



Bruksela, dnia 8.3.2019 r.  
C(2019) 1900 final

ANNEXES 1 to 12

## **ZAŁĄCZNIKI**

**do**

**rozporządzenia delegowanego Komisji**

**zmieniającego rozporządzenie delegowane (UE) 2015/35 uzupełniające dyrektywę  
Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/138/WE w sprawie podejmowania i  
prowadzenia działalności ubezpieczeniowej i reasekuracyjnej (Wyplącalność II)**

## ZAŁĄCZNIK I

### „ZAŁĄCZNIK II

#### SEGMENTACJA ZOBOWIĄZAŃ UBEZPIECZENIOWYCH I REASEKURACYJNYCH Z TYTUŁU UBEZPIECZEŃ INNYCH NIŻ UBEZPIECZENIA NA ŻYCIE ORAZ ODCHYLENIA STANDARDOWE PODMODUŁU RYZYKA SKŁADKI I REZERW W UBEZPIECZENIACH INNYCH NIŻ UBEZPIECZENIA NA ŻYCIE

	Segment	Linie biznesowe zgodnie z załącznikiem I, które obejmuje segment	Odchylenie standardowe ryzyka składki brutto segmentu	Odchylenie standardowe ryzyka rezerw segmentu
1	Ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej z tytułu użytkowania pojazdów mechanicznych i reasekuracja proporcjonalna	4 oraz 16	10 %	9 %
2	Pozostałe ubezpieczenia pojazdów i reasekuracja proporcjonalna	5 oraz 17	8 %	8 %
3	Ubezpieczenia morskie, lotnicze i transportowe i reasekuracja proporcjonalna	6 oraz 18	15 %	11 %
4	Ubezpieczenia od ognia i innych szkód rzeczowych i reasekuracja proporcjonalna	7 oraz 19	8 %	10 %
5	Ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej ogólnej i reasekuracja proporcjonalna	8 oraz 20	14 %	11 %
6	Ubezpieczenia i reasekuracja proporcjonalna kredytów i poręczeń	9 oraz 21	19 %	17,2 %
7	Ubezpieczenia kosztów ochrony prawnej i reasekuracja proporcjonalna	10 oraz 22	8,3 %	5,5 %
8	Ubezpieczenia świadczenia pomocy i reasekuracja proporcjonalna	11 oraz 23	6,4 %	22 %

9	Ubezpieczenia różnych strat finansowych i reasekuracja proporcjonalna	12 oraz 24	13 %	20 %
10	Reasekuracja nieproporcjonalna pozostałych ubezpieczeń osobowych	26	17 %	20 %
11	Reasekuracja nieproporcjonalna ubezpieczeń morskich, lotniczych i transportowych	27	17 %	20 %
12	Reasekuracja nieproporcjonalna ubezpieczeń majątkowych	28	17 %	20 %

”.

## ZAŁĄCZNIK II

W pkt 8 załącznika III wprowadza się następujące zmiany:

- 1) z wykazu terytoriów, które wchodzi w skład regionu 16 (Południowo-wschodnie Stany Zjednoczone Ameryki), skreśla się „Portoryko”;
- 2) (nie dotyczy wersji polskiej).

**ZALĄCZNIK III**  
**„ZALĄCZNIK V**  
**PARAMETRY PODMODUŁU RYZYKA HURAGANU**  
**Regiony i czynniki ryzyka huraganu**

Skrót regionu r	Region r	Czynnik ryzyka huraganu Q(windstorm,r)
AT	Republika Austrii	0,06 %
BE	Królestwo Belgii	0,16 %
CZ	Republika Czeska	0,04 %
CH	Konfederacja Szwajcarska; Księstwo Liechtensteinu	0,09 %
DK	Królestwo Danii	0,25 %
FI	Republika Finlandii	0,04 %
FR	Republika Francuska <sup>1</sup> ; Księstwo Monako; Księstwo Andory	0,12 %
DE	Republika Federalna Niemiec	0,07 %
HU	Węgry	0,02 %
IS	Republika Islandii	0,03 %
IE	Irlandia	0,22 %
LU	Wielkie Księstwo Luksemburga	0,12 %
NL	Królestwo Niderlandów	0,18 %
NO	Królestwo Norwegii	0,08 %
PL	Rzeczpospolita Polska	0,04 %
SI	Republika Słowenii	0,04 %
ES	Królestwo Hiszpanii	0,01 %
SE	Królestwo Szwecji	0,085 %
UK	Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej	0,17 %
GU	Gwadelupa	2,74 %

<sup>1</sup> z wyjątkiem Gwadelupy, Martyniki, zbiorowości Saint-Martin i Reunion

MA	Martynika	3,19 %
SM	Zbiorowość Saint-Martin	5,16 %
RE	Reunion	2,50 %

## WSPÓLCZYNNIKI ZALEŻNOŚCI RYZYKA HURAGANU DLA REGIONÓW

	AT	BE	CH	CZ	DE	DK	ES	FI	FR	UK	HU	IE	IS	LU	NL	NO	PL	SE	SI	GU	MA	SM	RE
AT	1,00	0,25	0,50	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
BE	0,25	1,00	0,25	0,25	0,50	0,25	0,00	0,00	0,50	0,50	0,00	0,25	0,00	0,75	0,75	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CH	0,50	0,25	1,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
CZ	0,25	0,25	0,25	1,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
DE	0,25	0,50	0,25	0,25	1,00	0,50	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,25	0,00	0,50	0,50	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DK	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	1,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,50	0,50	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ES	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FR	0,25	0,50	0,50	0,25	0,50	0,25	0,25	0,00	1,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
UK	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	1,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,50	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
HU	0,50	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
IE	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	1,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LU	0,25	0,75	0,25	0,25	0,50	0,25	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,25	0,00	1,00	0,50	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NL	0,25	0,75	0,25	0,25	0,50	0,50	0,00	0,00	0,50	0,50	0,00	0,25	0,00	0,50	1,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,50	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	1,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PL	0,00	0,25	0,00	0,25	0,50	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SI	0,50	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00
MA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00
SM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00
RE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00

”.

