



KOMISJA  
EUROPEJSKA

Bruksela, dnia 27.5.2025 r.  
COM(2025) 274 final

ANNEX

## **ZAŁĄCZNIKI**

*do*

**KOMUNIKATU KOMISJI DO PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO, RADY,  
EUROPEJSKIEGO KOMITETU EKONOMICZNO-SPOŁECZNEGO I KOMITETU  
REGIONÓW**

**Ogólnounijna ocena ostatecznych zaktualizowanych krajowych planów w dziedzinie  
energii i klimatu**

**Realizacja unijnych celów w zakresie energii i klimatu na 2030 r.**

{SWD(2025) 140 final}

## **ZAŁĄCZNIK**

### **1 METODYKA AGREGACJI EMISJI GAZÓW CIEPLARNIANYCH WE WSZYSTKICH PAŃSTWACH CZŁONKOWSKICH**

Ogólnounijna agregacja danych dotyczących emisji gazów cieplarnianych opiera się na 24 KPEiK przedłożonych w momencie publikacji niniejszej oceny<sup>1</sup>.

Agregacja danych z ostatecznych KPEiK opiera się na następujących zasadach:

- jeżeli były dostępne, wykorzystano prognozy z dodatkowymi środkami przedstawione w KPEiK,
- w przypadku braku prognoz z dodatkowymi środkami wykorzystano zamiast nich prognozy z istniejącymi środkami przedstawione w KPEiK.

Estonia i Polska przedstawiły zaktualizowane dane liczbowe, które należy wykorzystać w ogólnounijnej ocenie na podstawie ostatecznych KPEiK dostępnych do konsultacji publicznych (jeszcze nieprzedłożonych oficjalnie). W odniesieniu do tych państw członkowskich wykorzystano prognozy z dodatkowymi środkami. W przypadku Belgii wykorzystano prognozy z dodatkowymi środkami z marca 2024 r. przedłożone zgodnie z art. 18 rozporządzenia w sprawie zarządzania unią energetyczną.

Jak wskazano w sprawozdaniu z postępów działań w dziedzinie klimatu za 2024 r.<sup>2</sup>, zakres, który najlepiej odzwierciedla unijny cel klimatyczny określony w unijnym prawie o klimacie, można uzyskać poprzez dodanie emisji z międzynarodowego lotnictwa i transportu morskiego uregulowanych na mocy prawa UE do całkowitych krajowych emisji gazów cieplarnianych, w tym emisji w sektorze użytkowania gruntów, zmiany użytkowania gruntów i leśnictwa (LULUCF). Obejmuje to jednak tylko część transportu międzynarodowego. W przypadku lotnictwa międzynarodowego zakres uregulowany prawem UE obejmuje loty wewnątrzunijne, loty rozpoczynające się w UE i kończące się w państwach EOG niebędących państwami członkowskimi Unii, Zjednoczonym Królestwie i Szwajcarii. W przypadku międzynarodowego transportu morskiego zakres uregulowany prawem UE obejmuje emisje odzwierciedlone w rozporządzeniu w sprawie monitorowania, raportowania i weryfikacji (MRW) w transporcie morskim<sup>3</sup> z rejsów między dwoma państwami członkowskimi UE oraz 50 % emisji pochodzących z rejsów między państwem członkowskim UE a państwem trzecim (w tym Norwegią i Islandią). W przypadku sektora użytkowania gruntów, zmiany użytkowania gruntów i leśnictwa (LULUCF) w unijnym prawie o klimacie określono limit wkładu pochłaniania netto w realizację celu na 2030 r. na poziomie 225 Mt ekwiwalentu CO<sub>2</sub>.

Biorąc pod uwagę, że KPEiK koncentrują się na politykach krajowych, prognozy emisji gazów cieplarnianych przedstawione przez państwa członkowskie zasadniczo nie obejmują danych dotyczących transportu międzynarodowego o odpowiednim zakresie. W celu wypełnienia tej luki wykorzystano szacunki (zob. tabela 2).

#### **TABELA 1: TRANSPORT MIĘDZYNARODOWY (SZACUNKOWA WIELKOŚĆ EMISJI UREGULOWANA W PRAWIE UE\*)**

---

<sup>1</sup> Dane ze słowackiego KPEiK uwzględniono w ogólnounijnej agregacji. Następnie przeprowadzona zostanie indywidualna ocena planu Słowacji.

<sup>2</sup> Zob. informacje techniczne towarzyszące sprawozdaniu (SWD(2024) 249 final – sekcja 2.3).

<sup>3</sup> Rozporządzenie (UE) 2015/757.

| <b>Międzynarodowy transport lotniczy i morski (Mt ekwiwalentu CO<sub>2</sub>)</b> | <b>1990</b> | <b>2030*</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|
| Minimum szacowane na lata 2000–2022                                               | 90          | 106          |
| Maksimum szacowane na lata 2000–2022                                              | 90          | 154,1        |

\* Szacunkowa emisja z międzynarodowego transportu lotniczego i morskiego objętego systemem ETS. Zob. sprawozdanie z postępów działań w dziedzinie klimatu za 2024 r., informacje techniczne towarzyszące sprawozdaniu (SWD(2024) 249 final – sekcja 2.5), w oparciu o sprawozdanie JRC JRC139028<sup>4</sup>. Szacuje się, że poziom emisji w 2023 r. wyniósł nieco poniżej 120 Mt CO<sub>2</sub>. Szacunki nie obejmują 2020 r., ponieważ kryzys związany z COVID-19 wpłynął na transport międzynarodowy.

Według danych zawartych w tabeli 1 prognozuje się, że w krajowe emisje gazów cieplarnianych netto w 2030 r. będą o ponad 56 % niższe niż w 1990 r. Biorąc pod uwagę limit 225 Mt ekwiwalentu CO<sub>2</sub> do wkładu LULUCF, prognozuje się, że krajowe emisje netto w 2030 r. będą o ponad 55,5 % niższe niż w 1990 r.

