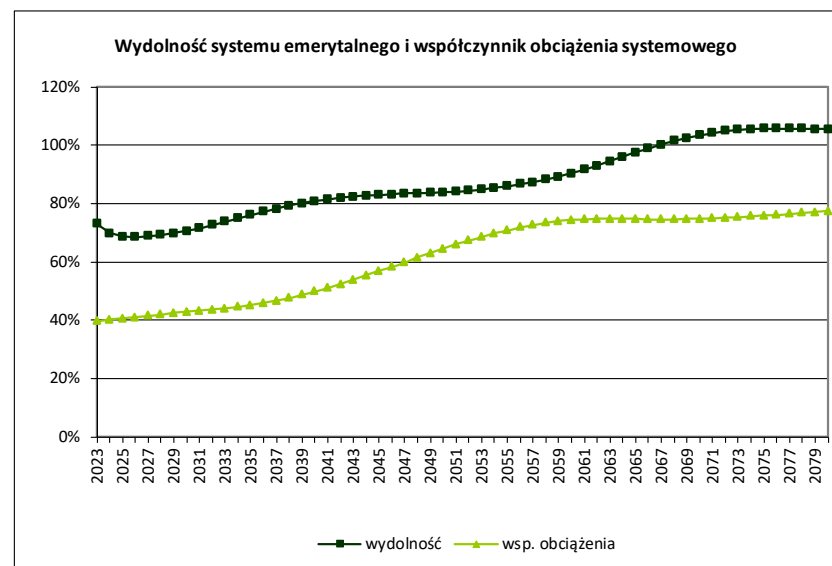
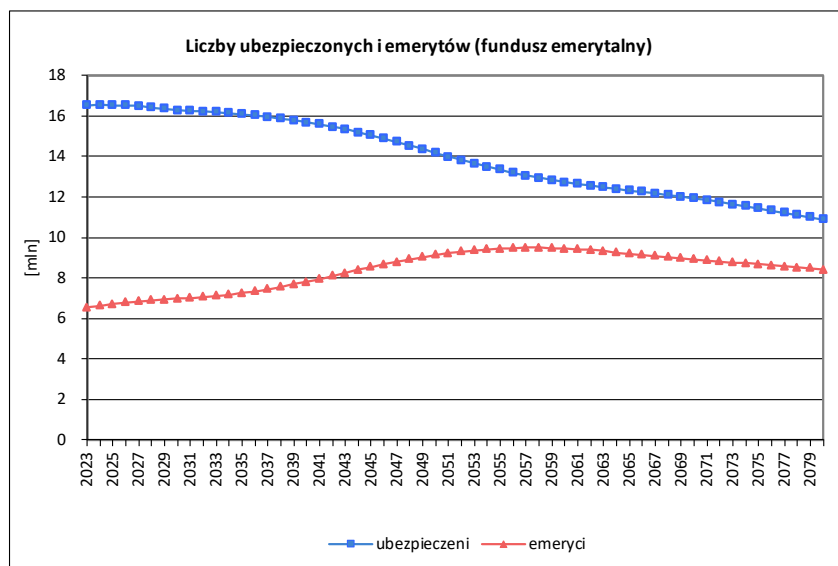