## ZAŁĄCZNIK IV

W załączniku VI sekcja „Regiony i czynniki ryzyka trzęsienia ziemi” otrzymuje brzmienie:

### „Regiony i czynniki ryzyka trzęsienia ziemi

Skrót regionu <i>r</i>	Region <i>r</i>	Czynnik ryzyka trzęsienia ziemi $Q_{(earthquake,r)}$
AT	Republika Austrii	0,10 %
BE	Królestwo Belgii	0,02 %
BG	Republika Bułgarii	1,60 %
CR	Republika Chorwacji	1,60 %
CY	Republika Cypryjska	2,12 %
CZ	Republika Czeska	0,10 %
CH	Konfederacja Szwajcarska; Księstwo Liechtensteinu	0,25 %
FR	Republika Francuska <sup>2</sup> ; Księstwo Monako; Księstwo Andory	0,06 %
DE	Republika Federalna Niemiec	0,10 %
HE	Republika Grecka	1,75 %
HU	Węgry	0,20 %
IT	Republika Włoska; Republika San Marino; Państwo Watykańskie	0,77 %
MT	Republika Malty	1,00 %
PT	Republika Portugalska	1,20 %
RO	Rumunia	1,70 %
SK	Republika Słowacka	0,16 %
SI	Republika Słowenii	1,00 %
GU	Gwadelupa	4,09 %
MA	Martynika	4,71 %
SM	Zbiorowość Saint-Martin	5,00 %

”.

<sup>2</sup> z wyjątkiem Gwadelupy, Martyniki, zbiorowości Saint-Martin i Reunion

## ZAŁĄCZNIK V

W załączniku VII sekcja „Regiony i czynniki ryzyka powodzi” otrzymuje brzmienie:

### „Regiony i czynniki ryzyka powodzi

Skrót regionu <i>r</i>	Region <i>r</i>	Czynnik ryzyka powodzi $Q_{(flood,r)}$
AT	Republika Austrii	0,13 %
BE	Królestwo Belgii	0,10 %
BG	Republika Bułgarii	0,15 %
CZ	Republika Czeska	0,30 %
CH	Konfederacja Szwajcarska; Księstwo Liechtensteinu	0,30 %
FR	Republika Francuska <sup>3</sup> ; Księstwo Monako; Księstwo Andory	0,12 %
DE	Republika Federalna Niemiec	0,20 %
HU	Węgry	0,25 %
IT	Republika Włoska; Republika San Marino; Państwo Watykańskie	0,15 %
PL	Rzeczpospolita Polska	0,16 %
RO	Rumunia	0,30 %
SK	Republika Słowacka	0,35 %
SI	Republika Słowenii	0,30 %
UK	Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej	0,12 %

”.

<sup>3</sup> z wyjątkiem Gwadelupy, Martyniki, zbiorowości Saint-Martin i Reunion



**ZAŁĄCZNIK VI**  
**„ZAŁĄCZNIK VIII**  
**PARAMETRY PODMODUŁU RYZYKA GRADOBICIA**  
**Regiony i czynniki ryzyka gradobicia**

<b>Skrót regionu <math>r</math></b>	<b>Region <math>r</math></b>	<b>Czynnik ryzyka gradobicia <math>Q_{(hail,r)}</math></b>
AT	Republika Austrii	0,08 %
BE	Królestwo Belgii	0,03 %
CZ	Republika Czeska	0,045 %
CH	Konfederacja Szwajcarska; Księstwo Liechtensteinu	0,06 %
FR	Republika Francuska <sup>4</sup> ; Księstwo Monako; Księstwo Andory	0,01 %
DE	Republika Federalna Niemiec	0,02 %
IT	Republika Włoska; Republika San Marino; Państwo Watykańskie	0,05 %
LU	Wielkie Księstwo Luksemburga	0,03 %
NL	Królestwo Niderlandów	0,02 %
ES	Królestwo Hiszpanii	0,01 %
SI	Republika Słowenii	0,08 %

<sup>4</sup> z wyjątkiem Gwadelupy, Martyniki, zbiorowości Saint-Martin i Reunion

**Współczynniki zależności ryzyka gradobicia dla regionów**

	<b>AT</b>	<b>BE</b>	<b>CZ</b>	<b>FR</b>	<b>DE</b>	<b>IT</b>	<b>LU</b>	<b>NL</b>	<b>CH</b>	<b>SI</b>	<b>ES</b>
<b>AT</b>	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>BE</b>	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00
<b>CZ</b>	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>FR</b>	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>DE</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>IT</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>LU</b>	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,25	0,00	0,00	0,00
<b>NL</b>	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00
<b>CH</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00
<b>SI</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00
<b>ES</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00

”.

## ZAŁĄCZNIK VII

W załączniku IX wprowadza się następujące zmiany:

- 1) tytuł otrzymuje brzmienie:  
„GEOGRAFICZNY PODZIAŁ REGIONÓW OKREŚLONYCH W ZAŁĄCZNIKACH V–VIII NA STREFY”;
- 2) zdanie pierwsze otrzymuje brzmienie:  
„Strefy regionów określonych w załącznikach V–VIII, o których mowa w załącznikach X–XIII, odpowiadają wskazanym w poniższych tabelach obszarom objętym określonymi kodami pocztowymi lub jednostkom administracyjnym.”;
- 3) pkt 1 w sekcji „Określenie stref w przypadku regionów, w których strefy są wyznaczane na podstawie kodów pocztowych” otrzymuje brzmienie:  
„Podstawę określenia stref w przypadku regionów AT, CZ, CH, DE, HE, IT, NL, NO, PL, PT, ES i SK stanowią pierwsze dwie cyfry kodu pocztowego;”;
- 4) sekcja „Określenie stref w przypadku regionów, w których strefy są wyznaczane na podstawie jednostek administracyjnych – część 2” otrzymuje brzmienie:

### **„Określenie stref w przypadku regionów, w których strefy są wyznaczane na podstawie jednostek administracyjnych – część 2**

Podstawę określenia stref w przypadku regionu SE stanowią numery przypisane hrabstwom.

Region/ Strefa	CH	CY	IE	NO	SE
1	1	1	CE	01	1
2	2	2	CK	02	3
3	3	3	CN	03	4
4	4	4	CW	04	5
5	5	5	DL	05	6
6	6	6	DN	06	7
7	7		GY	07	8
8	8		KE	08	9
9	9		KK	09	10
10	10		KY	10	12
11	11		LD	11	13
12	12		LH	12	14
13	13		LK	14	17
14	14		LM	15	18
15	15		LS	16	19
16	16		MH	17	20
17	17		MN	18	21
18	18		MO	19	22
19	19		OY	20	23
20	20		RN		24
21	21		SO		25

22	22		TY		
23	23		WD		
24	24		WH		
25	25		WW		
26	26		WX		

”.

5) dodaje się sekcję w brzmieniu:

**„Określenie stref w przypadku Republiki Finlandii**

Podstawę określenia stref w przypadku regionu FI stanowią pierwsze dwie cyfry kodu pocztowego.

