	Stop	Zysk/Strata	Data Sygnatu
NINTENDO CO LTD	7974 JT	JN	TOKYO	43830.00	Pozycja długa	39717.43	40844.64	10%	01-11-2019
AGILENT TECH INC	A UN	US	NYSE	80.10	Pozycja długa	80.41	76.01	0%	26-11-2019
APPLE INC	AAPL UW	US	NASDAQ	259.45	Pozycja długa	216.33	257.38	20%	10-09-2019
AUTOMATIC DATA	ADP US	US	NASDAQ	167.13	Pozycja długa	166.59	165.11	0%	13-11-2019
AETNA INC	AET US	US	NYSE	212.70	Pozycja długa	204.00	202.22	4%	06-11-2018
ALIGN TECHNOLOGY	ALGN UW	US	NASDAQ	276.36	Pozycja długa	222.78	262.46	24%	24-10-2019
APPLIED MATERIAL	AMAT UW	US	NASDAQ	55.34	Pozycja długa	50.44	53.45	10%	09-09-2019
ADV MICRO DEVICE	AMD US	US	PARIS	38.90	Pozycja długa	31.22	36.37	25%	21-10-2019
AMETEK INC	AME UN	US	NYSE	96.87	Pozycja długa	92.75	95.80	4%	01-11-2019
AMPHENOL CORP-A	APH UN	US	NYSE	101.78	Pozycja długa	102.11	100.01	0%	01-11-2019
ASML HOLDING NV	ASML NA	NE	AMSTERDAM	236.60	Pozycja długa	207.48	235.89	14%	05-09-2019
AT&S	ATS AV	AS	VIENNA	19.20	Pozycja długa	17.42	17.17	10%	05-11-2019
AUTOZONE INC	AZO US	US	NYSE	1152.30	Pozycja długa	1108.69	1139.21	4%	18-10-2019
BE SEMICONDUCTOR	BESI NA	NE	AMSTERDAM	33.02	Pozycja długa	26.42	31.94	25%	23-07-2019
BLACKROCK INC	BLK US	US	NYSE	485.76	Pozycja długa	492.98	475.65	-1%	27-11-2019
CATERPILLAR INC	CAT US	US	NYSE	140.06	Pozycja długa	141.06	139.21	-1%	29-10-2019
CELGENE CORP	CELG UW	US	NASDAQ	108.24	Pozycja długa	92.47	106.99	17%	26-07-2019
CHARTER COMMUN-A	CHTR US	US	NASDAQ	469.86	Pozycja długa	434.63	451.67	8%	16-10-2019
CIGNA CORP	CI US	US	NYSE	195.33	Pozycja długa	180.84	191.89	8%	04-11-2019
CUMMINS INC	CMJ UN	US	NYSE	178.10	Pozycja długa	178.70	174.43	0%	28-10-2019
GLOBAL X COPPER	COPX US	US	NYSE	17.77	Pozycja długa	18.80	17.62	-5%	05-11-2019
COPART INC	CPRT UW	US	NASDAQ	87.28	Pozycja długa	84.02	80.96	4%	24-10-2019
WALT DISNEY CO	DIS US	US	NYSE	148.58	Pozycja długa	134.85	142.12	10%	08-11-2019
DO & CO AG	DOC AV	AS	VIENNA	78.60	Zamknięcie długiej poz.	87.85	79.62	-9%	21-10-2019
DSV A/S	DSV DC	DE	NDQOMX	730.20	Pozycja długa	675.52	717.54	8%	01-11-2019
DXC TECHNOLOGY C	DXC UN	US	PARIS	36.90	Pozycja długa	35.28	33.23	5%	14-11-2019
ELECTRONIC ARTS	EA US	US	NASDAQ	101.27	Pozycja długa	99.29	95.30	2%	25-11-2019
EMERSON ELEC CO	EMR UN	US	NYSE	72.61	Pozycja długa	69.53	71.74	4%	22-10-2019
EDWARDS LIFE	EW UN	US	NYSE	244.56	Pozycja długa	177.68	232.70	38%	06-06-2019
