



3 sierpnia 2026

Podsumowanie miesiąca

Przebieg lipcowego handlu na rynkach globalnych był bardzo burzliwy. W najgorszym momencie Nasdaq tracił ponad 10%, ale ostatecznie zamknął miesiąc wynikiem -7,4%. Podobnie zachował się japoński Nikkei, który dzięki odbiciu z ostatnich dni lipca zamknął miesiąc stratą 7,1%. Co ciekawe, tych strat prawie nie widać na indeksie MSCI WORLD, który zanotował przecenę o 0,4%, zachowując się dużo lepiej niż MSCI EM, który stracił prawie 4%.

Zachowanie poszczególnych sektorów jeszcze lepiej widać w tabelach akcyjnych funduszy inwestycyjnych. Dziewięcioprocenową stratę notuje bowiem grupa funduszy akcji japońskich, a akcje azjatyckie bez Japonii, za sprawą przeceny w Korei tracą 7,4%. Dużo lepiej poradziły sobie z kolei rynki europejskie: grupa funduszy akcji europejskich rynków rozwiniętych zyskała 1,4%, a europejskich rynków wschodzących aż 3,7%.

W segmentach dłużnych wszystkie grupy wchodzące w ich skład zanotowały spadki. Jest to pokłosie globalnego wzrostu rentowności obligacji.

Na rynku walutowym pojawiły się korekty wcześniejszych trendów. Para EURUSD zyskała 0,9%, a USDPLN straciła 0,7%. W tym czasie kurs EURPLN umocnił się o 0,2%.

Stopy zwrotu - segmenty (benchmarki *) / grupy	1M	3M	12M
akcji rynków rozwiniętych:	-1.8%	5.4%	15.9%
akcji amerykańskich	-1.9%	3.1%	7.5%
akcji amerykańskich MŚ	-3.1%	6.8%	25.2%
akcji europejskich rynków rozwiniętych	1.4%	8.0%	14.6%
akcji globalnych rynków rozwiniętych	-0.6%	5.1%	11.6%
akcji japońskich	-9.0%	0.7%	29.4%
akcji zagranicznych pozostałe	1.9%	7.2%	18.5%
akcji zagranicznych sektora zdrowia i biotechnologii	-1.0%	6.8%	3.9%

akcji rynków wschodzących:	-1.4%	4.7%	27.8%
akcji Ameryki łacińskiej	3.1%	-2.3%	38.3%
akcji azjatyckich bez Japonii	-7.4%	9.5%	43.5%
akcji europejskich rynków wschodzących	3.7%	8.1%	29.9%
akcji globalnych rynków wschodzących	-5.7%	4.5%	39.8%
akcji indyjskich	2.6%	7.6%	-11.0%
akcji regionu Pacyfiku	-4.8%	-0.7%	28.3%

dłużne uniwersalne:	-1.0%	0.3%	2.5%
papierów dłużnych azjatyckich uniwersalne	-0.3%	-0.1%	-0.4%
papierów dłużnych europejskich uniwersalne	-1.4%	-0.1%	0.1%
papierów dłużnych globalnych uniwersalne	-0.4%	0.5%	3.4%
papierów dłużnych rynków wschodzących uniwersalne	-1.9%	1.0%	6.9%

dłużne korporacyjne i high yield:	-0.9%	0.8%	2.2%
papierów dłużnych europejskich high yield	-0.4%	0.9%	2.0%
papierów dłużnych europejskich korporacyjnych	-1.0%	0.5%	0.6%
papierów dłużnych globalnych high yield	-0.4%	0.2%	2.7%
papierów dłużnych globalnych korporacyjnych	-1.5%	0.2%	0.8%
papierów dłużnych USA high yield	-1.1%	2.4%	4.8%

Indeksy giełdowe / stopy zwrotu (total return)	Wartość	1M	3M	12M
MSCI WORLD	4209.33	-0.4%	6.3%	19.9%
MSCI EM	1446.46	-3.9%	6.8%	35.9%
S&P500	6503.19	-1.0%	6.1%	18.6%
Nasdaq	24549.97	-7.4%	5.0%	21.6%
EuroStoxx50	6358.01	0.6%	9.4%	23.0%
Nikkei	350.66	-7.1%	8.7%	49.5%

Indeksy obligacji / stopy zwrotu (total return)	Wartość	1M	3M	12M
Niemcy 10Y (MLTAG10D Index)	305.65	-2.2%	-0.3%	-0.9%
USA 10Y (SPBDU10T Index)	558.10	-2.3%	0.7%	1.1%

Kursy walut	Wartość	1M	3M	12M
EURUSD	1.1527	0.9%	-1.7%	1.0%
USDPLN	3.7390	-0.7%	3.1%	-0.2%
EURPLN	4.3076	0.2%	1.2%	0.7%

Wykres: EURPLN

Kurs EURPLN przełamał w lipcu opór na poziomie 4,31 zł. Ostatni tydzień miesiąca przyniósł jednak schłodzenie nastrojów i powrót kursu do wnętrza wcześniejszej konsolidacji. W związku z tym oczekiwana kontynuacja wzrostów w stronę 4,38 zł, a w szerszym horyzoncie nawet w okolice 4,50 zł, stanęła pod znakiem zapytania.

