

GPW - Indeksy					
Indeksy	Zamknięcie [pkt.]	Zmiana dzienna	Relatywnie do WIG	Zmiana tyg. [t/t]	Zmiana od początku roku
WIG	50 432,6	↑ 1,79%	-	3,06%	-27,22%
WIG20	1 536,3	↑ 1,83%	0,04%	3,27%	-32,23%
mWIG40	3 824,0	↑ 2,05%	0,26%	3,04%	-27,74%
sWIG80	16 562,0	↑ 1,60%	-0,19%	2,55%	-17,42%

GPW - FW20					
Wybrane dane	Zamknięcie [pkt.]	Zmiana dzienna	Zmiana tyg. [t/t]	Zmiana od początku roku	
FW20Z2220	1 542	0,0	↑ 1,45%	2,80%	-32,34%

Indeksy zagraniczne - kursy zamknięcia				
Indeks	Kurs [pkt.]	Zmiana	Relatywnie do WIG	Zmiana od początku roku
BOVESPA (BRAZYLIA)	116 928,7	↑ 0,77%	-1,00%	11,55%
BUX (WĘGRY)	41 053,7	↑ 0,15%	-1,61%	-19,06%
CAC 40 (FRANCJA)	6 328,3	↑ 0,98%	-0,80%	-11,53%
DAX (NIEMCY)	13 338,7	↑ 0,64%	-1,13%	-16,03%
DIJA (USA)	32 653,2	↓ -0,24%	-1,99%	-10,14%
EUROSTOXX 50 (EU)	3 651,0	↑ 0,93%	-0,84%	-15,21%
FTSE 100 (GB)	7 186,2	↑ 1,29%	-0,49%	-2,69%
ISE 100 (TURCJA)	4 054,1	↓ -0,02%	-1,78%	118,24%
MERVAL (ARGENTYNA)	153 002,1	↑ 2,04%	0,25%	83,24%
MSCI EM	867,6	↑ 2,29%	0,49%	-29,58%
NASDAQ.COMPOSITE (USA)	10 890,9	↓ -0,89%	-2,63%	-30,39%
PX (CZECHY)	1 184,9	↑ 0,07%	-1,69%	-16,91%
RTS (ROSJA)	1 107,8	↓ -0,93%	-2,67%	-30,58%
S&P 500	3 856,1	↓ -0,41%	-2,16%	-19,09%

Indeksy zagraniczne - kurs na godzinę: 8:36				
Indeks	Kurs [pkt.]	Zmiana	Relatywnie do WIG	Zmiana od początku roku
NIKKEI225 (JAPONIA)	27 663,4	↓ -0,06%	-1,81%	-3,92%
HANG SENG (HONG KONG)	15 830,0	↑ 2,42%	0,62%	-32,50%
BSE 30 (INDIE)	60 894,7	↓ -0,37%	-2,12%	4,53%
KOSPI 100 (KOREA Płd.)	2 292,3	↑ 0,01%	-1,75%	-22,99%
SHANGHAI A-SHARE (CHINY)	3 147,8	↓ -0,37%	-2,12%	-17,47%
SHANGHAI B-SHARE (CHINY)	285,7	↑ 1,07%	-0,71%	-0,05%

Kontrakty terminowe - kurs na godzinę: 8:36				
Futures	Kurs [pkt.]	Zmiana	Relatywnie do FWIG20	Zmiana od początku roku
EuroStoxx50 Futures	3 661,0	↑ 0,38%	-1,05%	-14,61%
CAC40 Futures	6 347,5	↑ 0,29%	-1,14%	-11,14%
DAX Futures	13 384,0	↑ 0,28%	-1,15%	-15,59%
S&P500 Futures	3 867,5	↑ 0,04%	-1,39%	-18,72%
DJIA Futures	32 704,0	↓ -0,69%	-2,11%	-9,78%
NASDAQ Futures	11 340,8	↑ 0,08%	-1,35%	-30,51%

Waluty - kurs na godzinę: 08:36					
Waluta	Kurs [PLN]	Zmiana [PLN]	Relatywnie do WIG	Zmiana od początku roku	
EUR	4,7077	0,0027	↑ 0,06%	-1,70%	2,63%
CHF	4,7703	0,0090	↑ 0,19%	-1,57%	7,84%
USD	4,7667	0,0052	↑ 0,11%	-1,65%	18,13%
EUR/USD	0,9876	-0,0001	↓ -0,01%	-1,77%	-13,14%



Surowce - kursy zamknięcia				
Surowiec	Kurs	Zmiana [%]	Relatywnie do WIG	Zmiana od początku roku
ROPA WTI (USD za baryłkę)	89,2	↑ 0,89%	-0,88%	18,55%
MIEDŹ (USD za tonę)	7 675,0	↑ 3,13%	1,32%	-20,73%
ZŁOTO (USD za uncję)	1 645,3	↑ 0,38%	-1,39%	-8,89%
SREBRO (USD za uncję)	19,6	↓ -0,19%	-1,95%	-15,94%
PLATYNA (USD za uncję)	958,7	↑ 0,86%	-0,91%	-0,78%
GAZ ZIEMNY (USD za MMBtu)	5,8	↑ 2,22%	0,42%	56,60%
W. KAMIENNY (USD za tonę)	359,0	↑ 0,76%	-1,01%	111,67%
CYNK (USD za tonę)	2 767,5	↑ 1,54%	-0,25%	-22,70%
ŻELAZO (CNY za tonę)	627,5	↑ 2,03%	0,24%	-6,90%
CYNA (USD za tonę)	17 970,0	↑ 1,92%	0,13%	-53,76%
ALUMINIUM (USD za tonę)	2 242,5	↑ 0,92%	-0,85%	-20,12%
OLÓW (USD za tonę)	1 980,5	↑ 0,38%	-1,39%	-14,04%
NIKIEL (USD za tonę)	23600,0	↑ 8,21%	6,31%	13,70%