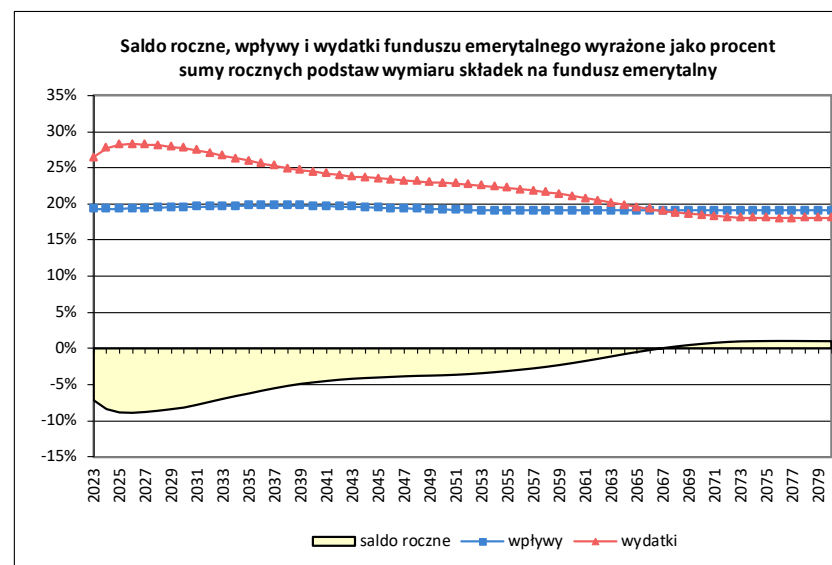
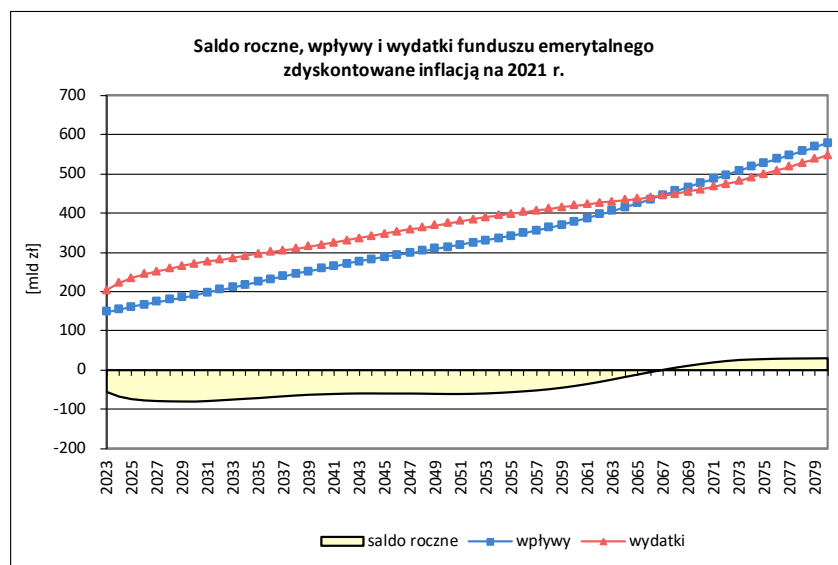