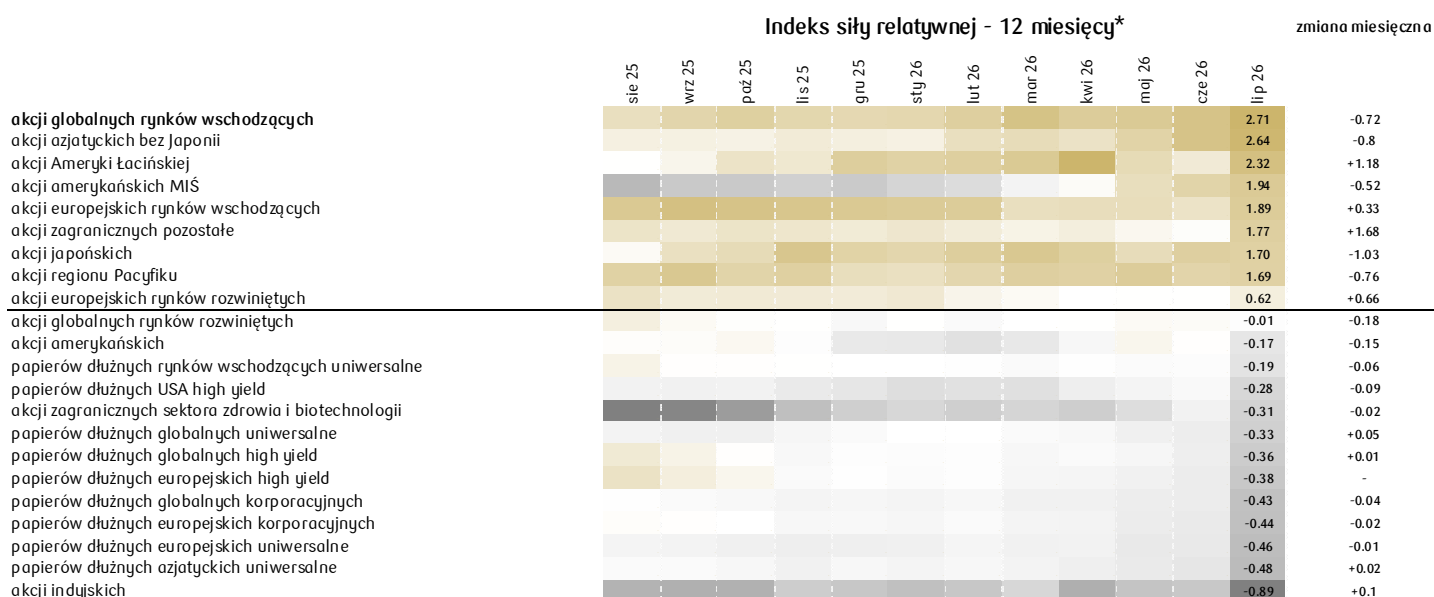
Trwały powrót i zamknięcie świecy miesięcznej poniżej strefy 4,29-4,31 zł będzie oznaczać powrót rynku do stanu średnioterminowej równowagi. Do momentu ewentualnego przełamania tego wsparcia, techniczną przewagę wciąż zachowuje jednak strona popytowa, co pozwala zakładać wyższe prawdopodobieństwo powrotu do osłabienia złotego względem euro.



* Szczegółowe informacje na temat metodologii oraz przedstawionych danych znajdują się na przedostatniej stronie niniejszego opracowania.

3 sierpnia 2026

Grupy funduszy



legenda:

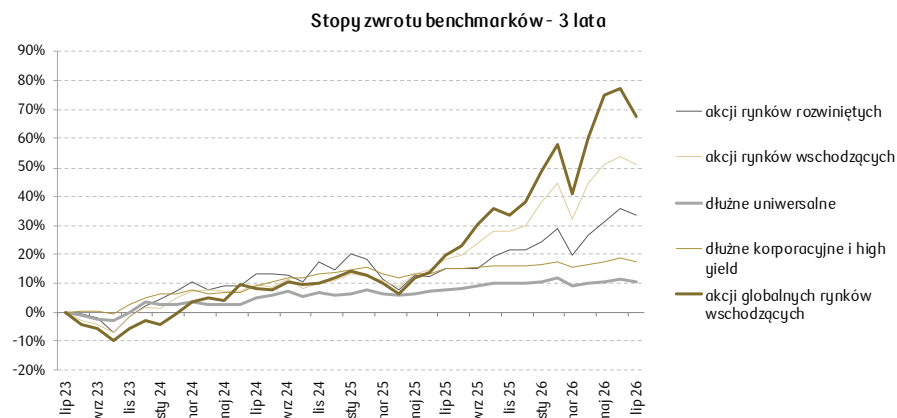


Podsumowanie:

- Na pierwsze miejsce, pomimo spadku wartości siły relatywnej, awansowała grupa funduszy globalnych rynków wschodzących (-0,72 pkt).
- Największy wzrost indeksu siły relatywnej zanotowała grupa akcji zagranicznych pozostałe (+1,68 pkt), a spadek akcje japońskie (-1,03 pkt).
- W macierzy preferencji widzimy pięć grup. Najwięcej pół przypada grupom z dwóch pierwszych miejsc rankingu.

Macierz preferencji inwestora**

zwrot / IR	miesiące				
	3	6	12	24	36
100% / 0%	akcji azjatyckich bez Japonii	akcji azjatyckich bez Japonii	akcji azjatyckich bez Japonii	akcji azjatyckich bez Japonii	akcji europejskich rynków wschodzących
75% / 25%	akcji globalnych rynków rozwiniętych	akcji azjatyckich bez Japonii	akcji azjatyckich bez Japonii	akcji globalnych rynków wschodzących	akcji europejskich rynków wschodzących
50% / 50%	akcji globalnych rynków rozwiniętych	akcji amerykańskich MŚ	akcji globalnych rynków wschodzących	akcji globalnych rynków wschodzących	akcji europejskich rynków wschodzących
25% / 75%	akcji globalnych rynków rozwiniętych	akcji amerykańskich MŚ	akcji globalnych rynków wschodzących	akcji globalnych rynków wschodzących	akcji europejskich rynków wschodzących
0% / 100%	akcji globalnych rynków rozwiniętych	akcji amerykańskich MŚ	akcji globalnych rynków wschodzących	akcji globalnych rynków wschodzących	akcji europejskich rynków wschodzących



