



BNP PARIBAS
BIURO MAKLERSKIE

Bank zmieniającego się świata

4-LETNIE CERTYFIKATY STRUKTURYZOWANE
„ENERGETYCZNA INWESTYCJA”
oparte na notowaniach dwóch funduszy (łącznie):

- Invesco Solar ETF
- VanEck Vectors Oil Services ETF

Wyniki obserwacji notowań Indeksów wchodzących w skład Instrumentu bazowego dla Certyfikatów:

Dzień Obserwacji	Dni Wyceny Kuponu	Dni Wyceny Automatycznego Wcześniejszego Wykupu	Invesco Solar ETF	VanEck Vectors Oil Services ETF	Wynik Obserwacji
			71,00	101,04	Poziom Początkowy
1	02.12.2020	-	82,12	148,19	Wyplata Kuponu 0,42%
2	04.01.2020	-	104,96	156,79	Wyplata Kuponu 0,42%
3	02.02.2021	-	115,89	165,58	Wyplata Kuponu 0,42%
4	02.03.2021	-	101	203,97	Wyplata Kuponu 0,42%
5	05.04.2021	-	88,16	191,73	Wyplata Kuponu 0,42%
6	03.05.2021	-	82,1	191,48	Wyplata Kuponu 0,42%
7	02.06.2021	-			
8	02.07.2021	-			
9	02.08.2021	-			
10	02.09.2021	-			
11	04.10.2021	-			
12	02.11.2021	02.11.2021			
13	02.12.2021	02.12.2021			
14	03.01.2022	03.01.2022			
15	02.02.2022	02.02.2022			
16	02.03.2022	02.03.2022			
17	04.04.2022	04.04.2022			
18	02.05.2022	02.05.2022			
19	02.06.2022	02.06.2022			
20	05.07.2022	05.07.2022			
21	02.08.2022	02.08.2022			
22	02.09.2022	02.09.2022			
23	03.10.2022	03.10.2022			
24	02.11.2022	02.11.2022			
25	02.12.2022	02.12.2022			
26	03.01.2023	03.01.2023			
27	02.02.2023	02.02.2023			
28	02.03.2023	02.03.2023			
29	03.04.2023	03.04.2023			
30	02.05.2023	02.05.2023			
31	02.06.2023	02.06.2023			
32	03.07.2023	03.07.2023			
33	02.08.2023	02.08.2023			
34	05.09.2023	05.09.2023			
35	02.10.2023	02.10.2023			
36	02.11.2023	02.11.2023			
37	04.12.2023	04.12.2023			
38	02.01.2024	02.01.2024			
39	02.02.2024	02.02.2024			

Biuro Maklerskie BNP Paribas Bank Polska S.A., ul. Twarda 18, 00-105 Warszawa - BNP Paribas Bank Polska Spółka Akcyjna z siedzibą w Warszawie przy ul. Kasprzaka 2, 01-211 Warszawa, zarejestrowany w rejestrze przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod nr KRS 0000011571, posiadający NIP 526-10-08-546 oraz kapitał zakładowy w wysokości 147 518 782 zł, w całości wpłacony.

40	04.03.2024	04.03.2024			
41	02.04.2024	02.04.2024			
42	02.05.2024	02.05.2024			
43	03.06.2024	03.06.2024			
44	02.07.2024	02.07.2024			
45	02.08.2024	02.08.2024			
46	03.09.2024	03.09.2024			
47	02.10.2024	02.10.2024			
48	04.11.2024	-			

	Invesco Solar ETF	VanEck Vectors Oil Services ETF
Poziom Początkowy	71,00	101,04
Poziom Bariery Wypłaty Kuponu oraz Poziom Bariery Autocall	56,80	148,19

WARUNKI EMISJI CERTYFIKATÓW STRUKTURYZOWANYCH IBV „ENERGETYCZNA INWESTYCJA”

