



# Istotne zmiany w systemie REDcert-EU

**Przegląd**

REDcert—Twój partner w certyfikacji zrównoważonego rozwoju

## Istotne zmiany w systemie REDcert-EU

| Zasady Systemowe                | Zmiany   |
|---------------------------------|--|
| <p><b>Informacje ogólne</b></p> | <p>Rozszerzenie geograficznego obszaru zastosowania (3).<br/>                     Rozgraniczenie od systemu SURE (3).<br/>                     Obszerne zmiany redakcyjne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• m.in. struktura i gremia REDcert (4)</li> <li>• aktualizacja załączników (definicji)</li> <li>• zatwierdzenie innych systemów certyfikacji (5.8)</li> </ul> <p>Eksport działań związanych z Integrity Management do niezależnego dokumentu.</p>  |
| <p><b>Bilans masy</b></p>       | <p>Wyraźny zakaz wielokrotnego zaliczania.<br/>                     W przypadku uwzględnienia produktów w ramach innych systemów wsparcia należy wyraźnie poinformować o tym fakcie.<br/>                     W przypadku procesów posiadających kilka produktów końcowych, które są dalej przetwarzane/sprzedawane jako biomasa/biopaliwo, dla każdego takiego produktu należy sporządzić własny bilans masy zgodnie ze wskaźnikami konwersji.<br/>                     Bez zmian pozostaje maksymalny okres bilansu masy i wynosi on 3 miesiące.<br/>                     (Dopuszcza się możliwość tymczasowego niedoboru).<br/>                     Dla przedsiębiorstw występujących na poziomie „wytwarzania” (biomasa rolna i leśna) oraz na poziomie „zbiórki” dopuszcza się maksymalny okres bilansu masy wynoszący do 12 miesięcy (w tym okresie na żadnym etapie nie zezwala się na niedobory!)<br/>                     Tak jak dotychczas przeniesienie bilansowego salda dodatniego z zamkniętego okresu bilansowego na okres następny jest dopuszczalne wyłącznie w takiej wysokości, w jakiej dane saldo dodatnie znajduje rzeczywiste pokrycie fizyczne w dostępnych stanach magazynowych.<br/>                     Sieć gazowa Unii Europejskiej stanowi jednolity obszar bilansu masy, do którego zgodnie z powyższymi regulacjami można wprowadzać i można wyprowadzać z niego biometan. Dla handlu lub obrotu transgranicznego</p> |

stan: 18.06.2021r.

## Istotne zmiany w systemie REDcert-EU

| Zasady Systemowe                   | Zmiany   |
|------------------------------------|--|
|                                    | obowiązują specjalne wymagania w zakresie ewidencjonowania (na razie brak ostatecznych ustaleń).   |
| <b>Produkcja</b>                   | <p>Nowe brzmienie rozdziału 4.1.4:</p> <p><i>„Biopaliwa, biopłyny i paliwa z biomasy nie mogą być wytwarzane z biomasy pozyskanej z terenów, których powierzchnia jest większa niż 1 hektar i które od stycznia 2008 roku podlegają ochronie jako użytki zielone o znacznej różnorodności biologicznej niezależnie od tego, czy tereny te posiadają jeszcze taki status, czy też już nie. Z powyższego zakazu użytkowania wyjęte są tereny o powierzchni mniejszej niż 1 hektar.”</i></p> <p>Dodany został nowy rozdział dotyczący ochrony struktury gleby (4.4.1), zapobiegania zagęszczeniu gleby (4.4.2), zapobiegania zagęszczaniu gleby (4.4.3), utrzymania naturalnych elementów struktury pól (4.4.4), utrzymania organicznej substancji gleby (4.4.5)</p> <p>W rozdziale 4.4.9 dodano nowy akapit dotyczący użycia chemikaliów z klasyfikacji WHO 1a i 1b oraz chemikaliów wykazanych w załączniku III Konwencji Rotterdamskiej.</p> <p>Wprowadzono dodatkową informację o bazie danych terenów w rozdziale 4.7.4.2.</p> <p>Wytyczna dotycząca klasyfikowania materiału jako odpadu, pozostałości (pozostałości produkcyjnej), produktu lub produktu sprzężonego oraz drzewo decyzyjne jak i również tabela klasyfikacji zostały dodane w nowym rozdziale 5.1.</p> |
| <b>Emisje gazów cieplarnianych</b> | <p>1) Zmiana wzoru.</p> <p>Usuwa się element wzoru eee</p> <p>2) Nowa wartość redukcji emisji gazów cieplarnianych: 5% w przypadku uruchomienia po dniu 01 stycznia 2021 roku.</p>   |