Źródło: Bloomberg

Źródło: Bloomberg

Największe wzrosty

WIG20				mWIG40				sWIG80			
Nazwa	Kurs	Wzrost	Obroty	Nazwa	Kurs	Wzrost	Obroty	Nazwa	Kurs	Wzrost	Obroty
SANPL	254,2	↑ 5,5%	20 486 989	DATAWALK	121,4	↑ 9,0%	289 246	SUNEX	22,2	↑ 11,3%	4 846 512
MBANK	267,6	↑ 4,9%	14 457 105	ASBIS	21,6	↑ 8,5%	5 878 758	ERBUD	27,9	↑ 10,3%	28 024
CYFRPLSAT	17,9	↑ 4,8%	12 123 184	PEP	97,8	↑ 7,1%	290 214	POLIMEXMS	3,4	↑ 8,0%	5 891 343
ALLEGRO	23,2	↑ 3,9%	69 306 975	XTB	27,3	↑ 6,1%	12 392 335	BOS	7,7	↑ 7,4%	251 509
CCC	36,9	↑ 3,5%	5 600 135	NEUCA	610,0	↑ 4,8%	577 849	CIGAMES	2,7	↑ 6,7%	2 992 726

Największe spadki

WIG20				mWIG40				sWIG80			
Nazwa	Kurs	Spadek	Obroty	Nazwa	Kurs	Spadek	Obroty	Nazwa	Kurs	Spadek	Obroty
PKNORLEN	54,9	↓ -1,1%	299 505 456	KERNEL	16,6	↓ -2,4%	4 273 182	IMCOMPANY	15,3	↓ -9,0%	596 385
ASSECOPOL	68,8	↓ -0,1%	3 836 371	MOBRUK	286,0	↓ -1,7%	602 042	ASTARTA	19,4	↓ -6,5%	4 119 682
LPP	8290,0	↑ 0,5%	20 378 190	BUMECH	67,0	↓ -1,5%	9 546 335	PEKABEX	12,0	↓ -5,9%	146 561
JSW	41,5	↑ 0,8%	21 137 875	SELVITA	84,5	↓ -0,5%	140 311	RAFAKO	1,6	↓ -3,9%	2 341 341
KGHM	95,7	↑ 1,0%	117 910 679	HUUUGE	24,9	↓ -0,4%	2 491 825	LUBAWA	2,3	↓ -2,3%	1 040 309

Największe obroty

WIG20				mWIG40				sWIG80			
Nazwa	Kurs	Zmiana	Obroty	Nazwa	Kurs	Zmiana	Obroty	Nazwa	Kurs	Zmiana	Obroty
PKNORLEN	54,9	↓ -1,1%	299 505 456	XTB	27,3	↑ 6,1%	12 392 335	ZEPAK	27,4	↑ 5,8%	30 857 018
KGHM	95,7	↑ 1,0%	117 910 679	BUMECH	67,0	↓ -1,5%	9 546 335	POLIMEXMS	3,4	↑ 8,0%	5 891 343
PKOBP	26,1	↑ 1,4%	92 230 355	ALIOR	29,4	↑ 1,0%	7 051 590	SUNEX	22,2	↑ 11,3%	4 846 512
DINOPL	312,2	↑ 3,3%	70 314 844	BOGDANKA	33,5	↑ 2,4%	6 330 969	ASTARTA	19,4	↓ -6,5%	4 119 682
ALLEGRO	23,2	↑ 3,9%	69 306 975	TAURONPE	1,9	↑ 4,4%	6 255 691	ARCTIC	22,3	↑ 6,7%	3 313 764

CATALYST

Catalyst - największe obroty

Nazwa	Kurs	Zmiana	Obroty	Nazwa	Kurs	Zmiana	Obroty	Nazwa	Kurs	Zmiana	Obroty
WZ0524	98,0	↓ -0,2%	200 532	OK0423	97,1	↓ -0,1%	52 565	FPC0725	82,8	↑ 0,6%	41 821
PKN1222	100,0	↓ -0,1%	120 012	KRU0924	100,7	↑ 0,5%	50 350	GHE0124	90,9	↑ 0,1%	27 568
DNP1023	99,6	↑ 0,0%	100 198	DS1023	97,2	↑ 0,0%	46 644	BPO0626	98,3	↓ -0,3%	27 018
DS0432	58,5	↓ -2,5%	65 410	OK0724	87,0	↑ 0,0%	44 258	PS1024	89,8	↑ 0,7%	26 880
ALR1025	98,6	↑ 0,0%	55 854	FPC0725	82,8	↑ 0,6%	41 821	BST1026	101,5	↑ 1,3%	25 160

Źródło: GPW

**Informacja dnia**  
**AILLERON SA**

**Finalizacja przez Software Mind - podmiot zależny od Ailleron S.A. - nabycia udziałów w spółce Grupy Virtual Mind w Argentynie.** Zarząd Ailleron S.A. z siedzibą w Krakowie ("Emitent"), działając na podstawie art. 17 ust. 1 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 596/2014 w sprawie nadużyć na rynku oraz uchylającego dyrektywę 2003/6/WE Parlamentu Europejskiego i Rady i dyrektywy Komisji 2003/124/WE, 2003/125/WE i 2004/72/WE ("MAR"), w nawiązaniu do Raportu bieżącego ESPI nr 8/2022 z dnia 23 lutego 2022 roku w sprawie zawarcia przez Software Mind - podmiot zależny od Emitenta - umowy nabycia udziałów w spółkach Grupy Virtual Mind w USA i w Argentynie, zawierającego m.in. informacje o przedwstępnym nabyciu 100% udziałów w Virtual Mind SRL z siedzibą w Argentynie przez Software Mind, niniejszym informuje, że w dniu dzisiejszym wpłynęły do Emitenta umowy dotyczące nabycia w sposób pośredni lub bezpośredni łącznie 100% udziałów w kapitale zakładowym Virtual Mind SRL z siedzibą w Buenos Aires (Argentyna) ("VM AR"), uprawniających do takiego samego odsetka głosów na zgromadzeniu wspólników tej spółki, zawarte pomiędzy spółkami zależnymi od Emitenta - Software Mind sp. z o.o. z siedzibą w Krakowie ("SM") oraz Software Mind Outsourcing Services sp. z o.o. ("SMOS") jako kupującymi a obecnymi wspólnikami VM AR ("Umowy Sprzedaży"). (...) (PAP Biznes)