EASYJET PLC	EZJ LN	GB	LSE	1306.50	Pozycja długa	1116.65	1269.08	17%	24-09-2019
FAGRON	FAGR BB	BE	BRUSSELS	18.50	Pozycja długa	17.99	17.28	3%	25-11-2019
FACEBOOK INC-A	FB UW	US	NASDAQ	198.82	Pozycja długa	189.54	191.96	5%	16-10-2019
FREEMPORT-MCMORAN	FCX UN	US	NYSE	10.92	Pozycja długa	11.30	10.36	-3%	08-11-2019
FISERV INC	FISV US	US	NASDAQ	114.42	Pozycja długa	110.38	110.14	4%	08-11-2019
VALEO SA	FR FP	FR	PARIS	34.49	Pozycja długa	31.54	33.07	9%	11-10-2019
ALPHABET INC-A	GOOGL UW	US	NASDAQ	1294.74	Pozycja długa	1259.84	1263.42	3%	25-10-2019
HCA HEALTHCARE I	HCA US	US	NYSE	138.17	Pozycja długa	140.25	132.79	-1%	25-11-2019
HARRIS CORP	HRS UN	US	NYSE	189.13	Pozycja długa	164.08	187.89	15%	15-02-2019
ING GROEP NV	INGA NA	NE	AMSTERDAM	10.11	Pozycja długa	10.48	10.08	-4%	05-11-2019
INGERSOLL-RAND	IR UN	US	NYSE	128.09	Pozycja długa	122.58	126.71	5%	29-10-2019
INTUITIVE SURGIC	ISRG UW	US	NASDAQ	579.23	Pozycja długa	572.26	561.57	1%	19-11-2019
JD.COM INC-ADR	JD UW	CH	NASDAQ	32.03	Pozycja długa	31.22	30.63	3%	16-10-2019
KBC ANCORA	KBCA BB	BE	BRUSSELS	43.54	Pozycja długa	41.92	43.17	4%	16-10-2019
KENDRION NV	KENDR NA	NE	AMSTERDAM	20.35	Pozycja długa	20.74	18.93	-2%	11-11-2019
LAM RESEARCH	LRCX US	US	NASDAQ	257.84	Zamknięcie długiej poz.	190.15	258.73	36%	01-07-2019
LYONDELLBASELL-A	LYB UN	US	NYSE	91.76	Pozycja długa	90.98	90.53	1%	28-10-2019
MASTERCARD INC-A	MA UN	US	NYSE	287.09	Pozycja długa	287.90	277.85	0%	26-11-2019
MARRIOTT INTL-A	MAR US	US	NASDAQ	138.56	Pozycja długa	140.27	133.01	-1%	27-11-2019
MOODY'S CORP	MCO UN	US	NYSE	224.80	Pozycja długa	216.28	216.54	4%	15-10-2019
MERCADOLIBRE INC	MELI UW	US	NASDAQ	575.24	Pozycja długa	558.94	533.89	3%	21-11-2019
MERCK KGAA	MRK GR	GE	XETRA	103.80	Zamknięcie długiej poz.	102.82	104.12	1%	20-09-2019
MSCI INC	MSCI UN	US	NYSE	254.35	Pozycja długa	236.56	244.67	8%	01-11-2019
MICROSOFT CORP	MSFT UW	US	NASDAQ	149.31	Pozycja długa	143.34	147.64	4%	28-10-2019
NASDAQ INC	NDAQ US	US	NASDAQ	104.48	Pozycja długa	102.66	101.23	2%	13-11-2019
NETAPP INC	NTAP UW	US	NASDAQ	58.58	Pozycja długa	59.73	57.08	-2%	11-11-2019
NETEASE INC-ADR	NTES UW	CH	NASDAQ	317.32	Pozycja długa	290.84	278.63	9%	16-10-2019
NVIDIA CORP	NVDA UW	US	NASDAQ	207.66	Pozycja długa	179.03	195.90	16%	05-09-2019
NEWELL BRANDS IN	NWL US	US	NYSE	18.63	Pozycja długa	17.78	18.06	5%	09-09-2019
PARKER HANNIFIN	PH UN	US	NYSE	196.15	Pozycja długa	191.40	188.78	2%	29-10-2019