Tabela 20.3 Zbiorcze zestawienie wyników dla wariantu nr 3

	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2035	2040	2045	2050	2055	2060	2065	2070	2075	2080
<b>Kwoty nominalne</b>																				
Saldo roczne [mln zł]	-68 871	-87 844	-99 458	-106 453	-111 279	-115 250	-118 697	-121 898	-122 859	-123 035	-122 649	-120 173	-131 352	-151 619	-158 427	-128 913	-40 161	64 459	130 709	159 058
Wpływy składkowe [mln zł]	185 707	202 142	217 067	231 344	245 525	260 103	275 376	291 427	308 787	327 304	388 098	503 960	635 479	783 623	967 366	1 211 174	1 539 638	1 950 545	2 444 481	3 032 273
Wydatki [mln zł]	254 578	289 986	316 525	337 797	356 804	375 353	394 073	413 325	431 646	450 339	510 746	624 133	766 831	935 242	1 125 793	1 340 087	1 579 799	1 886 086	2 313 772	2 873 215
Wydolność systemu emerytalnego	73%	70%	69%	68%	69%	69%	70%	71%	72%	73%	76%	81%	83%	84%	86%	90%	97%	103%	106%	106%
<b>Kwoty wyrażone jako procent sumy rocznych podstaw wymiaru składek na fundusz emerytalny</b>																				
Saldo roczne	-7,16%	-8,40%	-8,86%	-8,92%	-8,80%	-8,63%	-8,41%	-8,18%	-7,80%	-7,39%	-6,24%	-4,70%	-4,03%	-3,72%	-3,13%	-2,03%	-0,50%	0,63%	1,02%	1,00%
Wpływy składkowe	19,32%	19,33%	19,34%	19,38%	19,42%	19,47%	19,52%	19,57%	19,61%	19,66%	19,75%	19,72%	19,48%	19,21%	19,09%	19,07%	19,07%	19,07%	19,07%	19,07%
Wydatki	26,48%	27,72%	28,21%	28,29%	28,22%	28,09%	27,93%	27,75%	27,42%	27,04%	25,99%	24,42%	23,51%	22,93%	22,21%	21,10%	19,57%	18,44%	18,05%	18,07%
<b>Kwoty zdyskontowane inflacją na 2021 r.</b>																				
Saldo roczne [mln zł]	-55 263	-67 260	-73 862	-77 129	-78 659	-79 479	-79 859	-80 013	-78 677	-76 867	-71 155	-61 621	-59 531	-60 735	-56 091	-40 341	-11 108	15 758	28 242	30 376
Wpływy składkowe [mln zł]	149 015	154 773	161 204	167 616	173 552	179 373	185 273	191 290	197 741	204 487	225 157	258 416	288 009	313 901	342 497	379 012	425 840	476 830	528 172	579 079
Wydatki [mln zł]	204 278	222 033	235 066	244 745	252 211	258 851	265 133	271 303	276 418	281 355	296 312	320 037	347 539	374 636	398 588	419 353	436 947	461 073	499 930	548 703
<b>Kwoty wyrażone w procencie PKB</b>																				
Saldo roczne	-2,1%	-2,4%	-2,6%	-2,6%	-2,6%	-2,5%	-2,5%	-2,4%	-2,3%	-2,2%	-1,8%	-1,4%	-1,2%	-1,1%	-0,9%	-0,6%	-0,2%	0,2%	0,3%	0,3%
Wpływy składkowe	5,6%	5,6%	5,6%	5,7%	5,7%	5,7%	5,7%	5,7%	5,7%	5,7%	5,8%	5,9%	5,8%	5,8%	5,8%	5,8%	5,9%	5,9%	6,0%	6,0%
Wydatki	7,6%	8,0%	8,2%	8,3%	8,2%	8,2%	8,1%	8,1%	8,0%	7,9%	7,6%	7,3%	7,1%	6,9%	6,7%	6,4%	6,0%	5,7%	5,7%	5,7%
<b>Liczby - stan na koniec roku</b>																				
Ubezpieczeni [tys.]	16 535	16 552	16 537	16 537	16 493	16 422	16 356	16 278	16 253	16 225	16 093	15 675	15 040	14 175	13 341	12 727	12 327	11 926	11 433	10 890
Emeryci - fundusz emerytalny [tys.]	6 550	6 635	6 713	6 782	6 846	6 889	6 931	6 973	7 014	7 061	7 260	7 815	8 546	9 137	9 447	9 456	9 205	8 923	8 674	8 418
Współczynnik obciążenia systemowego	0,40	0,40	0,41	0,41	0,42	0,42	0,42	0,43	0,43	0,44	0,45	0,50	0,57	0,64	0,71	0,74	0,75	0,75	0,76	0,77

Wykres 11.3 Wykresy dla wariantu nr 3



## Dodatek A – prognoza demograficzna Ministerstwa Finansów z 2019 r.

W celu umożliwienia porównania z poprzednią edycją prognozy wpływów i wydatków funduszu emerytalnego (z maja 2019 r.) w modelu *FUS20* pozostawiliśmy możliwość wykonania obliczeń przy wykorzystaniu prognozy demograficznej przygotowanej w 2019 r. przez Ministerstwo Finansów. W poniższej tabeli przedstawiliśmy wyniki tej prognozy demograficznej.

**Tabela A. Populacja w podziale na ekonomiczne grupy wieku (w tysiącach); stan na koniec roku**

	2022	2025	2030	2040	2050	2060	2070	2080
Populacja ogółem	38 303	38 132	37 712	36 505	35 243	33 926	32 213	30 333
z tego:								
-w wieku przedprodukcyjnym	6 994	6 918	6 554	6 010	5 906	5 793	5 444	5 341
-w wieku produkcyjnym	22 345	21 849	21 384	19 662	17 261	15 989	15 552	14 825
-w wieku poprodukcyjnym	8 964	9 366	9 774	10 834	12 075	12 144	11 217	10 167