**Komentarz DM Banku BPS.** Ailleron finalizuje przejęcie pełne argentyńskiej spółki informatycznej Virtual Mind. W ten sposób krakowska Spółka dokonuje kolejnego kroku w umiędzynarodowieniu swojej działalności. Zakup Virtual Mind zwiększa bazę klientów Aillerona oraz umożliwia dostęp do aktywów strategicznych, jakim są pracownicy przejętej spółki. Głównym efektem synergicznym powstałym w wyniku akwizycji jest możliwość realizacji projektów poprzez zespół programistów będący w tej samej strefie czasowej co wschodnie wybrzeże USA. Spółka nie podała wartości transakcji, ale zaznaczyła, że jest to poniżej 10 proc. kapitałów własnych, stąd należy zakładać, że transakcja nie przekroczyła 13 mln zł. Fundamenty Aillerona oceniamy jako dość dobre. Począwszy od I kwartału 2021 Spółka w każdym kolejnym zwiększała przychody, a w II kwartale 2022 po raz pierwszy w historii przekroczyła one poziom 101,7 mln zł. Jednocześnie po trudnym I kwartale 2022 (Spółka wygenerowała stratę netto w wysokości 666 tys. zł), w II kwartale zysk netto wyniósł 2,9 mln zł. Pewnym zagrożeniem dla Spółki jest rosnąca stopa zadłużenia, która na przestrzeni ostatniego roku wzrosła z 0,51 do 0,63, tym samym nieznacznie przekraczając bezpieczny poziom. Od początku roku notowania Aillerona kształtują się w przedziale konsolidacji 10-14 zł. W naszej ocenie brakuje obecnie czynników fundamentalnych umożliwiających wybiecie z trendu bocznego. (Ł. Bryl)

**Informacja dnia**  
**QUBICGAMES SA**

**Zawarcie umów zmieniających wydawcę gry Everdream Valley z QubicGames na Untold Tales.** Zarząd QubicGames S.A. z siedzibą w Siedlcach ("Spółka", "Emitent") w nawiązaniu do raportu ESPI nr 23/2021 z dnia 3 grudnia 2021 roku niniejszym informuje, że w dniu dzisiejszym została, za porozumieniem stron, rozwiązana umowa wydawnicza zawarta ze spółką Mooneaters S.A. z siedzibą w Olsztynie, wpisaną do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: 0000866402 ("Mooneaters") na portowanie i wydanie gry "Everdream Valley" ("Gra") na platformę Nintendo Switch. Jednocześnie spółka zależna od Emitenta, Untold Tales S.A. z siedzibą w Warszawie ("Untold Tales"), w dniu dzisiejszym zawarła z Mooneaters umowę wydawniczą, której przedmiotem jest wydanie Gry na komputery PC i konsole, w tym konsole Nintendo Switch oraz Sony PS4 ("Umowa wydawnicza"). Dodatkowo, Emitent zawarł z Untold Tales umowę o współpracy zapewniającą finansowanie przez Emitenta procesu portowania i wydania Gry o wartości 800.000 zł. Wydanie Gry, zgodnie z zapisami Umowy wydawniczej, planowane jest na kwiecień 2023 roku. (ESPI: RB nr 27/2022)

**Informacja dnia**  
**ENERGA SA**

**Moody's potwierdził rating Energi na poziomie Baa2, zmienił perspektywę na pozytywną.** Agencja Moody's potwierdziła długoterminową ocenę ratingową dla Energi na poziomie Baa2, zmieniając perspektywę ze stabilnej na pozytywną - poinformowała agencja w komunikacie. Decyzja ratingowa jest następstwem podwyższenia ratingu PKN Orlen, większościowego właściciela spółki. Moody's podniósł rating PKN Orlen do A3 z Baa1, z perspektywą stabilną. (PAP Biznes)

**Informacja dnia**  
**CAPTOR**  
**THERAPEUTICS SA**

**Informacja o statusie projektu CT-04.** Zarząd spółki Captor Therapeutics S.A. z siedzibą we Wrocławiu, informuje, że w dniu 31 października 2022 r. złożył do Narodowego Centrum Badań i Rozwoju ("NCBiR") pismo dotyczące projektu CT- 04 (opracowanie i rozwój pierwszego w klasie kandydata na lek, małowcząsteczkowego degradera, w terapii raka jelita grubego) w którym Spółka złożyła wniosek o zakończenie realizacji umowy o dofinansowanie projektu CT-04 oraz o zamiarze złożenia wniosku o płatność końcową. W związku z zamierzonym zakończeniem umowy oraz przygotowywanym wnioskiem o płatność końcową, Spółka, według swojej najlepszej wiedzy, ocenia, że nie będzie zobowiązana do zwrotu żadnych otrzymanych i wykorzystanych dotychczas środków. (...) (ESPI RB NR 38/22)

**Informacja dnia**  
**ZPC OTMUCHÓW**  
**SA**

**Akcjonariusze ZPC Otmuchów zdecydują w sprawie emisji do 4,8 mln akcji serii F.** Akcjonariusze ZPC Otmuchów zdecydują w sprawie emisji nie więcej niż 4.823.679 akcji serii F w drodze subskrypcji prywatnej z wyłączeniem prawa poboru dotychczasowych akcjonariuszy - poinformowała spółka w projektach uchwał na NWZ, zwołanego na 28 listopada. Cena emisyjna jednej akcji wynosić ma 2,66 zł. *"Emisja Akcji Serii F umożliwi Spółce pozyskanie kapitału, który zostanie przeznaczony na bieżące potrzeby finansowe Spółki. Dokapitalizowanie spółki niezbędne jest do pozyskiwania i realizacji projektów realizowanych przez spółkę w ramach segmentów operacyjnych, w których działa spółka"* - napisał zarząd w uzasadnieniu projektowanej uchwały. W październiku NWZ ZPC Otmuchów nie podjęło uchwały w sprawie podwyższenia kapitału zakładowego spółki poprzez emisję akcji. Proponowana uchwała zakładała wówczas podwyższenie kapitału zakładowego spółki poprzez emisję 3.717.974 akcji serii F z ceną emisyjną 2,66 zł za akcję. (PAP Biznes)

**Informacja dnia**  
**PLANET B2B SA**

**Podjęcie decyzji o zamiarze nabycia udziałów w podmiocie amerykańskim.** Zarząd spółki Planet B2B S.A. z siedzibą w Warszawie, w nawiązaniu do raportu bieżącego nr 8/2022 z dnia 27 września 2022 r. informuje, że w dniu dzisiejszym podjął decyzję o rozpoczęciu negocjacji celem zakupu pakietu kontrolnego spółki amerykańskiej działającej na amerykańskim i kanadyjskim rynku e-commerce - spółki I-dotcom LLC z siedzibą w Henderson w stanie Nevada. Spółka zastrzega, iż dokonanie ewentualnej transakcji uzależnione będzie od uzgodnienia warunków ze stroną sprzedającą, uzyskania zgody Rady Nadzorczej Spółki oraz zawarcia stosownej dokumentacji transakcyjnej, w tym uzgodnienia ostatecznych warunków umowy sprzedaży udziałów i obszrów dalszej współpracy. (ESPI RB NR 11/22)