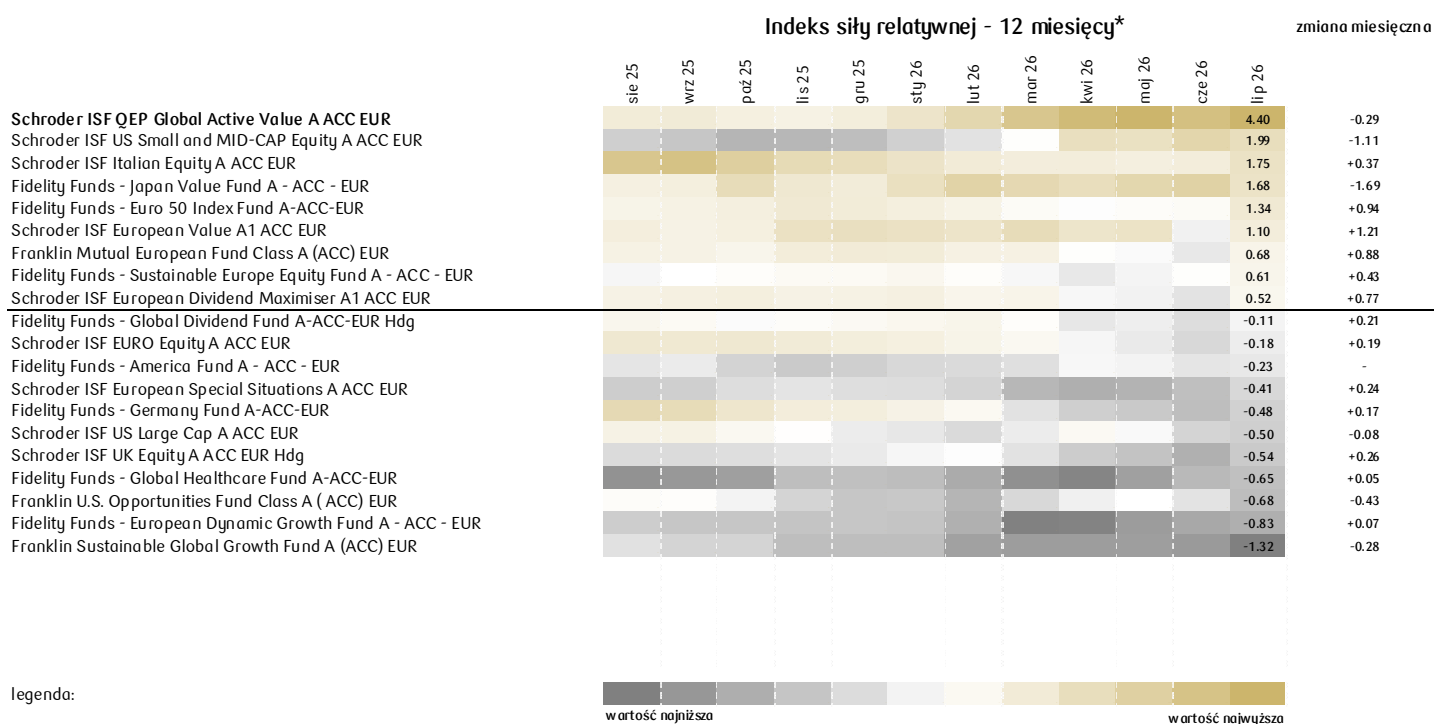
* BM PKO BP wylicza wartość indeksu siły relatywnej funduszu (w relacji do benchmarku) w oparciu o stopę zwrotu względem benchmarku (50% wagi) oraz wskaźnik Information Ratio (50% wagi) z ostatnich 12 miesięcy. Szczegółowe informacje na temat metodologii rankingu znajdują się na przedostatniej stronie niniejszego opracowania.

**Macierz preferencji przedstawia fundusze z najwyższą wartością indeksu siły relatywnej dla różnych okresów w oparciu o różne kombinacje wag dla stopy zwrotu względem benchmarku oraz wskaźnika Information Ratio.



3 sierpnia 2026

Fundusze akcji rynków rozwiniętych

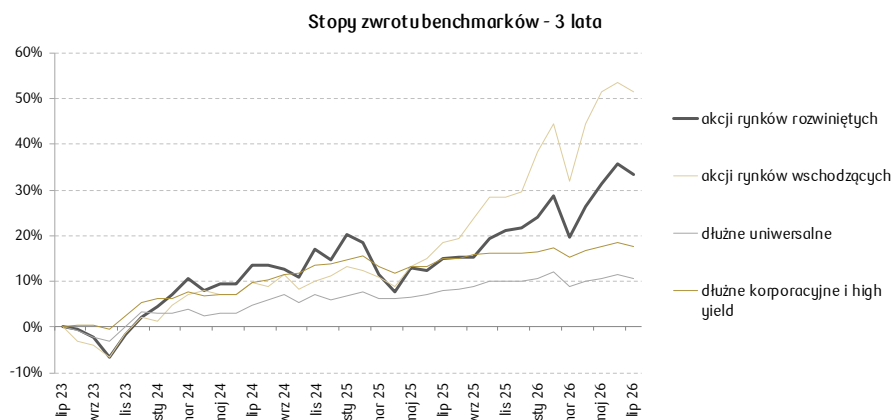


Podsumowanie:

- Na pierwszym miejscu utrzymał się Schroder ISF QEP Global Active Value A ACC EUR (-0,29 pkt).
- Największy wzrost indeksu siły relatywnej zanotował Schroder ISF European Value A1 ACC EUR (+1,21 pkt), a spadek Fidelity Funds - Japan Value Fund A - ACC - EUR (-1,69 pkt).
- W macierzy preferencji widzimy trzy fundusze. Najwięcej pół przypada liderowi.

Macierz preferencji inwestora**

zwrot / IR	miesiące				
	3	6	12	24	36
100% / 0%	Schroder ISF Italian Equity A ACC EUR	Schroder ISF Italian Equity A ACC EUR	Schroder ISF QEP Global Active Value A ACC EUR	Schroder ISF Italian Equity A ACC EUR	Schroder ISF Italian Equity A ACC EUR
75% / 25%	Schroder ISF Italian Equity A ACC EUR	Schroder ISF QEP Global Active Value A ACC EUR	Schroder ISF QEP Global Active Value A ACC EUR	Schroder ISF Italian Equity A ACC EUR	Schroder ISF Italian Equity A ACC EUR
50% / 50%	Schroder ISF Italian Equity A ACC EUR	Schroder ISF QEP Global Active Value A ACC EUR	Schroder ISF QEP Global Active Value A ACC EUR	Schroder ISF Italian Equity A ACC EUR	Schroder ISF QEP Global Active Value A ACC EUR
25% / 75%	Schroder ISF European Special Situations A ACC EUR	Schroder ISF QEP Global Active Value A ACC EUR	Schroder ISF QEP Global Active Value A ACC EUR	Schroder ISF Italian Equity A ACC EUR	Schroder ISF QEP Global Active Value A ACC EUR
0% / 100%	Schroder ISF European Special Situations A ACC EUR	Schroder ISF QEP Global Active Value A ACC EUR	Schroder ISF QEP Global Active Value A ACC EUR	Schroder ISF QEP Global Active Value A ACC EUR	Schroder ISF QEP Global Active Value A ACC EUR



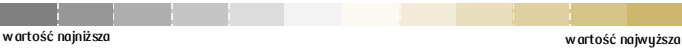
* BM PKO BP wylicza wartość indeksu siły relatywnej funduszu (w relacji do benchmarku) w oparciu o stopę zwrotu względem benchmarku (50% wagi) oraz wskaźnik Information Ratio (50% wagi) z ostatnich 12 miesięcy. Szczegółowe informacje na temat metodologii rankingu znajdują się na przedostatniej stronie niniejszego opracowania.