Biorąc pod uwagę szacowane emisje z transportu międzynarodowego uregulowane na mocy prawa UE (zgodnie z tabelą 2) oraz pełny wkład LULUCF, szacuje się, że redukcje emisji gazów cieplarnianych netto w 2030 r. będą o 54–55 % niższe od poziomów z 1990 r.

Biorąc pod uwagę szacowane emisje z transportu międzynarodowego uregulowane prawem UE i stosując limit 225 Mt ekwiwalentu CO<sub>2</sub> do wkładu LULUCF, szacuje się, że redukcje emisji gazów cieplarnianych netto w 2030 r. w porównaniu z 1990 r. wyniosą 53,3–54,3 %.

---

<sup>4</sup> Komisja Europejska, Wspólne Centrum Badawcze, JAXA-ROZEN, M., RÓZSAI, M. i NEUWAHL, F., *Aligning historical international aviation and maritime transport data to the scope of EU climate policies* [Dostosowanie historycznych danych dotyczących międzynarodowego lotnictwa i transportu morskiego do zakresu unijnej polityki klimatycznej], Urząd Publikacji Unii Europejskiej, Luksemburg <https://data.europa.eu/doi/10.2760/6836357>, JRC139028.

**TABELA 2: BAZOWE DANE DOTYCZĄCE EMISJI I REDUKCJI GAZÓW CIEPLARNIANYCH WYKORZYSTYWANE DO CELÓW OGÓLNOUNIJNEJ AGREGACJI**

|           | Całkowite emisje gazów cieplarnianych                                               |               | Emisje ESR                                                                                           |             |               | Emisje LULUCF                                                                                        |                            |               |                    |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------|--------------------|
|           | Mt ekwiwalentu CO <sub>2</sub> , z wyłączeniem LULUCF i transportu międzynarodowego |               | Mt ekwiwalentu CO <sub>2</sub> , podstawa prawna 2005 zgodnie z załącznikiem I do rozporządzenia ESR |             |               | Mt ekwiwalentu CO <sub>2</sub> , dane przekazane w 2024 r. w odniesieniu do średniej z lat 2016–2018 |                            |               |                    |
|           | 1990                                                                                | 2030          | 2005                                                                                                 | 2030        | Cel           | 1990                                                                                                 | Średnia w latach 2016–2018 | 2030          | Luka między celami |
| <b>UE</b> | <b>4867,2</b>                                                                       | <b>2286,4</b> | <b>2517,1</b>                                                                                        | <b>1553</b> | <b>1510,2</b> | <b>217,47</b>                                                                                        | <b>-</b>                   | <b>-259,1</b> | <b>-</b>           |
| Austria   | 79,08                                                                               | 54,40         | 57,0                                                                                                 | 30,7        | 29,6          | -11,68                                                                                               | -1,46                      | -5,7          | -3,4               |
| Belgia**  | 145,85                                                                              | 83,30         | 81,6                                                                                                 | 46,8        | 43,3          | -2,94                                                                                                | -0,59                      | -1,27         | -0,3               |
| Bułgaria  | 99,04                                                                               | 27,20         | 22,3                                                                                                 | 19,9        | 20,1          | -17,78                                                                                               | -9,82                      | -9,52         | 1,4                |
| Cypr      | 5,58                                                                                | 5,80          | 4,3                                                                                                  | 3,2         | 2,9           | -0,15                                                                                                | -0,27                      | -0,31         | 0,0                |
| Czechy    | 201,31                                                                              | 64,74         | 65,0                                                                                                 | 41,74       | 48,1          | -8,84                                                                                                | -4,10                      | -3,78         | 0,2                |
| Niemcy    | 1250,66                                                                             | 454,00        | 484,7                                                                                                | 287,0       | 242,3         | 32,88                                                                                                | -5,05                      | -2,2          | 6,6                |
| Dania     | 71,64                                                                               | 24,70         | 40,4                                                                                                 | 22,4        | 20,2          | 6,69                                                                                                 | 1,36                       | 0,69          | -0,2               |
| Estonia*  | 40,27                                                                               | 11,90         | 6,2                                                                                                  | 5,1         | 4,7           | -5,24                                                                                                | 2,38                       | 1,54          | -0,4               |
| Grecja    | 103,99                                                                              | 50,50         | 63,0                                                                                                 | 35,7        | 48,7          | -2,27                                                                                                | -4,22                      | -6,6          | -1,2               |
| Hiszpania | 287,29                                                                              | 195,18        | 242,0                                                                                                | 134,1       | 150,8         | -33,89                                                                                               | -47,22                     | -34           | 6,1                |
| Finlandia | 71,33                                                                               | 30,00         | 34,4                                                                                                 | 18,9        | 17,2          | -23,17                                                                                               | -4,73                      | -6,4          | 1,2                |
| Francja   | 539,49                                                                              | 271,00        | 401,1                                                                                                | 215,0       | 210,6         | -18,29                                                                                               | -24,71                     | -18           | 13,4               |
| Chorwacja | 32,04                                                                               | 18,83         | 18,1                                                                                                 | 14,2        | 15,0          | -6,35                                                                                                | -5,36                      | -3,96         | 2,0                |

