

4 września 2019

Podsumowanie miesiąca

W sierpniu w grupach funduszy akcyjnych wyrażonych w euro przeważają negatywne stopy zwrotu. Najbardziej ucierpiały fundusze rynków wschodzących z największymi spadkami w grupie akcji Ameryki Łacińskiej (-4,8%) oraz akcji globalnych rynków wschodzących (-4,6%). Stało się to głównie za sprawą umocnienia dolara w relacji do koszyka walut rynków wschodzących oraz obustronnych zapowiedzi wprowadzenia ceł przez USA i Chiny. Nieco lepiej radziły sobie fundusze akcji rynków rozwiniętych, wśród których wyróżnia się grup akcji zagranicznych sektora zdrowia i biotechnologii (+0,5%).

Lepiej radziły sobie z kolei fundusze dłużne. Najwyższe stopu zwrotu w tych segmentach notuje grupa papierów dłużnych europejskich uniwersalnych (+2,4%) i dłużnych globalnych korporacyjnych (+2,0%). Było to bezpośrednim następstwem silnych wzrostów indeksów obligacyjnych zarówno w Niemczech jak i USA.

W skali miesiąca warto też zwrócić uwagę na osłabienie złotówki, która w relacji do euro straciła 2,1% a w relacji do dolara 2,9%.

Stopy zwrotu - grupy (benchmarki *) / segmenty	1M	3M	12M	
akcji rynków rozwiniętych:	-2.2%	3.7%	0.2%	
akcji amerykańskich	-2.4%	6.2%	3.9%	
akcji europejskich rynków rozwiniętych	-2.6%	2.6%	-3.9%	
akcji globalnych rynków rozwiniętych	-3.2%	2.7%	-1.6%	
akcji japońskich	-1.2%	4.7%	-1.2%	
akcji zagranicznych sektora zdrowia i biotechnologii	0.5%	8.5%	9.6%	
akcji zagranicznych pozostałe	-4.5%	-2.2%	-5.7%	
akcji rynków wschodzących:	-4.0%	0.8%	8.2%	
akcji Ameryki Łacińskiej	-4.8%	1.7%	20.5%	
akcji azjatyckich bez Japonii	-3.8%	2.8%	1.3%	
akcji europejskich rynków wschodzących	-4.0%	4.4%	21.3%	
akcji globalnych rynków wschodzących	-4.6%	2.9%	10.3%	
akcji indyjskich	-4.2%	-8.7%	-5.5%	
akcji regionu Pacyfiku	-2.7%	2.3%	-1.1%	
dłużne uniwersalne:	0.6%	3.6%	7.0%	
papierów dłużnych azjatyckich uniwersalne	0.0%	2.6%	5.7%	
papierów dłużnych europejskich uniwersalne	2.4%	6.5%	9.6%	
papierów dłużnych globalnych uniwersalne	-0.7%	1.8%	5.6%	
dłużne high yield:	0.6%	3.5%	5.7%	
papierów dłużnych europejskich High Yield	0.2%	2.8%	4.2%	
papierów dłużnych europejskich korporacyjnych	0.7%	4.2%	6.8%	
papierów dłużnych globalnych High Yield	-0.4%	1.9%	2.1%	
papierów dłużnych globalnych korporacyjnych	2.0%	5.1%	9.7%	
Indeksy giełdowe / stopy zwrotu (total return)	Wartość	1M	3M	12M
MSCI WORLD	1946.23	-0.7%	6.7%	6.4%
MSCI EM	895.83	-3.6%	1.6%	1.3%
S&P 500	2663.32	-0.3%	8.6%	8.6%
Nasdaq	6999.45	-0.6%	9.9%	7.2%
EuroStoxx50	3426.76	-1.1%	4.9%	4.8%
Nikkei	177.16	-0.5%	4.4%	2.0%
Indeksy obligacji / stopy zwrotu (total return)	Wartość	1M	3M	12M
Niemcy 10Y (MLTAG10D Index)	369.78	2.3%	4.8%	10.5%
USA 10Y (SPBDU10T Index)	601.38	5.3%	7.0%	20.2%
Kursy walut	Wartość	1M	3M	12M
EURUSD	1.0982	-0.8%	-1.7%	-5.3%
USDPLN	3.9852	2.9%	3.9%	7.7%
EURPLN	4.3786	2.1%	2.3%	1.7%

Wykres: EURPLN

W krótkiej perspektywie aktualnym sygnałem technicznym jest sygnał kupna jakim było przełamanie oporu na 4,3400 zł. W związku z tym należy oczekiwać kontynuacji ruchu wzrostowego w stronę 4,4129 zł oraz 4,4463 - 4,4555 zł.