**Macierz preferencji przedstawia fundusze z najwyższą wartością indeksu siły relatywnej dla różnych okresów w oparciu o różne kombinacje wag dla stopy zwrotu względem benchmarku oraz wskaźnika Information Ratio.

Fundusze akcji rynków wschodzących

	Indeks siły relatywnej - 12 miesięcy*												zmiana miesięczna
	sie 25	wrz 25	paź 25	lis 25	gru 25	sty 26	lut 26	mar 26	kwi 26	maj 26	cze 26	lip 26	
Schroder ISF Global Emerging Market Opportunities A ACC EUR												1.69	+0.04
Schroder ISF Emerging Markets A ACC EUR												1.69	+0.1
Schroder ISF Asian Opportunities A ACC EUR												1.40	+0.01
Fidelity Funds - Emerging Markets Fund A-ACC-EUR												1.35	-0.6
Templeton Asian Growth Fund Class A (ACC) EUR												1.25	-0.18
Templeton Latin America Fund Class A (ACC) EUR												0.70	+0.77
Schroder ISF Emerging Europe A ACC EUR												0.20	+0.23
Fidelity Funds - Pacific Fund A - ACC - EUR												0.16	-0.54
Fidelity Funds - Emerging Europe Middle East and Africa Fund A - ACC - EUR												-0.15	-0.07
Franklin India Fund Class A (ACC) EUR												-1.40	-0.29

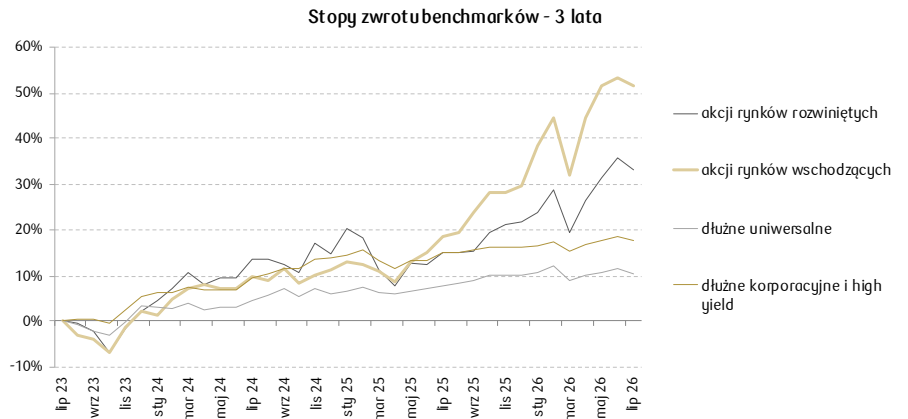
legenda:



Podsumowanie:

- Na pierwsze miejsce awansował Schroder ISF Global Emerging Market Opportunities A ACC EUR (+0,04 pkt).
- Największy wzrost wartości indeksu siły relatywnej zanotował lider oraz Templeton Latin America Fund Class A (ACC) EUR (+0,77 pkt), a spadek Fidelity Funds - Emerging Markets Fund A-ACC-EUR (-0,60 pkt).
- W macierzy preferencji widzimy aż pięć funduszy. Trudno jednoznacznie wskazać wyróżniającą się walor.

zwrot / IR	Macierz preferencji inwestora**				
	miesiące				
	3	6	12	24	36
100% / 0%	Templeton Asian Growth Fund Class A (ACC) EUR	Templeton Asian Growth Fund Class A (ACC) EUR	Schroder ISF Emerging Markets A ACC EUR	Schroder ISF Emerging Markets A ACC EUR	Schroder ISF Emerging Europe A ACC EUR
75% / 25%	Templeton Asian Growth Fund Class A (ACC) EUR	Templeton Asian Growth Fund Class A (ACC) EUR	Schroder ISF Emerging Markets A ACC EUR	Schroder ISF Emerging Markets A ACC EUR	Schroder ISF Emerging Europe A ACC EUR
50% / 50%	Templeton Asian Growth Fund Class A (ACC) EUR	Templeton Asian Growth Fund Class A (ACC) EUR	Schroder ISF Global Emerging Market Opportunities A ACC EUR	Schroder ISF Emerging Markets A ACC EUR	Schroder ISF Emerging Europe A ACC EUR
25% / 75%	Schroder ISF Emerging Europe A ACC EUR	Templeton Asian Growth Fund Class A (ACC) EUR	Schroder ISF Global Emerging Market Opportunities A ACC EUR	Schroder ISF Emerging Markets A ACC EUR	Schroder ISF Emerging Europe A ACC EUR
0% / 100%	Schroder ISF Emerging Europe A ACC EUR	Schroder ISF Asian Opportunities A ACC EUR	Schroder ISF Global Emerging Market Opportunities A ACC EUR	Schroder ISF Emerging Markets A ACC EUR	Schroder ISF Emerging Europe A ACC EUR