Źródło: Prognoza demograficzna przygotowana przez Ministerstwo Finansów w 2019 r. dla potrzeb długoterminowych założeń makroekonomicznych

Porównując prognozy Ministerstwa Finansów z 2019 r. i z 2022 r. obserwujemy wyraźny spadek populacji. Populacja w prognozie demograficznej Ministerstwa Finansów z 2019 r. jest większa niż w prognozie z 2022 r. o 1,1 mln w 2030 r., o 1,4 mln w 2060 r. i o ponad 2 mln w 2080 r. Prognoza z 2019 r. zakładała, że populacja w 2021 r. osiągnie poziom 38,3 mln. Z danych za 2021 r. wynika jednak, że ten poziom jest niższy o 260 tys. Dotyczy to wszystkich ekonomicznych grup wieku, a w szczególności populacji osób w wieku poprodukcyjnym, która w 2021 r. jest niższa o 190 tys. niż prognozowana na ten rok w 2019 r. Jest to efekt pandemii COVID-19, trwającej od marca 2020 r., która była przyczyną dużej liczby zgonów – szczególnie w grupie osób starszych. Populacja osób w wieku poprodukcyjnym jest mniejsza w prognozie demograficznej Ministerstwa Finansów z 2022 r. niż w prognozie z 2019 r. do 2053 r. Po tym następuje odwrócenie sytuacji i w 2080 r. populacja osób w wieku poprodukcyjnym w prognozie z 2022 r. jest wyższa o prawie 800 tys. niż w prognozie z 2019 r. Liczba osób w wieku przedprodukcyjnym jest przez cały okres niższa w prognozie Ministerstwa Finansów z 2022 r. niż w prognozie z 2019 r., co wynika z zastosowania niższych współczynników dzietności w prognozie z 2022 r. Liczba osób w wieku produkcyjnym jest wyższa w prognozie Ministerstwa Finansów z 2022 r. niż w prognozie z 2019 r. tylko w latach 30 XXI wieku.

## Dodatek B – Analiza wrażliwości

Przeprowadzona analiza wrażliwości wykazała silne zróżnicowanie wpływu, jaki na wyniki modelu wywierają zmiany poszczególnych parametrów. Obok parametrów, których nawet bardzo małe odchylenia powodują istotne zmiany wyników (na przykład wskaźnik realnego wzrostu przeciętnego wynagrodzenia), istnieją parametry o marginalnym wpływie na ostateczny wynik generowanej prognozy. Na podstawie zamieszczonych poniżej tabel B.1, B.2 i B.3 można prześledzić fluktuacje wpływów, wydatków oraz salda rocznego funduszu emerytalnego w zależności od zmian wartości najważniejszych parametrów o charakterze ekonomicznym. Liczby umieszczone w tabelach B.1 i B.2 należy rozumieć jako procentowe odchylenia zdyskontowanych inflacją na 2021 r. wpływów i wydatków od odpowiednich wartości uzyskanych dla wariantu nr 1. Zdecydowaliśmy się na wartości zdyskontowane a nie nominalne, aby zapewnić porównywalność z wariantami, w których analizie podlegał wskaźnik cen towarów i usług konsumpcyjnych. Natomiast w tabeli B.3 zamieściliśmy kwoty zdyskontowane inflacją na 2021 r. stanowiące łączny skutek (w mld zł) wpływu analizowanych zmian parametrów na saldo roczne funduszu emerytalnego w porównaniu do wariantu nr 1. W tabelach zamieściliśmy również porównanie z wariantem nr 1 scenariusza przeliczonego dla prognozy demograficznej Ministerstwa Finansów z 2019 r., a więc prognozy demograficznej przy wykorzystaniu której sporządziliśmy poprzednią długoterminową prognozę wpływów i wydatków funduszu emerytalnego.

Ponieważ po stronie wpływów do funduszu emerytalnego uwzględniliśmy również środki przekazywane z otwartych funduszy emerytalnych do funduszu emerytalnego w ramach „suwaka bezpieczeństwa”, zamieściliśmy dodatkowo tabelę B.1a. Tabela B.1a umożliwia analizę wrażliwości wpływów bez „suwaka bezpieczeństwa”. Tabela ta dotyczy wyłącznie wpływów składkowych do funduszu emerytalnego.