- Instrument bazowy:** Wynik inwestycji w certyfikaty IBV „Energetyczna Inwestycja” zależy od notowań dwóch Funduszy ETF:
- Invesco Solar ETF** (Bloomberg: TAN UP Equity) – aktualne notowania Funduszu 1 publikowane są na stronie internetowej: <https://www.bloomberg.com/quote/TAN:US>
 - VanEck Vectors Oil Services ETF** (Bloomberg: OIH UP Equity) – aktualne notowania Funduszu 2 publikowane są na stronie internetowej: <https://www.bloomberg.com/quote/OIH:US>

Notowanie: Certyfikaty są notowane na Giełdzie Papierów Wartościowych w Warszawie S.A.:
<https://www.gpw.pl/produkt-strukturyzowany?isin=XS2160376930>

- Okres subskrypcji:** od 1 października 2020 r. do 29 października 2020 r.
- Wartość nominalna 1 Certyfikatu:** 1.000 PLN
- Cena emisyjna 1 Certyfikatu:** 1.000 PLN
- Minimalna kwota i waluta inwestycji:** 10.000 PLN
- Okres inwestycji:** 4 lata z możliwością Automatycznego Wcześniejszego Wykupu który może zostać dokonany przez Emitenta we wskazanych terminach
- Dzień Obserwacji Początkowej:** 2 listopada 2020 r.
- Dzień Emisji:** 9 listopada 2020 r.
- Kupon:** 0,42% za każdy miesiąc inwestycji (20,16% za 4 lata)
- Poziom Początkowy:** Wartość notowania Funduszu 1 i Funduszu 2 na zamknięcie w Dniu Obserwacji Początkowej według danych wskazanych przez Emitenta
- Poziom Bariery Automatycznego Wcześniejszego Wykupu oraz Bariery Wypłaty Kuponu (względem Poziomu Początkowego):** $\geq 80\%$
- Poziom Warunkowej Ochrony Kapitału:** $\geq 50\%$
- Dzień Obserwacji:** dzień, w którym (na zamknięcie notowań) wyznaczany jest poziom notowań obu Funduszy

Dzień Obserwacji	Dni Wyceny Kuponu	Dni Wyceny Automatycznego Wcześniejszego Wykupu	Dni Wypłaty Kuponu	Dni Automatycznego Wcześniejszego Wykupu
1	02.12.2020	-	09.12.2020	-
2	04.01.2021	-	12.01.2021	-
3	02.02.2021	-	09.02.2021	-
4	02.03.2021	-	09.03.2021	-
5	05.04.2021	-	12.04.2021	-
6	03.05.2021	-	10.05.2021	-