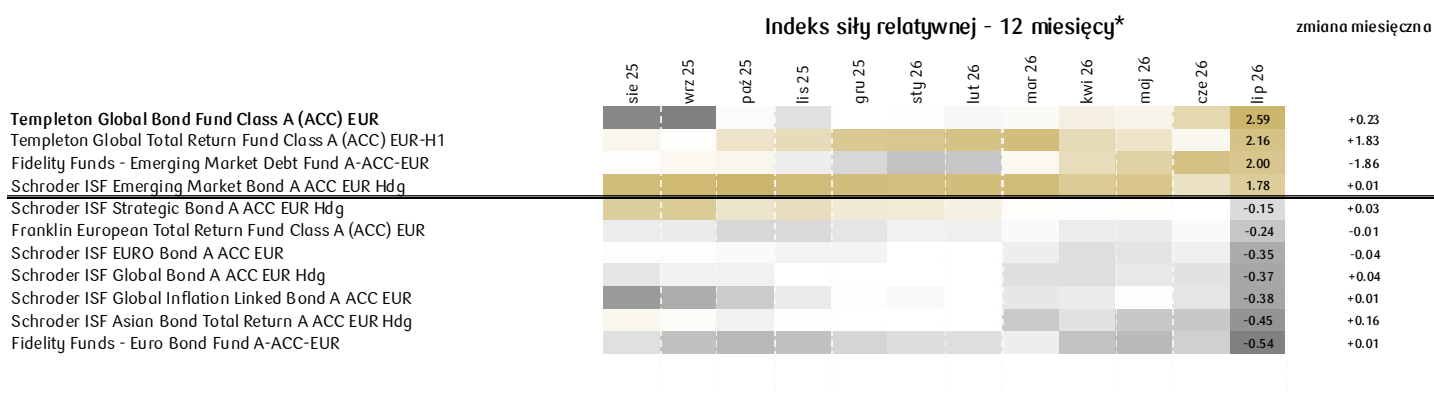
* BM PKO BP wylicza wartość indeksu siły relatywnej funduszu (w relacji do benchmarku) w oparciu o stopę zwrotu względem benchmarku (50% wagi) oraz wskaźnik Information Ratio (50% wagi) z ostatnich 12 miesięcy. Szczegółowe informacje na temat metodologii rankingu znajdują się na przedostatniej stronie niniejszego opracowania.

**Macierz preferencji przedstawia fundusze z najwyższą wartością indeksu siły relatywnej dla różnych okresów w oparciu o różne kombinacje wag dla stopy zwrotu względem benchmarku oraz wskaźnika Information Ratio.



3 sierpnia 2026

Fundusze dłużne uniwersalne



legenda:



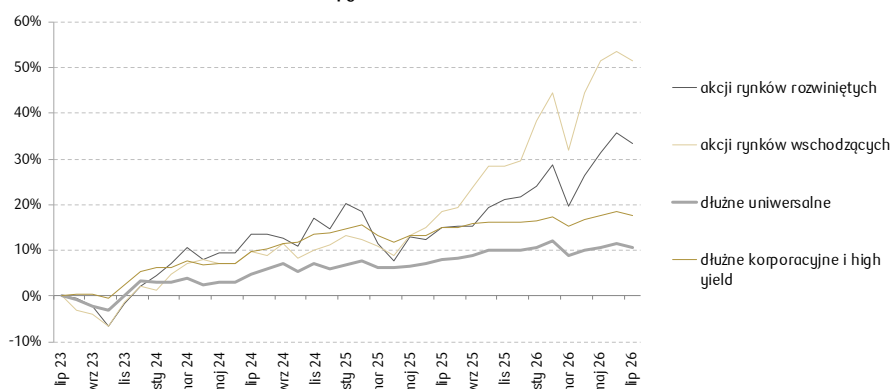
Podsumowanie:

- Zaledwie po jednym miesiącu pierwsze miejsce stracił Fidelity Funds - Emerging Market Debt Fund A-ACC-EUR (-1,86 pkt). Jest to fundusz notujący najwyższy spadek indeksu siły relatywnej.
- Na pierwsze miejsce awansował Templeton Global Bond Fund Class A (ACC) EUR (+0,23 pkt).
- Najwyższy wzrost wartości indeksu siły relatywnej notuje Templeton Global Total Return Fund Class A (ACC) EUR-H1 (+1,83 pkt).
- W macierzy preferencji widzimy cztery fundusze. Najwięcej pół przypada liderowi rankingu.

Macierz preferencji inwestora**

zwrot / IR	miesiące				
	3	6	12	24	36
100% / 0%	Templeton Global Bond Fund Class A (ACC) EUR	Fidelity Funds - Emerging Market Debt Fund A-ACC-EUR	Templeton Global Total Return Fund Class A (ACC) EUR-H1	Schroder ISF Emerging Market Bond A ACC EUR Hdq	Fidelity Funds - Emerging Market Debt Fund A-ACC-EUR
75% / 25%	Templeton Global Bond Fund Class A (ACC) EUR	Templeton Global Bond Fund Class A (ACC) EUR	Templeton Global Total Return Fund Class A (ACC) EUR-H1	Schroder ISF Emerging Market Bond A ACC EUR Hdq	Schroder ISF Emerging Market Bond A ACC EUR Hdq
50% / 50%	Templeton Global Bond Fund Class A (ACC) EUR	Templeton Global Bond Fund Class A (ACC) EUR	Templeton Global Bond Fund Class A (ACC) EUR	Schroder ISF Emerging Market Bond A ACC EUR Hdq	Schroder ISF Emerging Market Bond A ACC EUR Hdq
25% / 75%	Templeton Global Bond Fund Class A (ACC) EUR	Templeton Global Bond Fund Class A (ACC) EUR	Templeton Global Bond Fund Class A (ACC) EUR	Schroder ISF Emerging Market Bond A ACC EUR Hdq	Schroder ISF Emerging Market Bond A ACC EUR Hdq
0% / 100%	Templeton Global Bond Fund Class A (ACC) EUR	Templeton Global Bond Fund Class A (ACC) EUR	Templeton Global Bond Fund Class A (ACC) EUR	Schroder ISF Emerging Market Bond A ACC EUR Hdq	Schroder ISF Emerging Market Bond A ACC EUR Hdq

Stopy zwrotu benchmarków - 3 lata



* BM PKO BP wylicza wartość indeksu siły relatywnej funduszu (w relacji do benchmarku) w oparciu o stopę zwrotu względem benchmarku (50% wagi) oraz wskaźnik Information Ratio (50% wagi) z ostatnich 12 miesięcy. Szczegółowe informacje na temat metodologii rankingu znajdują się na przedostatniej stronie niniejszego opracowania.