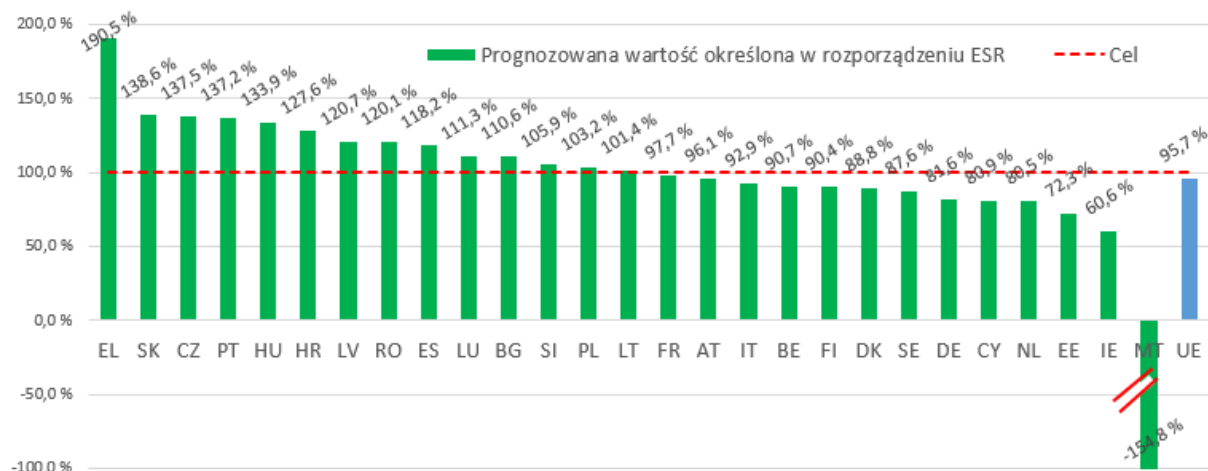
|            |        |        |       |       |       |        |        |        |       |
|------------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|
| Węgry      | 95,06  | 47,8   | 47,8  | 35,9  | 38,9  | -3,36  | -4,91  | -5,72  | 0,1   |
| Irlandia   | 55,23  | 43,10  | 47,7  | 35,6  | 27,7  | 5,01   | 4,18   | 4,91   | 1,4   |
| Włochy     | 522,37 | 291,00 | 343,1 | 203,8 | 193,2 | -3,64  | -34,41 | -28,4  | 9,2   |
| Litwa      | 26,06  | 14,44  | 13,1  | 10,3  | 10,3  | -5,34  | -6,45  | -7,65  | -0,3  |
| Luksemburg | 12,73  | 5,63   | 10,1  | 4,5   | 5,1   | 0,01   | -0,363 | -0,43  | 0,0   |
| Łotwa      | 26,06  | 8,10   | 8,6   | 6,8   | 7,1   | -12,39 | -1,58  | 3,30   | 5,5   |
| Malta      | 2,63   | 1,78   | 1,0   | 1,3   | 0,8   | -0,01  | 0,002  | 0,003  | 0,0   |
| Niderlandy | 222,70 | 120,31 | 128,1 | 78,6  | 66,6  | 5,37   | 5,36   | 3,70   | -1,2  |
| Polska*    | 475,72 | 263,40 | 192,5 | 157,3 | 158,4 | -28,34 | -41,13 | -42,1  | 5,9   |
| Portugalia | 58,95  | 37,06  | 48,6  | 29,5  | 34,7  | 7,14   | 6,34   | -6,54  | -11,9 |
| Rumunia    | 256,65 | 83,40  | 78,2  | 66,3  | 68,3  | -26,24 | -48,66 | -49,05 | 2,0   |
| Szwecja    | 71,26  | 39,20  | 43,2  | 24,3  | 21,6  | -51,39 | -44,86 | -35,5  | 13,3  |
| Słowenia   | 18,80  | 13,38  | 11,8  | 8,4   | 8,6   | -4,38  | 0,741  | -2,09  | -2,6  |
| Słowacja   | 73,46  | 26,22  | 23,1  | 15,9  | 17,9  | -8,89  | -4,92  | -4     | 1,9   |

\* Państwa członkowskie, które nie przedłożyły ostatecznego zaktualizowanego KPEiK, ale przedstawiły wstępne informacje na potrzeby niniejszej oceny.

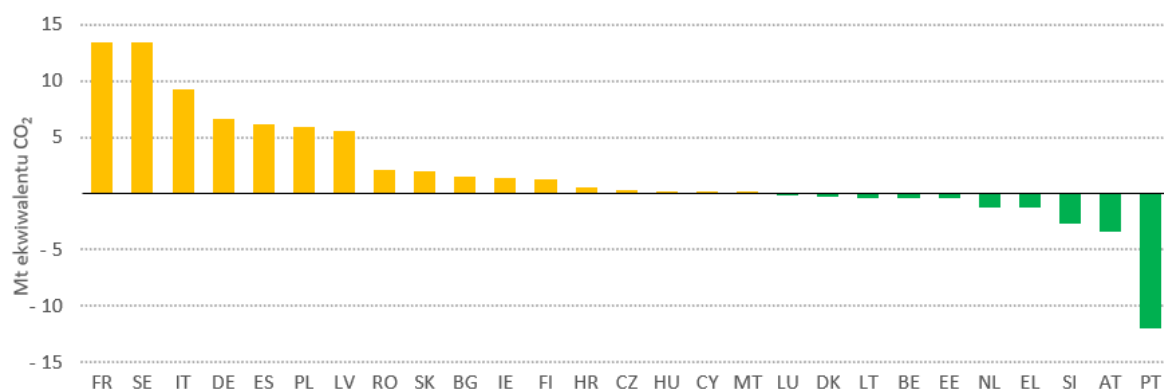
\*\* Państwa członkowskie, które nie przedłożyły ostatecznej wersji zaktualizowanego KPEiK ani nie przedstawiły wstępnych informacji na potrzeby niniejszej oceny.

Wszystkie dane liczbowe oparte na prognozach z dodatkowymi środkami z wyjątkiem Danii, Finlandii i Szwecji.

**WYKRES 1: ROZBIEŻNOŚCI MIĘDZY CELAMI OKREŚLONYMI W ROZPORZĄDZENIU ESR NA 2030 R., PROGNOZOWANA REALIZACJA JAKO PROCENTOWY UDZIAŁ W CELU**



**WYKRES 2: ROZBIEŻNOŚCI MIĘDZY CELAMI NA 2030 R. OKREŚLONYMI W ROZPORZĄDZENIU LULUCF, Mt ekwiwalentu CO<sub>2</sub>**



## 2 PRZEGLĄD WKŁADÓW PAŃSTW CZŁONKOWSKICH W REALIZACJĘ UNIJNEGO CELU W ZAKRESIE ENERGII ZE ŹRÓDEŁ ODNAWIALNYCH NA 2030 R.