Okolice 4,4500 zł są jednak istotnie nie tylko w krótkim, ale też w długim terminie. Przebiega tam bowiem górne ograniczenie wieloletniej, zawężającej się konsolidacji, wewnątrz której EURPLN handluje się już od 9 lat. Dodając do tego silne wykupienie na oscylatorze można spodziewać się, że ruch wzrostowy trwający od początku lipca ma aktualnie ograniczony potencjał wzrostowy w krótkim terminie.

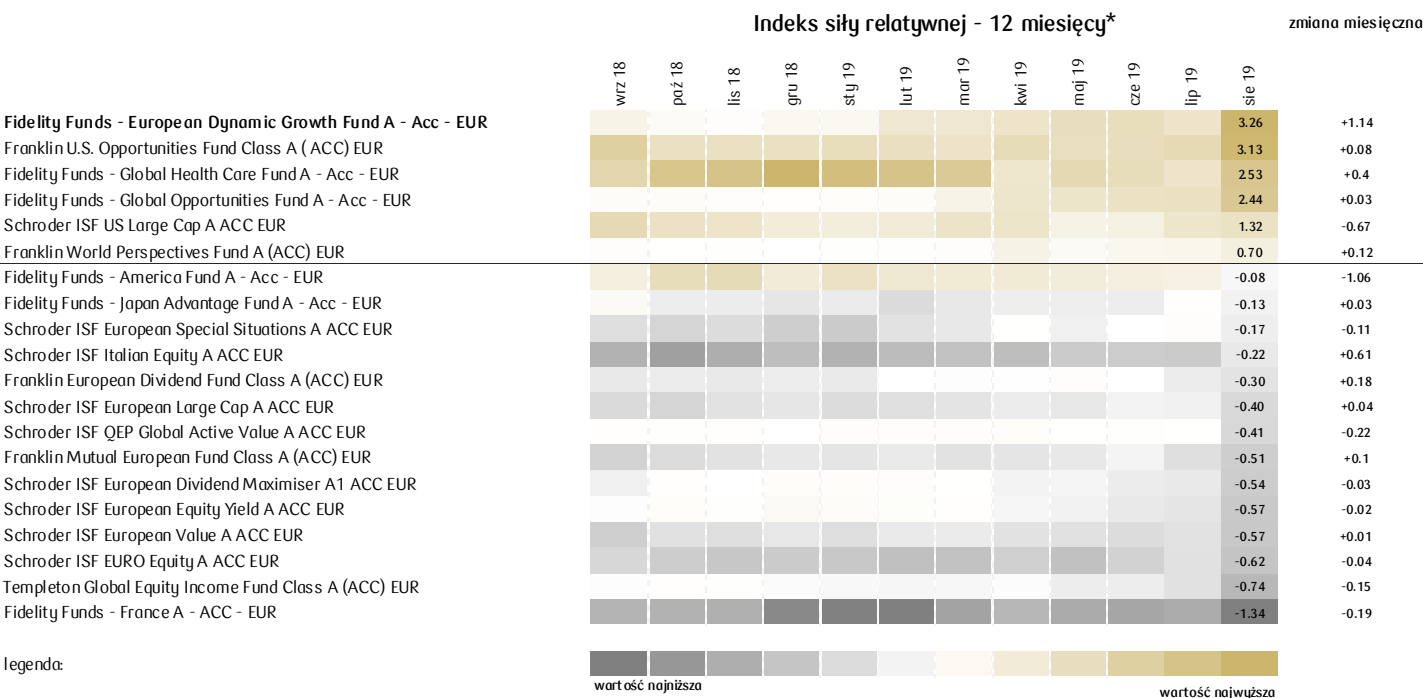
Jeśli jednak kurs zdoła przełamać okolice 4,45 zł to kolejnym poziomem docelowym dla wzrostów jest 4,5132 - 4,5243 zł.



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

4 września 2019

Fundusze akcji rynków rozwiniętych

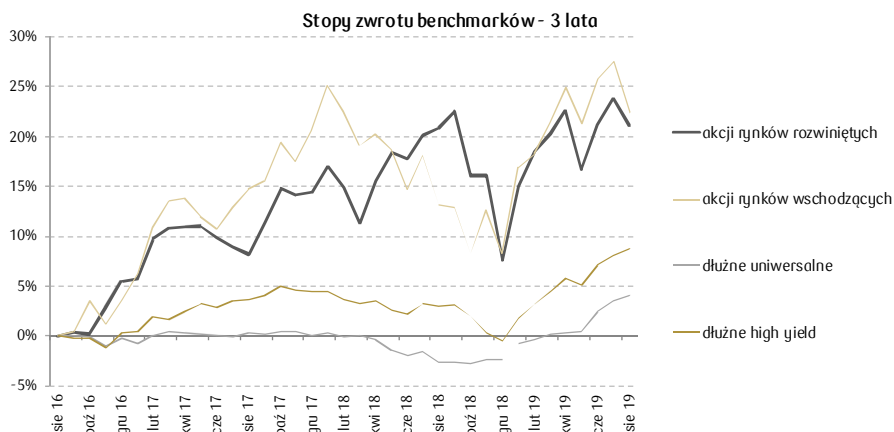


Podsumowanie:

- Na pierwszym miejscu rankingu z wysoką wartością indeksu siły relatywnej i zarazem największym miesięcznym wzrostem (+1,14 pkt.) Fidelity Funds - European Dynamic Growth Fund A - Acc - EUR
- Wśród miesięcznych wzrostów wartości indeksu siły relatywnej warto zwrócić uwagę na Schroder ISF Italian Equity A ACC EUR (+0,61 pkt.) oraz Fidelity Funds - Global Health Care Fund A - Acc - EUR (+0,40 pkt.) Z kolei największe spadki to Fidelity Funds - America Fund A - Acc - EUR (-1,06 pkt.) oraz Schroder ISF US Large Cap A ACC EUR (-0,67 pkt.)
- W macierzy preferencji widoczna jest tylko pierwsza trójka funduszy z największą wartością indeksu siły relatywnej. Poza Fidelity Funds - European Dynamic Growth Fund A - Acc - EUR jest to Franklin U.S. Opportunities Fund Class A (ACC) EUR oraz Fidelity Funds - Global Health Care Fund A - Acc - EUR. Są to zarazem fundusze wyraźnie silniejsze od benchmarku.

Macierz preferencji inwestora**

zwrot / IR	miesiące				
	3	6	12	24	36
100% / 0%	Fidelity Funds - Global Health Care Fund A - Acc - EUR	Fidelity Funds - European Dynamic Growth Fund A - Acc - EUR	Fidelity Funds - European Dynamic Growth Fund A - Acc - EUR	Franklin U.S. Opportunities Fund Class A (ACC) EUR	Franklin U.S. Opportunities Fund Class A (ACC) EUR
75% / 25%	Franklin U.S. Opportunities Fund Class A (ACC) EUR	Franklin U.S. Opportunities Fund Class A (ACC) EUR	Fidelity Funds - European Dynamic Growth Fund A - Acc - EUR	Franklin U.S. Opportunities Fund Class A (ACC) EUR	Franklin U.S. Opportunities Fund Class A (ACC) EUR
50% / 50%	Franklin U.S. Opportunities Fund Class A (ACC) EUR	Franklin U.S. Opportunities Fund Class A (ACC) EUR	Fidelity Funds - European Dynamic Growth Fund A - Acc - EUR	Franklin U.S. Opportunities Fund Class A (ACC) EUR	Franklin U.S. Opportunities Fund Class A (ACC) EUR
25% / 75%	Franklin U.S. Opportunities Fund Class A (ACC) EUR	Franklin U.S. Opportunities Fund Class A (ACC) EUR	Fidelity Funds - European Dynamic Growth Fund A - Acc - EUR	Franklin U.S. Opportunities Fund Class A (ACC) EUR	Franklin U.S. Opportunities Fund Class A (ACC) EUR
0% / 100%	Franklin U.S. Opportunities Fund Class A (ACC) EUR	Franklin U.S. Opportunities Fund Class A (ACC) EUR	Fidelity Funds - European Dynamic Growth Fund A - Acc - EUR	Franklin U.S. Opportunities Fund Class A (ACC) EUR	Franklin U.S. Opportunities Fund Class A (ACC) EUR



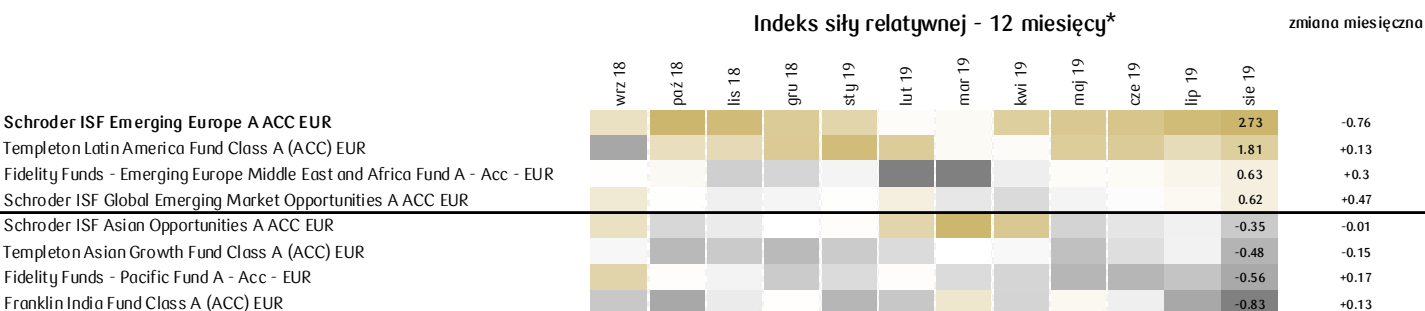
* DM PKO BP wylicza wartość indeksu siły relatywnej funduszu (w relacji do benchmarku) w oparciu o stopę zwrotu względem benchmarku (50% wagi) oraz wskaźnik Information Ratio (50% wagi) z ostatnich 12 miesięcy. Szczegółowe informacje na temat metodologii rankingu znajdują się na przedostatniej stronie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