Spółka	Ticker	Kraj	Giełda	Kurs	Sygnał	Poziom Sygnału	Stop	Zysk/Strata	Data Sygnału
PNC FINANCIAL SE	PNC US	US	NYSE	149.74	Pozycja długa	143.72	147.08	4%	21-10-2019
OESTERREICH.POST	POST AV	AS	VIENNA	32.85	Pozycja długa	34.19	32.44	-4%	12-11-2019
PVH CORP	PVH UN	US	NYSE	94.07	Pozycja długa	94.82	92.79	-1%	05-11-2019
QUANTA SERVICES	PWR UN	US	NYSE	40.64	Pozycja długa	40.87	40.46	-1%	23-10-2019
RANDSTAD NV	RAND NA	NE	AMSTERDAM	52.44	Pozycja długa	50.39	50.61	4%	28-10-2019
RED HAT INC	RHT UN	US	NYSE	187.71	Pozycja długa	177.88	184.89	6%	01-02-2019
ROCKWELL AUTOMAT	ROK UN	US	NYSE	194.04	Pozycja długa	185.80	187.66	4%	12-11-2019
RYANAIR HLDGS	RYA LN	IR	LSE	13.61	Pozycja długa	11.61	13.22	17%	11-10-2019
SANDVIK AB	SAND SS	SW	NDQOMX	169.10	Pozycja długa	164.18	168.16	3%	18-10-2019
SCHWAB (CHARLES)	SCHW UN	US	NYSE	48.66	Pozycja długa	46.33	44.91	5%	21-11-2019
SHERWIN-WILLIAMS	SHW US	US	NYSE	577.91	Pozycja długa	479.68	563.95	20%	23-07-2019
SKYWEST INC	SKYW US	US	NASDAQ	61.29	Pozycja długa	58.60	59.17	5%	22-10-2019
SOPRA STERIA GRO	SOP FP	FR	PARIS	134.20	Pozycja długa	106.17	128.13	26%	26-07-2019
S&P GLOBAL INC	SPGI UN	US	NYSE	264.00	Pozycja długa	259.58	253.71	2%	14-11-2019
S IMMO AG	SPI AV	AS	VIENNA	22.45	Pozycja długa	20.29	21.49	11%	06-09-2019
SEAGATE TECHNOLO	STX UW	US	NASDAQ	58.21	Pozycja długa	56.64	57.31	3%	25-10-2019
TARGET CORP	TGT US	US	NYSE	124.04	Pozycja długa	111.96	116.89	11%	15-11-2019
TJX COS INC	TJX US	US	NYSE	59.50	Pozycja długa	56.83	57.45	5%	10-10-2019
T ROWE PRICE GRP	TROW UW	US	NASDAQ	120.79	Pozycja długa	115.15	119.12	5%	28-10-2019
TOTAL SYS SERVS	TSS US	US	NYSE	133.27	Pozycja długa	136.78	130.60	-3%	04-09-2019
TEXAS INSTRUMENT	TXN US	US	NASDAQ	117.75	Pozycja długa	121.64	114.44	-3%	27-11-2019
UNITED CONTINENT	UAL UN	US	NYSE	88.89	Zamknięcie dłużej poz.	93.03	89.70	-4%	06-11-2019
UBI BANCA SPA	UBI IM	IT	BORSA IT	2.87	Pozycja długa	2.90	2.76	-1%	21-10-2019
UNITED RENTALS	URI US	US	NYSE	149.37	Pozycja długa	145.17	143.37	3%	04-11-2019
VARIAN MEDICAL S	VAR UN	US	NYSE	135.37	Pozycja długa	122.88	127.02	10%	24-10-2019
VOLVO AB-B	VOLVB SS	SW	NDQOMX	145.50	Pozycja długa	151.96	143.71	-4%	05-11-2019
VERTEX PHARM	VRTX US	US	NASDAQ	221.13	Pozycja długa	201.55	207.31	10%	11-11-2019