Strefa	Strefa kodowa										
1	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
2	20	21	23	24	25						
3	26	27	28	29	32	38					
4	11	12	13	14	30	31					
5	33	34	35	36	37	39					
6	15	16	17	18	19						
7	45	46	47	48	49						
8	53	54	55	56	59						
9	50	51	52	57	58	76					
10	70	71	72	73	74	77	78	79			
11	75	80	81	82	83						
12	40	41	42	43	44						
13	60	61	62	63							
14	64	65	66	68							
15	67	69									
16	84	85	86	90	91	92	93				
17	87	88	89								
18	94	95	96	97	98	99					
19	22										

”.

## ZAŁĄCZNIK VIII

W załączniku X wprowadza się następujące zmiany:

1) sekcja „Wagi ryzyka dla ryzyka huraganu” otrzymuje brzmienie:

### „Wagi ryzyka dla ryzyka huraganu

Strefa/ Region	AT	BE	CH	CZ	DE	DK	ES	FI	FR	HU	IE	NL	NO	PL	SE	SI	UK
1	0,6	0,9	1,4	1,2	0,9	1,1	2,3	0,8	1,0	0,5	1,4	0,9	1,4	0,6	0,2	0,9	0,9
2	0,7	1,0	1,1	1,0	0,8	1,6	0,8	1,2	2,0	2,0	1,1	1,0	0,7	0,6	0,3	0,9	1,1
3	0,9	0,9	1,5	1,0	0,8	0,9	0,6	3,6	1,7	0,6	1,5	1,0	0,5	0,6	0,3	1,4	0,7
4	1,5	0,9	1,3	1,0	1,2	2,0	0,6	1,1	0,8	1,7	1,3	1,1	0,8	0,6	0,8	1,4	1,5
5	1,6	1,0	1,5	1,2	1,3	1,3	1,5	1,4	1,5	1,6	1,5	1,5	1,2	0,6	0,5	0,9	1,1
6	1,4	1,0	0,7	1,2	1,1	1,4	1,1	0,8	0,6	1,8	0,7	1,2	0,8	0,6	0,7	1,4	0,9
7	1,5	1,2	1,5	1,2	1,0	1,4	0,2	0,3	0,7	2,2	1,5	1,6	1,0	0,8	0,8	1,4	1,5
8	1,1	1,6	1,1	1,0	1,1	1,6	1,3	0,5	1,7	1,5	1,1	1,9	0,9	0,7	2,2	0,7	0,9
9	1,4	1,1	1,1	1,2	0,5	0,9	2,3	0,8	1,2	2,2	1,1	1,4	1,0	0,6	1,6	0,9	1,9
10	1,1		1,6	1,2	0,7	0,6	1,5	1,2	1,7	2,1	1,6	1,4	1,5	0,9	3,5	0,9	0,7
11	1,1		1,8	1,4	0,7	1,8	1,5	0,8	0,9	1,5	1,8	0,9	2,8	1,0	5,2	0,7	1,3
12	1,1		0,9	1,5	1,0		1,1	1,0	1,2	1,4	0,9	1,4	2,6	0,9	2,4		1,2
13	1,2		1,1	1,5	1,1		0,8	2,9	0,8	1,3	1,1	1,7	3,6	0,8	0,6		1,6
14	1,1		2,0	1,3	1,3		1,1	3,7	3,3	1,4	2,0	1,3	2,9	1,0	0,4		1,5
15	1,2		1,2	1,4	1,6		2,5	7,9	1,6	2,0	1,2	1,4	1,4	1,2	0,3		1,5
16	1,5		1,2	1,6	2,1		1,3	7,0	1,6	1,2	1,2	1,2	1,7	0,5	0,4		1,3
17	1,6		1,3	1,6	1,9		1,7	2,7	3,0	0,3	1,3	1,5	1,3	0,6	0,5		2,4
18	1,3		1,4	1,6	1,4		0,8	1,2	1,8	1,9	1,4	1,3	0,7	0,5	0,4		3,2
19	1,5		1,3	1,6	1,7		1,5	3,8	1,2	2,0	1,3	1,1	0,2	0,6	1,0		0,7
20	1,5		1,4	1,7	1,1		2,5		1,3	2,1	1,4	1,0		0,7	0,6		2,0
21	1,8		1,5	1,9	2,0		1,3		1,1	1,1	1,5	0,9		0,5	0,6		1,2
22	2,0		1,1	1,8	1,9		2,1		2,9	2,0	1,1	1,5		0,5			1,3
23	2,0		1,2	1,2	2,9		0,8		1,8	0,3	1,2	1,7		0,4			2,3
24	1,3		1,2	1,4	2,7		2,3		1,3	2,2	1,2	1,2		0,4			1,2
25	2,1		0,9	1,3	2,2		1,9		0,8		0,9	1,1		0,5			1,3
26	1,8		1,3	1,6	1,5		1,5		0,8		1,3	0,9		0,6			1,6
27	1,8			1,6	1,6		2,5		2,2			1,3		0,6			0,9
28	1,5			1,7	1,6		1,1		2,3			0,9		0,5			1,1
29	1,5			1,7	1,8		1,3		3,4			0,9		0,5			3,8
30	1,7			1,4	1,8		0,6		0,6			0,9		0,7			2,2
31	3,2			1,5	1,7		2,3		1,0			1,0		0,6			0,8
32	1,6			1,2	1,3		2,5		1,6			1,1		0,5			0,6
33	3,1			1,1	1,1		2,5		1,3			1,4		0,5			0,4
34	1,4			1,1	1,2		2,3		0,7			2,0		0,4			0,8
35	2,4			1,1	1,4		0,0		2,5			1,7		0,5			0,8
36	2,3			1,1	1,5		2,5		1,7			1,3		0,4			1,9
37	1,8			0,9	1,7		1,7		1,8			1,6		0,4			1,1
38	1,6			0,9	1,5		0,0		0,8			1,1		0,4			2,4

