

# OKRESOWA INFORMACJA DLA INWESTORA

## MILLENNIUM PPK SPECJALISTYCZNEGO FUNDUSZU INWESTYCYJNEGO OTWARTEGO

Niniejszy dokument „Okresowa Informacja dla Inwestora Millennium Specjalistyczny Fundusz Inwestycyjny Otwarty” (dalej jako: **Informacja dla Inwestora**) sporządzony został na mocy art. 222b Ustawy z dnia 27 maja 2004 r. o funduszach inwestycyjnych i zarządzaniu alternatywnymi funduszami inwestycyjnymi (Dz. U. z 2020 r., poz. 95 z późn. zm)

**Data i miejsce sporządzenia Okresowej Informacji dla Inwestora:**

6 kwietnia 2023 r., Warszawa

- 1) Procent aktywów będących przedmiotem specjalnych ustaleń w związku z ich nie płynnością:
  - i. Fundusz nie posiada aktywów, które są przedmiotem specjalnych ustaleń w związku z ich nie płynnością.
- 2) Od ostatniej publikacji okresowej informacji nie nastąpiła istotna zmiana procedur zarządzania ryzykiem płynności.
- 3) Fundusz nie stosował rozwiązań typu „gate”, nie wyodrębniał aktywów nie płynnych oraz nie przyjmował podobnych specjalnych ustaleń. Fundusz nie podjął decyzji o zawieszeniu umorzeń;
- 4) Aktualny profil ryzyka:

i. SRI:

Nazwa	SRI
Subfundusz Emerytura 2025 (Millennium PPK SFIO)	3
Subfundusz Emerytura 2030 (Millennium PPK SFIO)	3
Subfundusz Emerytura 2035 (Millennium PPK SFIO)	3
Subfundusz Emerytura 2040 (Millennium PPK SFIO)	3
Subfundusz Emerytura 2045 (Millennium PPK SFIO)	4
Subfundusz Emerytura 2050 (Millennium PPK SFIO)	4
Subfundusz Emerytura 2055 (Millennium PPK SFIO)	4
Subfundusz Emerytura 2060 (Millennium PPK SFIO)	4
Subfundusz Emerytura 2065 (Millennium PPK SFIO)	4

ii. SRRI (stan na 31.12.2022)

1. Subfundusz Emerytura 2025: 3
2. Subfundusz Emerytura 2030: 4
3. Subfundusz Emerytura 2035: 5
4. Subfundusz Emerytura 2040: 5
5. Subfundusz Emerytura 2045: 5
6. Subfundusz Emerytura 2050: 5
7. Subfundusz Emerytura 2055: 5
8. Subfundusz Emerytura 2060: 5
9. Subfundusz Emerytura 2065: 5

5) Główne cechy systemu zarządzania ryzykiem AFI:

- i. W strukturze organizacyjnej Towarzystwa wyodrębniono Biuro Zarządzania Ryzykiem (BZR), które jest niezależne od jednostek Towarzystwa odpowiedzialnych za podejmowanie decyzji inwestycyjnych. Celem BZR jest monitorowanie i efektywne zarządzanie ryzykiem całkowitym funduszy zarządzanych przez Towarzystwo,
  - i. Do głównych zadań BZR należą, m.in.:
    - i. Wdrażanie procesów, metod i procedur zarządzania ryzykiem.
    - ii. Monitorowanie aktualnego poziomu ryzyka Funduszu.
    - iii. Monitorowanie limitów inwestycyjnych Funduszu.
    - iv. Weryfikacja zgodności aktualnego poziomu ryzyka ponoszonego przez Fundusz z profilem ryzyka Funduszu.