**Macierz preferencji przedstawia fundusze z najwyższą wartością indeksu siły relatywnej dla różnych okresów w oparciu o różne kombinacje wag dla stopy zwrotu względem benchmarku oraz wskaźnika Information Ratio.

3 sierpnia 2026

Fundusze dłużne korporacyjne i high yield

	Indeks siły relatywnej - 12 miesięcy*												zmiana miesięczna
	sie 25	wrz 25	paź 25	lis 25	gru 25	sty 26	lut 26	mar 26	kwi 26	maj 26	cze 26	lip 26	
Fidelity Funds - US High Yield Fund A-ACC-EUR												4.32	-0.57
Schroder ISF Global High Yield A ACC EUR Hdg												1.48	+1.6
Schroder ISF EURO High Yield A ACC EUR												-0.02	+0.15
Fidelity Funds - European High Yield Fund A - ACC - EUR												-0.16	+0.32
Schroder ISF EURO Credit Conviction A ACC EUR												-0.31	+0.07
Fidelity Funds - Global Corporate Bond Fund A - ACC - EUR												-0.49	-1.7
Schroder ISF EURO Corporate Bond A1 ACC EUR												-0.67	-0.07
Schroder ISF Sustainable Global Multi Credit A ACC EUR Hdg												-0.72	-0.16
Schroder ISF Global Corporate Bond A ACC EUR Hdg												-0.83	-0.23

legenda:

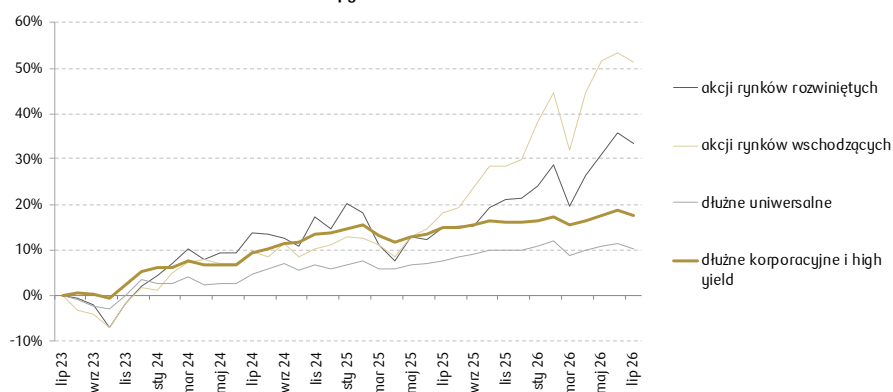


Podsumowanie:

- Pierwsze miejsce utrzymał Fidelity Funds - US High Yield Fund A-ACC-EUR (-0,57 pkt).
- Największy wzrost wartości siły relatywnej zanotował Schroder ISF Global High Yield A ACC EUR Hdg (+1,6 pkt), a spadek Fidelity Funds - Global Corporate Bond Fund A - ACC - EUR (-1,7 pkt).
- Macierz preferencji zdominowana jest przez dwa fundusze. W krótkim i średnim terminie wyróżnia się lider, a w długim fundusz z trzeciego miejsca zestawienia.

zwrot / IR	Macierz preferencji inwestora**				
	miesiące				
	3	6	12	24	36
100% / 0%	Fidelity Funds - US High Yield Fund A-ACC-EUR	Fidelity Funds - US High Yield Fund A-ACC-EUR	Fidelity Funds - US High Yield Fund A-ACC-EUR	Schroder ISF EURO High Yield A ACC EUR	Schroder ISF EURO High Yield A ACC EUR
75% / 25%	Fidelity Funds - US High Yield Fund A-ACC-EUR	Fidelity Funds - US High Yield Fund A-ACC-EUR	Fidelity Funds - US High Yield Fund A-ACC-EUR	Schroder ISF EURO High Yield A ACC EUR	Schroder ISF EURO High Yield A ACC EUR
50% / 50%	Fidelity Funds - US High Yield Fund A-ACC-EUR	Fidelity Funds - US High Yield Fund A-ACC-EUR	Fidelity Funds - US High Yield Fund A-ACC-EUR	Schroder ISF EURO High Yield A ACC EUR	Schroder ISF EURO High Yield A ACC EUR
25% / 75%	Fidelity Funds - US High Yield Fund A-ACC-EUR	Fidelity Funds - US High Yield Fund A-ACC-EUR	Fidelity Funds - US High Yield Fund A-ACC-EUR	Schroder ISF EURO High Yield A ACC EUR	Schroder ISF EURO High Yield A ACC EUR
0% / 100%	Fidelity Funds - US High Yield Fund A-ACC-EUR	Fidelity Funds - US High Yield Fund A-ACC-EUR	Fidelity Funds - US High Yield Fund A-ACC-EUR	Schroder ISF EURO High Yield A ACC EUR	Schroder ISF EURO High Yield A ACC EUR

Stopy zwrotu benchmarków - 3 lata



* BM PKO BP wylicza wartość indeksu siły relatywnej funduszu (w relacji do benchmarku) w oparciu o stopę zwrotu względem benchmarku (50% wagi) oraz wskaźnik Information Ratio (50% wagi) z ostatnich 12 miesięcy. Szczegółowe informacje na temat metodologii rankingu znajdują się na przedostatniej stronie niniejszego opracowania.

**Macierz preferencji przedstawia fundusze z najwyższą wartością indeksu siły relatywnej dla różnych okresów w oparciu o różne kombinacje wag dla stopy zwrotu względem benchmarku oraz wskaźnika Information Ratio.