**Tabela B.1. Analiza wrażliwości - wpływy**  
(z wpływami z tytułu "suwaka bezpieczeństwa")

zmiana względem wariantu nr 1	2023	2025	2030	2035	2040	2045	2050	2055	2060	2065	2070	2075	2080
stopa inflacji większa o 1 p.p.	0,0%	0,0%	-0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
stopa inflacji mniejsza o 1 p.p.	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
stopa bezrobocia większa o 1 p.p.	-1,0%	-1,0%	-1,0%	-1,0%	-1,0%	-1,0%	-1,0%	-1,0%	-1,0%	-1,0%	-1,0%	-1,0%	-1,0%
stopa bezrobocia mniejsza o 1 p.p.	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%
realny wzrost wynagrodzeń większy o 1 p.p.	2,0%	3,9%	8,8%	14,0%	19,6%	25,7%	32,3%	39,0%	46,0%	53,3%	60,9%	69,0%	77,4%
realny wzrost wynagrodzeń mniejszy o 1 p.p.	-1,9%	-3,8%	-8,1%	-12,3%	-16,5%	-20,6%	-24,6%	-28,3%	-31,8%	-35,0%	-38,1%	-41,1%	-43,9%
ściągalność składek większa o 1 p.p.	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%
ściągalność składek mniejsza o 1 p.p.	-1,0%	-1,0%	-1,0%	-1,0%	-1,0%	-1,0%	-1,0%	-1,0%	-1,0%	-1,0%	-1,0%	-1,0%	-1,0%
realna stopa zwrotu z OFE większa o 1 p.p.	0,1%	0,1%	0,4%	0,6%	0,6%	0,5%	0,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
realna stopa zwrotu z OFE mniejsza o 1 p.p.	-0,1%	-0,1%	-0,3%	-0,5%	-0,5%	-0,4%	-0,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
wskaźniki waloryzacji świadczeń większe o 1 p.p.	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
wskaźniki waloryzacji świadczeń mniejsze o 1 p.p.	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
prognoza demograficzna MF z 2019 r.	0,2%	0,2%	0,2%	-0,2%	-0,6%	-0,2%	0,9%	2,2%	3,2%	4,1%	5,5%	7,7%	10,5%

**Tabela B.1a Analiza wrażliwości - wpływy**  
(bez wpływów z tytułu "suwaka bezpieczeństwa")

zmiana względem wariantu nr 1	2023	2025	2030	2035	2040	2045	2050	2055	2060	2065	2070	2075	2080
stopa inflacji większa o 1 p.p.	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
stopa inflacji mniejsza o 1 p.p.	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
stopa bezrobocia większa o 1 p.p.	-1,0%	-1,0%	-1,0%	-1,0%	-1,0%	-1,0%	-1,0%	-1,0%	-1,0%	-1,0%	-1,0%	-1,0%	-1,0%
stopa bezrobocia mniejsza o 1 p.p.	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%
realny wzrost wynagrodzeń większy o 1 p.p.	2,0%	4,0%	9,2%	14,6%	20,2%	26,2%	32,5%	39,1%	46,0%	53,3%	60,9%	69,0%	77,4%
realny wzrost wynagrodzeń mniejszy o 1 p.p.	-2,0%	-3,9%	-8,5%	-12,8%	-17,0%	-21,0%	-24,7%	-28,3%	-31,8%	-35,0%	-38,2%	-41,1%	-44,0%
ściągalność składek większa o 1 p.p.	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%
ściągalność składek mniejsza o 1 p.p.	-1,0%	-1,0%	-1,0%	-1,0%	-1,0%	-1,0%	-1,0%	-1,0%	-1,0%	-1,0%	-1,0%	-1,0%	-1,0%
realna stopa zwrotu z OFE większa o 1 p.p.	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
realna stopa zwrotu z OFE mniejsza o 1 p.p.	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
wskaźniki waloryzacji świadczeń większe o 1 p.p.	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
wskaźniki waloryzacji świadczeń mniejsze o 1 p.p.	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
prognoza demograficzna MF z 2019 r.	0,2%	0,2%	0,2%	-0,3%	-0,7%	-0,3%	0,9%	2,2%	3,2%	4,1%	5,5%	7,7%	10,5%