## Istotne zmiany w systemie REDcert-EU

| Zasady Systemowe                                     | Zmiany   |                                  |                                  |                                  |  |       |        |                         |      |    |  |    |     |  |    |    |                                 |    |   |                  |                              |  |       |        |                 |          |          |                  |            |            |                 |           |           |
|--|--|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--|-------|--------|-------------------------|------|----|--|----|-----|--|----|----|---------------------------------|----|---|------------------|------------------------------|--|-------|--------|-----------------|----------|----------|------------------|------------|------------|-----------------|-----------|-----------|
|  | <p>3) Nowe kopalne wartości porównawcze (patrz tabela)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>kopalne wartości porównawcze</th> <th>wartość (gCO<sub>2</sub>eq/MJ)</th> <th>wartość (gCO<sub>2</sub>eq/MJ)</th> </tr> <tr> <td></td> <th>RED I</th> <th>RED II</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>benzyna i olej napędowy</td> <td>83,8</td> <td>94</td> </tr> <tr> <td>biopaliwa płynne do wytwarzania energii elektrycznej</td> <td>91</td> <td>183</td> </tr> <tr> <td>biopaliwa płynne do wytwarzania energii cieplnej</td> <td>77</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>biopaliwa płynne do kogeneracji</td> <td>85</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>4) Zmiana kopalnych ekwiwalencji CO<sub>2</sub> (patrz tabela)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">gaz cieplarniany</th> <th colspan="2">ekwiwalencja CO<sub>2</sub></th> </tr> <tr> <th>RED I</th> <th>RED II</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CO<sub>2</sub></td> <td><b>1</b></td> <td><b>1</b></td> </tr> <tr> <td>N<sub>2</sub>O</td> <td><b>296</b></td> <td><b>298</b></td> </tr> <tr> <td>CH<sub>4</sub></td> <td><b>23</b></td> <td><b>25</b></td> </tr> </tbody> </table> <p>5) Bonus za gnojowicę podlegający zaliczeniu esca 45 gCO<sub>2</sub>eq/MJ obornik/gnojowica (54 kg CO<sub>2</sub>eq/t świeża masa)</p> <p>6) Biopaliwa płynne</p> <p>Dodatkowo należy wyliczyć przemianę energii w produkowaną energię elektryczną i/lub w ciepło lub zimno.</p> <p>Obliczenie za pomocą:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>współczynnika wydajności</li> <li>udziału egzergii energii elektrycznej i/lub energii mechanicznej, ustalonego na 100%</li> <li>współczynnika wydajności Carnota (udział egzergii ciepła użytkowego)</li> </ul> | kopalne wartości porównawcze     | wartość (gCO <sub>2</sub> eq/MJ) | wartość (gCO <sub>2</sub> eq/MJ) |  | RED I | RED II | benzyna i olej napędowy | 83,8 | 94 | biopaliwa płynne do wytwarzania energii elektrycznej | 91 | 183 | biopaliwa płynne do wytwarzania energii cieplnej | 77 | 80 | biopaliwa płynne do kogeneracji | 85 | - | gaz cieplarniany | ekwiwalencja CO <sub>2</sub> |  | RED I | RED II | CO <sub>2</sub> | <b>1</b> | <b>1</b> | N <sub>2</sub> O | <b>296</b> | <b>298</b> | CH <sub>4</sub> | <b>23</b> | <b>25</b> |
| kopalne wartości porównawcze                         | wartość (gCO <sub>2</sub> eq/MJ)   | wartość (gCO <sub>2</sub> eq/MJ) |                                  |                                  |  |       |        |                         |      |    |  |    |     |  |    |    |                                 |    |   |                  |                              |  |       |        |                 |          |          |                  |            |            |                 |           |           |
|  | RED I  | RED II                           |                                  |                                  |  |       |        |                         |      |    |  |    |     |  |    |    |                                 |    |   |                  |                              |  |       |        |                 |          |          |                  |            |            |                 |           |           |
| benzyna i olej napędowy                              | 83,8   | 94                               |                                  |                                  |  |       |        |                         |      |    |  |    |     |  |    |    |                                 |    |   |                  |                              |  |       |        |                 |          |          |                  |            |            |                 |           |           |
| biopaliwa płynne do wytwarzania energii elektrycznej | 91   | 183                              |                                  |                                  |  |       |        |                         |      |    |  |    |     |  |    |    |                                 |    |   |                  |                              |  |       |        |                 |          |          |                  |            |            |                 |           |           |
| biopaliwa płynne do wytwarzania energii cieplnej     | 77   | 80                               |                                  |                                  |  |       |        |                         |      |    |  |    |     |  |    |    |                                 |    |   |                  |                              |  |       |        |                 |          |          |                  |            |            |                 |           |           |
| biopaliwa płynne do kogeneracji                      | 85   | -                                |                                  |                                  |  |       |        |                         |      |    |  |    |     |  |    |    |                                 |    |   |                  |                              |  |       |        |                 |          |          |                  |            |            |                 |           |           |
| gaz cieplarniany                                     | ekwiwalencja CO <sub>2</sub>   |                                  |                                  |                                  |  |       |        |                         |      |    |  |    |     |  |    |    |                                 |    |   |                  |                              |  |       |        |                 |          |          |                  |            |            |                 |           |           |
|  | RED I  | RED II                           |                                  |                                  |  |       |        |                         |      |    |  |    |     |  |    |    |                                 |    |   |                  |                              |  |       |        |                 |          |          |                  |            |            |                 |           |           |
| CO <sub>2</sub>                                      | <b>1</b>   | <b>1</b>                         |                                  |                                  |  |       |        |                         |      |    |  |    |     |  |    |    |                                 |    |   |                  |                              |  |       |        |                 |          |          |                  |            |            |                 |           |           |
| N <sub>2</sub> O                                     | <b>296</b>   | <b>298</b>                       |                                  |                                  |  |       |        |                         |      |    |  |    |     |  |    |    |                                 |    |   |                  |                              |  |       |        |                 |          |          |                  |            |            |                 |           |           |
| CH <sub>4</sub>                                      | <b>23</b>  | <b>25</b>                        |                                  |                                  |  |       |        |                         |      |    |  |    |     |  |    |    |                                 |    |   |                  |                              |  |       |        |                 |          |          |                  |            |            |                 |           |           |