**Informacja dnia**  
**MOLIERA2 SA**

**Zawarcie umowy objęcia warrantów.** Nawiązując do raportu bieżącego nr 10/2022 z dnia 20 lipca 2022 r. oraz raportu bieżącego nr 29/2022 z dnia 14 października 2022, Zarząd spółki Moliera2 S.A. z siedzibą w Warszawie, informuje, że w dniu 31 października 2022 roku, w wykonaniu zobowiązań wynikających z Porozumienia, o którego zawarciu Emitent informował raportem bieżącym nr 10/2022, Emitent zawarł ze spółką IT Fashion Polska Properties sp. z o.o. ("ITF Properties") umowę objęcia 50 mln warrantów subskrypcyjnych, z których każdy uprawniać będzie do objęcia jednej akcji Emitenta po cenie 0,10 zł w okresie 3 lat od dnia wpisu w rejestrze przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego zmian w statucie Emitenta związanych z warunkowym podwyższeniem kapitału zakładowego (o wpisie ww. zmian Emitent informował w raporcie bieżącym nr 29/2022) ("Warranty Subskrypcyjne"). Warranty Subskrypcyjne zostaną wydane na rzecz ITF Properties po ich rejestracji w depozycie papierów wartościowych KDPW. (...) (ESPI RB NR 25/22)

**Informacja dnia**  
**ONICO SA W**  
**RESTRUKTURYZACJI**

**Informacja o złożeniu przez Emitenta zażalenia na postanowienie o umorzeniu postępowania sanacyjnego.** Zarząd ONICO S.A. w restrukturyzacji z siedzibą w Warszawie informuje, iż złożył w dniu dzisiejszym, tj. 31.10.2022r. zażalenie na postanowienie Sądu Rejonowego dla m.st. Warszawy w Warszawie, XVIII Wydział Gospodarczy dla spaw upadłościowych i restrukturyzacyjnych o umorzeniu postępowania sanacyjnego. Emitent będzie informował o treści rozstrzygnięcia Sądu na skutek wniesionego zażalenia.

Osoby reprezentujące Emitenta:

Sławomir Szczotka - Prezes Zarządu

Piotr Kocman - Wiceprezes Zarządu

Jan Miller - Członek Zarządu. (ESPI RB NR 16/22)

## WIG20 FUTURES



Źródło: Bloomberg

**Komentarz DM Banku BPS.** W poniedziałek na GPW popyt nadal kontrolował sytuację. Takie zachowanie rynku było możliwe dzięki poprawie sentymentu na rynkach bazowych. Jednak początek bieżącego tygodnia przynosi pogorszenie sentymentu do akcji w USA związane z powszechnie oczekiwaną podwyżką stóp procentowych o 75pb. do poziomu 4%. Rentowność 2 –letnich amerykańskich obligacji utrzymywała się wczoraj blisko 4,5%, natomiast 10-letnich nieco powyżej 4%. GPW wczoraj pauzowała, ze względu na Uroczystość Wszystkich Świętych. W poniedziałek WIG20 zakończył notowania wzrostem o 1,83 proc. na poziomie 1 536,28 pkt. Indeks szerokiego rynku WIG wzrósł o 1,79 proc. i zamknął sesję na poziomie 50 432,55 pkt. Indeks mniejszych spółek mWIG40 wzrósł o 2,05 proc., sWIG80 zakończył sesję wzrostem o 1,60 proc. Obroty podczas ostatniej sesji były duże, przekroczyły miliard złotych i wyniosły 1,13 mld zł wobec 1,37 mld zł na poprzedniej sesji. Na FW20Z2220 obroty w poniedziałek spadły i wyniosły 34839 wobec 41 133 w piątek. LOP wzrosła na zamknięciu sesji i wyniosła 57 328 wobec 56 037 otwartych pozycji w piątek. Dziś na GPW możliwe cofnięcie w oczekiwaniu na reakcję rynku amerykańskiego po prawdopodobnej podwyżce stóp. (T. Czarnecki)

## KALENDARIUM

**Dane makro**

02.11.2022

Środa		Wydarzenie	Okres	Odczyt	Poprzednio
0:00	Korea Południowa	Bazowa inflacja CPI m/m	paź	0,4%	0,00%
0:00	Korea Południowa	Bazowa inflacja CPI r/r	paź	4,2%	4,1%
0:00	Korea Południowa	Inflacja CPI m/m	paź	0,3%	0,3%
0:00	Korea Południowa	Inflacja CPI r/r	paź	5,7%	5,6%
1:30	Australia	Pozwolenia na budowę m/m	wrz		28,1%
1:30	Australia	Pozwolenia na budowę r/r	wrz		9,5%
8:00	Niemcy	Eksport	wrz	134,5 mld	135,2 mld (R)
8:00	Niemcy	Import	wrz	130,8 mld	134 mld (R)
8:00	Rumunia	Inflacja PPI m/m	wrz	-1,00%	1,9%
8:00	Rumunia	Inflacja PPI r/r	wrz	46,7%	53,00%
8:00	Niemcy	Bilans handlu zagranicznego	wrz	3,7 mld	1,2 mld
8:00	Niemcy	Stopa bezrobocia	wrz	3,00%	3,00%
9:00	Polska	Indeks PMI przemysłu	paź		4300,00%
9:15	Hiszpania	Indeks PMI przemysłu	paź		4900,00%
9:45	Włochy	Indeks PMI przemysłu	paź		48,3
9:55	Niemcy	Indeks PMI przemysłu (F)	paź		47,8
9:55	Euroland	Indeks PMI przemysłu (F)	paź		48,4
9:55	Francja	Indeks PMI przemysłu (F)	paź		47,7
13:15	USA	ADP Raport o zmianie zatrudnienia	paź		208 tys.
19:00	USA	Stopa procentowa	paź		3,00%
22:00	Korea Południowa	Rezerwy walutowe	paź		416,8 mld
	Austria	Stopa bezrobocia	paź		5,7%

Na podstawie: stooq.pl

**Wybrane wydarzenia****w spółkach**

02.11.2022

**KOOL2PLAY** - NWZA: Warszawa. W sprawie powołania członków rady nadzorczej**PKNORLEN** - Konferencja prasowa spółki: Spotkanie prasowe poświęcone działaniom związanym z ostatnim etapem budowy koncernu multienergetycznego. W spotkaniu weźmie udział m.in. Daniel Obajtek, Prezes Zarządu PKN ORLEN.Na podstawie: <https://infostrefa.com/infostrefa/pl/kalendarium>