Tabela B.2. Analiza wrażliwości - wydatki

zmiana względem wariantu nr 1	2023	2025	2030	2035	2040	2045	2050	2055	2060	2065	2070	2075	2080
stopa inflacji większa o 1 p.p.	-1,0%	-1,0%	-1,0%	-1,0%	-1,0%	-0,9%	-0,9%	-0,9%	-0,9%	-0,8%	-0,8%	-0,8%	-0,7%
stopa inflacji mniejsza o 1 p.p.	1,0%	1,1%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	0,9%	0,9%	0,9%	0,9%	0,8%	0,8%	0,7%
stopa bezrobocia większa o 1 p.p.	0,0%	-0,1%	-0,1%	-0,2%	-0,3%	-0,4%	-0,4%	-0,5%	-0,5%	-0,6%	-0,6%	-0,7%	-0,8%
stopa bezrobocia mniejsza o 1 p.p.	0,0%	0,1%	0,1%	0,2%	0,3%	0,4%	0,4%	0,5%	0,5%	0,6%	0,7%	0,7%	0,8%
realny wzrost wynagrodzeń większy o 1 p.p.	0,0%	0,5%	2,3%	4,6%	7,4%	10,8%	14,8%	19,2%	23,8%	28,9%	34,7%	41,6%	49,0%
realny wzrost wynagrodzeń mniejszy o 1 p.p.	0,0%	-0,4%	-2,1%	-4,2%	-6,6%	-9,4%	-12,4%	-15,5%	-18,5%	-21,6%	-24,9%	-28,4%	-32,0%
ściągalność składek większa o 1 p.p.	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
ściągalność składek mniejsza o 1 p.p.	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
realna stopa zwrotu z OFE większa o 1 p.p.	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,2%	0,3%	0,4%	0,4%	0,4%	0,3%	0,2%	0,1%	0,1%
realna stopa zwrotu z OFE mniejsza o 1 p.p.	0,0%	0,0%	0,0%	-0,1%	-0,1%	-0,2%	-0,3%	-0,3%	-0,3%	-0,3%	-0,2%	-0,1%	-0,1%
wskaźniki waloryzacji świadczeń większe o 1 p.p.	0,7%	2,4%	6,2%	9,5%	11,8%	13,4%	14,3%	15,0%	15,8%	16,7%	17,1%	16,9%	16,6%
wskaźniki waloryzacji świadczeń mniejsze o 1 p.p.	-0,7%	-2,3%	-5,9%	-8,6%	-10,4%	-11,4%	-12,0%	-12,4%	-13,0%	-13,6%	-13,9%	-13,7%	-13,4%
prognoza demograficzna MF z 2019 r.	-0,8%	-0,6%	-0,1%	0,0%	-0,6%	-1,6%	-2,0%	-2,0%	-1,9%	-1,9%	-2,0%	-1,9%	-1,7%

Tabela B.3. Analiza wrażliwości - zmiana salda rocznego [w mld zł]  
(z wpływami z tytułu "suwaka bezpieczeństwa")