W ocenie luki w poziomie ambicji między zgłoszonymi wkładami na rzecz unijnego udziału energii ze źródeł odnawialnych na poziomie co najmniej 42,5 % a udziałem energii ze źródeł odnawialnych, który wynika z zastosowania wzoru określonego w załączniku II do rozporządzenia (UE) 2018/1999 w sprawie zarządzania unią energetyczną i działaniami w dziedzinie klimatu, zastosowano następujące kryteria<sup>5</sup>:

*X oznacza wkład państwa członkowskiego w udział energii ze źródeł odnawialnych określony w projekcie zaktualizowanego KPEiK.*

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| $x \leq -4 \%$         | = znacznie poniżej    |
| $-4 \% < x \leq -2 \%$ | = poniżej             |
| $-2 \% < x < 0 \%$     | = nieznacznie poniżej |
| $x = 0 \%$             | = zgodny              |
| $0 \% < x < 2 \%$      | = nieznacznie powyżej |
| $2 \% \leq x < 5 \%$   | = powyżej             |

Udział energii odnawialnej państw członkowskich w końcowym zużyciu energii brutto (GFEC) oraz powiązane z nimi poziomy GFEC są niezbędne do ustalenia, czy wspólny wkład państw członkowskich wynosi co najmniej 42,5 % ogólnounijnego wiążącego udziału energii ze źródeł odnawialnych w GFEC.

W przypadku państw członkowskich, które nie przekazały wartości GFEC lub nie przedłożyły ostatecznego zaktualizowanego KPEiK, do uzupełnienia pozostałych luk w danych wykorzystano informacje zawarte w projektach zaktualizowanych KPEiK na 2023 r. lub nowsze dane przekazane Komisji.

24 państwa członkowskie przedłożyły ostateczną wersję zaktualizowanego KPEiK, w tym konkretny lub dorozumiany wkład w wiążący unijny cel w zakresie energii ze źródeł odnawialnych na 2030 r. wynoszący 42,5 %.

Estonia i Polska przedstawiły zaktualizowane dane liczbowe, które należy wykorzystać w ogólnounijnej ocenie na podstawie ostatecznych KPEiK dostępnych do konsultacji publicznych (jeszcze nieprzedłożonych oficjalnie).

Jedno państwo członkowskie (Belgia) nie przedłożyło Komisji ani ostatecznej zaktualizowanej wersji KPEiK, ani wkładu krajowego.

---

<sup>5</sup> Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2018/1999 z dnia 11 grudnia 2018 r. w sprawie zarządzania unią energetyczną i działaniami w dziedzinie klimatu, zmiany rozporządzeń Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 663/2009 i (WE) nr 715/2009, dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady 94/22/WE, 98/70/WE, 2009/31/WE, 2009/73/WE, 2010/31/UE, 2012/27/UE i 2013/30/UE, dyrektyw Rady 2009/119/WE i (UE) 2015/652 oraz uchylenia rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 525/2013 (Dz.U. L 328 z 21.12.2018, s. 1).

**TABELA 3: WKŁADY KRAJOWE W REALIZACJĘ UNIJNEGO CELU W ZAKRESIE ENERGII ZE ŹRÓDEŁ ODNAWIALNYCH**

| Państwo członkowskie | 2023   | 2030                           |                                                |                                 |                     |
|----------------------|--------|--------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------|
|                      |        | Wynik<br>otrzymany ze<br>wzoru | Projekty<br>zaktualizowanych<br>KPEiK<br>Wkład | Ostateczne zaktualizowane KPEiK |                     |
|                      |        |                                |                                                | Wkład <sup>6</sup>              | Poziom ambicji      |
| Austria              | 41 %   | 57 %                           | 46 %-50 %                                      | 57 %                            | zgodny              |
| Belgia               | 14,7 % | 33 %                           | 21,70 %                                        | 21,7 %                          | znacznie poniżej    |
| Bułgaria             | 22,5 % | 33 %                           | 30 %                                           | 34,9 %                          | nieznacznie powyżej |
| Chorwacja            | 28,1 % | 44 %                           | 42,5 %                                         | 42,5 %                          | nieznacznie poniżej |
| Cypr                 | 20,2 % | 33 %                           | 27 %                                           | 33 %                            | zgodny              |
| Czechy               | 18,6 % | 33 %                           | 30 %                                           | 30,1 %                          | poniżej             |
| Dania                | 44,4 % | 60 %                           | 71 %                                           | 58 %                            | poniżej             |
| Estonia              | 41,0 % | 50 %                           | 65 %                                           | 65 %                            | znacznie powyżej    |
| Finlandia            | 50,8 % | 62 %                           | 51 %                                           | 62 %                            | zgodny              |
| Francja              | 22,3 % | 44 %                           | 33 %                                           | 35 %                            | znacznie poniżej    |
| Niemcy               | 21,6 % | 41 %                           | 40 %                                           | 41 %                            | zgodny              |
| Grecja               | 25,3 % | 39 %                           | 44 %                                           | 43 %                            | powyżej             |
| Węgry                | 17,1 % | 34 %                           | 29 %                                           | 30 %                            | znacznie poniżej    |
| Irlandia             | 15,3 % | 43 %                           | 31,4 %-34,1 %                                  | 43 %                            | zgodny              |
| Włochy               | 19,6 % | 39 %                           | 41 %                                           | 39,4 %                          | zgodny              |
| Łotwa                | 43,2 % | 61 %                           | 57 %                                           | 61 %                            | zgodny              |
| Litwa                | 31,9 % | 49 %                           | 55 %                                           | 55 %                            | znacznie powyżej    |
| Luksemburg           | 14,4 % | 37 %                           | 37 %                                           | 37 %                            | zgodny              |
| Malta                | 15,1 % | 28 %                           | 12 %                                           | 24,5 %                          | poniżej             |
| Niderlandy           | 17,4 % | 39 %                           | 27 %                                           | 39 % <sup>7</sup>               | zgodny              |
| Polska               | 16,6 % | 32 %                           | 23 %-31 %                                      | 32,6 %                          | nieznacznie powyżej |