39	2,2			1,1	1,8		2,5		1,0			0,8		0,4			0,8
40	2,0			1,0	1,2		1,7		1,5			1,1		0,4			1,4
41	1,9			0,8	1,1		1,3		1,7			0,7		0,6			1,0
42	1,6			0,8	1,2		1,9		1,0			1,0		0,7			3,1
43	2,0			0,8	1,8		1,5		1,3			0,9		0,7			0,6
44	2,1			0,9	1,7		1,3		2,7			1,0		0,7			1,0
45	2,0			0,8	2,1		1,3		1,7			0,7		0,7			1,2
46	2,2			0,9	2,0		0,8		1,0			0,7		0,9			1,2
47	2,4			0,9	1,3		1,9		1,3			0,6		1,0			1,4
48	2,6			0,7	1,2		2,5		1,3			0,7		0,8			1,6
49	2,2			0,7	1,5		2,1		2,3			0,8		0,9			1,9
50	2,1			0,5	1,3		1,9		4,8			1,0		1,0			1,0
51	2,7			0,5	1,3				1,6			0,9		1,2			0,7
52	1,6			0,5	1,2				1,4			0,7		1,2			1,8
53	1,9			0,4	1,2				3,1			0,8		1,2			1,9
54	1,2			0,6	1,0				1,1			0,7		1,2			1,0
55	1,3			0,6	1,1				1,4			0,7		1,2			2,5
56	1,3			0,6	1,7				3,3			0,8		1,2			1,6
57	1,6			0,7	0,8				1,1			1,1		1,3			0,7
58	1,1			0,8	1,3				1,7			0,8		1,1			1,4
59	1,4			0,8	0,9				1,6			0,8		1,3			1,2
60	1,5				1,1				1,9			0,9		1,7			1,1
61	1,6				1,1				3,2			0,8		1,7			1,7
62	1,7				1,1				2,2			0,9		1,6			2,2
63	1,6				1,1				1,2			0,8		1,4			1,3
64	1,1				1,0				1,3			0,6		1,3			1,9
65	1,4				0,9				1,5			0,8		2,0			3,2
66	2,3				0,7				0,8			0,7		1,8			0,7
67	1,7				0,9				0,9			0,9		2,3			1,2
68	1,9				0,8				0,7			1,0		1,6			0,6
69	2,1				0,8				0,7			1,2		1,7			6,1
70	2,2				1,0				1,0			1,1		2,3			1,3
71	1,9				0,8				1,3			1,1		3,4			1,1
72	1,9				0,9				2,4			0,9		3,6			0,5
73	1,9				0,9				1,1			1,3		3,6			0,7
74	1,8				0,9				0,9			1,8		2,9			1,2
75	1,7				0,9				0,6			1,2		3,0			1,4
76	1,8				0,9				2,5			1,6		3,3			1,4
77	2,1				0,8				1,3			1,5		3,2			1,5
78					0,9				1,3			1,8		2,6			0,5
79					0,9				2,2			1,8		3,0			0,8
80					0,8				2,4			1,1		1,9			1,6
81					0,8				1,1			1,4		2,7			1,3
82					0,8				1,2			1,4		1,4			3,2



„Wagi ryzyka dla ryzyka trzęsienia ziemi

Strefa/ Region	AT	BE	BG	CZ	CH	CR	CY	DE	FR	HE	HU	IT	PT	RO	SI	SK
1	3,5	0,8	1,5	0,1	1,1	0,8	0,6	0,1	1,4	2,2	2,6	4,3	1,7	0,0	1,4	1,8
2	3,1	0,4	0,3	0,1	1,3	1,3	1,9	0,2	0,1	1,8	0,4	2,0	2,3	0,1	0,8	0,8
3	3,2	1,7	0,5	0,1	1,8	0,1	1,3	0,2	0,3	2,5	0,0	6,8	1,9	0,8	0,7	1,3
4	4,0	1,8	0,3	0,1	3,1	0,7	2,0	1,1	3,1	2,7	0,8	6,0	1,2	2,0	1,4	0,6
5	0,9	1,1	0,6	0,1	3,8	1,0	0,4	0,7	1,0	2,0	1,6	3,2	1,4	0,0	0,7	0,6
6	1,6	2,4	0,4	0,1	1,4	0,5	0,2	1,5	4,1	2,1	1,0	5,0	3,6	0,0	0,4	0,6
7	2,4	3,3	0,1	0,1	1,5	0,3		2,7	1,1	1,8	0,6	4,7	2,4	0,0	0,2	0,6
8	3,4	0,7	0,7	0,1	1,0	0,8		0,6	0,1	2,2	1,0	0,0	2,1	0,9	0,2	1,1
9	3,2	0,5	0,1	0,1	2,1	0,4		0,1	4,9	2,1	0,6	0,0	3,4	0,2	1,7	1,0
10	3,8		0,3	0,1	1,2	0,2		0,1	0,1	2,9	0,0	0,0	2,0	4,0	1,3	3,2
11	3,6		0,1	0,1	1,7	0,3		0,1	2,9	3,5	0,4	1,9	1,6	0,1	1,0	2,9
12	3,8		0,1	0,1	1,5	0,3		0,2	0,1	3,2	0,0	1,8	1,5	2,2		3,2
13	2,5		0,2	0,1	0,7	0,6		0,2	2,7	3,1	0,5	1,4	0,6	0,0		3,2
14	1,9		0,1	0,1	2,5	0,3		0,2	0,2	3,2	1,7	1,3	1,3	0,0		2,6
15	1,2		0,5	0,1	2,3	1,8		0,1	0,2	2,6	0,1	0,8	0,6	1,5		1,6
16	0,6		0,6	0,1	0,6	0,3		0,1	0,6	2,6	0,0	1,6	0,8	1,3		2,2
17	0,2		0,5	0,1	1,7	0,6		0,2	0,7	3,8	0,0	1,2	2,0	0,2		1,9
18	1,7		0,7	0,1	1,7	0,6		0,1	0,1	3,1	1,8	1,8	1,6	1,3		1,1
19	0,2		0,5	0,6	1,4	0,8		0,2	0,1	7,2	0,7	3,2	2,6	0,9		1,8
20	0,1		0,3	0,6	0,5	0,3		0,1	0,2	2,8	0,0	4,0	1,8	0,3		1,9
21	0,4		0,4	2,5	0,9	1,3		0,1	0,3	4,8	0,2	1,5	0,4	0,0		0,6
22	0,0		0,2	1,5	2,1			0,1	0,2	6,8	0,0	0,8	0,6	0,0		2,2
23	0,0		0,1	0,1	1,4			0,1	0,2	2,7	0,0	1,4	0,3	2,0		0,2
24	0,0		0,1	0,1	2,6			0,1	0,1	2,6	0,1	1,8	0,2	0,3		1,6
25	0,0		0,1	0,1	0,8			0,1	2,0	1,6		4,3	0,1	0,1		
26	0,0		0,2	0,1	1,3			0,2	2,5	3,1		4,5	0,1	0,3		
27	0,0		0,1	0,1				0,2	0,1	3,4		3,1	0,1	0,0		
28	0,0		0,0	1,1				0,1	0,1	3,3		1,9	0,1	0,5		
29	0,0			0,9				0,1	0,2	3,6		1,1	0,3	0,4		
30	0,0			0,1				0,1	1,4	1,9		3,2	0,3	2,1		
31	0,0			0,1				0,1	1,4	3,1		3,0	0,3	0,0		
32	0,1			0,7				0,2	2,6	2,0		8,0	0,2	0,2		
33	0,0			1,3				0,4	0,1	4,8		5,3	0,2	0,1		
34	0,4			0,1				0,9	0,6	1,7		4,3	0,2	0,0		
35	0,1			1,5				0,2	0,2	1,9		3,4	0,1	0,4		
36	0,1			1,5				0,1	0,5	2,2		3,0	0,2	0,2		
37	0,2			0,1				0,3	0,5	1,8		6,5	0,2	0,1		
38	0,4			0,1				1,9	3,0	4,1		5,0	0,1	1,0		
39	0,5			0,1				6,4	0,8	1,9		2,5	0,3	0,6		
40	0,5			0,1				0,2	5,5	0,5		1,2	0,2	5,2		
41	1,0			0,1				0,1	0,2	1,1		5,9	0,1	2,5		