zmiana względem wariantu nr 1	2023	2025	2030	2035	2040	2045	2050	2055	2060	2065	2070	2075	2080
stopa inflacji większa o 1 p.p.	2,0	2,4	2,6	2,8	2,9	3,0	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
stopa inflacji mniejsza o 1 p.p.	-2,0	-2,4	-2,7	-2,8	-3,0	-3,1	-3,2	-3,3	-3,2	-3,2	-3,1	-3,1	-3,1
stopa bezrobocia większa o 1 p.p.	-1,4	-1,4	-1,3	-1,3	-1,3	-1,2	-1,0	-0,9	-0,8	-0,8	-0,8	-0,6	-0,4
stopa bezrobocia mniejsza o 1 p.p.	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,1	1,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,6	0,4
realny wzrost wynagrodzeń większy o 1 p.p.	2,8	4,8	9,3	14,9	20,9	26,0	30,1	35,0	43,3	56,6	69,9	77,6	80,2
realny wzrost wynagrodzeń mniejszy o 1 p.p.	-2,8	-4,9	-8,7	-12,6	-16,3	-18,4	-19,0	-19,7	-22,3	-27,6	-31,8	-31,7	-27,9
ściągalność składek większa o 1 p.p.	1,4	1,5	1,7	2,0	2,2	2,4	2,6	2,7	2,9	3,2	3,4	3,6	3,8
ściągalność składek mniejsza o 1 p.p.	-1,4	-1,5	-1,7	-2,0	-2,2	-2,4	-2,6	-2,7	-2,9	-3,2	-3,4	-3,6	-3,8
realna stopa zwrotu z OFE większa o 1 p.p.	0,1	0,2	0,6	1,0	1,0	0,3	-0,7	-1,2	-1,3	-1,1	-0,8	-0,5	-0,3
realna stopa zwrotu z OFE mniejsza o 1 p.p.	-0,1	-0,2	-0,6	-0,9	-0,8	-0,2	0,7	1,1	1,1	0,9	0,7	0,4	0,2
wskaźniki waloryzacji świadczeń większe o 1 p.p.	-1,4	-5,6	-16,8	-27,5	-36,4	-43,7	-49,0	-53,4	-57,8	-61,9	-65,2	-67,8	-70,4
wskaźniki waloryzacji świadczeń mniejsze o 1 p.p.	1,4	5,5	15,8	24,9	31,9	37,3	41,1	44,3	47,6	50,6	52,9	54,7	56,8
prognoza demograficzna MF z 2019 r.	1,8	1,7	0,6	-0,6	0,4	4,6	9,2	13,0	15,9	19,7	25,9	34,8	46,1

## **Dodatek C – wpływ współczynników śmiertelności na wyniki prognozy**

Oprócz analizy wpływu parametrów ekonomicznych na wyniki modelu, przeprowadziliśmy również analizę wpływu parametru demograficznego – współczynników śmiertelności. Poniżej przedstawiamy tabelę obrazującą wpływ procentowej zmiany (plus/minus 5%) współczynników śmiertelności (prawdopodobieństw zgonu) na wyniki. Liczby dotyczące wpływów i wydatków należy rozumieć jako procentowe odchylenia zdyskontowanych inflacją na 2021 r. wpływów i wydatków od odpowiednich wartości uzyskanych dla wariantu nr 1. Natomiast zamieszczone w tabeli kwoty zdyskontowane inflacją na 2021 r. stanowią łączny skutek (w mld zł) wpływu zmienionych współczynników śmiertelności na saldo roczne funduszu emerytalnego w porównaniu do wariantu nr 1.

**Tabela C. Analiza wrażliwości - zmiana procentowa współczynników śmiertelności**

zmiana względem wariantu nr 1	wyszczególnienie	2023	2025	2030	2035	2040	2045	2050	2055	2060	2065	2070	2075	2080
wzrost współczynników śmiertelności o 5%	wpływy* (w %)	0,0%	-0,1%	-0,2%	-0,2%	-0,2%	-0,2%	-0,2%	-0,2%	-0,2%	-0,2%	-0,2%	-0,2%	-0,1%
	wydatki (w %)	-0,1%	-0,2%	-0,5%	-0,7%	-0,8%	-0,9%	-0,8%	-0,7%	-0,7%	-0,7%	-0,7%	-0,7%	-0,6%
	saldo roczne (w mld zł)	0,1	0,4	1,0	1,6	2,0	2,2	2,2	2,1	2,0	2,0	2,1	2,1	1,9
spadek współczynników śmiertelności o 5%	wpływy* (w %)	0,0%	0,1%	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%	0,1%
	wydatki (w %)	0,1%	0,2%	0,5%	0,7%	0,9%	0,9%	0,9%	0,8%	0,7%	0,7%	0,7%	0,7%	0,6%
	saldo roczne (w mld zł)	-0,1	-0,4	-1,0	-1,7	-2,1	-2,4	-2,4	-2,2	-2,1	-2,1	-2,2	-2,2	-1,9

\*łącznie z wpływami z tytułu "suwaka bezpieczeństwa"