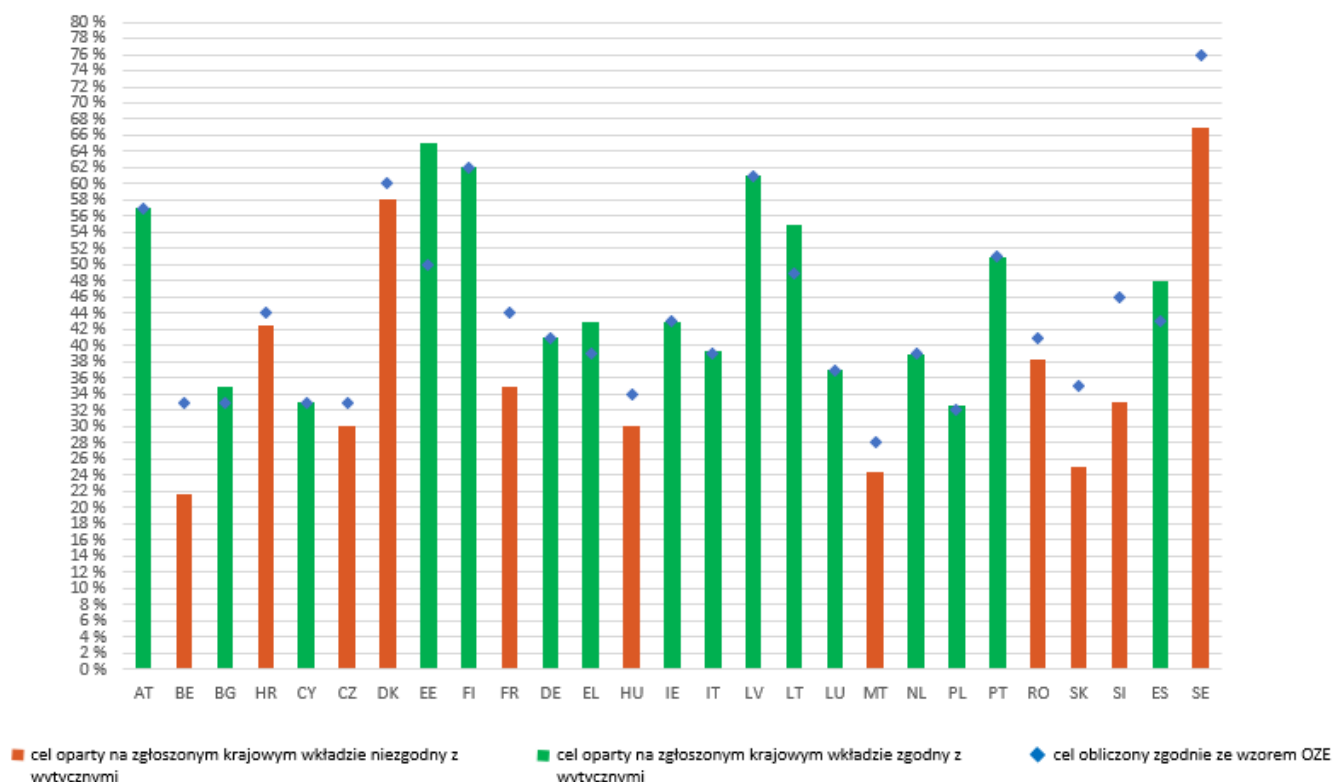
<sup>6</sup> Belgia, Estonia i Polska do tej pory nie przedłożyły swoich ostatecznych zaktualizowanych KPEiK, a informacje wykorzystane na temat wkładów krajowych na potrzeby ostatecznych KPEiK opierają się na informacjach dostarczonych przez państwa członkowskie, z wyjątkiem Belgii, w odniesieniu do których wykorzystano projekty wkładów krajowych KPEiK.

<sup>7</sup> Niderlandy potwierdziły, że wymagany wkład w wysokości 39 % wynikający ze wzoru mieści się w zakresie ich wkładu, w związku z czym za ich wkład przyjęto 39 %.



|              |               |               |                      |             |                  |
|--------------|---------------|---------------|----------------------|-------------|------------------|
| Portugalia   | 35,2 %        | 51 %          | 49 %                 | 51 %        | zgodny           |
| Rumunia      | 25,8 %        | 41 %          | 34 %                 | 38,3 %      | poniżej          |
| Słowacja     | 17,0 %        | 35 %          | 23 %                 | 25 %        | znacznie poniżej |
| Słowenia     | 25,1 %        | 46 %          | 30 %-35 %            | 33 %        | znacznie poniżej |
| Hiszpania    | 24,9 %        | 43 %          | 48 %                 | 47,9 %      | powyżej          |
| Szwecja      | 66,4 %        | 76 %          | 65 %                 | 67 %        | znacznie poniżej |
| <b>UE-27</b> | <b>24,6 %</b> | <b>42,5 %</b> | <b>38,6 %-39,3 %</b> | <b>41 %</b> |                  |

**WYKRES 3 – WKŁADY KRAJOWE W REALIZACJĘ UNIJNEGO CELU W ZAKRESIE ENERGII ZE ŹRÓDEŁ ODNAWIALNYCH<sup>8</sup>**



<sup>8</sup> Uwaga: na wykresie 3 przedstawiono krajowe ambicje w zakresie energii ze źródeł odnawialnych na podstawie przedłożonych ostatecznych KPEiK (24 państwa członkowskie), a jeśli były one niedostępne – na podstawie wstępnych danych liczbowych (EE, PL) lub projektów KPEiK (BE). Niebieskie punkty przedstawiają wspólny cel UE na poziomie 42,5 % energii ze źródeł odnawialnych, przeliczony na wkłady państw członkowskich zgodnie z rozporządzeniem w sprawie zarządzania unią energetyczną. Zielone słupki oznaczają, że dane państwo członkowskie osiąga (lub przekracza) swój wkład krajowy, a pomarańczowe – że go nie osiąga.

### 3 PRZEGLĄD WKŁADÓW PAŃSTW CZŁONKOWSKICH W REALIZACJĘ UNIJNEGO CELU W ZAKRESIE EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ NA 2030 R.