42	2,4			0,1				0,2	0,3	1,3		6,1	0,2			
43	1,8			0,1				0,3	0,2	1,0		6,0	0,1			
44	1,7			0,1				1,6	0,5	0,6		5,1	0,1			
45	1,1			0,1				0,1	0,1	0,5		5,5	0,1			
46	1,8			0,1				0,1	0,1	0,6		2,3	0,3			
47	1,0			0,1				5,8	0,1	0,6		3,6	0,1			
48	2,0			7,6				2,1	0,2	0,6		6,4	0,1			
49	1,4			8,8				8,1	0,5	0,5		6,4	0,1			
50	1,8			10,5				3,4	0,4	0,6		5,5	0,8			
51	1,2			11,0				0,2	0,1	0,4		6,3	0,4			
52	3,1			10,5				1,9	0,1	1,0		4,2	0,5			
53	1,7			11,3				2,0	0,2	0,7		3,2	0,1			
54	3,4			9,5				0,2	0,1	1,1		5,9	0,5			
55	1,4			0,1				0,1	0,1	0,9		5,1	1,3			
56	0,9			0,1				0,1	0,3	1,0		4,2	0,9			
57	0,4			0,1				2,2	0,1	0,6		3,0	0,6			
58	0,7			0,1				1,4	0,1	1,0		1,9	0,3			
59	1,1			6,6				1,1	1,8	0,6		6,7	0,7			
60	1,0							2,0	0,1	3,1		5,3	2,9			
61	0,3							2,2	0,2	3,1		5,0	1,4			
62	0,3							0,1	0,9	2,5		5,7	3,1			
63	0,6							2,5	0,4	2,6		6,0	1,9			
64	2,2							2,7	16,5	2,5		5,9	1,9			
65	1,1							2,0	23,4	0,9		5,4	1,3			
66	0,8							3,1	13,5	1,5		3,7	1,4			
67	0,2							3,4	5,0	2,6		10,9	4,6			
68	0,7							6,4	10,4	0,9		1,4	1,2			
69	0,7							2,3	0,5	1,2		5,5	1,3			
70	0,5							1,7	0,8	2,3		0,5	0,2			
71	0,6							2,8	0,4			1,0	0,3			
72	0,6							5,0	0,3			1,4	0,1			
73	0,9							6,1	4,5			3,1	0,1			
74	1,6							3,4	7,2			3,7	0,3			
75	1,2							7,1	0,2			3,1	0,8			
76	1,0							0,2	0,1			7,0	1,0			
77	0,8							0,2	0,1			6,3	1,4			
78								1,1	0,1			2,8	2,1			
79								2,3	0,7			5,3	1,7			
80								0,2	0,1			6,6				
81								0,4	0,2			9,1				
82								0,7	0,1			7,9				
83								4,0	0,5			10,5				
84								3,6	3,5			6,3				
85								2,2	0,6			2,5				

86								0,1	0,7			2,1			
87								0,1	0,2			3,6			
88								0,2	0,5			5,3			
89								0,2	0,1			8,4			
90								0,1	4,1			7,7			
91								0,4	0,1			6,3			
92								0,2	0,2			10,1			
93								0,1	0,1						
94								0,3	0,2						
95								0,3	0,1						

”.

3) sekcja „Wagi ryzyka dla ryzyka powodzi” otrzymuje brzmienie:

**„Wagi ryzyka dla ryzyka powodzi**

Strefa/ Region	AT	BE	BG	CH	CZ	DE	FR	IT	HU	PL	RO	SI	SK	UK
1	0,1	0,3	1,3	2,0	0,6	1,5	1,9	8,0	0,6	0,4	1,3	1,3	1,5	1,3
2	0,1	1,0	2,8	1,8	1,6	0,8	1,1	2,4	4,2	0,1	2,0	1,2	1,0	0,5
3	0,5	0,5	0,0	1,8	0,5	0,5	1,1	1,2	4,9	0,1	1,3	0,8	0,8	1,5
4	0,0	3,5	2,6	1,8	0,4	1,5	0,5	0,8	0,5	1,7	2,6	2,7	3,8	7,8
5	0,9	3,8	0,2	1,8	0,9	2,5	0,3	1,6	0,3	0,8	2,0	0,6	0,2	10,5
6	4,0	0,5	0,1	3,3	1,5	1,3	0,2	2,0	0,1	0,7	0,7	1,1	0,3	5,8
7	0,4	0,5	0,1	1,3	1,4	0,5	0,7	4,8	0,3	2,4	0,7	1,8	1,5	1,3
8	0,2	1,0	0,5	1,3	1,6	0,3	1,3	0,0	1,0	1,0	11,9	1,5	1,5	3,3
9	0,5	2,8	0,3	4,2	1,7	1,0	0,6	0,0	1,2	0,8	0,7	0,9	1,5	1,3
10	1,0		0,8	3,0	0,5	1,3	1,3	0,0	3,4	2,5	0,7	0,1	0,0	2,3
11	0,2		0,1	3,0	1,1	1,8	1,4	4,8	0,8	1,0	2,0	1,7	0,0	6,0
12	0,3		0,7	3,0	1,6	2,0	0,4	0,0	0,1	2,0	3,3		0,0	0,0
13	0,3		0,4	1,5	1,6	0,8	6,1	2,4	0,2	2,6	2,0		0,5	4,3
14	0,5		0,2	3,8	1,5	0,8	1,1	0,4	1,4	2,2	2,0		0,0	2,8
15	0,9		0,2	4,5	2,7	0,3	0,3	2,0	3,2	1,2	1,3		0,2	7,0
16	0,4		0,0	1,3	2,5	0,3	1,1	2,4	2,3	0,0	2,0		2,1	2,0
17	1,4		0,1	2,8	4,5	1,3	2,2	0,0	0,4	1,8	3,3		1,1	1,5
18	2,6		2,5	1,8	1,1	2,3	1,3	0,8	0,6	1,3	4,0		1,3	1,5
19	3,6		0,8	2,5	1,8	4,5	0,4	0,8	4,9	1,4	3,3		0,9	2,0
20	2,2		0,9	2,0	2,3	2,0	0,0	0,0	4,8	1,8	0,7		0,3	2,8
21	0,5		7,5	2,0	1,7	0,8	1,6	3,2	3,1	0,0	0,7		2,8	3,0
22	1,6		4,2	5,0	1,5	0,3	0,3	0,0	2,8	1,3	3,3		2,7	2,5
23	1,0		0,8	1,5	1,6	0,5	0,3	1,6	0,3	0,7	4,6		0,1	3,3
24	3,6		0,8	3,3	2,1	2,0	1,0	1,6	4,0	1,4	2,0		0,0	1,3
25	1,8		7,5	1,5	2,0	2,3	0,7	3,2		3,1	3,3			4,0
26	0,8		5,8	1,8	2,2	2,5	1,1	1,6		0,2	2,0			5,5
27	2,0		3,3		3,1	4,3	1,2	3,2		0,8	1,3			8,5
28	2,4		2,5		1,1	2,8	0,5	3,2		3,6	2,0			3,0
29	0,7		3,3		2,9	2,3	0,3	0,0		5,9	4,0			1,3