4 września 2019

Fundusze akcji rynków wschodzących



legenda:



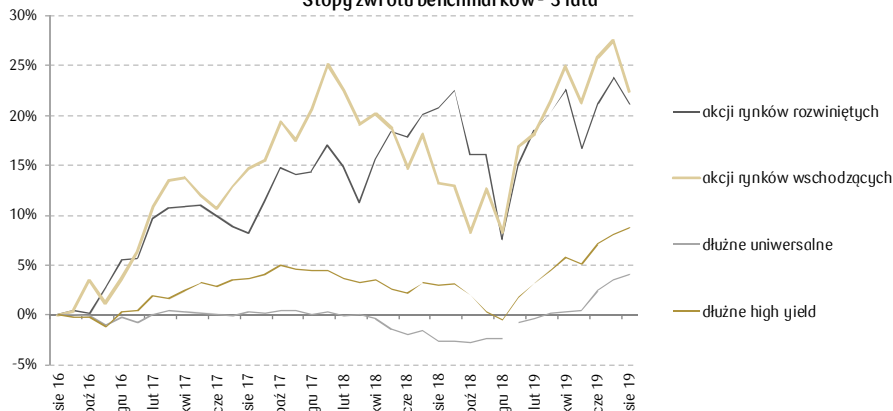
Podsumowanie:

- Na pierwszym miejscu rankingu mimo największego miesięcznego spadku wartości indeksu siły relatywnej (-0,76 pkt.) utrzymuje się Schroder ISF Emerging Europe A ACC EUR
- Na drugim miejscu z wysokimi wartościami indeksu siły relatywnej w całym okresie utrzymuje się Templeton Latin America Fund Class A (ACC) EUR
- Największy miesięczny wzrost notuje z kolei Schroder ISF Global Emerging Market Opportunities A ACC EUR (+0,47 pkt.). Jest to zarazem jedyny fundusz uzupełniający pola macierz y preferencji inwestora, który wyróżnia się w krótkim okresie.

Macierz preferencji inwestora**

zwrot / IR	miesiące				
	3	6	12	24	36
100% / 0%	Schroder ISF Global Emerging Market Opportunities A ACC EUR	Schroder ISF Emerging Europe A ACC EUR	Schroder ISF Emerging Europe A ACC EUR	Schroder ISF Emerging Europe A ACC EUR	Schroder ISF Emerging Europe A ACC EUR
75% / 25%	Schroder ISF Global Emerging Market Opportunities A ACC EUR	Schroder ISF Emerging Europe A ACC EUR	Schroder ISF Emerging Europe A ACC EUR	Schroder ISF Emerging Europe A ACC EUR	Schroder ISF Emerging Europe A ACC EUR
50% / 50%	Schroder ISF Global Emerging Market Opportunities A ACC EUR	Schroder ISF Emerging Europe A ACC EUR	Schroder ISF Emerging Europe A ACC EUR	Schroder ISF Emerging Europe A ACC EUR	Schroder ISF Emerging Europe A ACC EUR
25% / 75%	Schroder ISF Global Emerging Market Opportunities A ACC EUR	Schroder ISF Emerging Europe A ACC EUR	Schroder ISF Emerging Europe A ACC EUR	Schroder ISF Emerging Europe A ACC EUR	Schroder ISF Emerging Europe A ACC EUR
0% / 100%	Schroder ISF Global Emerging Market Opportunities A ACC EUR	Schroder ISF Emerging Europe A ACC EUR	Schroder ISF Emerging Europe A ACC EUR	Schroder ISF Emerging Europe A ACC EUR	Schroder ISF Emerging Europe A ACC EUR

