



Warszawa 19 października 2015r.

Do

**ZAKŁADY PRZETWARZANIA**

**SPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO I ELEKTRONICZNEGO, ZSEE**

## **Stanowisko CECED Polska w sprawie standardów przetwarzania elektroodpadów z gazami CFC, HFC i HCFC oraz HC**

W dniu 5 października Prezydent RP podpisał Ustawę z dnia 11 września 2015 r. o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym. Zgodnie z jej załącznikiem nr 5 (odwzorowanym z Dyrektywy WEEE 2 nr 2012/19/UE) ustawodawca wymaga, aby „ze zużytego sprzętu w pierwszej kolejności usunąć niebezpieczne substancje, mieszaniny oraz części składowe, w tym chlorofluorowęglowodory (CFC), wodorochlorofluorowęglowodory (HCFC) lub wodorofluorowęglowodory (HFC) oraz węglowodory (HC)”.

Ponadto, zgodnie z Ustawą „z urządzeń zawierających substancje zubożające warstwę ozonową lub fluorowane gazy cieplarniane o współczynniku globalnego ocieplenia (GWP) powyżej 15, w tym gazy znajdujące się w piankach i obiegach chłodniczych substancje te lub gazy właściwie odzyskać i odpowiednio je oczyścić lub zniszczyć, zgodnie z ustawą z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (Dz. U. poz. 881)”. Dla spełnienia tych wymogów wprowadzono art. 51. 1., zgodnie z którym zakład przetwarzania w przypadku przetwarzania urządzeń chłodniczych wyposaża się m.in. w „instalacje umożliwiające wyeliminowanie substancji zubożających warstwę ozonową lub fluorowanych gazów cieplarnianych o współczynniku globalnego ocieplenia efektu cieplarnianego (GWP) powyżej 15, w tym gazów znajdujących się w piankach i obiegach chłodniczych przez właściwe ich odzyskanie i odpowiednie ich oczyszczenie lub zniszczenie”.

Zgodnie z art. 8 ust. 5 przywołanej Dyrektywy WEEE 2 do celów ochrony środowiska państwa członkowskie mogą ustanowić minimalne standardy jakości dla przetwarzania zebranego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. W Polsce takie minimalne standardy przetwarzania zużytego sprzętu mogą być określone na podstawie art. 33 ust. 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, zgodnie z którym minister środowiska może określić, w drodze rozporządzenia, wymagania dla określonych procesów przetwarzania.

Do przygotowania standardów, zapisy Dyrektywy WEEE 2 zobowiązują Komisję Europejską. W ramach tego mandatu zlecono CENELEC, europejskiej organizacji normalizacyjnej (w Polsce: PKN), opracowanie standardów przetwarzania ZSEE – w tym odzysku, recyklingu i przygotowania do ponownego użycia. Przyszłe standardy oraz specyfikacje techniczne w tym zakresie będą publikowane w pod numerem normy EN 50625.



Na potrzeby opracowania norm CENELEC powołał grupę roboczą złożoną z ekspertów m.in. z branży AGD oraz ZSEE. Grono to pracuje nad normą w sprawie przetwarzania sprzętu z funkcją wymiany temperatur **EN 50625-2-3** oraz powiązanej specyfikacji technicznej **TS 50624-3-4**.

Jednym z wypracowanych w ramach grupy założeń jest odniesienie do najlepszych praktyk oraz technologii, ale bez odwoływania się do konkretnych przykładów, ponieważ utrudniłoby to innowacyjność w opracowywaniu modelu recyklingu.

Na obecnym etapie prac w CENELEC osiągnięto konsensus mówiący, że urządzenia zawierające CFC, HCFC i HFC lub ich frakcje nie powinny znajdować się w strumieniu przetwarzania urządzeń z HC. Dlatego też kontrola wsadu i procesu przetwarzania oraz weryfikacja wszystkich frakcji na koniec procesu przetwarzania muszą być wymogami przyszłej normy EN 50625-2-3 i TS 50625-3-4.

Odzyskiwanie gazów z czystego lub zmieszanego strumienia elektroodpadów zawierających CFC, HFC i HCFC oraz HC powinno odbywać się wraz z pomiarem masy odzyskanych gazów. Zapewni to recykling bez negatywnego wpływu na środowisko oraz w zgodzie z wymogami dyrektywy WEEE dotyczącymi usuwania substancji z urządzeń.

#### **Konkluzja**

Członkowie CECEC popierają przyjazne środowisku naturalnemu przetwarzanie elektroodpadów w odniesieniu do usuwania gazów CFC, HCFC i HFC i HC w trakcie procesu recyklingu. Wspieramy rozwijanie standardów przetwarzania ZSEE w tej kwestii, jak również ideę grupy roboczej CENELEC zakładającą możliwość dostosowania procesu przetwarzania do rodzaju gazu oraz wymagań dla innych komponentów mających zapewnić recykling przyjazny dla środowiska.

Z poważaniem,

Wojciech Konecki

Dyrektor Generalny CECEC Polska<sup>1</sup>



Przewodniczący Komitetu Elektrycznego Sprzętu Powszechnego Użytku,  
Polski Komitet Normalizacyjny



Przewodniczący Rady Nadzorczej

ElektroEko Organizacja Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego SA



<sup>1</sup> Związek pracodawców AGD - CECEC Polska, powołany został do życia w 2003 roku i pełni funkcję jedynej reprezentacji branży producentów sprzętu AGD w Polsce. Naszymi członkami są 22 firmy: *Amica, Ariston, Beko, Biazet, Bosch, Candy, Ciarko, Daikin, De'Longhi, Electrolux, Franke, Gorenje, Indesit, Miele, MPM, Panasonic, Philips, SEB Group, Samsung, Smeg, Teka, Vorwerk, Whirlpool, Zelmer*. Związek jest członkiem CECEC (Conseil Européen de la Construction d'Electro-Domestiques)