30	4,4				1,7	0,8	3,0	0,8		0,8	0,7			1,3
31	2,0				1,3	0,3	1,6	4,8		0,6	3,3			2,0
32	3,3				1,1	1,8	1,3	4,8		0,1	2,6			2,5
33	0,9				2,0	1,0	2,8	1,6		5,9	1,3			0,3
34	4,6				2,2	0,3	1,7	2,4		9,8	1,3			3,5
35	1,5				1,4	3,0	0,7	0,0		7,3	4,6			3,0
36	0,3				1,8	2,3	0,7	2,4		0,5	2,0			2,8
37	0,4				2,6	2,5	2,0	1,2		2,2	7,9			2,8
38	4,4				2,6	3,3	1,4	6,4		7,3	2,0			3,3
39	1,2				0,8	1,0	1,7	2,4		10,6	1,3			3,5
40	0,4				1,0	0,8	1,7	1,2		5,4	2,6			1,8
41	0,2				3,9	0,3	1,4	6,4		0,0	1,3			2,5
42	0,3				4,2	0,3	0,7	1,2		0,7				0,0
43	0,1				1,2	2,0	0,4	0,8		1,7				3,0
44	0,2				1,5	3,8	1,9	0,8		3,1				7,5
45	0,6				0,8	3,5	1,7	1,6		0,3				2,8
46	0,1				1,1	2,0	0,8	4,8		2,8				1,0
47	0,1				0,7	4,5	2,3	3,2		1,1				19,5
48	1,5				3,6	2,5	0,2	0,4		5,6				0,5
49	0,1				2,1	0,3	2,5	1,6		2,2				3,0
50	2,4				1,9	3,3	0,9	3,6		3,0				5,8
51	2,8				1,0	2,0	1,1	0,8		1,1				3,3
52	0,4				2,2	4,3	0,6	3,2		2,1				0,0
53	0,3				1,2	6,0	0,4	0,4		0,3				2,0
54	0,0				2,8	0,3	1,0	0,0		0,1				2,5
55	0,1				3,5	1,0	1,2	0,8		0,2				0,0
56	0,1				1,9	0,8	0,7	4,8		4,9				4,0
57	0,1				4,8	1,5	1,0	0,0		4,9				3,8
58	0,3				3,3	0,3	1,3	0,0		2,3				1,0
59	0,9				2,4	3,8	0,9	0,8		4,6				1,8
60	0,1					1,3	1,0	0,0		7,0				2,0
61	0,1					3,3	0,5	0,4		0,1				10,0
62	0,1					2,3	0,8	0,8		0,9				13,3
63	0,1					4,0	0,7	0,0		0,9				2,8
64	0,4					3,0	0,9	0,8		1,7				2,8
65	1,1					1,5	1,2	4,0		3,0				0,8
66	0,5					0,5	0,8	1,6		0,1				8,5
67	0,9					0,3	4,3	2,4		2,9				1,0
68	0,0					1,5	2,9	3,2		4,6				6,0
69	0,0					0,5	1,6	1,2		4,6				4,3
70	0,0					1,3	1,5	0,8		8,8				3,3
71	0,0					0,8	1,9	0,0		1,9				2,0
72	0,0					3,5	1,4	1,6		1,2				2,0
73	0,0					1,0	0,9	1,2		2,2				2,0

74	0,0					0,5	0,5	3,2		1,6				6,8
75	0,0					1,0	6,2	6,4		8,8				1,5
76	0,0					0,8	1,1	1,2		0,1				4,5
77	0,1					0,5	1,3	2,4		0,3				1,3
78						1,0	1,2	1,6		0,6				2,0
79						3,0	0,7	1,6		1,6				3,8
80						2,3	0,8	0,8		1,5				2,5
81						2,3	0,5	1,2		0,1				2,8
82						3,0	2,5	0,0		12,6				2,0
83						1,3	0,7	0,0		3,9				5,5
84						0,5	2,7	3,2		0,1				0,8
85						1,3	2,0	0,0		0,8				1,3
86						0,3	0,8	0,8		2,1				2,5
87						1,0	0,3	1,2		0,9				2,0
88						0,8	0,6	0,8		2,4				2,8
89						1,5	0,9	1,6		1,9				1,5
90						2,3	0,8	0,0		0,1				4,5
91						0,5	1,0	0,0		0,2				6,5
92						2,5	6,1	1,2		0,1				1,5
93						5,0	1,4			0,2				1,5
94						0,8	5,0			0,1				3,5
95						2,0	1,1			1,2				2,8
96										0,8				1,0
97										0,8				2,5
98										1,3				1,8
99										2,1				2,0
100														1,0
101														1,5
102														1,0
103														1,5
104														3,5
105														3,0
106														13,3
107														1,0
108														3,0
109														3,8
110														0,8
111														3,8
112														2,8
113														1,5
114														1,3
115														6,8
116														0,3
117														0,3