- v. Przygotowywanie kwartalnych sprawozdań zawierających informacje odnośnie:
  - 1. aktualnego poziomu ryzyka ponoszonego przez każdy zarządzany Fundusz oraz przekroczenia albo prawdopodobnego przekroczenia ustalonych dla niego limitów ryzyka,
  - 2. spójności między aktualnym poziomem ponoszonego ryzyka, a profilem ryzyka ustalonym dla każdego zarządzanego Funduszu,
  - 3. zgodności działania każdego zarządzanego funduszu z systemem limitów na ryzyko,
  - 4. przebiegu procesu zarządzania ryzykiem, wraz z informacją, czy w przypadku stwierdzenia nieprawidłowości w jego działaniu podjęto działania naprawcze, ze wskazaniem tych działań;
  - 5. weryfikacji historycznej modelu VaR;
  - 6. testów warunków skrajnych płynności;
  - 7. testów warunków skrajnych;
- vi. Przygotowywanie okresowych przeglądów zasad i procedur modeli wyceny w tym modeli wyceny niewystandaryzowanych instrumentów pochodnych.
- vii. Przygotowywanie oceny poprawności funkcjonowania procesów i metod pomiaru ryzyka oraz dokonuje weryfikacji historycznej stosowanych modeli pomiaru i zarządzania ryzykiem.

- ii. Rodzaje ryzyka monitorowane przez BZR obejmują w szczególności:
  - i. Ryzyko rynkowe.
  - ii. Ryzyko płynności.
  - iii. Ryzyko kredytowe, łącznie z ryzykiem kontrahenta.
  - iv. Ekspozycję AFI.
  - v. Ryzyko operacyjne.
  - vi. Ryzyko ESG.

6) Środki służące ocenie wrażliwości portfela AFI na najbardziej istotne rodzaje ryzyka, na jakie AFI jest lub mógłby być narażony:

- i. Ryzyko rynkowe.

Na potrzeby monitorowania ryzyka rynkowego towarzystwo stosuje metodę absolutnej wartości zagrożonej (VaR). Towarzystwo wdrożyło model parametryczny z poziomem istotności 99%. Do wyliczenia macierzy kowariancji wykorzystywane są dane za okres 250 dni. Model VaR zakłada okres utrzymywania struktury aktywów i zobowiązań wynoszący 20 dni. Towarzystwo nie stosowało żadnych wyłączeń z pomiaru ryzyka rynkowego. Wszystkie pozycje powodujące zmienności wartości jednostki były uwzględniane w pomiarze ryzyka rynkowego. W pomiarach VaR były uwzględniane w szczególności ekspozycje na czynniki ryzyka wynikające ze stosowania instrumentów pochodnych, w tym niewystandaryzowanych instrumentów pochodnych. Ekspozycja na ryzyko wynikająca ze stosowania instrumentów

pochodnych była agregowana razem z ekspozycją wynikającą ze stosowania instrumentów bilansowych.

Limity na wartość zagrożoną były uwzględnione w systemie wewnętrznych limitów ryzyka. Limity ustalone zostały odrębnie dla każdego z subfunduszy uwzględnieniem profili ryzyka subfunduszy. Limity całkowitej ekspozycji zostały przyjęte uchwałą Zarządu Towarzystwa. Przestrzeganie limitów na wartość zagrożoną było monitorowane przez BZR na bazie dziennej. Osoby zatrudnione w BZR na bazie dziennej monitorowały wykorzystanie przyznaných limitów ekspozycji całkowitej i ryzyka rynkowego.

ii. Ryzyko płynności.

Na potrzeby monitorowania ryzyka płynności BZR na bazie dziennej monitoruje płynność aktywów Funduszu i odnosi ją do umorzeń uczestników. BZR na bazie dziennej generuje raport płynności zawierający informację o płynności aktywów funduszy, definiowanej jako procent aktywów jaki może zostać sprzedany w ciągu 7 dni. BZR okresowo w oparciu o dane otrzymane od Agenta Transferowego dokonuje analizy koncentracji uczestników funduszy.

iii. Ryzyko kredytowe, łącznie z ryzykiem kontrahenta.

Ryzyko kredytowe monitorowane było na bazie dziennej w oparciu o wewnętrzne ratingi kredytowe nadawane poszczególnym emitentom instrumentów dłużnych. BZR na bazie dziennej monitoruje udział emitentów w aktywach Funduszy z uwzględnieniem oceny kredytowej. Monitoring uwzględnia udział pojedynczego emitenta oraz łączny udział emitentów z daną oceną kredytową.

Subfundusze PPK nie wykorzystywały pozagiełdowych instrumentów pochodnych dlatego nie było konieczności monitorowania ryzyka kontrahenta.

iv. Ekspozycja AFI.