## SPÓŁKI I MNOŻNIKI RYNKOWE

Banki	Kurs [PLN]	Kapitalizacja mIn PLN	P/E			P/BV			D/Y [%]			ROA [%]		
			2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
PKO BP	26,07	32 588	7,5	5,6	5,4	0,9	0,8	0,8	4,8	7,3	9,9	0,8	1,3	1,3
Santander Polska	254,20	25 977	7,4	7,1	6,8	1,0	0,9	0,8	2,2	3,9	5,5	1,1	1,4	1,4
PEKAO	78,44	20 588	9,4	5,4	5,7	0,9	0,8	0,8	5,0	8,2	10,0	0,8	1,3	1,2
ING	166,40	21 649	8,4	7,4	8,4	2,1	1,6	1,3	2,1	3,6	5,8	0,7	1,3	1,3
mBank	267,60	11 352	5,5	5,0	5,6	0,9	0,8	0,7	0,0	0,0	5,3	0,1	0,7	1,2
Bank Millennium	4,36	5 289	16,1	3,7	3,0	1,1	1,0	0,8	0,0	0,0	0,0	-0,3	0,8	1,2
Alior Bank	29,40	3 838	4,8	4,0	4,2	0,7	0,6	0,5	0,6	1,3	5,5	0,8	1,1	0,9
Bank Handlowy	61,80	8 075	6,0	6,1	6,7	1,1	1,1	1,1	8,9	16,2	15,9	2,2	2,1	1,8
BNP Paribas	50,00	7 380	6,3	5,1	5,1	0,7	0,6	0,5	0,0	0,0	0,0	1,1	1,1	1,0
<b>Mediana</b>	-	<b>11 352</b>	<b>7,4</b>	<b>5,4</b>	<b>5,6</b>	<b>0,9</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>2,1</b>	<b>3,6</b>	<b>5,5</b>	<b>0,8</b>	<b>1,3</b>	<b>1,2</b>
Finanse inne	Kurs [PLN]	Kapitalizacja mIn PLN	P/E			P/BV			D/Y [%]			ROE [%]		
PZU	26,80	23 142	7,8	6,6	6,6	1,3	1,2	1,2	8,0	9,3	10,3	17,2	19,3	18,0
KRUK	278,40	5 378	7,4	7,6	7,7	1,7	1,5	1,3	4,5	4,8	5,7	23,7	20,3	17,9
GPW	32,32	1 357	9,3	9,9	9,7	1,4	1,3	1,3	8,4	8,5	8,5	14,8	13,9	14,0
<b>Mediana</b>	-	<b>5 378</b>	<b>7,8</b>	<b>7,6</b>	<b>7,7</b>	<b>1,4</b>	<b>1,3</b>	<b>1,3</b>	<b>8,0</b>	<b>8,5</b>	<b>8,5</b>	<b>17,2</b>	<b>19,3</b>	<b>17,9</b>
Deweloperzy	Kurs [PLN]	Kapitalizacja mIn PLN	P/E			P/BV			EV/EBITDA			ROE [%]		
GTC	6,08	4 031	15,8	30,8	29,4	0,6	0,6	0,7	24,9	38,2	37,6	6,9	4,1	6,9
Dom Development	84,40	2 156	5,7	7,2	11,5	1,6	1,6	1,7	4,3	4,6	7,1	27,4	23,8	17,8
Echo Investment	3,01	1 242	5,4	5,1	4,6	0,7	0,7	0,6	12,2	13,4	21,6	5,2	6,9	7,3
Atal	28,60	1 107	3,2	4,3	6,5	0,9	0,8	0,8	3,1	3,9	5,7	25,4	19,4	12,6
Develia	1,98	886	5,4	5,7	7,2	0,6	0,6	0,6	5,3	6,4	8,4	14,0	12,2	8,0
<b>Mediana</b>	-	<b>1 242</b>	<b>5,4</b>	<b>5,7</b>	<b>7,2</b>	<b>0,7</b>	<b>0,7</b>	<b>0,7</b>	<b>5,3</b>	<b>6,4</b>	<b>8,4</b>	<b>14,0</b>	<b>12,2</b>	<b>8,0</b>
Budowlane	Kurs [PLN]	Kapitalizacja mIn PLN	P/E			P/BV			EV/EBITDA			ROE [%]		
Budimex	240,00	6 127	15,0	14,3	13,0	4,8	4,7	4,6	5,8	5,6	5,4	29,0	32,9	35,5
Unibep	7,10	249	5,9	7,8	7,2	-	-	-	3,4	4,0	3,8	7,4	7,6	7,3
MFO	32,40	214	3,1	5,3	4,7	0,6	0,6	0,6	2,2	3,5	3,3	16,5	11,8	12,1
Prochem	35,00	82	31,8	21,9	15,2	-	-	-	-	-	-	6,5	6,6	6,6
<b>Mediana</b>	-	<b>232</b>	<b>10,4</b>	<b>11,1</b>	<b>10,1</b>	<b>2,7</b>	<b>2,7</b>	<b>2,6</b>	<b>3,4</b>	<b>4,0</b>	<b>3,8</b>	<b>11,9</b>	<b>9,7</b>	<b>9,7</b>
Górnictwo	Kurs [PLN]	Kapitalizacja mIn PLN	P/E			P/BV			EV/EBITDA			ROE [%]		
KGHM	95,66	19 132	3,4	9,5	5,8	0,6	0,6	0,5	2,6	3,9	3,1	17,5	5,6	6,1
JSW	41,54	4 877	0,9	1,3	3,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,6	1,2	62,8	9,9	2,9
Bogdanka	33,50	1 139	5,4	3,3	2,1	0,3	0,3	0,3	0,5	0,4	0,3	6,2	5,5	12,6
<b>Mediana</b>	-	<b>4 877</b>	<b>3,4</b>	<b>3,3</b>	<b>3,5</b>	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,5</b>	<b>0,6</b>	<b>1,2</b>	<b>17,5</b>	<b>5,6</b>	<b>6,1</b>
Paliwa	Kurs [PLN]	Kapitalizacja mIn PLN	P/E			P/BV			EV/EBITDA			ROE [%]		
PKN ORLEN	54,92	34 405	2,0	4,1	4,8	0,4	0,4	0,4	1,3	1,5	1,7	19,8	11,7	9,0
PGNiG	5,15	29 747	2,6	3,8	3,3	0,5	0,5	0,5	1,3	1,2	1,3	10,7	9,4	10,8
<b>Mediana</b>	-	<b>32 076</b>	<b>2,3</b>	<b>4,0</b>	<b>4,0</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>1,3</b>	<b>1,3</b>	<b>1,5</b>	<b>15,2</b>	<b>10,5</b>	<b>9,9</b>