34	2,4			2,8	6,7	1,7	0,3	3,3	0,3	
35	2,7			2,8	1,7	2,1	0,2	3,3	3,2	
36	14,1			4,3	10,0	2,2	1,3	3,3	0,2	
37	0,4			2,9	2,5	6,1	7,6	3,3	10,6	
38	3,5			4,1	0,0	19,7	10,6	3,3	3,4	
39	6,1			3,0	2,5	5,4	11,6	3,3	3,1	
40	3,1			3,7	7,5	7,9	2,8	3,3	0,2	
41	10,4			4,8	2,5	3,7	2,3	7,5	5,9	
42	5,4			4,6	3,3	3,5	10,4	7,5	7,2	
43	1,1			4,2	6,7	3,0	4,8	7,5	3,8	
44	5,9			3,8	3,3	9,8	0,1	7,5	3,5	
45	11,3			5,0	12,5	3,4	3,4	7,5	3,9	
46	4,5			3,2	1,7	2,7	12,2	3,3	3,2	
47	0,3			2,3	6,7	13,2	18,1	7,5	1,2	
48	3,3			2,8	0,1	11,9	13,7	7,5	2,5	
49	1,3			2,7	0,5	8,7	2,1	7,5	0,6	
50	2,1			4,0	1,2	13,9	1,9	3,7	4,7	
51	11,4			4,5		11,2	6,4	3,7	2,9	
52	2,7			5,0		2,1	10,9	3,7	4,6	
53	0,2			3,0		6,0	4,7	3,7	0,3	
54	0,4			3,2		5,0	2,0	3,7	2,4	
55	7,9			3,0		3,3	0,8	3,7	5,8	
56	0,4			3,0		11,2	0,1	3,7	2,4	
57	0,2			4,1		0,3	2,7	3,7	5,2	
58	8,2			2,8		4,3	19,9	3,7	2,1	
59	3,6			2,7		2,4	1,9	3,7	8,5	
60	4,7					3,0	1,9	0,8	9,7	
61	1,5					0,7	16,1	0,8	8,9	
62	3,9					18,2	1,4	0,8	0,1	
63	2,6					5,3	2,6	0,8	0,1	
64	2,4					4,9	15,3	0,8	7,4	
65	4,8					0,3	20,0	0,8	4,1	
66	0,8					8,0	2,0	0,8	0,8	
67	1,2					15,3	4,6	0,8	0,3	
68	0,4					11,7	12,1	0,0	3,2	
69	10,7					7,7	17,1	0,0	1,5	
70	1,3					1,7	13,6	0,0	1,6	
71	4,5					6,4	12,1	0,0	2,9	
72	15,0					5,6	0,7	0,0	7,1	
73	0,3					5,0	15,3	0,0	4,1	
74	1,2					7,8	9,5	0,0	1,6	
75	1,3					8,0	6,2	0,0	1,4	
76	0,2					55,9	0,7	0,0	0,1	
77	4,2					41,6	1,9	0,0	0,4	

78						7,9	1,7	0,0	0,3	
79						10,7	1,1	0,0	0,0	
80						8,7	4,6	0,8	5,1	
81						7,8	3,7	0,0	0,7	
82						15,8	20,4	0,0	0,3	
83						5,2	0,6	0,0	1,0	
84						3,2	0,6	0,0	1,1	
85						12,4	1,3	0,0	5,1	
86						9,1	1,3	0,0	2,5	
87						4,2	1,7	0,0	1,8	
88						8,5	3,2	0,0	0,3	
89						3,9	3,3	0,0	4,4	
90						6,4	6,0	0,0	3,0	
91						2,7	2,3	0,0		
92						3,0	1,0	0,0		
93						2,5	4,0			
94						2,5	0,7			
95						1,4	2,3			

”.

**ZAŁĄCZNIK IX****„ZAŁĄCZNIK XIV****SEGMENTACJA ZOBOWIĄZAŃ UBEZPIECZENIOWYCH I  
REASEKURACYJNYCH Z TYTUŁU UBEZPIECZEŃ ZDROWOTNYCH O  
CHARAKTERZE UBEZPIECZEŃ INNYCH NIŻ UBEZPIECZENIA NA ŻYCIE  
ORAZ ODCHYLENIA STANDARDOWE PODMODUŁU RYZYKA SKŁADKI I  
REZERW W UBEZPIECZENIACH ZDROWOTNYCH O CHARAKTERZE  
UBEZPIECZEŃ INNYCH NIŻ UBEZPIECZENIA NA ŻYCIE**

	Segment	Linie biznesowe z załącznikiem I, które obejmuje segment	Odchylenie standardowe ryzyka składki brutto segmentu	Odchylenie standardowe ryzyka rezerw segmentu
1	Ubezpieczenia pokrycia kosztów świadczeń medycznych i reasekuracja proporcjonalna	1 oraz 13	5 %	5,7 %
2	Ubezpieczenia na wypadek utraty dochodów i reasekuracja proporcjonalna	2 oraz 14	8,5 %	14 %
3	Ubezpieczenia pracownicze i reasekuracja proporcjonalna	3 oraz 15	9,6 %	11 %
4	Reasekuracja nieproporcjonalna ubezpieczeń zdrowotnych	25	17 %	17 %

”



## ZAŁĄCZNIK X

W załączniku XVI tabela „DEFINICJA ZDARZEŃ I CZYNNIKÓW RYZYKA DLA PODMODUŁU RYZYKA WYPADKÓW MASOWYCH ORAZ PODMODUŁU RYZYKA KONCENTRACJI WYPADKÓW” otrzymuje brzmienie:

**„DEFINICJA ZDARZEŃ I CZYNNIKÓW RYZYKA DLA PODMODUŁU RYZYKA WYPADKÓW MASOWYCH ORAZ PODMODUŁU RYZYKA KONCENTRACJI WYPADKÓW**

Rodzaj zdarzenia e	$x_e$ – odsetek osób poszkodowanych na skutek wypadku w wyniku zdarzenia rodzaju e
Śmierć spowodowana wypadkiem	10 %
Trwała niezdolność do pracy spowodowana wypadkiem	3,5 %
Trwająca 12 miesięcy niezdolność do pracy spowodowana wypadkiem	16,5 %
Opieka medyczna w następstwie wypadku	30 %

”.

