Załącznik nr 3

do ustawy o zmianie ustawy

o biokomponentach i biopaliwach

ciekłych z dnia ……… (poz. …)

Załącznik nr  4

Część A. Tymczasowe szacowane emisje surowców dla biokomponentów, biopłynów i paliw z biomasy, wynikające z pośredniej zmiany użytkowania gruntów (gCO2eq/MJ)[[1]](#footnote-1)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Grupa surowców | Średnia(\*) | Zakres między percentylami uzyskany z analizy wrażliwości (\*\*) |
| Rośliny wysokoskrobiowe | 12 | 8-16 km |
| Rośliny cukrowe | 13 | 4-17 km |
| Rośliny oleiste | 55 | 33-66 km |
| (\*) Przedstawione tu średnie wartości stanowią średnią ważoną indywidualnie modelowanych wartości dotyczących surowców.(\*\*) Przedstawiony tu zakres oddaje 90% wyników przy użyciu wartości 5. i 95. percentyla wynikających z analizy. Percentyl 5. oznacza wartość, poniżej której stwierdzono 5% obserwacji (tj. 5% łącznych danych wykazało wyniki poniżej 8, 4 i 33 gCO2eq/MJ). Percentyl 95. oznacza wartość, poniżej której stwierdzono 95% obserwacji (tj. 5% łącznych danych wykazało wyniki powyżej 16, 17 i 66 gCO2eq/MJ). |

Część B. Biokomponenty, biopłyny i paliwa z biomasy w przypadku których szacowane emisje wynikające z pośredniej zmiany sposobu użytkowania gruntów są uznawane za zerowe.

W przypadku biokomponentów, biopłynów i paliw z biomasy produkowanych z następujących kategorii surowców uznaje się, że ich szacowane emisje wynikające z pośredniej zmiany użytkowania gruntów wynoszą zero:

1) surowce niewymienione w części A niniejszego załącznika;

2) surowce, których produkcja prowadzi do bezpośredniej zmiany użytkowania gruntów, tj. zmiany jednej z następujących klas pokrycia terenu stosowanych przez Międzyrządowy Zespół do spraw Zmian Klimatu (IPCC): grunty leśne, użytki zielone, tereny podmokłe, grunty zabudowane lub inne grunty, na klasę gruntów uprawnych lub upraw wieloletnich[[2]](#footnote-2). W takim przypadku wartość emisji wynikającej z bezpośredniej zmiany użytkowania gruntów (el) należy obliczać zgodnie z załącznikiem nr 2 pkt II.3. pkt 7.

1. Przedstawione tu średnie wartości stanowią średnią ważoną indwywidualnie modelowanych wartości dotyczących surowców. Wielkość wartości w załączniku podlega szeregowi założeń (odnoszących się np. do postępowania z produktami ubocznymi, kształtowania się plonów, zasobów węgla i przemieszczania produkcji innych towarów itd.) stosowanych w modelach ekonomicznych opracowanych w celu oszacowania tych emisji. Mimo że, w związku z powyższym , dokładne scharakteryzowanie zakresu niepewności wiążącego się z takimi szacowanymi wielkościami nie jest możliwe, przeprowadzono analizę metodą Monte Carlo, czyli analizę wrażlwości tych rezultatów w oparciu o przypadkową zmienność głównych parametrów. [↑](#footnote-ref-1)
2. Uprawy wieloletnie definiuje się jako uprawy wieloletnie z łodygami zwykle niepodlegającymi corocznym zbiorom, takie jak zagajnik o krótkiej rotacji i upracy palmy olejowej. [↑](#footnote-ref-2)