3 sierpnia 2026

METODOLOGIA

Dane:

Dane dla notowań jednostek funduszy inwestycyjnych pochodzą z serwisu Bloomberg. Przyporządkowanie poszczególnych funduszy do segmentów i grup na podstawie serwisu Analizy Online. Szczegółowe dane dotyczące podziału i omawianych funduszy przedstawia tabela:

Segment funduszy akcji rynków rozwiniętych:		Segment funduszy akcji rynków wschodzących:	
akcji amerykańskich	Fidelity Funds - America Fund A - Acc - EUR Franklin U.S. Opportunities Fund Class A (ACC) EUR Schröder ISF US Large Cap A ACC EUR	akcji Ameryki łacińskiej	Templeton Latin America Fund Class A (ACC) EUR
akcji amerykańskich MiŚ	Schröder ISF US Small and MID-CAP Equity A ACC EUR	akcji azjatyckich bez Japonii	Templeton Asian Growth Fund Class A (ACC) EUR Schröder ISF Asian Opportunities A ACC EUR
akcji europejskich rynków rozwiniętych	Fidelity Funds - Sustainable Europe Equity Fund A - ACC - EUR Fidelity Funds - Euro 50 Index Fund A-ACC-EUR Fidelity Funds - European Dynamic Growth Fund A - Acc - EUR Fidelity Funds - Germany Fund A-ACC-EUR Franklin Mutual European Fund Class A (ACC) EUR Schröder ISF EURO Equity A ACC EUR Schröder ISF European Special Situations A ACC EUR Schröder ISF European Value A1 ACC EUR Schröder ISF Italian Equity A ACC EUR Schröder ISF UK Equity A ACC EUR Hdg	akcji europejskich rynków wschodzących	Schröder ISF Emerging Europe A ACC EUR
akcji globalnych rynków wschodzących		akcji globalnych rynków wschodzących	Fidelity Funds - Emerging Europe Middle East and Africa Fund A - Acc - EUR Schröder ISF Global Emerging Market Opportunities A ACC EUR Fidelity Funds - Emerging Markets Fund A-ACC-EUR Schröder ISF Emerging Markets A ACC EUR
akcji globalnych rynków rozwiniętych	Fidelity Funds - Global Dividend Fund A-ACC-EUR Hdg Franklin Sustainable Global Growth Fund A (ACC) EUR Schröder ISF QEP Global Active Value A ACC EUR	akcji indyjskich	Franklin India Fund Class A (ACC) EUR
akcji japońskich	Fidelity Funds - Japan Value Fund A - ACC - EUR	akcji regionu Pacyfiku	Fidelity Funds - Pacific Fund A - Acc - EUR
akcji zagranicznych pozostałe	Schröder ISF European Dividend Maximiser A1 ACC EUR		
akcji zagranicznych sektora zdrowia i biotechnologii	Fidelity Funds - Global Healthcare Fund A-ACC-EUR		
Segment funduszy dłużnych uniwersalnych:		Segment funduszy dłużnych korporacyjnych i high yield:	
papierów dłużnych azjatyckich uniwersalne	Schröder ISF Asian Bond Total Return A ACC EUR Hdg	papierów dłużnych europejskich High Yield	Fidelity Funds - European High Yield Fund A - Acc - EUR Schröder ISF EURO High Yield A ACC EUR
papierów dłużnych europejskich uniwersalne	Franklin European Total Return Fund Class A (ACC) EUR Schröder ISF EURO Bond A ACC EUR Fidelity Funds - Euro Bond Fund A-ACC-EUR	papierów dłużnych europejskich korporacyjnych	Schröder ISF EURO Corporate Bond A1 ACC EUR
papierów dłużnych globalnych uniwersalne	Templeton Global Bond Fund Class A (ACC) EUR Templeton Global Total Return Fund Class A (ACC) EUR-H1 Schröder ISF Global Bond A ACC EUR Hdg Schröder ISF Global Inflation Linked Bond A ACC EUR Schröder ISF Strategic Bond A ACC EUR Hdg	papierów dłużnych globalnych High Yield	Schröder ISF Global High Yield A ACC EUR Hdg
papierów dłużnych rynków wschodzących	Fidelity Funds - Emerging Market Debt Fund A-ACC-EUR Schröder ISF Emerging Market Bond A ACC EUR Hdg	papierów dłużnych globalnych korporacyjnych	Fidelity Funds - Global Corporate Bond Fund A - Acc - EUR Schröder ISF EURO Credit Conviction A ACC EUR Schröder ISF Global Corporate Bond A ACC EUR Hdg Schröder ISF Sustainable Global Multi Credit A ACC EUR Hdg
		papierów dłużnych USA High Yield	Fidelity Funds - US High Yield Fund A-ACC-EUR

Benchmarki:

Miesięczną stopę zwrotu dla danej grupy jest średnia arytmetyczna miesięcznych stóp zwrotu wszystkich funduszy wchodzących w skład danej grupy. Miesięczna stopa zwrotu dla danego segmentu (benchmark) obliczana jest jako średnia arytmetyczna miesięcznych stóp zwrotu wszystkich grup wchodzących w jego skład. Z kolei miesięczną stopę zwrotu dla wszystkich grup (benchmark - 2 strona dokumentu) jest średnia arytmetyczna miesięcznych stóp zwrotu wszystkich czterech segmentów.

Indeks siły relatywnej:

BM PKO BP bierze pod uwagę tylko fundusze będące w ofercie BM PKO BP posiadające co najmniej 37-miesięczną historię notowań. Dla każdego funduszu w danej grupie BM PKO BP oblicza:

- stopę zwrotu ponad benchmark za 3,6,12,24 i 36 miesięcy
- wskaźnik Information Ratio za 3,6,12,24 i 36 miesięcy wyliczany na podstawie następującego wzoru:

$$IR = \frac{\text{Średnia dodatkowa stopa zwrotu ponad benchmark}}{\text{Odchylenie standardowe dodatkowych stóp zwrotu ponad benchmark}}$$

dla średniej dodatkowej stopy zwrotu z funduszu ponad benchmark ≥ 0

oraz

$$IR = \frac{\text{Średnia dodatkowa stopa zwrotu ponad benchmark}}{(\text{Odchylenie standardowe dodatkowych stóp zwrotu ponad benchmark})^{-1}}$$

dla średniej dodatkowej stopy zwrotu z funduszu ponad benchmark < 0 .

Wartości uzyskanych stóp zwrotu ponad benchmark i Information Ratio dla danego okresu są normalizowane. W tym celu BM PKO BP wylicza średnie bezwzględne odchylenie od benchmarku dla stóp zwrotu i IR. Następnie wartości stóp zwrotu i IR dla danego funduszu w danym okresie dzielone są przez średnie bezwzględne odchylenie od benchmarku.