7	02.06.2021	-	10.06.2021	-
8	02.07.2021	-	09.07.2021	-
9	02.08.2021	-	09.08.2021	-
10	02.09.2021	-	09.09.2021	-
11	04.10.2021	-	11.10.2021	-
12	02.11.2021	02.11.2021	09.11.2021	09.11.2021
13	02.12.2021	02.12.2021	09.12.2021	09.12.2021
14	03.01.2022	03.01.2022	11.01.2022	11.01.2022
15	02.02.2022	02.02.2022	09.02.2022	09.02.2022
16	02.03.2022	02.03.2022	09.03.2022	09.03.2022
17	04.04.2022	04.04.2022	11.04.2022	11.04.2022
18	02.05.2022	02.05.2022	10.05.2022	10.05.2022
19	02.06.2022	02.06.2022	09.06.2022	09.06.2022
20	05.07.2022	05.07.2022	12.07.2022	12.07.2022
21	02.08.2022	02.08.2022	09.08.2022	09.08.2022
22	02.09.2022	02.09.2022	09.09.2022	09.09.2022
23	03.10.2022	03.10.2022	10.10.2022	10.10.2022
24	02.11.2022	02.11.2022	09.11.2022	09.11.2022
25	02.12.2022	02.12.2022	09.12.2022	09.12.2022
26	03.01.2023	03.01.2023	11.01.2023	11.01.2023
27	02.02.2023	02.02.2023	09.02.2023	09.02.2023
28	02.03.2023	02.03.2023	09.03.2023	09.03.2023
29	03.04.2023	03.04.2023	11.04.2023	11.04.2023
30	02.05.2023	02.05.2023	10.05.2023	10.05.2023
31	02.06.2023	02.06.2023	12.06.2023	12.06.2023
32	03.07.2023	03.07.2023	10.07.2023	10.07.2023
33	02.08.2023	02.08.2023	09.08.2023	09.08.2023
34	05.09.2023	05.09.2023	12.09.2023	12.09.2023
35	02.10.2023	02.10.2023	09.10.2023	09.10.2023
36	02.11.2023	02.11.2023	09.11.2023	09.11.2023
37	04.12.2023	04.12.2023	11.12.2023	11.12.2023
38	02.01.2024	02.01.2024	09.01.2024	09.01.2024
39	02.02.2024	02.02.2024	09.02.2024	09.02.2024
40	04.03.2024	04.03.2024	11.03.2024	11.03.2024
41	02.04.2024	02.04.2024	09.04.2024	09.04.2024
42	02.05.2024	02.05.2024	10.05.2024	10.05.2024
43	03.06.2024	03.06.2024	10.06.2024	10.06.2024
44	02.07.2024	02.07.2024	09.07.2024	09.07.2024
45	02.08.2024	02.08.2024	09.08.2024	09.08.2024
46	03.09.2024	03.09.2024	10.09.2024	10.09.2024
47	02.10.2024	02.10.2024	09.10.2024	09.10.2024
48	04.11.2024	-	12.11.2024	-

Dzień Wyceny Wykupu: 4 listopada 2024 r.
Dzień Wykupu (data zapadalności): 12 listopada 2024 r.
Kod ISIN: XS2160376930

ZASADY FUNKCJONOWANIA PRODUKTU

W Dniu Obserwacji Początkowej (na zamknięcie notowań) wyznaczany jest Poziom Początkowy notowań obu Funduszy (notowanie każdego z Funduszy będzie miało swoją wartość Poziomu Początkowego).

Jeżeli w danym Dniu Obserwacji, wartość notowań obu Funduszy będzie równa lub wyższa od Poziomu Bariery Automatycznego Wcześniejszego Wykupu oraz Bariery Wyплаты Kuponu:

- Inwestorom wypłacony zostanie Kupon w Dniu Wyплаты Kuponu,
- Następuje automatyczne zakończenie inwestycji, a Inwestorom oprócz Kuponu wypłacona zostanie także wartość nominalna (w Dniu Automatycznego Wcześniejszego Wykupu),
- Certyfikaty zostaną automatycznie wykupione i umorzone przez Emitenta (bez możliwości wpływu na ten wykup przez Inwestora).

W przeciwnym razie, czyli jeśli w danym Dniu Obserwacji, wartość notowań któregośkolwiek z Funduszy będzie niższa od Poziomu Bariery Automatycznego Wcześniejszego Wykupu oraz Bariery Wyплаты Kuponu, inwestycja trwa dalej. Kupon w tej obserwacji nie jest wypłacany, przy czym jeżeli w którejkolwiek z następnych obserwacji spełniony zostanie warunek wypłaty Kuponu, to będzie on wypłacony za wszystkie te okresy, w których nie był wcześniej wypłacony (efekt „śnieżnej kuli”). W celu uniknięcia wątpliwości należy pamiętać, że po automatycznym przedterminowym wykupieniu Certyfikatów żaden kolejny Kupon nie zostanie już wypłacony.