Obliczenie sumy wkładów krajowych państw członkowskich zgłoszonych w ostatecznych zaktualizowanych KPEiK, zarówno w odniesieniu do zużycia energii końcowej, jak i pierwotnej, jest konieczne do oceny, czy wspólne wkłady państw członkowskich wynoszą do 763 Mtoe w odniesieniu do zużycia energii końcowej i 992,5 Mtoe w odniesieniu do zużycia energii pierwotnej.

*Przy czym  $x$  oznacza odchylenie zużycia energii pierwotnej i końcowej danego państwa członkowskiego od celu zgodnie z dyrektywą w sprawie efektywności energetycznej w projekcie zaktualizowanego KPEiK.*

$$\begin{aligned} 5 \% \leq x &= \text{znacznie powyżej} \\ 0 \% < x < 5 \% &= \text{nieznacznie powyżej} \\ x = 0 \% &= \text{zgodne} \\ 5 \% < x < 0 \% &= \text{nieznacznie poniżej} \\ x \leq -5 \% &= \text{znacznie poniżej} \end{aligned}$$

W przypadku państw członkowskich, które nie zgłosiły żadnego wkładu krajowego w odniesieniu do zużycia energii końcowej lub pierwotnej, do uzupełnienia pozostałych luk w danych wykorzystano dane zgłoszone w projekcie zaktualizowanego KPEiK lub bardziej aktualne dane przedłożone Komisji.

24 państwa członkowskie przedłożyły ostateczną wersję zaktualizowanego KPEiK, w tym konkretny lub dorozumiany wkład w wiążący unijny cel w zakresie zużycia energii końcowej na 2030 r. wynoszący 11,7 %.

Estonia i Polska przedstawiły zaktualizowane dane liczbowe, które należy wykorzystać w ogólnounijnej ocenie na podstawie ostatecznych KPEiK dostępnych do konsultacji publicznych (jeszcze nieprzedłożonych oficjalnie).

Jedno państwo członkowskie (Belgia) nie przedłożyło Komisji ani ostatecznej zaktualizowanej wersji KPEiK, ani wkładu krajowego.

**TABELA 4: WKŁADY KRAJOWE W REALIZACJĘ UNIJNEGO CELU W ZAKRESIE ZUŻYCIA ENERGII KOŃCOWEJ – zużycie energii końcowej (Mtoe)**

|              | Cel (wkład wysłany do państw członkowskich) <sup>9</sup> | Projekt wkładu (czerwiec 2023 r.) | Ostateczny wkład          | Poziom ambicji (zużycie docelowe) <sup>10</sup> |
|--------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>UE-27</b> | <b>770,4</b>                                             | <b>814,3</b>                      | <b>794,1<sup>11</sup></b> |                                                 |
| BE           | 29,0                                                     | 29,9                              | 29,9                      | nieznacznie powyżej                             |
| BG           | 8,4                                                      | 9,9                               | 8,8                       | nieznacznie powyżej                             |
| CZ           | 20,35                                                    | 20,2                              | 20,35                     | zgodny                                          |
| DK           | 13,7                                                     | 14,2                              | 13,7                      | zgodny                                          |
| DE           | 155,5                                                    | 160,5                             | 155,5                     | zgodny                                          |
| EE           | 2,5                                                      | 2,6                               | 2,5                       | zgodny                                          |
| IE           | 10,5                                                     | 12,9                              | 10,5                      | zgodny                                          |
| EL           | 14,6                                                     | 15,4                              | 15,2                      | nieznacznie powyżej                             |
| ES           | 66,3                                                     | 70,2                              | 71,7                      | znacznie powyżej                                |
| FR           | 106,9                                                    | 104,0                             | 106,9                     | zgodny                                          |
| HR           | 5,9                                                      | 6,6                               | 5,9                       | zgodny                                          |
| IT           | 93,1                                                     | 94,4                              | 101,7                     | znacznie powyżej                                |
| CY           | 1,8                                                      | 1,9                               | 1,8                       | zgodny                                          |
| LV           | 3,5                                                      | 3,4                               | 3,5                       | zgodny                                          |
| LT           | 4,3                                                      | 4,2                               | 4,4                       | nieznacznie powyżej                             |
| LU           | 2,8                                                      | 3,0                               | 3,2                       | znacznie powyżej                                |
| HU           | 16,2                                                     | 17,9                              | 17,7                      | znacznie powyżej                                |
| MT           | 0,7                                                      | 0,8                               | 0,8                       | znacznie powyżej                                |
| NL           | 38,4                                                     | 43,9                              | 38,4                      | zgodny                                          |
| AT           | 21,6                                                     | 25,6                              | 21,6                      | zgodny                                          |
| PL           | 58,5                                                     | 67,0                              | 58,5                      | zgodny                                          |
| PT           | 14,4                                                     | 14,9                              | 14,4                      | zgodny                                          |
| RO           | 22,5                                                     | 23,2                              | 22,5                      | zgodny                                          |
| SI           | 4,3                                                      | 4,4                               | 4,3                       | zgodny                                          |
| SK           | 8,7                                                      | 10,3                              | 9,6                       | znacznie powyżej                                |
| FI           | 20,6                                                     | 23,2                              | 20,6                      | zgodny                                          |
| SE           | 25,4                                                     | 29,8                              | 30,1                      | znacznie powyżej                                |

<sup>9</sup> Skorygowane wkłady krajowe przesłane państwom członkowskim są dostępne w tabeli 19 zawierającej szczegółowe obliczenia dotyczące orientacyjnych krajowych wkładów państw członkowskich w realizacji unijnych celów w zakresie efektywności energetycznej, zgodnie z art. 4 dyrektywy (UE) 2023/1791 w sprawie efektywności energetycznej (wersja przekształcona).

<sup>10</sup> Poziom ambicji ostatecznego wkładu w porównaniu z skorygowanym wkładem krajowym przesłanym państwom członkowskim.

