

Wzory obowiązujące przy obliczaniu opłaty produktowej od 2022 rok (informacja w zakresie opłaty za rok 2021 i lata wcześniejsze w pkt.3).

1. Wysokość należnej opłaty produktowej z tytułu niewykonania obowiązku **recyklingu** odpadów opakowaniowych powstałych z **opakowań** należy obliczać według wzoru:

$$OP_{rec.} = M \cdot \left(\frac{P_{rec.} - OR}{100\%} \right) \cdot SO$$

gdzie:

$OP_{rec.}$ - oznacza wysokość należnej opłaty produktowej w zł,

M - oznacza masę w kg opakowań danego rodzaju, w których zostały wprowadzone do obrotu produkty, zgodnie z art. 20 ust. 2 lub 3,

$P_{rec.}$ - oznacza wymagany poziom recyklingu w %,

OR - oznacza osiągnięty poziom recyklingu odpadów opakowaniowych obliczony jako iloraz masy faktycznie poddanych recyklingowi i masy wprowadzonych do obrotu opakowań, w których zostały wprowadzone do obrotu produkty, wyrażony w %, zgodnie z art. 20 ust. 2 lub 3,

SO - oznacza stawkę opłaty produktowej w zł za kg, określoną w przepisach wydanych na podstawie art. 35 ust. 2.

Jeżeli $P_{rec.} - OR$ ma wartość ujemną, jako należną opłatę produktową wpisuje się wartość "0".

2. Wysokość należnej opłaty produktowej z tytułu niewykonania obowiązku **recyklingu w odniesieniu do sumy opakowań wymienionych** w poz. 1 w załączniku nr 1 do ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi należy obliczać według wzoru:

$$OP_{rec.} = \left(\frac{M_1 \cdot SO_1 + M_2 \cdot SO_2 + \dots + M_g \cdot SO_g}{M_{całkowita}} \right) \cdot \left(P_{recyklingu} \cdot M_{całkowita} - M_{poddana recyklingowi} \right)$$

gdzie:

OP_{rec.} - oznacza wysokość należnej opłaty produktowej w zł,

M_{z indeksem liczbowym} - oznacza masę w kg opakowań danego rodzaju, w których zostały wprowadzone do obrotu produkty, zgodnie z art. 20 ust. 2 lub 3, przy czym:

M₁ - dotyczy opakowań z tworzyw sztucznych,

M₂ - dotyczy opakowań z aluminium,

M₃ - dotyczy opakowań ze stali, w tym z blachy stalowej, oraz z pozostałych metali,

M₄ - dotyczy opakowań z papieru i tektury,

M₅ - dotyczy opakowań ze szkła,

M₆ - dotyczy opakowań z drewna,

M₇ - dotyczy opakowań wielomateriałowych,

M₈ - dotyczy pozostałych opakowań,

SO_{z indeksem liczbowym} - oznacza stawkę opłaty produktowej w zł za kg, określoną w przepisach wydanych na podstawie art. 35 ust. 2, przy czym:

SO₁ - dotyczy opakowań z tworzyw sztucznych,

SO₂ - dotyczy opakowań z aluminium,

SO₃ - dotyczy opakowań ze stali, w tym z blachy stalowej,

SO₄ - dotyczy opakowań z papieru i tektury,

SO₅ - dotyczy opakowań ze szkła,

SO₆ - dotyczy opakowań z drewna,

SO₇ - dotyczy opakowań wielomateriałowych,

SO₈ - dotyczy pozostałych opakowań,

P_{recyklingu} - oznacza wyrażony ułamkiem dziesiętnym wymagany w danym roku kalendarzowym poziom recyklingu,

M_{całkowita} - oznacza sumę mas w kg wszystkich rodzajów opakowań wprowadzonych do obrotu przez wprowadzającego produkty w opakowaniach, zgodnie z art. 20 ust. 2 lub 3,

M_{poddana recyklingowi} - oznacza sumę mas w kg wszystkich rodzajów odpadów opakowaniowych poddanych recyklingowi, zgodnie z art. 20 ust. 2 lub 3.

3. W przypadku obliczania opłaty produktowej za **2021 rok i lata wcześniejsze** dodatkowo nalicz opłatę za nieosiągnięcie wymaganego poziomu **odzysku** wg wzoru:

$$OP_{odz.} = \left(\frac{M_1 \cdot SO_1 + M_2 \cdot SO_2 + \dots + M_8 \cdot SO_8}{M_{całkowita}} \right) \cdot (P_{odzysku} \cdot M_{całkowita} - M_{odzyskana})$$

$OP_{odz.}$ - oznacza wysokość należnej opłaty produktowej w zł,

M_1 - dotyczy opakowań z tworzyw sztucznych [kg],

M_2 - dotyczy opakowań z aluminium [kg],

M_3 - dotyczy opakowań ze stali, w tym z blachy stalowej, oraz z pozostałych metali [kg],

M_4 - dotyczy opakowań z papieru i tektury [kg],

M_5 - dotyczy opakowań ze szkła [kg],

M_6 - dotyczy opakowań z drewna [kg],

M_7 - dotyczy opakowań wielomateriałowych [kg],

M_8 - dotyczy pozostałych opakowań [kg],

$SO_{z\ indeks\ liczbowym}$ - oznacza stawkę opłaty produktowej w zł za kg, określoną w przepisach wydanych na podstawie art. 35 ust. 2, przy czym:

SO_1 - dotyczy opakowań z tworzyw sztucznych,

SO_2 - dotyczy opakowań z aluminium,

SO_3 - dotyczy opakowań ze stali, w tym z blachy stalowej,

SO_4 - dotyczy opakowań z papieru i tektury,

SO_5 - dotyczy opakowań ze szkła,

SO_6 - dotyczy opakowań z drewna,

SO_7 - dotyczy opakowań wielomateriałowych,

SO_8 - dotyczy pozostałych opakowań,

$M_{całkowita}$ - oznacza sumę mas w kg wszystkich rodzajów opakowań wprowadzonych do obrotu przez wprowadzającego produkty w opakowaniach, zgodnie z art. 20 ust. 2 lub 3,

$P_{odzysku}$ - oznacza wyrażony ułamkiem dziesiętnym wymagany w danym roku kalendarzowym poziom odzysku,

$M_{całkowita}$ - oznacza sumę mas w kg wszystkich rodzajów opakowań wprowadzonych do obrotu przez wprowadzającego produkty w opakowaniach, zgodnie z art. 20 ust. 2 lub 3,

$M_{odzyskana}$ - oznacza sumę mas w kg wszystkich rodzajów odpadów opakowaniowych poddanych odzyskowi, zgodnie z art. 20 ust. 2 lub 3.