Stopy zwrotu benchmarków - 3 lata



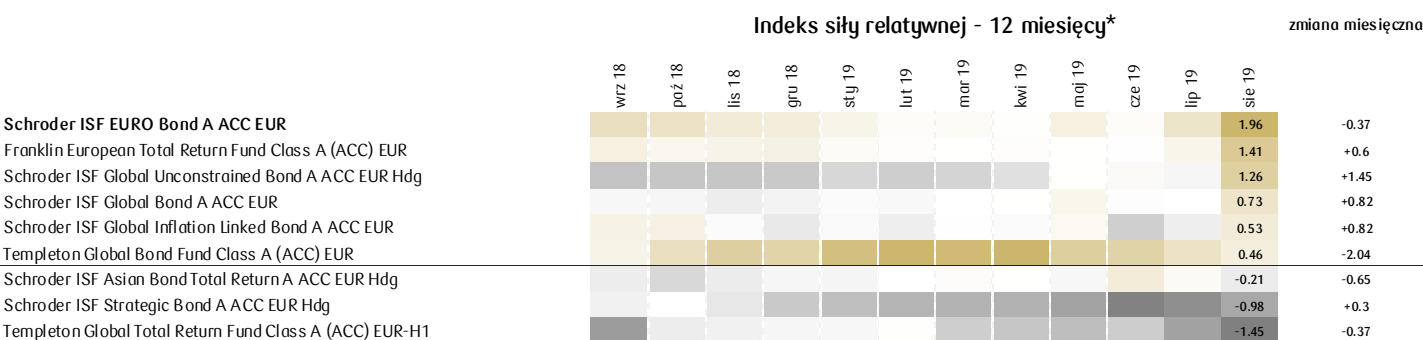
* DM PKO BP wylicza wartość indeksu siły relatywnej funduszu (w relacji do benchmarku) w oparciu o stopę zwrotu względem benchmarku (50% wagi) oraz wskaźnik Information Ratio (50% wagi) z ostatnich 12 miesięcy. Szczegółowe informacje na temat metodologii rankingu znajdują się na przedostatniej stronie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



4 września 2019

Fundusze dłużne uniwersalne

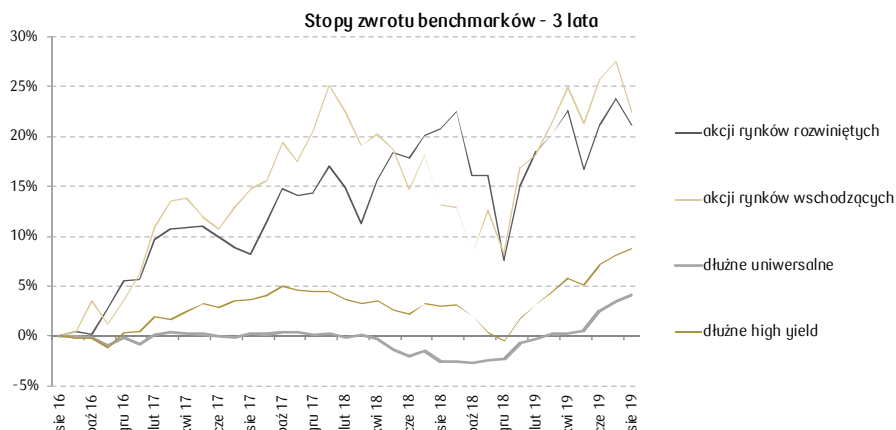
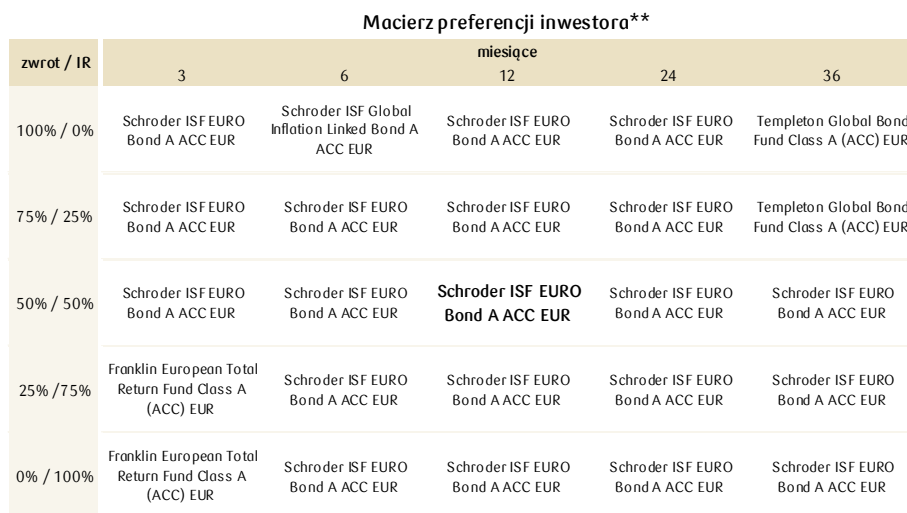


legenda:



Podsumowanie:

- W grupie funduszy dłużnych uniwersalnych doszło do sporych przetasowań. Po 10 miesiącach liderowania z 1 miejsca spadł Templeton Global Bond Fund Class A (ACC) EUR. Miesięczna zmiana wynosi -2,04 pkt.
- Na pierwsze miejsca awansował z kolei Schroder ISF EURO Bond A ACC EUR (-0,37 pkt).
- Największy wzrost indeksu siły relatywnej notuje Schroder ISF Global Unconstrained Bond A ACC EUR Hdg (+1,45 pkt.) oraz Schroder ISF Global Bond A ACC EUR i Schroder ISF Global Inflation Linked Bond A ACC EUR (oba +0,82 pkt.)
- W macierzy preferencji najlepiej radzi sobie Schroder ISF EURO Bond A ACC EUR, który oddaje prawy górny (Templeton Global Bond Fund Class A (ACC) EUR) i lewy dolny narożnik tablicy. (Franklin European Total Return Fund Class A (ACC) EUR). Poza tym na przecięciu 100 stopy zwrotu i 6 miesięcznego okresu znajduje się Schroder ISF Global Inflation Linked Bond A ACC EUR



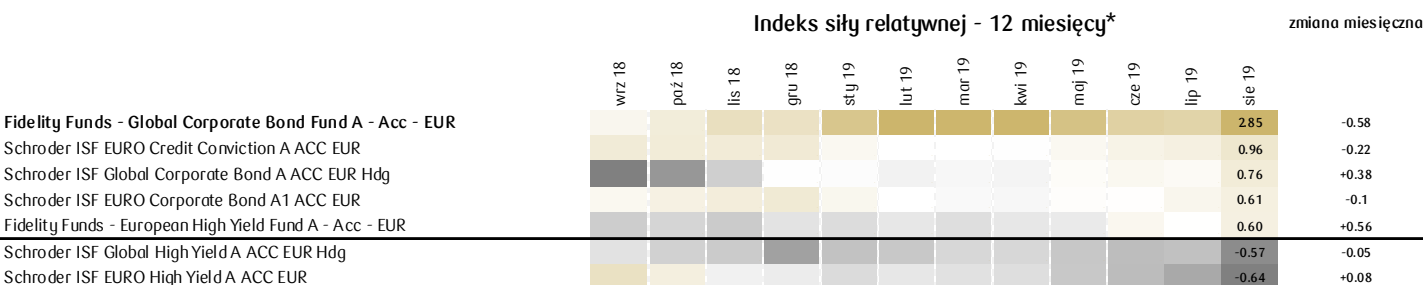
* DM PKO BP wylicza wartość indeksu siły relatywnej funduszu (w relacji do benchmarku) w oparciu o stopę zwrotu względem benchmarku (50% wagi) oraz wskaźnik Information Ratio (50% wagi) z ostatnich 12 miesięcy. Szczegółowe informacje na temat metodologii rankingu znajdują się na przedostatniej stronie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



4 września 2019

Fundusze dłużne High Yield



legenda:



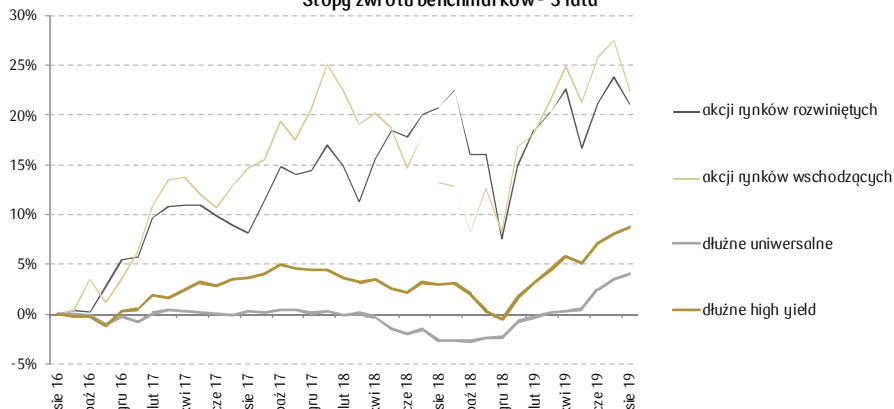
Podsumowanie:

- Mimo spadku wartości indeksu siły relatywnej (-0,58 pkt.) od 10 miesięcy na pierwszym miejscu utrzymuje się Fidelity Funds - Global Corporate Bond Fund A - Acc - EUR
- Na drugim miejscu, też z miesięczną stratą (-0,22 pkt.) znajduje się Schroder ISF EURO Credit Conviction A ACC EUR
- Tylko dwa powyższe fundusze znajdują się w macierzy preferencji inwestora
- Największy wzrost wartości indeksu siły relatywnej notuje Fidelity Funds - European High Yield Fund A - Acc - EUR (+0,56 pkt.)