<sup>11</sup> Belgia, Estonia i Polska do tej pory nie przedłożyły swoich ostatecznych zaktualizowanych KPEiK, a wkłady krajowe opierają się na informacjach dostarczonych przez państwa członkowskie z wyjątkiem Belgii, w odniesieniu do których wykorzystano projekty wkładów krajowych KPEiK.

Tabela 5: Wkłady krajowe w realizację unijnego celu w zakresie zużycia energii pierwotnej

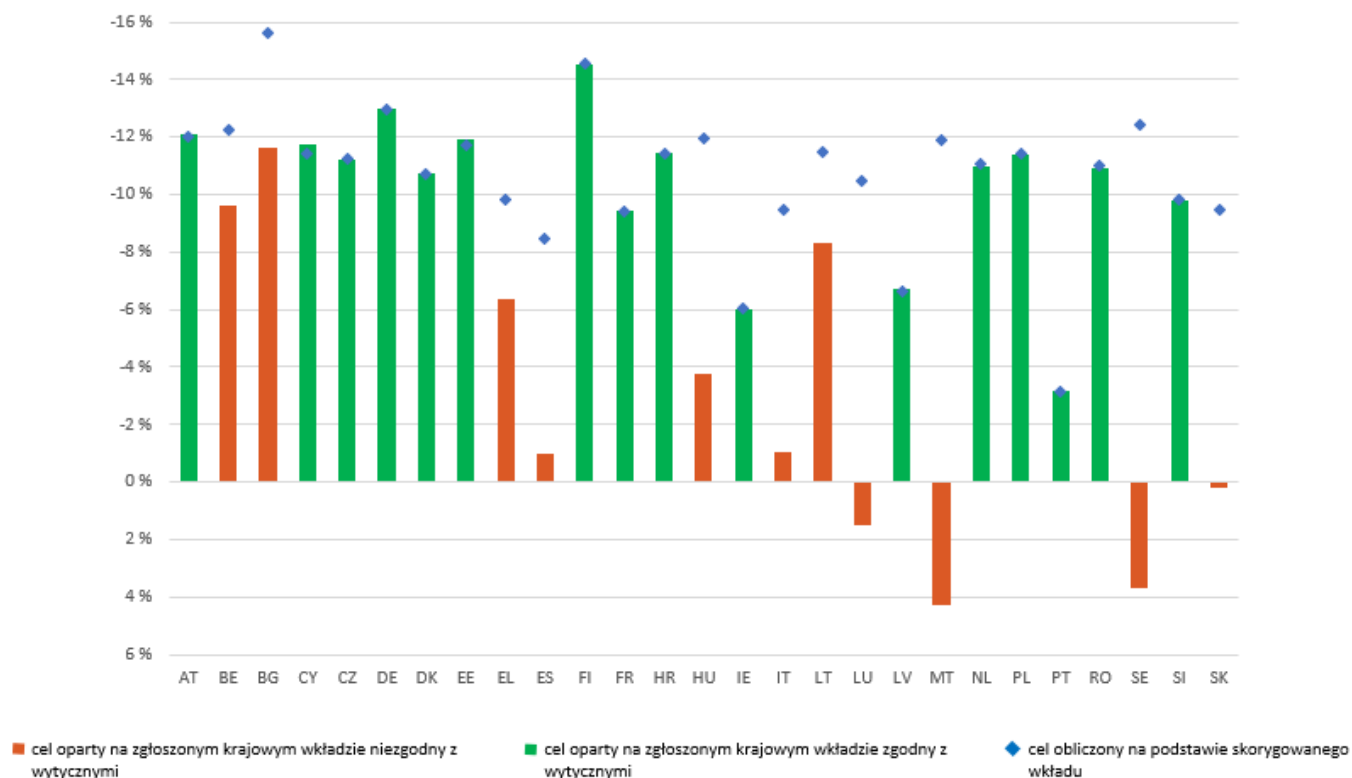
| Zużycie energii pierwotnej (Mtoe) |               |                                   |                  |                                                 |
|-----------------------------------|---------------|-----------------------------------|------------------|-------------------------------------------------|
|                                   | Cel12         | Projekt wkładu (czerwiec 2023 r.) | Ostateczny wkład | Poziom ambicji (zużycie docelowe) <sup>13</sup> |
| <b>UE-27</b>                      | <b>992,50</b> | <b>1067,50</b>                    | <b>1039,7714</b> |                                                 |
| BE                                | 34,66         | 36,50                             | 36,50            | znacznie powyżej                                |
| BG                                | 14,20         | 15,30                             | 13,19            | nieznacznie poniżej                             |
| CZ                                | 29,18         | 28,80                             | 29,19            | zgodny                                          |
| DK                                | 15,52         | 16,70                             | 15,35            | nieznacznie poniżej                             |
| DE                                | 194,23        | 193,60                            | 193,64           | nieznacznie poniżej                             |
| EE                                | 3,93          | 5,10                              | 3,14             | znacznie poniżej                                |
| IE                                | 11,29         | 15,20                             | 11,29            | zgodny                                          |
| EL                                | 17,55         | 18,20                             | 17,80            | nieznacznie powyżej                             |
| ES                                | 82,19         | 96,70                             | 98,40            | znacznie powyżej                                |
| FR                                | 158,67        | 157,30                            | 158,56           | zgodny                                          |
| HR                                | 6,83          | 8,10                              | 8,05             | znacznie powyżej                                |
| IT                                | 112,16        | 115,00                            | 123,30           | znacznie powyżej                                |
| CY                                | 2,04          | 2,30                              | 2,03             | nieznacznie poniżej                             |
| LV                                | 3,75          | 4,10                              | 3,85             | nieznacznie powyżej                             |
| LT                                | 5,44          | 5,20                              | 5,40             | nieznacznie poniżej                             |
| LU                                | 2,84          | 3,50                              | 3,28             | znacznie powyżej                                |
| HU                                | 23,35         | 30,70                             | 24,12            | nieznacznie powyżej                             |
| MT                                | 0,83          | 1,10                              | 0,96             | znacznie powyżej                                |
| NL                                | 46,21         | 46,60                             | 46,22            | zgodny                                          |
| AT                                | 24,88         | 30,80                             | 25,92            | Nieznacznie powyżej                             |
| PL                                | 79,93         | 91,30                             | 79,90            | zgodny                                          |
| PT                                | 16,71         | 20,80                             | 16,71            | zgodny                                          |
| RO                                | 30,16         | 31,40                             | 28,70            | nieznacznie poniżej                             |
| SI                                | 5,79          | 6,00                              | 5,98             | Nieznacznie powyżej                             |
| SK                                | 13,94         | 15,70                             | 16,42            | znacznie powyżej                                |
| FI                                | 29,78         | 31,10                             | 30,70            | nieznacznie powyżej                             |
| SE                                | 35,84         | 40,40                             | 41,19            | znacznie powyżej                                |