Biurow Maklerskie BNP Paribas Bank Polska S.A., ul. Twarda 18, 00-105 Warszawa - BNP Paribas Bank Polska Spółka Akcyjna z siedzibą w Warszawie przy ul. Kasprzaka 2, 01-211 Warszawa, zarejestrowany w rejestrze przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod nr KRS 0000011571, posiadający NIP 526-10-08-546 oraz kapitał zakładowy w wysokości 147 518 782 zł, w całości wpłacony.

Należy zwrócić uwagę, że pierwsza możliwość Automatycznego Wcześniejszego Wykupu następuje dopiero po roku trwania inwestycji.

Przykład 1: Jeśli w Pierwszym Dniu Obserwacji wartość notowań obu Funduszy osiągnie co najmniej 80% wartości Poziomu Początkowego, Inwestorom zostanie wypłacony kupon w wysokości 0,42% za 1 miesiąc.

Przykład 2: Jeśli w Piętnastym Dniu Obserwacji notowania obu Funduszy osiągną co najmniej 80% Poziomu Początkowego, następuje:

- o wypłata Kuponu 6,3% za każdy miesiąc Inwestycji ($15 \times 0,42\%$),
- o następuje wykup Certyfikatów w piętnastym Dniu Automatycznego Wcześniejszego Wykupu (09.02.2022),
- o następuje automatyczne zakończenie inwestycji, Certyfikaty zostają umorzone i nie będzie już wypłacony żaden Kupon.

Przykład 3: Jeśli natomiast dopiero w Czterdziestym Dniu Obserwacji notowania obu Funduszy osiągną co najmniej 80% Poziomu Początkowego, następuje:

- o wypłata Kuponu 16,8% za każdy miesiąc Inwestycji ($40 \times 0,42\%$),
- o następuje wykup Certyfikatów w czterdziestym Dniu Automatycznego Wcześniejszego Wykupu (11.03.2024),
- o następuje automatyczne zakończenie inwestycji, Certyfikaty zostają umorzone i nie będzie już wypłacony żaden Kupon.

Jeżeli we wszystkich Dniach Obserwacji wartość notowań przynajmniej jednego Funduszu będzie niższa od Poziomu Bariery Automatycznego Wcześniejszego Wykupu oraz Bariery Wypłaty Kuponu, inwestycja trwać będzie do Dnia Wykupu.

Zakończenie inwestycji w Dniu Wykupu może mieć trzy warianty. Jeżeli w Dniu Wyceny Wykupu wartość notowań:

- o obu Funduszy osiągnie co najmniej 80% Poziomu Początkowego – Inwestor otrzymuje zwrot wartości nominalnej, a także Kupon w wysokości 20,16% ($48 \times 0,42\%$);
- o obu Funduszy osiągnie co najmniej 50% Poziomu Początkowego, ale przynajmniej jeden z nich będzie poniżej 80% tego Poziomu – inwestor otrzymuje zwrot wartości nominalnej;
- o co najmniej jednego Funduszu znajdzie się poniżej 50% Poziomu Początkowego – w takim przypadku Inwestor ponosi stratę w wysokości procentowego spadku notowań Funduszu, który poniósł większą stratę (w skrajnej sytuacji Inwestor może stracić cały zainwestowany kapitał).

Wcześniejsze zakończenie inwestycji może nastąpić z inicjatywy Inwestora. W takiej sytuacji sprzedaż realizowana jest po cenie rynkowej i może powodować stratę albo osiągnięcie zysku innego niż Kupon – nastąpi to w sytuacji, gdy cena sprzedaży Certyfikatów przewyższy wartość nominalną Certyfikatów powiększoną o wartość prowizji wnoszonej na rzecz biura maklerskiego realizującego zlecenie.

Wypłata wartości nominalnej oraz ewentualnego Kuponu nastąpi na rachunek maklerski Inwestora posiadającego Certyfikaty w Dniu Wykupu.