VESTAS WIND SYST	VWS DC	DE	NDQOMX	651.60	Pozycja długa	621.59	612.14	5%	08-11-2019
ZUMTOBEL GROUP A	ZAG AV	AS	VIENNA	7.49	Pozycja długa	7.09	6.73	6%	28-10-2019
ALCOA CORP	AA US	US	NYSE	19.79	Sygnał sprzedaży	19.90	21.92	1%	03-12-2019
AMERICAN AIRLINE	AAL UW	US	NASDAQ	27.29	Pozycja krótka	28.91	30.72	6%	13-11-2019
ALTRI SGPS SA	ALTR PL	PO	LISBON	5.47	Sygnał sprzedaży	5.47	6.01	0%	03-12-2019
ALLIANCE RESOURC	ARLP US	US	NASDAQ	10.21	Pozycja krótka	15.07	11.94	32%	02-10-2019
BOEING CO/THE	BA US	US	NYSE	352.08	Sygnał sprzedaży	353.07	381.42	0%	03-12-2019
BAXTER INTL INC	BAX UN	US	NYSE	81.01	Pozycja krótka	76.93	82.55	-5%	30-10-2019
BROADRIDGE FINL	BR UN	US	NYSE	121.46	Pozycja krótka	120.14	125.20	-1%	08-10-2019
CAPGEMINI SE	CAP FP	FR	PARIS	104.35	Pozycja krótka	108.37	110.42	4%	05-08-2019
CHESAPEAKE ENERG	CHK US	US	NYSE	0.64	Pozycja krótka	1.25	0.78	49%	06-11-2019
CONTINENTAL AG	CON GR	GE	XETRA	116.88	Pozycja krótka	118.61	125.58	1%	29-11-2019
CSX CORP	CSX UW	US	NASDAQ	69.71	Pozycja krótka	70.30	73.05	1%	20-11-2019
DOLLAR TREE INC	DLTR US	US	NASDAQ	88.65	Pozycja krótka	101.24	113.90	12%	26-11-2019
E*TRADE FINANCIA	ETFC US	US	NASDAQ	44.37	Pozycja krótka	41.79	47.97	-6%	21-11-2019
FEDEX CORP	FDX US	US	NYSE	151.14	Sygnał sprzedaży	151.35	163.19	0%	03-12-2019
CORNING INC	GLW US	US	NYSE	28.03	Sygnał sprzedaży	28.45	29.90	1%	03-12-2019
HONEYWELL INTL	HON UN	US	NYSE	172.55	Pozycja krótka	175.60	185.04	2%	02-12-2019
IDEXX LABS	IDXX UW	US	NASDAQ	248.66	Pozycja krótka	251.27	268.17	1%	27-11-2019
IPG PHOTONICS	IPGP UW	US	NASDAQ	139.57	Pozycja krótka	132.76	149.56	-5%	29-10-2019
NORFOLK SOUTHERN	NSC US	US	NYSE	186.21	Sygnał sprzedaży	186.74	199.23	0%	03-12-2019
OWENS-ILLINOIS	OI US	US	NYSE	9.63	Pozycja krótka	9.73	10.02	1%	29-10-2019
PIONEER NATURAL	PXD US	US	NYSE	123.49	Pozycja krótka	121.80	136.94	-1%	01-10-2019
QURATE RETAIL IN	QRTEA UW	US	NASDAQ	9.11	Pozycja krótka	10.32	10.66	12%	24-09-2019
SINA CORP	SINA US	CH	NASDAQ	35.10	Pozycja krótka	38.01	38.46	8%	14-11-2019
JM SMUCKER CO	SJM US	US	NYSE	106.20	Pozycja krótka	110.96	110.50	4%	05-08-2019
VIPER ENERGY PAR	VNOM US	US	NASDAQ	23.72	Pozycja krótka	27.14	25.46	13%	02-10-2019
WESTERN DIGITAL	WDC US	US	NASDAQ	47.71	Pozycja krótka	47.54	53.27	0%	19-11-2019
XYLEM INC	XYL UN	US	NYSE	75.54	Pozycja krótka	78.71	80.61	4%	31-10-2019