Macierz preferencji inwestora**

zwrot / IR	miesiące				
	3	6	12	24	36
100% / 0%	Fidelity Funds - Global Corporate Bond Fund A - Acc - EUR	Fidelity Funds - Global Corporate Bond Fund A - Acc - EUR	Fidelity Funds - Global Corporate Bond Fund A - Acc - EUR	Fidelity Funds - Global Corporate Bond Fund A - Acc - EUR	Fidelity Funds - Global Corporate Bond Fund A - Acc - EUR
75% / 25%	Fidelity Funds - Global Corporate Bond Fund A - Acc - EUR	Fidelity Funds - Global Corporate Bond Fund A - Acc - EUR	Fidelity Funds - Global Corporate Bond Fund A - Acc - EUR	Fidelity Funds - Global Corporate Bond Fund A - Acc - EUR	Schroder ISF EURO Credit Conviction A ACC EUR
50% / 50%	Fidelity Funds - Global Corporate Bond Fund A - Acc - EUR	Fidelity Funds - Global Corporate Bond Fund A - Acc - EUR	Fidelity Funds - Global Corporate Bond Fund A - Acc - EUR	Fidelity Funds - Global Corporate Bond Fund A - Acc - EUR	Schroder ISF EURO Credit Conviction A ACC EUR
25% / 75%	Schroder ISF EURO Credit Conviction A ACC EUR	Fidelity Funds - Global Corporate Bond Fund A - Acc - EUR	Fidelity Funds - Global Corporate Bond Fund A - Acc - EUR	Fidelity Funds - Global Corporate Bond Fund A - Acc - EUR	Schroder ISF EURO Credit Conviction A ACC EUR
0% / 100%	Schroder ISF EURO Credit Conviction A ACC EUR	Fidelity Funds - Global Corporate Bond Fund A - Acc - EUR	Fidelity Funds - Global Corporate Bond Fund A - Acc - EUR	Fidelity Funds - Global Corporate Bond Fund A - Acc - EUR	Schroder ISF EURO Credit Conviction A ACC EUR

Stopy zwrotu benchmarków - 3 lata



* DM 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.

4 września 2019

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:

Grupa funduszy akcji rynków rozwiniętych:		Grupa funduszy akcji rynków wschodzących:	
fundusze akcji amerykańskich	Fidelity Funds - America Fund A - Acc - EUR Franklin U.S. Opportunities Fund Class A (ACC) EUR Schroder ISF US Large Cap A ACC EUR	fundusze akcji Ameryki Łacińskiej	Templeton Latin America Fund Class A (ACC) EUR
fundusze akcji europejskich rynków rozwiniętych	Fidelity Funds - European Dynamic Growth Fund A - Acc - EUR Fidelity Funds - France A - ACC - EUR Franklin European Dividend Fund Class A (ACC) EUR Franklin Mutual European Fund Class A (ACC) EUR Schroder ISF EURO Equity A ACC EUR Schroder ISF European Equity Yield A ACC EUR Schroder ISF European Large Cap A ACC EUR Schroder ISF European Special Situations A ACC EUR Schroder ISF European Value A ACC EUR Schroder ISF Italian Equity A ACC EUR	fundusze akcji azjatyckich bez Japonii	Templeton Asian Growth Fund Class A (ACC) EUR Schroder ISF Asian Opportunities A ACC EUR
akcji globalnych rynków rozwiniętych	Fidelity Funds - Global Opportunities Fund A - Acc - EUR Franklin World Perspectives Fund A (ACC) EUR Templeton Global Equity Income Fund Class A (ACC) EUR Schroder ISF QEP Global Active Value A ACC EUR	fundusze akcji europejskich rynków wschodzących	Schroder ISF Emerging Europe A ACC EUR
akcji japońskich	Fidelity Funds - Japan Advantage Fund A - Acc - EUR	fundusze akcji globalnych rynków wschodzących	Fidelity Funds - Emerging Europe Middle East and Africa Fund A - Acc - EUR Schroder ISF Global Emerging Market Opportunities A ACC EUR
akcji zagranicznych sektora zdrowia i biotechnologii	Fidelity Funds - Global Health Care Fund A - Acc - EUR	fundusze akcji indyjskich	Franklin India Fund Class A (ACC) EUR
akcji zagranicznych pozostałe	Schroder ISF European Dividend Maximiser A1 ACC EUR	fundusze akcji regionu Pacyfiku	Fidelity Funds - Pacific Fund A - Acc - EUR
Grupa funduszy dłużnych uniwersalnych:		Grupa funduszy dłużnych high yield:	
fundusze papierów dłużnych azjatyckich uniwersalne	Schroder ISF Asian Bond Total Return A ACC EUR Hdg	fundusze papierów dłużnych europejskich High Yield	Fidelity Funds - European High Yield Fund A - Acc - EUR Schroder ISF EURO High Yield A ACC EUR
fundusze papierów dłużnych europejskich uniwersalne	Franklin European Total Return Fund Class A (ACC) EUR Schroder ISF EURO Bond A ACC EUR	fundusze papierów dłużnych europejskich korporacyjnych	Schroder ISF EURO Corporate Bond A1 ACC EUR
fundusze papierów dłużnych globalnych uniwersalne	Templeton Global Bond Fund Class A (ACC) EUR Templeton Global Total Return Fund Class A (ACC) EUR-H1 Schroder ISF Global Bond A ACC EUR Schroder ISF Global Inflation Linked Bond A ACC EUR Schroder ISF Global Unconstrained Bond A ACC EUR Hdg Schroder ISF Strategic Bond A ACC EUR Hdg	papierów dłużnych globalnych High Yield	Schroder ISF Global High Yield A ACC EUR Hdg
		papierów dłużnych globalnych korporacyjnych	Fidelity Funds - Global Corporate Bond Fund A - Acc - EUR Schroder ISF EURO Credit Conviction A ACC EUR Schroder ISF Global Corporate Bond A ACC EUR Hdg