OCHRONA KAPITAŁU

Warunkowa ochrona wartości nominalnej (tj. wartości inwestycji pomniejszonej o opłatę dystrybucyjną pobraną za nabycie Certyfikatów) dotyczy:

- wykupu Certyfikatów w Dniu Wykupu, w przypadku, jeżeli notowanie Funduszu w Dniu Wyceny Wykupu nie spadnie poniżej 50% jego wartości z Dnia Obserwacji Początkowej - przy czym możliwe jest poniesienie straty wynikającej z kosztów nabycia;
- dokonania przez Emitenta automatycznego wykupu w którymkolwiek z Dni Automatycznego Wcześniejszego Wykupu.

Ochrona kapitału nie dotyczy sytuacji wycofania się Inwestora z inwestycji z jego inicjatywy.

CZYNNIKI RYZYKA ZWIĄZANE Z CERTYFIKATAMI IBV „ENERGETYCZNA INWESTYCJA”

- ochrona kapitału w terminie zapadalności ma charakter warunkowy, co oznacza, że 100% ochrony wartości nominalnej (tj. wartości inwestycji pomniejszonej o wysokość opłaty dystrybucyjnej pobranej za nabycie Certyfikatów) dotyczy tylko sytuacji, jeżeli spadek notowania któregośkolwiek Funduszu nie przekroczy w Dniu Wyceny Wykupu 50%,
- nieotrzymanie żadnego Kuponu, w przypadku gdy w każdym z Dni Obserwacji oraz w Dniu Wyceny Wykupu notowanie któregośkolwiek Funduszu spadnie poniżej Poziomu Bariery Wypłaty Kuponu,
- poniesienie straty w przypadku, gdy nie dojdzie do automatycznego wcześniej wykupu, a w Dniu Wyceny Wykupu notowanie któregośkolwiek Funduszu będzie niższe niż 50% Poziomu Początkowego (w skrajnej sytuacji Inwestor może stracić cały zainwestowany kapitał),
- brak ochrony kapitału w przypadku zakończenia inwestycji z inicjatywy Inwestora przez datą zapadalności (4 lata),
- w przypadku automatycznego wcześniej wykupu Certyfikatów, żaden kolejny Kupon nie zostanie już wypłacony
- w przypadku sprzedaży Certyfikatów dokonywanej na giełdzie po cenie rynkowej z inicjatywy Inwestora przed terminem wykupu, pobierana jest opłata (zgodnie z [Taryfą prowizji i opłat](#)).

WSKAŹNIK RYZYKA

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

niższe ryzyko

wyższe ryzyko

Wskaźnik ryzyka uwzględnia założenie, że Inwestor będzie utrzymywać produkt do Dnia Wykupu. W przypadku wcześniej zakończenia inwestycji, faktyczne ryzyko może wzrosnąć.

PRZYKŁADOWE SCENARIUSZE

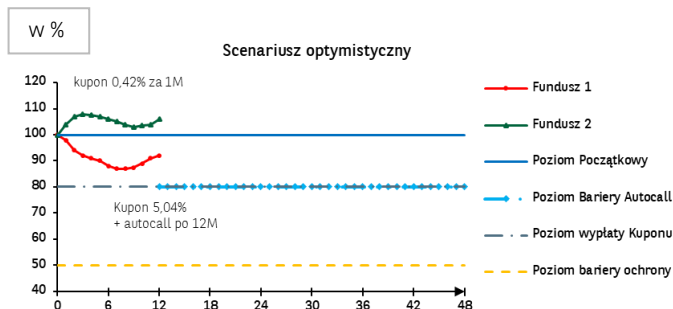
(wszystkie poniższe wykresy prezentowane w tym dziale przygotowane zostały na podstawie obliczeń własnych Biura Maklerskiego BNP Paribas Bank Polska S.A.)