Przedstawiona strategia inwestycyjna bazuje na zajmowaniu pozycji długich i krótkich, zgodnych z trendami krótko- i średnioterminowymi.

Sygnały generowane są na podstawie analizy technicznej. Poniżej wyjaśnienie używanych terminów:

**Sygnał kupna** - na zamknięciu poprzedniej sesji wygenerowany został sygnał otwarcia długiej pozycji po przełamaniu poziomu Sygnału.

**Sygnał sprzedaży** - na zamknięciu poprzedniej sesji wygenerowany został sygnał otwarcia krótkiej pozycji po przełamaniu poziomu Sygnału.

**Pozycja długa** - dotychczasowa pozycja długa utrzymywana jest w portfelu do czasu przełamania na zamknięcie sesji poziomu Stop.

**Pozycja krótka** - dotychczasowa pozycja krótka utrzymywana jest w portfelu do czasu przełamania na zamknięcie sesji poziomu Stop.

## KONTAKTY

<b>Artur Iwański</b>	<b>(Zastępca Dyrektora Biura Maklerskiego)</b>	<b>(22) 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>(22) 521 79 41</b>	<b>tomasz.kasowicz@pkobp.pl</b>
Robert Brzoza	(sektor finansowy, strategia)	(22) 521 51 56	robert.brzoza@pkobp.pl
Dawid Górzynski	(sektor farmaceutyczny, spożywczy i rolniczy)	(22) 521 97 69	dawid.gorzynski@pkobp.pl
Piotr Łopaciuk	(gaming, przemysł)	(22) 521 48 12	piotr.lopaciuk@pkobp.pl
Andrzej Rembelski	(sektor wydobywczy i energetyka)	(22) 521 79 03	andrzej.rembelski@pkobp.pl
Adrian Skłodowski	(handel hurtowy i detaliczny)	(22) 521 87 23	adrian.sklodowski@pkobp.pl
Jaromir Szortyka	(sektor finansowy)	(22) 580 39 47	jaromir.szortyka@pkobp.pl
Alicja Zaniewska	(analizy rynkowe)	(22) 580 33 68	alicja.zaniewska@pkobp.pl
Piotr Zybala	(sektor budowlany, sektor deweloperski)	(22) 521 53 91	piotr.zybala@pkobp.pl
Małgorzata Żelazko	(telekomunikacja, media)	(22) 521 52 04	malgorzata.zelazko@pkobp.pl
<b>Zespół Doradztwa Inwestycyjnego i Analiz Technicznych</b>			
Emil Łobodziński	(Doradca Inwestycyjny)	(22) 521 89 13	emil.lobodzinski@pkobp.pl
Paweł Małmyga	(analiza techniczna)	(22) 521 65 73	pawel.malmyga@pkobp.pl
Przemysław Smoliński	(analiza techniczna)	(22) 521 79 10	przemyslaw.smolinski2@pkobp.pl
<b>Biuro Klientów Instytucjonalnych</b>			
<b>Krzysztof Kubacki</b>	<b>(head of sales trading)</b>	<b>(22) 521 91 33</b>	<b>krzysztof.kubacki@pkobp.pl</b>
Marcin Borciuch	(sales trader)	(22) 521 82 12	marcin.borciuch@pkobp.pl
Maciej Kałuża	(trader)	(22) 521 91 50	maciej.kaluzaj@pkobp.pl
Joanna Wilk	(trader)	(22) 521 48 93	joanna.wilk@pkobp.pl
<b>Michał Sergejev</b>	<b>(head of sales)</b>	<b>(22) 521 82 14</b>	<b>michal.sergejev@pkobp.pl</b>
Piotr Dedejus	(sales)	(22) 521 91 40	piotr.dedecjus@pkobp.pl
Szymon Kubka	(sales)	(22) 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 Wyszymirski		(22) 521 78 39	ewald.wyszmirski@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 dyrektywy 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/>