BM PKO BP w rankingu indeksów siły relatywnej przedstawia średnią ważoną (50% wagi dla stopy zwrotu ponad benchmark i 50% wagi dla wskaźnika IR) z okresu 12 miesięcy. Z kolei w macierzy preferencji przedstawiane są fundusze z najwyższymi odczytami ważonej siły relatywnej dla danego okresu. Np. 25% wagi dla stopy zwrotu ponad benchmark i 75% wagi dla wskaźnika IR z okresu 24 miesięcy.



Biuro Maklerskie PKO Banku Polskiego

00-116 Warszawa, ul. Świętokrzyska 36

t: 22 521 80 10

t: 22 521 65 73

www.bm.pkobp.pl

Bełchatów	97-400 Bełchatów ul. Wojska Polskiego 65 tel. (44) 635 05 99	Kraków	31-110 Kraków ul. Piłsudskiego 19 tel. (12) 370 53 86	Krosno (zamiejscowa jednostka POK w Rzeszowie)	38-400 Krosno ul. Bieszczadzka 3 tel. (13) 437 30 70
Białystok	15-426 Białystok Rynek Kościuszki 16 tel. (85) 678 63 96	Legnica	59-220 Legnica ul. Wrocławska 25 tel. (76) 852 34 32	Sosnowiec	41-200 Sosnowiec ul. Kilińskiego 20 tel. (32) 266 53 86
Bydgoszcz	85-005 Bydgoszcz ul. Gdańska 23 tel. (52) 326 13 85	Lublin	20-002 Lublin ul. Krakowskie Przedmieście 14 tel. (81) 537 33 95	Szczecin	70-404 Szczecin al. Niepodległości 44 tel. (91) 430 62 82
Częstochowa	42-200 Częstochowa al. Najświętszej Maryi Panny 19 tel. (34) 378 11 42	Łódź	92-332 Łódź al. Piłsudskiego 153 tel. (42) 670 46 96	Toruń	87-100 Toruń ul. Grudziądzka 4 tel. (56) 610 45 43
Elbląg	82-300 Elbląg ul. Królewiecka 88 tel. (55) 239 63 14	Olsztyn	10-540 Olsztyn ul. Dąbrowszczaków 21 tel. (89) 538 05 56	Warszawa	00-116 Warszawa ul. Świętokrzyska 36 tel. (22) 580 20 93
Gdańsk	80-958 Gdańsk ul. Okopowa 3 tel. (58) 767 80 32	Opole	45-072 Opole ul. Reymonta 39 tel. (77) 454 00 83	Warszawa	02-515 Warszawa ul. Puławska 15 tel. (22) 521 87 14
Gdynia	81-342 Gdynia ul. Waszyngtona 17 tel. (58) 554 49 60	Poznań	60-682 Poznań os. Bolesława Śmiałego 121 tel. (61) 855 69 15	Wrocław	50-082 Wrocław ul. Ks. Piotra Skargi 1 tel. (71) 371 26 19
Jelenia Góra	58-506 Jelenia Góra ul. Różyckiego 6 tel. (75) 643 61 74	Racibórz	47-400 Racibórz ul. Pracy 21 tel. (32) 453 94 61		
Katowice	40-012 Katowice ul. Dworcowa 6 tel. (32) 357 99 01	Jastrzębie-Zdrój (zamiejscowa jednostka POK w Racibórz)	44-335 Jastrzębie-Zdrój ul. Harcerska 18 tel. (32) 477 10 27		
Koszalin	75-841 Koszalin ul. Jana Pawła II 23/25 tel. (94) 317 75 29	Rzeszów	35-959 Rzeszów ul. 3-go Maja 23 tel. (17) 875 28 88		

INFORMACJE I ZASTRZEŻENIA

DOTYCZĄCE CHARAKTERU PUBLIKACJI ORAZ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA JEJ SPORZĄDZENIE, TREŚĆ I UDOSTĘPNIENIE

Niniejsza publikacja (dalej: „Publikacja”) została opracowana przez Biuro Maklerskie PKO Banku Polskiego (dalej: „BM PKO BP”), działający zgodnie z ustawą z dnia 29 lipca 2005 r. o obrocie instrumentami finansowymi, na potrzeby Klientów BM PKO BP, nabywających tytuły uczestnictwa w instytucjach wspólnego inwestowania w ramach świadczenia usługi przyjmowania i przekazywania zleceń nabycia lub zbycia instrumentów finansowych do innego podmiotu w celu ich wykonania. Publikacja została przygotowana z dobowaniem należytej staranności i rzetelności, jednak BM PKO BP nie gwarantuje, że informacje zawarte w Publikacji są w pełni dokładne i kompletne. Klient ponosi wyłączną odpowiedzialność za decyzje inwestycyjne podjęte na podstawie informacji zawartych w niniejszej Publikacji.

BM PKO BP informuje, iż inwestowanie środków w instrumenty finansowe wiąże się z ryzykiem utraty części lub całości zainwestowanych środków.

Publikacja ma charakter informacyjno-edukacyjny i ma na celu przedstawienie ww. Klientom danych dotyczących wyników funduszy inwestycyjnych, których dystrybutorem jest BM PKO BP.

Niniejsza Publikacja nie stanowi oferty lub zaproszenia do subskrypcji lub zakupu oraz dokonania transakcji na instrumentach finansowych, ani nie ma na celu nakłaniania do nabycia lub zbycia jakichkolwiek instrumentów finansowych. Komentarze i informacje zawarte w Publikacji nie są świadczeniem usługi doradztwa inwestycyjnego. Publikacja nie stanowi rekomendacji inwestycyjnej 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 uchylającego dyrektywę 2003/6/WE Parlamentu Europejskiego i dyrektywę Komisji 2003/124/WE, 2003/125/WE i 2004/72/WE. Publikacja nie jest przekazywana w ramach świadczenia usługi sporządzania analiz inwestycyjnych, analiz finansowych oraz innych rekomendacji o charakterze ogólnym dotyczących transakcji w zakresie instrumentów finansowych.

Prezentowane dane odnoszą się do przeszłości i nie gwarantują osiągnięcia podobnych wyników w przyszłości. Źródłem danych zawartych w niniejszym opracowaniu odnoszących się do danych rynkowych i finansowych są Bloomberg, Analizy Online oraz obliczenia własne BM PKO BP.