Źródło: DM BPS, Bloomberg

## SPÓŁKI I MNOŻNIKI RYNKOWE

IT	Kurs [PLN]	Kapitalizacja mln PLN	P/E			P/BV			EV/EBITDA			ROE [%]		
			2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Asseco Poland	68,75	5 706	11,5	12,2	11,0	0,9	0,8	0,8	4,1	4,0	3,9	6,2	6,3	6,6
ComArch	140,00	1 139	10,5	9,9	8,7	0,9	0,9	0,8	3,2	3,3	3,1	8,7	8,7	9,1
LiveChat Software	111,00	2 858	-	18,2	16,0	-	17,4	15,0	-	15,7	14,1	104,1	103,7	98,0
Asseco BS	28,80	962	11,6	10,2	9,4	2,7	2,6	2,5	8,0	7,3	6,8	23,7	24,7	25,1
Asseco SEE	42,00	2 180	10,7	12,0	11,4	2,0	1,8	1,7	7,2	7,0	6,8	15,9	15,2	15,0
<b>Mediana</b>	-	<b>2 180</b>	<b>11,1</b>	<b>12,0</b>	<b>11,0</b>	<b>1,4</b>	<b>1,8</b>	<b>1,7</b>	<b>5,6</b>	<b>7,0</b>	<b>6,8</b>	<b>15,9</b>	<b>15,2</b>	<b>15,0</b>
Telekomunikacja	Kurs [PLN]	Kapitalizacja mln PLN	P/E			P/BV			EV/EBITDA			ROE [%]		
Cyfrowy Polsat	17,90	11 448	11,1	12,4	9,1	0,7	0,7	0,6	6,3	6,0	5,6	6,8	6,3	7,8
Orange Polska	6,03	7 916	11,8	11,0	9,9	0,6	0,6	0,6	4,7	4,3	4,2	4,9	7,4	5,8
<b>Mediana</b>	-	<b>9 682</b>	<b>11,4</b>	<b>11,7</b>	<b>9,5</b>	<b>0,7</b>	<b>0,6</b>	<b>0,6</b>	<b>5,5</b>	<b>5,1</b>	<b>4,9</b>	<b>5,9</b>	<b>6,8</b>	<b>6,8</b>
Media	Kurs [PLN]	Kapitalizacja mln PLN	P/E			P/BV			EV/EBITDA			ROE [%]		
Wirtualna Polska	92,80	2 718	14,8	13,8	12,0	3,1	2,6	2,3	8,1	7,9	7,0	21,8	17,6	18,0
Agora	5,00	233	-	-	-	0,3	0,3	-	16,5	17,4	-	-4,1	-1,5	-
<b>Mediana</b>	-	<b>1 475</b>	<b>14,8</b>	<b>13,8</b>	<b>12,0</b>	<b>1,7</b>	<b>1,5</b>	<b>2,3</b>	<b>12,3</b>	<b>12,6</b>	<b>7,0</b>	<b>8,9</b>	<b>8,1</b>	<b>18,0</b>
Producenci gier video	Kurs [PLN]	Kapitalizacja mln PLN	P/E			P/BV			EV/EBITDA			ROE [%]		
CD Projekt SA	127,10	12 804	46,4	38,4	52,6	6,3	5,5	5,1	30,4	25,9	32,5	15,4	17,1	10,8
Playway	282,50	1 865	14,6	11,6	9,2	4,3	3,8	3,3	10,9	9,9	8,9	35,1	31,6	35,1
TEN Square Games	103,30	758	9,3	9,4	9,4	2,1	1,9	1,7	5,7	5,7	5,6	27,2	21,5	21,0
11 bit studios SA	539,00	1 283	62,9	9,1	10,7	5,9	3,6	3,0	44,2	8,9	7,2	8,6	43,5	26,8
<b>Mediana</b>	-	<b>1 574</b>	<b>30,5</b>	<b>10,5</b>	<b>10,0</b>	<b>5,1</b>	<b>3,7</b>	<b>3,1</b>	<b>20,7</b>	<b>9,4</b>	<b>8,0</b>	<b>21,3</b>	<b>26,6</b>	<b>23,9</b>
Odzież i obuwie	Kurs [PLN]	Kapitalizacja mln PLN	P/E			P/BV			EV/EBITDA			ROE [%]		
LPP	8290,00	15 372	11,6	14,8	11,6	4,6	4,1	3,4	6,2	7,1	5,7	35,0	27,7	32,2
CCC	36,85	2 022	-	-	16,4	12,7	2,0	2,4	8,0	6,8	5,4	-11,6	7,9	22,1
Monnari Trade	3,97	121	1,9	9,9	9,9	-	-	-	-	-	-	23,0	3,7	3,8
Answer.com	19,66	344	23,4	14,5	9,3	2,2	1,9	1,6	12,1	10,7	7,7	5,3	13,4	16,7
<b>Mediana</b>	-	<b>1 183</b>	<b>11,6</b>	<b>14,5</b>	<b>10,8</b>	<b>4,6</b>	<b>2,0</b>	<b>2,4</b>	<b>8,0</b>	<b>7,1</b>	<b>5,7</b>	<b>14,1</b>	<b>10,6</b>	<b>19,4</b>
Dystrybucja	Kurs [PLN]	Kapitalizacja mln PLN	P/E			P/BV			EV/EBITDA			ROE [%]		
Allegro	23,20	24 520	31,2	24,2	17,7	2,3	2,1	1,9	14,7	12,8	10,5	7,0	7,8	10,4
Dino Polska	312,20	30 608	28,5	21,5	17,0	7,5	5,6	4,2	18,2	14,1	11,4	29,9	29,7	28,9
Inter Cars	360,00	5 101	6,9	6,2	5,6	1,3	1,1	0,9	5,9	5,4	5,1	17,1	18,5	16,7
Eurocash	11,41	1 588	-	28,7	15,6	2,1	1,9	1,7	5,2	5,0	4,7	1,7	8,3	14,5
Neuca	610,00	2 696	17,2	18,3	15,1	3,0	2,8	2,5	9,1	9,7	8,6	20,4	15,6	16,4
<b>Mediana</b>	-	<b>2 696</b>	<b>12,0</b>	<b>18,3</b>	<b>15,1</b>	<b>2,1</b>	<b>1,9</b>	<b>1,7</b>	<b>5,9</b>	<b>5,4</b>	<b>5,1</b>	<b>17,1</b>	<b>15,6</b>	<b>16,4</b>
Spożywcze	Kurs [PLN]	Kapitalizacja mln PLN	P/E			P/BV			EV/EBITDA			ROE [%]		
Ambra	66,00	1 520	9,8	11,9	10,7	1,4	1,4	1,3	5,6	5,9	5,6	15,0	13,5	13,7
Wawel	420,00	630	-	-	-	-	-	-	6,5	-	-	5,1	6,2	6,5
MBW	11,10	1 243	47,2	39,3	33,7	1,5	1,4	1,3	16,2	16,1	14,8	2,7	3,3	3,8
<b>Mediana</b>	-	<b>1 243</b>	<b>28,5</b>	<b>25,6</b>	<b>22,2</b>	<b>1,4</b>	<b>1,4</b>	<b>1,3</b>	<b>6,5</b>	<b>11,0</b>	<b>10,2</b>	<b>5,1</b>	<b>6,2</b>	<b>6,5</b>