## ZAŁĄCZNIK XI

W załączniku XVII wprowadza się następujące zmiany:

1) tytuł części F otrzymuje brzmienie:  
„**F1. Metoda reasekuracji nieproporcjonalnej 1**”;

2) dodaje się część F.2 w brzmieniu:

### „**F2. Metoda reasekuracji nieproporcjonalnej 2**

#### **Dane wejściowe i właściwe dla metody wymogi dotyczące danych**

- 1) Dane na potrzeby oszacowania specyficznego dla zakładu współczynnika korekty dla reasekuracji nieproporcjonalnej obejmują zagregowane roczne straty z tytułu roszczeń ubezpieczeniowych i reasekuracyjnych, które zostały zgłoszone zakładowi ubezpieczeń lub zakładowi reasekuracji w segmencie *s* w trakcie ostatniego roku obrachunkowego.
- 2) Zastosowanie mają następujące, właściwe dla metody wymogi dotyczące danych:
  - a) dane są reprezentatywne dla ryzyka składki, na które zakład ubezpieczeń lub zakład reasekuracji jest narażony w okresie kolejnych dwunastu miesięcy;
  - b) dane nie wskazują na wyższe ryzyko składki niż odzwierciedlone w odchyleniu standardowym ryzyka składki wykorzystanym do obliczenia kapitałowego wymogu wypłacalności;
  - c) zagregowane roczne straty szacuje się w roku, w którym zgłoszono roszczenia ubezpieczeniowe i reasekuracyjne;
  - d) dane są dostępne dla co najmniej pięciu lat zgłoszenia;
  - e) jeżeli do roszczeń brutto ma zastosowanie uznawalna umowa reasekuracji nadwyżki szkody, zagregowane roczne straty są kwotami brutto;
  - f) jeżeli uznawalna umowa reasekuracji nadwyżki szkody ma zastosowanie do roszczeń po odliczeniu kwot należnych z określonych innych umów reasekuracji i od spółek celowych (podmiotów specjalnego przeznaczenia), kwoty należne z tych określonych innych umów reasekuracji i od spółek celowych (podmiotów specjalnego przeznaczenia) są odliczane od zagregowanych rocznych strat;
  - g) zagregowane roczne straty nie obejmują wydatków poniesionych na obsługę zobowiązań z tytułu ubezpieczeń i reasekuracji;
  - h) dane są spójne z założeniem, że zagregowane roczne straty są zgodne z rozkładem logarytmiczno-normalnym, również w ogonie rozkładu.

#### **Specyfikacja metody**

- 1) Do celów pkt 4-7 stosuje się następujące oznaczenia:
  - a)  $n$  oznacza liczbę lat obrachunkowych, dla których dostępne są dane na temat zagregowanych rocznych strat;
  - b)  $Y_i$  oznacza zagregowane straty w roku obrachunkowym  $i$ ;

- c)  $\mu$  i  $\omega$  oznaczają, odpowiednio, pierwszy i drugi moment podziału zagregowanych rocznych strat i oblicza się je jako następujące kwoty:

$$\mu = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n Y_i \quad \text{and} \quad \omega = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n Y_i^2$$

- d)  $b_1$  oznacza kwotę udziału własnego zgodnie z uznawalną umową reasekuracji nadwyżki szkody, o której mowa w art. 218 ust. 2;
- e) jeżeli uznawalna umowa reasekuracji nadwyżki szkody, o której mowa w art. 218 ust. 2, przewiduje odszkodowanie jedynie do określonego limitu,  $b_2$  oznacza kwotę tego limitu.

- 2) Specyficzny dla zakładu współczynnik korekty dla reasekuracji nieproporcjonalnej oblicza się, jak następuje:

$$NP_{USP} = c \cdot NP' + (1 - c) \cdot NP$$

gdzie:

- a)  $c$  oznacza współczynnik wiarygodności określony w sekcji G;
- b)  $NP'$  oznacza szacowany współczynnik korekty dla reasekuracji nieproporcjonalnej określony w pkt 5;
- c)  $NP$  oznacza współczynnik korekty dla reasekuracji nieproporcjonalnej określony w art. 117 ust. 2.

- 3) Szacowany współczynnik korekty dla reasekuracji nieproporcjonalnej oblicza się, jak następuje:

$$NP' = \begin{cases} \sqrt{\frac{(\omega_1 + \omega - \omega_2 + 2(b_2 - b_1)(\mu_2 - \mu)) - (\mu_1 + \mu - \mu_2)^2}{\omega - \mu^2}} & \text{jeżeli zastosowanie ma pkt 3 lit. e),} \\ \sqrt{\frac{\omega_1 - \mu_1^2}{\omega - \mu^2}} & \text{w pozostałych przypadkach.} \end{cases}$$

gdzie parametry  $\mu_1$ ,  $\mu_2$ ,  $\omega_1$  i  $\omega_2$  określono w pkt 6.

- 4) Parametry  $\mu_1$ ,  $\mu_2$ ,  $\omega_1$  i  $\omega_2$  oblicza się, jak następuje:

$$\mu_2 = \mu \cdot N\left(\frac{\ln(b_2) - \theta}{\eta} - \eta\right) + b_2 \cdot N\left(-\frac{\ln(b_2) - \theta}{\eta}\right)$$

$$\omega_1 = \omega \cdot N\left(\frac{\ln(b_1) - \theta}{\eta} - 2 \cdot \eta\right) + b_1^2 \cdot N\left(-\frac{\ln(b_1) - \theta}{\eta}\right)$$

$$\omega_2 = \omega \cdot N\left(\frac{\ln(b_2) - \theta}{\eta} - 2 \cdot \eta\right) + b_2^2 \cdot N\left(-\frac{\ln(b_2) - \theta}{\eta}\right)$$

gdzie:

- a)  $N$  oznacza skumulowaną funkcję prawdopodobieństwa rozkładu normalnego;
- b)  $\ln$  oznacza logarytm naturalny;
- c) Parametry  $\theta$  i  $\eta$  oblicza się, jak następuje:

$$\theta = 2 \ln \mu - \frac{1}{2} \ln \omega$$

$$\eta = \sqrt{\ln \omega - 2 \ln \mu}.$$

- 5) Niezależnie od pkt 5, jeżeli reasekuracja nieproporcjonalna pokrywa jednorodną grupę ryzyka w obrębie segmentu, szacowany współczynnik korekty dla reasekuracji nieproporcjonalnej oblicza się, jak następuje:

$$NP' = \frac{\sum_h V_{(prem,h)} \cdot NP'_{(h)}}{\sum_h V_{(prem,h)}}$$

gdzie:

- a)  $V_{(prem,h)}$  oznacza miarę wielkości ryzyka składki jednorodnej grupy ryzyka  $h$  określoną zgodnie z art. 116 ust. 3;
- b)  $NP'_{(h)}$  oznacza szacowany współczynnik korekty dla reasekuracji nieproporcjonalnej jednorodnej grupy ryzyka  $h$  określony zgodnie z pkt 5.”.

## ZAŁĄCZNIK XII

W części B załącznika XXI wprowadza się następujące zmiany:

1) dodaje się pkt 19 w brzmieniu:

„(19) liczba wniosków przedłożonych organowi nadzoru zgodnie z art. 71 ust. 10 o odstępianie od stosowania głównego mechanizmu pokrywania strat, o którym mowa w ust. 1 lit. e) tego artykułu, oraz wskazanie, ile wniosków rozpatrzono pozytywnie.”;

2) ostatnie zdanie w części B otrzymuje brzmienie:

„Dane określone w pkt 2–19 przekazuje się w odniesieniu do ostatniego roku kalendarzowego.”.