

Sposób określenia ilości energii pierwotnej stanowiącej podstawę dla ustalenia wysokości obowiązku wynikającego z art. 12 ust. 1 ustawy o efektywności energetycznej za 2014 r.

Zgodnie z art. 12 ust. 5 ustawy należną opłatę zastępczą oblicza się wg wzoru:

$$O_z = O_{zj} * E_p$$

gdzie poszczególne symbole oznaczają:

O_z - opłatę zastępczą wyrażoną w złotych,

O_{zj} - jednostkową opłatę zastępczą, nie niższą niż 900 zł i nie wyższą niż 2.700 zł za tonę oleju ekwiwalentnego, której wysokość **dla roku rozliczeniowego 2014** - zgodnie z § 4 rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 4 września 2012 r. w sprawie sposobu obliczania ilości energii pierwotnej odpowiadającej wartości świadectwa efektywności energetycznej oraz wysokości jednostkowej opłaty zastępczej (Dz. U. z 2012 r. poz. 1039), zwanego dalej: „rozporządzeniem” - **wynosi 1000 zł/toe**.

E_p - ilość energii pierwotnej, wyrażoną w tonach oleju ekwiwalentnego, równą różnicy między ilością energii pierwotnej wynikającą z obowiązku określonego w przepisach wydanych na podstawie art. 15 ustawy i ilością energii pierwotnej wynikającą ze świadectw efektywności energetycznej, o których mowa w art. 21 ust. 1 ustawy, umorzonych przedsiębiorstwu energetycznemu, odbiorcy końcowemu oraz towarowemu domowi maklerskiemu lub domowi maklerskiemu, o których mowa w art. 12 ust. 2 ustawy, w terminie, o którym mowa w art. 27 ust. 3 ustawy.

Zgodnie z § 2 rozporządzenia, **ilość energii pierwotnej odpowiadającą wartości świadectwa efektywności energetycznej, które jest obowiązkane uzyskać i przedstawić do umorzenia przedsiębiorstwo energetyczne** oblicza się wg wzoru:

$$E_{p1}^n = \frac{u^n * P^n}{100\% * O_{zj}}$$

gdzie:

uⁿ- wskaźnik procentowy na dany rok rozliczeniowy (n) powstania obowiązku, o którym mowa w art. 12 ust. 1 ustawy, który dla roku **rozliczeniowego 2014** wynosi **1,5%**

Pⁿ- kwotę przychodu ze sprzedaży energii elektrycznej, ciepła lub gazu ziemnego odbiorcom końcowym, osiągniętego za rok rozliczeniowy przez dane przedsiębiorstwo energetyczne, o którym mowa w art. 12 ust. 1 pkt 1 lit. a ustawy, pomniejszonego o kwoty i koszty, o których mowa w art. 12 ust. 4 ustawy, w [zł],

O_{zj} - jednostkowa opłata zastępcza wynosząca, zgodnie z § 4 rozporządzenia, **1000 zł/toe**.

Z powyższego wzoru wynika, iż P^n (tj. kwota przychodu ze sprzedaży energii elektrycznej, ciepła lub gazu ziemnego odbiorcom końcowym z uwzględnieniem odliczeń wymienionych w art. 12 ust. 4 ustawy) stanowi **podstawę dla ustalenia wysokości przedmiotowego obowiązku**.

W powyższym wzorze w większości przypadków znane są przedsiębiorcy wszystkie wartości poza kwotą przychodu ze sprzedaży energii elektrycznej, ciepła lub gazu ziemnego odbiorcom końcowym, pomniejszoną o koszty uzyskania świadectw efektywności energetycznej przedstawionych do umorzenia Prezesowi URE lub wartość uiszczonej opłaty zastępczej.

W związku z powyższym:

$$P^n = P^c - O_{EE}$$

gdzie:

P^c - kwota przychodu ze sprzedaży energii elektrycznej, ciepła lub gazu ziemnego odbiorcom końcowym pomniejszona o wszystkie znane przedsiębiorcy kwoty i koszty (tj. kwoty i koszty o których mowa w art. 12 ust. 4 pkt 1-4 i pkt 6 ustawy), z wyjątkiem kosztu realizacji przedmiotowego obowiązku

O_{EE} - koszt uzyskania świadectw efektywności energetycznej przedstawionych przez przedsiębiorstwo energetyczne do umorzenia Prezesowi URE, lub wartość uiszczonej przez to przedsiębiorstwo opłaty zastępczej

Nadto mając na uwadze, iż na etapie określania ilości energii pierwotnej wynikającej z ciążącego obowiązku przedsiębiorca nie dokonał jeszcze umorzenia świadectw efektywności energetycznej ani nie uiszczył opłaty zastępczej, przyjąć należy, iż:

$$O_{EE} = O_z$$

oraz

$$E_p = E_{p1}^n$$

Po dokonaniu odpowiednich przekształceń wzoru na energię pierwotną (tj. E_{p1}^n) z zastosowaniem powyższych reguł w rezultacie powstaje wzór pozwalający określić wolumen energii pierwotnej odpowiadającej wartości świadectwa, które jest obowiązkane uzyskać i przedstawić do umorzenia przedsiębiorstwo energetyczne za rok 2014, tj.:

$$E_{p1}^n = \frac{0,014778 * P^c}{O_{zj}}$$