Źródło: DM BPS, Bloomberg



## SPÓŁKI I MNOŻNIKI RYNKOWE

Energia	Kurs [PLN]	Kapitalizacja mIn PLN	P/E			P/BV			EV/EBITDA			ROE [%]		
			2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
PGE	5,45	12 228	3,9	3,2	2,9	0,3	0,3	0,3	1,5	1,5	1,4	6,4	9,2	7,7
Enea	5,22	3 223	2,9	1,8	1,6	0,2	0,2	0,2	1,2	1,0	0,9	8,1	9,8	9,6
Tauron	1,94	3 398	3,2	3,8	2,5	0,2	0,2	0,2	4,6	3,6	3,1	8,0	11,5	12,0
Onde	8,00	440	88,9	6,3	2,4	1,4	1,2	0,8	21,7	4,9	2,2	4,0	30,2	38,5
Polenergia	97,80	8 622	32,7	15,8	10,1	2,1	1,9	1,5	22,9	13,4	9,2	7,6	12,1	14,5
ZE PAK	27,40	1 393	3,1	2,7	3,6	1,4	0,9	0,7	12,7	2,2	4,6	60,0	42,0	23,0
<b>Mediana</b>	-	<b>3 311</b>	<b>3,5</b>	<b>3,5</b>	<b>2,7</b>	<b>0,8</b>	<b>0,6</b>	<b>0,5</b>	<b>8,7</b>	<b>2,9</b>	<b>2,7</b>	<b>7,8</b>	<b>11,8</b>	<b>13,2</b>
Chemia	Kurs [PLN]	Kapitalizacja mIn PLN	P/E			P/BV			EV/EBITDA			ROE [%]		
			2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Grupa Azoty	32,80	3 254	2,2	13,4	4,7	-	-	-	3,3	6,5	3,9	19,1	8,5	6,8
Ciech	33,54	1 768	6,2	21,5	15,7	-	-	-	3,6	4,0	3,8	9,5	7,0	8,0
PCC Rokita	75,20	1 493	3,6	7,1	10,8	1,2	1,1	1,2	3,0	4,5	5,4	23,3	16,0	11,0
<b>Mediana</b>	-	<b>1 768</b>	<b>3,6</b>	<b>13,4</b>	<b>10,8</b>	<b>1,2</b>	<b>1,1</b>	<b>1,2</b>	<b>3,3</b>	<b>4,5</b>	<b>3,9</b>	<b>19,1</b>	<b>8,5</b>	<b>8,0</b>
Przemysł	Kurs [PLN]	Kapitalizacja mIn PLN	P/E			P/BV			EV/EBITDA			ROE [%]		
			2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Grupa Kęty	493,00	4 758	7,2	8,3	8,5	2,7	2,6	2,5	5,7	6,3	6,0	34,7	30,3	27,0
Famur	3,08	1 770	11,4	7,6	7,8	0,9	0,8	0,8	3,7	3,3	3,4	8,4	10,2	8,7
Stalprodukt	221,50	1 236	2,6	6,6	9,8	0,3	0,3	0,3	1,4	2,6	3,2	13,9	5,1	4,2
Wielton	6,11	369	3,9	7,5	4,5	0,7	0,7	0,6	6,5	6,2	5,2	6,9	13,3	18,4
Alumetal	66,30	1 037	4,6	6,6	7,0	1,5	1,5	1,4	5,1	5,9	5,8	18,6	22,7	19,3
Mangata Holding	66,40	443	4,6	5,4	4,6	0,8	0,8	0,7	3,9	4,2	3,6	18,6	13,4	15,4
Amica	71,00	552	-	18,1	7,6	0,5	0,5	0,5	14,5	5,7	4,4	4,9	-	2,8
<b>Mediana</b>	-	<b>1 136</b>	<b>4,6</b>	<b>7,5</b>	<b>7,6</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,7</b>	<b>5,1</b>	<b>5,7</b>	<b>4,4</b>	<b>13,9</b>	<b>13,3</b>	<b>15,4</b>

Źródło: DM BPS, Bloomberg

## Dom Maklerski Banku BPS SA

ul. Grzybowska 81, 00-844 Warszawa,  
tel.: +48 22 53 95 555, fax.: +48 22 53 95 556  
[www.dmbps.pl](http://www.dmbps.pl)  
[dm@dmbps.pl](mailto:dm@dmbps.pl)

Sporządzone przez Departament Analiz:

**Tomasz Czarnecki, MPW**  
Dyrektor Departamentu Analiz  
[tomasz.czarnecki@dmbps.pl](mailto:tomasz.czarnecki@dmbps.pl)  
tel.: (22) 53 95 542

**Jacek Borawski**  
Analityk Techniczny

**Artur Wizner, MPW**  
Analityk  
[artur.wizner@dmbps.pl](mailto:artur.wizner@dmbps.pl)  
tel.: (22) 53 95 548

**Dr Łukasz Bryl**  
Analityk  
[lukasz.bryl@dmbps.pl](mailto:lukasz.bryl@dmbps.pl)  
tel.: 785 500 874

Dane kontaktowe do Departamentu Sprzedaży:

**Dariusz Stasiak, MPW**  
Dyrektor Departamentu Sprzedaży  
[dariusz.stasiak@dmbps.pl](mailto:dariusz.stasiak@dmbps.pl)  
tel.: +48 (22) 53 95 084

**Krzysztof Jeż, MPW**  
[krzysztof.jez@dmbps.pl](mailto:krzysztof.jez@dmbps.pl)  
tel.: + 48 (22) 53 95 559

**Lech Kucharski, MPW**  
[lech.kucharski@dmbps.pl](mailto:lech.kucharski@dmbps.pl)  
tel.: + 48 (22) 53 95 522

**Tomasz Kublik, MPW**  
[tomasz.kublik@dmbps.pl](mailto:tomasz.kublik@dmbps.pl)  
tel.: + 48 (22) 53 95 511

**Tomasz Wojna**  
[tomasz.wojna@dmbps.pl](mailto:tomasz.wojna@dmbps.pl)  
tel.: + 48 (22) 53 95 541

### Wyjaśnienia dotyczące stosowanej terminologii fachowej i wskaźników:

**Dług netto** – suma zobowiązań oprocentowanych pomniejszona o środki pieniężne i ich ekwiwalenty  
**EBIT** – wynik na działalności operacyjnej  
**EBITDA** – wynik działalności operacyjnej przed potrąceniem salda na działalności finansowej, opodatkowaniem i amortyzacją.  
**EV** – (wartość ekonomiczna; EV= MC + dług netto) suma kapitalizacji i długu netto  
**Marża brutto na sprzedaży** – relacja zysku brutto na sprzedaży do przychodów ze sprzedaży  
**Marża EBIT** – (EBIT/Przychody ze sprzedaży) relacja zysku z działalności operacyjnej do przychodów ze sprzedaży  
**Marża EBITDA** – (EBITDA/Przychody ze sprzedaży) relacja EBITDA do przychodów ze sprzedaży  
**EBIT/EV** – iloraz zysku z działalności operacyjnej i wartości ekonomicznej (suma kapitalizacji i długu netto)  
**MC/EBIT** – iloraz kapitalizacji (iloczyn kursu akcji i liczby akcji) oraz zysku z działalności operacyjnej  
**MC/S** – iloraz kapitalizacji (liczba wyemitowanych akcji razy kurs akcji) i przychodów ze sprzedaży  
**P/E** – (Cena/Zysk) relacja kursu akcji do rocznego zysku netto przypadającego na akcję  
**P/BV** – (Cena/Wartość Księgową) relacja kursu akcji do wartości księgowej przypadającej na akcję  
**P/CF** – [Cena/(zysk netto + amortyzacja)] relacja kursu akcji do sumy przypadającego na akcję zysku netto i amortyzacji  
**Stopa dywidendy** – (DY) dywidenda na akcję podzielona przez kurs akcji  
**Wskaźnik wypłaty dywidendy** – (D/E) relacja dywidenda przypadająca na akcję do zysku na akcję  
**Wskaźnik pokrycia dywidendy** – (E/D) relacja zysku na akcję do dywidendy na akcję

Opracowanie wyraża wiedzę oraz poglądy autorów według stanu na dzień jego sporządzenia. Autorzy nie uwzględniają w opracowaniu jakichkolwiek szczególnych zamierzeń inwestycyjnych, szczególnych celów inwestycyjnych, sytuacji finansowej ani szczególnych potrzeb czy żądań potencjalnych odbiorców. Opracowanie publikowane jest w celach wyłącznie informacyjnych lub marketingowych i nie powinno być interpretowane jako (1) osobista rekomendacja, (1) porada inwestycyjna, prawna, lub innego typu, ani jako (2) zachęta do działania, inwestowania czy pozbywania się inwestycji w szczególny sposób, bądź (4) ocena lub zapewnienie opłacalności inwestycji w instrumenty finansowe objęte opracowaniem.

W szczególności opracowanie nie stanowi „badania inwestycyjnego” lub „publikacji handlowej” w rozumieniu Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/565 z dnia 25 kwietnia 2016 r. uzupełniającego dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/65/UE w odniesieniu do wymogów organizacyjnych i warunków prowadzenia działalności przez firmy inwestycyjne oraz pojęć zdefiniowanych na potrzeby tej dyrektywy, bądź „rekomendacji” w rozumieniu Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) NR 596/2014 z dnia 16 kwietnia 2014 r. w sprawie nadzoru na rynku (rozporządzenie w sprawie nadzoru nad rynkiem) oraz uchylającego dyrektywę 2003/6/WE Parlamentu Europejskiego i Rady i dyrektywy Komisji 2003/124/WE, 2003/125/WE i 2004/72/WE.

Opracowanie zostało sporządzone z zachowaniem należytej staranności i rzetelności przy zachowaniu zasad metodologicznej poprawności na podstawie ogólnodostępnych informacji, w dniu publikacji opracowania, pozyskanych ze źródeł wiarygodnych dla Domu Maklerskiego Banku BPS S.A. Dom Maklerski Banku BPS S.A. nie gwarantuje ich kompletności, prawdziwości lub dokładności.

Dom Maklerski Banku BPS S.A. nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne decyzje inwestycyjne podjęte na podstawie niniejszego opracowania ani za ewentualne szkody poniesione w wyniku tych decyzji inwestycyjnych. Opracowanie nie powinno być interpretowane jako oświadczenie ani gwarancja (zarówno wyraźna, jak i implikowana) w zakresie generowania zysku z tytułu prezentowanej strategii inwestycyjnej.

Dom Maklerski Banku BPS S.A., jego akcjonariusze lub pracownicy mogą posiadać długie lub krótkie pozycje powstałe w wyniku transakcji zawartych na instrumentach z rynków OTC lub innych instrumentach finansowych wymienionych w opracowaniu. Organem sprawującym nadzór nad działalnością Domu Maklerskiego Banku BPS S.A. jest Komisja Nadzoru Finansowego z siedzibą w Warszawie, przy ulicy Pięknej 20.

Powielanie bądź publikowanie w jakiegokolwiek formie niniejszego opracowania, lub jego części, oraz wykorzystywanie materiału do własnych opracowań celem publikacji, bez pisemnej zgody Domu Maklerskiego Banku BPS S.A. jest zabronione. Niniejsze opracowanie jest prawnie chronione zgodnie z **Ustawą z 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. 2019 poz. 1231)**.