<sup>12</sup> Najwyższa wartość na 2030 r. według wzoru określonego w załączniku I do przekształconej dyrektywy w sprawie efektywności energetycznej na podstawie scenariusza odniesienia 2020 lub zaktualizowanego scenariusza odniesienia.

<sup>13</sup> Poziom ambicji ostatecznego wkładu obliczony w odniesieniu do wyników scenariusza odniesienia 2020 i zaktualizowanego scenariusza odniesienia 2020, w zależności od tego, która z tych wartości jest wyższa.

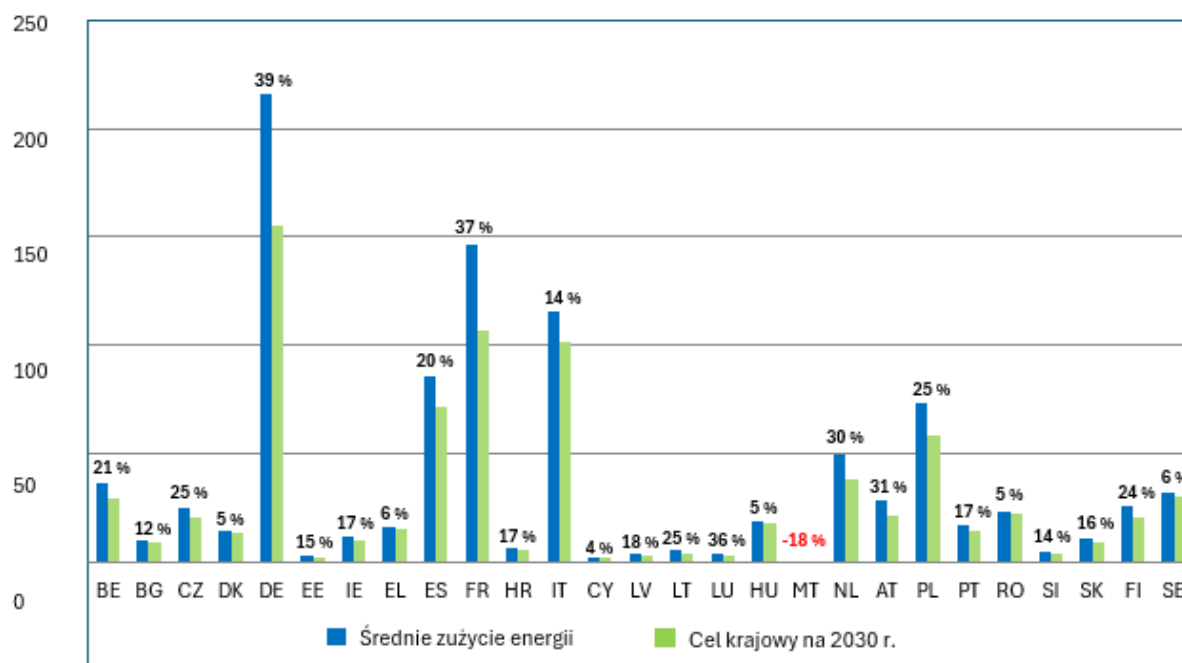
<sup>14</sup> Belgia, Estonia i Polska do tej pory nie przedłożyły swoich ostatecznych zaktualizowanych KPEiK, a wkłady krajowe opierają się na informacjach dostarczonych przez państwa członkowskie z wyjątkiem Belgii, w odniesieniu do których wykorzystano projekty wkładów krajowych KPEiK.

**WYKRES 4 – WKŁADY KRAJOWE W REALIZACJĘ UNIJNEGO CELU W ZAKRESIE EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ<sup>15</sup>**



<sup>15</sup> Uwaga: na wykresie 4 przedstawiono krajowe ambicje w zakresie efektywności energetycznej na podstawie przedłożonych ostatecznych KPEiK (24 państwa członkowskie) lub nieoficjalnych danych (EE, PL), lub projektów KPEiK (BE). Niebieskie punkty przedstawiają wspólny cel UE w zakresie redukcji emisji na poziomie 11,7 %, przeliczony na wkłady państw członkowskich. Zielone słupki oznaczają, że dane państwo członkowskie osiąga (lub przekracza) swój wkład krajowy, a pomarańczowe – że go nie osiąga.

**WYKRES 5: ZMNIEJSZENIE ZUŻYCIA ENERGII KOŃCOWEJ DO OSIĄGNIĘCIA DO 2030 R.<sup>16</sup>**



<sup>16</sup> Uwaga: na wykresie 5 przedstawiono krajowe ambicje w zakresie efektywności energetycznej w porównaniu ze średnim zużyciem energii końcowej. Niebieskie słupki przedstawiają średnie zużycie energii końcowej w danym państwie członkowskim w latach 2017, 2018 i 2019. Zielone słupki przedstawiają krajowy wkład w ogólnounijny cel, zgłoszony przez państwo członkowskie na podstawie przedłożonych ostatecznych KPEiK (24 państwa członkowskie), a jeśli ostateczne KPEiK były niedostępne – na podstawie nieformalnych danych (EE, PL) lub projektów KPEiK (BE). Wartości procentowe pokazują różnicę między średnim zużyciem energii końcowej a krajowym celem.