BZR codziennie oblicza ekspozycję AFI i dźwignię finansową AFI. Przez ekspozycję AFI rozumie się wyrażoną w złotych polskich kwotę zaangażowania AFI uwzględniającą wszystkie pozycje AFI, w tym aktywa i zobowiązania krótko- i długoterminowe, zaciągnięte pożyczki, instrumenty pochodne i wszelkie inne umowy wiążące się ze zwiększeniem ekspozycji, gdy ryzyko i korzyści związane z aktywami i zobowiązaniami dotyczą AFI, ponadto wszystkie inne pozycje tworzące wartość aktywów netto. BZR oblicza ekspozycję zarządzanych AFI zgodnie z metoda brutto i metodą zaangażowania. Ekspozycja AFI obliczana metodą zaangażowania kalkulowana jest jako suma wartości bezwzględnych wszystkich pozycji wchodzących w skład portfeli AFI, z wyłączeniem transakcji pochodnych uznanych za spełniające uzgodnienia dotyczące zabezpieczenia.

Dźwignię finansową AFI wyraża się jako stosunek między ekspozycją AFI a wartością netto jego aktywów.

v. Ryzyko operacyjne.

Model w zakresie zarządzania ryzykiem operacyjnym opiera się na procesowym podejściu do zarządzania. Model zarządzania procesowego bazuje na strukturze procesów zmapowanych dla towarzystwa. Każdy proces ma wyznaczonego

właściciela procesu, który jest odpowiedzialny za Zarządzanie Ryzykiem Operacyjnym w ramach danego procesu. Towarzystwo monitorowało poziom ryzyka operacyjnego z wykorzystaniem kluczowych wskaźników ryzyka procesów (KRI), rejestru zdarzeń ryzyka operacyjnego oraz poprzez regularne posiedzenia podkomitetu ds. ryzyka operacyjnego.

vi. Ryzyko ESG.

Towarzystwo dla wszystkich zarządzanych funduszy wdrożyło w procesie inwestycyjnym politykę uwzględniania ryzyka ESG w procesie inwestycyjnym. Każdy emitent znajdujący się w portfelach funduszy miał przyporządkowaną wewnętrzną ocenę ESG.

7) Informacja odnośnie poziomu dźwigni finansowej:

- i. Maksymalny poziom dźwigni finansowe obliczanej metodą zaangażowania ustalono:
  - i. Subfundusz Emerytura 2025: 120% aktywów netto;
  - ii. Subfundusz Emerytura 2030: 130% aktywów netto;
  - iii. Subfundusz Emerytura 2035: 140% aktywów netto;
  - iv. Subfundusz Emerytura 2040: 150% aktywów netto;
  - v. Subfundusz Emerytura 2045: 150% aktywów netto;
  - vi. Subfundusz Emerytura 2050: 150% aktywów netto;
  - vii. Subfundusz Emerytura 2055: 150% aktywów netto;
  - viii. Subfundusz Emerytura 2060: 150% aktywów netto;
  - ix. Subfundusz Emerytura 2065: 150% aktywów netto;
- ii. Fundusz nie wykorzystuje ponownie zabezpieczeń oraz nie posiada gwarancji udzielonych na podstawie porozumienia dotyczącego dźwigni finansowej.
- iii. Informacja odnośnie poziomu ekspozycji AFI za okres IV kwartał 2022 r. :

<i>Stan</i>	<i>Emerytura 2025</i>	<i>Emerytura 2030</i>	<i>Emerytura 2035</i>	<i>Emerytura 2040</i>	<i>Emerytura 2045</i>	<i>Emerytura 2050</i>	<i>Emerytura 2055</i>	<i>Emerytura 2060</i>	<i>Emerytura 2065</i>
<i>Stan na 31-12-2022</i>	100%	101%	101%	102%	102%	102%	102%	103%	104%
<i>Min</i>	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
<i>Średnia</i>	101%	101%	101%	101%	101%	101%	101%	101%	101%
<i>Max</i>	106%	105%	103%	103%	103%	103%	104%	105%	106%
<i>Limit</i>	120%	130%	140%	140%	150%	150%	150%	150%	150%

Głównym zadaniem systemu zarządzania ryzykiem w Towarzystwie jest utrzymywanie wartości ekspozycji AFI poniżej ustalonych limitów. W IV kwartale 2022 roku nie wystąpiły przekroczenia ekspozycji AFI dla funduszy zarządzanych w ramach Millennium PPK SFIO.