Scenariusz optymistyczny (Automatyczny Wcześniejszy Wykup albo wypłata Kuponu(-ów) w Dniu Wykupu)

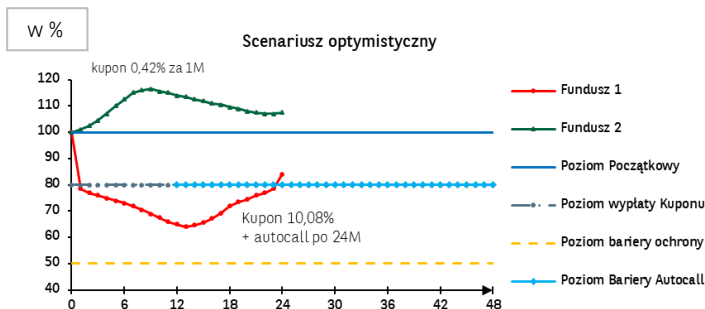
Jeżeli w danym Dniu Obserwacji, wartość notowań obu Funduszy będzie równa lub wyższa od Poziomu Bariery Automatycznego Wcześniejszego Wykupu oraz Bariery Wypłaty Kuponu:

- Inwestorom wypłacony zostanie Kupon w Dniu Wypłaty Kuponu,
- Inwestycja ulegnie automatycznemu zakończeniu, a Inwestorom oprócz Kuponu wypłacona zostanie także wartość nominalna (w Dniu Automatycznego Wcześniejszego Wykupu),
- Certyfikaty zostaną automatycznie wykupione i umorzone przez Emitenta.

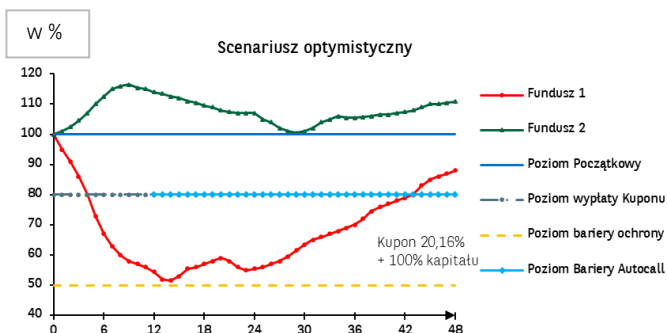
Jeśli w danym Dniu Obserwacji, wartość notowań któregośkolwiek z Funduszy będzie niższa od Poziomu Bariery Automatycznego Wcześniejszego Wykupu oraz Bariery Wypłaty Kuponu, inwestycja trwa dalej, Kupon w tej obserwacji nie jest wypłacany, przy czym jeżeli w którejkolwiek z następnych obserwacji spełniony zostanie warunek wypłaty Kuponu, to będzie on wypłacony za wszystkie te okresy, w których nie był wcześniej wypłacony (efekt „śnieżnej kuli”).



Scenariusz optymistyczny w Dwunastym Dniu Obserwacji



Scenariusz optymistyczny w Dwudziestym Czwartym Dniu Obserwacji



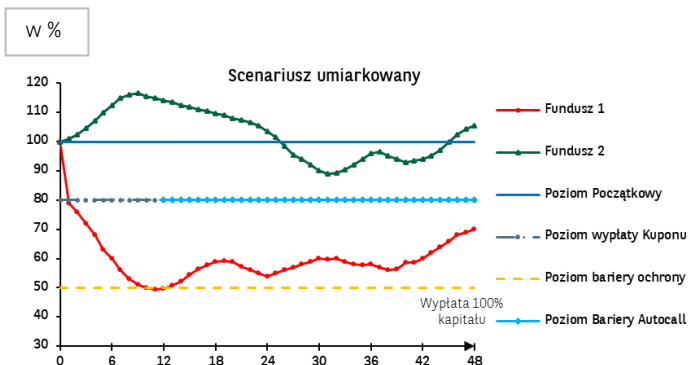
Scenariusz optymistyczny w Dniu Wykupu

Przykład: Jeśli w Dwunastym Dniu Obserwacji, wartość notowań obu Funduszy osiągnie co najmniej 80% wartości Poziomu Początkowego, Inwestorom wypłacony zostanie kupon w wysokości 5,04%. Natomiast jeśli dopiero w Dwudziestym Czwartym Dniu Obserwacji wartość notowań obu Funduszy osiągnie co najmniej 80% Poziomu Początkowego:

- o następuje wypłata Kuponu 10,08% (24 x 0,42%) w dwudziestym czwartym Dniu Wypłaty Kuponu,
- o następuje wykup Certyfikatów w dwudziestym czwartym Dniu Automatycznego Wcześniejszego Wykupu,
- o inwestycja zostaje automatycznie zakończona, Certyfikaty zostają umorzone i nie będzie już wypłacony żaden Kupon.

Scenariusz umiarkowany

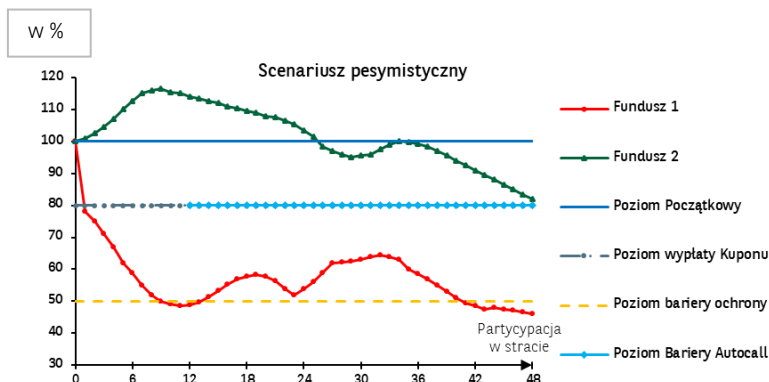
Jeżeli we wszystkich Dniach Obserwacji notowania obu Funduszy nie osiągną Poziomu Bariery Automatycznego Wcześniejszego Wykupu oraz Bariery Wypłaty Kuponu, inwestycja trwać będzie do Dnia Wykupu. Jeżeli w Dniu Wyceny Wykupu, wartość notowań obu Funduszy będzie równa lub wyższa od 50% Poziomu Początkowego, ale jednocześnie notowanie przynajmniej jednego Funduszu znajdzie się poniżej 80% Poziomu Początkowego - Inwestorom zostanie wypłacone 100% wartości nominalnej.



Przykład: Jeśli w żadnym z Dni Obserwacji nie zostaną spełnione warunki automatycznego wcześniejszego wykupu, a w Dniu Wyceny Wykupu notowanie któregośkolwiek Funduszu znajdzie się poniżej 80% Poziomu Początkowego, a jednocześnie notowanie obu Funduszy osiągnie co najmniej 50% tego poziomu – Inwestorom zostanie wypłacone 100% wartości nominalnej.

Scenariusz pesymistyczny

Jeśli w Dniu Wyceny Wykupu wartość notowania jednego albo obu Funduszy znajdzie się poniżej 50% Poziomu Początkowego - Inwestor ponosi stratę w wysokości procentowego spadku notowania Funduszu, który zanotował większą stratę (w skrajnej sytuacji Inwestor może stracić cały zainwestowany kapitał).



Przykład: Jeśli w żadnym z Dni Obserwacji nie zostaną spełnione warunki automatycznego wcześniejszego wykupu, a w Dniu Wyceny Wykupu notowanie chociażby jednego Funduszu znajdzie się poniżej 50% Poziomu Początkowego – Inwestor ponosi stratę w wysokości procentowego spadku notowania Funduszu, który zanotował większy spadek.

Przedstawione powyżej dane są prezentowane tylko dla celów przykładowych – nie obrazują one rzeczywistego zachowania instrumentów finansowych, nie są oparte na symulacji wyników z przeszłości i przedstawiają jedynie możliwy sposób zakończenia inwestycji. W żadnym wypadku powyższe informacje nie stanowią gwarancji przyszłych wyników