## Istotne zmiany w systemie REDcert-EU

| Zasady Systemowe                  | Zmiany  |
|-----------------------------------|---|
|                                   | <p>7) Sporządzanie salda emisji gazów cieplarnianych</p> <p>W przypadku wytwarzania biogazu wolno sporządzać salda dla emisji gazów cieplarnianych z mieszanin substratów.</p>  |
| <p><b>Kontrolna neutralna</b></p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Nowa struktura zasad systemowych.</li> <li>2) Zmiana pojęć. Dostosowanie definicji.</li> <li>3) Audyty systemowe zostały rozszerzone o obowiązkowe audyty nadzorcze w zakresie odpadów i pozostałości, które należy przeprowadzić po pierwszej certyfikacji.</li> <li>4) Audyty specjalne zostały rozszerzone o kolejne rodzaje audytów.</li> <li>5) Opis różnych metod audytu.</li> <li>6) Zmiany przy ocenie wyników audytów.</li> <li>7) Dodano definicję „braku zgodności.”</li> <li>8) Dodano opis odnoszący się do działań korygujących, okresów i skutków.</li> <li>9) Obszar „prowadzenie dokumentacji” otrzymuje dodatkowe wymagania dotyczące bilansu masy.</li> <li>10) Dokładniej zdefiniowano i opisano certyfikację grupową. Obecnie obowiązuje również w obszarze „odpadów i pozostałości.”</li> <li>11) Szczegółowy opis postępowania podczas audytu/certyfikacji.</li> <li>12) Uzupełnione zostały wymagania dotyczące jednostek certyfikujących.</li> <li>13) Dodano nowy obszar „System zarządzania jakością i dokumentacja.”</li> <li>14) Uzupełnione zostały wymagania dotyczące audytorów REDcert między innymi w zakresie sporządzania bilansu gazów cieplarnianych, odpadów i pozostałości, szkoleń itp.</li> </ol> |

## Istotne zmiany w systemie REDcert-EU

| Zasady Systemowe                  | Zmiany   |
|-----------------------------------|--|
| <b>Zarządzanie integralnością</b> | Połączono i rozwinięto zasady systemowe dotyczące „systemu sankcji”, „systemu zarządzania reklamacjami”, oraz obszar „działań na rzecz integralności i bezpieczeństwa jakości „REDcert” zasad systemowych dla kontroli neutralnej. |