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:

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

DM 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.

Dom Maklerski PKO Banku Polskiego

02-515 Warszawa, ul. Puławska 15

t: 22 521 80 10

t: 22 521 65 73

www.dm.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 82	Jastrzębie-Zdrój (zamiejscowa jednostka POK w Raciborzu)	44-335 Jastrzębie-Zdrój ul. Piłsudskiego 31 tel. (32) 477 10 22
Białystok	15-426 Białystok Rynek Kościuszki 16 tel. (85) 678 63 94	Legnica	59-220 Legnica ul. Wrocławska 25 tel. (76) 721 44 32	Rzeszów	35-959 Rzeszów ul. 3-go Maja 23 tel. (17) 875 28 84
Bydgoszcz	85-005 Bydgoszcz ul. Gdańska 23 tel. (52) 326 13 84	Lublin	20-002 Lublin ul. Krakowskie Przedmieście 14 tel. (81) 532 66 37	Krosno (zamiejscowa jednostka POK w Rzeszowie)	38-400 Krosno ul. Bieszczadzka 3 tel. (13) 437 30 70
Częstochowa	42-200 Częstochowa al. Najświętszej Maryi Panny 19 tel. (34) 378 11 40	Łódź	92-332 Łódź al. Piłsudskiego 153 tel. (42) 670 46 96	Sosnowiec	41-200 Sosnowiec ul. Kilińskiego 20 tel. (32) 266 53 86
Elbląg	82-300 Elbląg ul. Teatralna 9 tel. (55) 239 63 14	Olsztyn	10-541 Olsztyn ul. Dąbrowszczaków 30 tel. (89) 239 09 25	Szczecin	70-404 Szczecin al. Niepodległości 44 tel. (91) 430 62 84
Gdańsk	80-958 Gdańsk ul. Okopowa 3 tel. (58) 301 70 90	Opole	45-072 Opole ul. Reymonta 39 tel. (77) 454 71 72	Toruń	87-100 Toruń ul. Szeroka 14/16 tel. (56) 610 47 40
Gdynia	81-342 Gdynia ul. Waszyngtona 17 tel. (58) 662 90 33	Płock	09-410 Płock al. Jana Pawła II 2 tel. (24) 264 00 88	Warszawa	00-010 Warszawa ul. Sienkiewicza 12/14 tel. (22) 525 48 23
Jelenia Góra	58-506 Jelenia Góra ul. Różycyńskiego 6 tel. (75) 643 61 72	Poznań	60-914 Poznań pl. Wolności 3 tel. (61) 855 54 28	Warszawa	02-515 Warszawa ul. Puławska 15 tel. (22) 521 87 10
Katowice	40-012 Katowice ul. Dworkowa 6 tel. (32) 357 99 00	Puławy	24-100 Puławy ul. Partyzantów 3 tel. (81) 880 48 65		
Koszalin	75-841 Koszalin ul. Jana Pawła II 23/25 tel. (94) 317 75 29	Racibórz	47-400 Racibórz ul. Pracy 21 tel. (32) 453 94 60		

INFORMACJE I ZASTRZEŻENIA

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

Niniejsza publikacja (dalej: „Publikacja”) została opracowana przez Dom Maklerski PKO Banku Polskiego (dalej: „DM PKO BP”), działający zgodnie z ustawą z dnia 29 lipca 2005 r. o obrocie instrumentami finansowymi, na potrzeby Klientów DM 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 dochowaniem należytej staranności i rzetelności, jednak DM 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.

DM 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 DM 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 DM PKO BP.