

**WARUNKI RÓWNOWAŻNOŚCI DLA NORMY EPEAT**

Zamawiający w oparciu o Dyrektywę 2014/24/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 lutego 2014 r.w sprawie zamówień publicznych, uchylająca dyrektywę 2004/18/WE wprowadza poniżej opisane wymagania funkcjonalne - oddziaływania na środowisko. Wymagania oparte są na standardach IEEE 1680 i 1680.1.

Opis wymagania	Potwierdzenie spełnienia wymagań opisanych w kolumnie I	Dopuszczenie równoważności w zakresie norm, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów odniesienia
Kolumna I	Kolumna II	Kolumna III
Wymagania dot. EPEAT na poziomie GOLD/SILVER opisane poniżej w Tabeli nr 1.	Wpis na stronie ww.epeat.net potwierdzający zgodność oferowanego sprzętu z SIWZ w zakresie EPEAT na wymaganym poziomie.	Inne dokumenty równoważne informacjom wynikającym z opisanych w kolumnie II (art. 30 ust. 4 upzp) potwierdzające spełnienie wymogów SIWZ.

Tabela nr 1.

L.p.	Wymaganie	Opis wymagania
1	2	3
<b>Obniżenie/wyeliminowanie materiałów nieprzyjaznych środowisku</b>		
R1	Przestrzeganie dostarczania zgodnie z europejską dyrektywą RoHS.	Dostarczane produkty winny spełniać wymagania przedmiotowej dyrektywy dot: kadmu, rtęci, ołowiu, chromu VI, bromowych składników zmniejszających palność.
R2	Eliminacja świadomego dodawania SCCP i środków uplastyczniających w dodatkach.	Wszystkie produkty winny mieć co najwyżej śladowy wskaźnik ilości SCCP (krótki łańcuch chlorowanych parafin).
<b>Selekcja materiałów</b>		
R3	Deklaracja poziomu poużytkowego recyklingu tworzyw sztucznych.	Producent deklaruje udział procentowy tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu w stosunku do wagi całego produktu.
R4	Deklaracja zawartości odnawialnych/pochodzenia naturalnego użytych materiałów.	Producent deklaruje udział procentowy materiałów odnawialnych/naturalnego pochodzenia w stosunku do wagi produktu. Musi zmieścić się w przedziale 0%-100%.
R5	Deklaracja wagowa produktu.	Producent musi wskazać wagę produktu.
<b>Zaprojektowane, by ponownie wykorzystać zużyty produkt (end-of-life)</b>		
R6	Identyfikacja materiałów pod kątem potrzeb obsługi.	Produkty muszą zawierać informacje dot. ponownego użycia i recyklingu. Informacja ma dot. produktów nietypowych, opartych na nowych substancjach, o których nie ma wiedzy o ponownym wykorzystaniu czy recyklingu.
R7	Eliminacja farb i powłok, które nie odpowiadają recyklingu lub ponownemu użyciu.	Produkty nie mogą zawierać farb i powłok na dużych plastikowych częściach, których nie da się poddać recyklingowi lub ponownie użyć.
R8	Łatwy demontaż obudowy zewnętrznej.	Produkty powinny mieć obudowy demontowalne bez użycia narzędzi.
R9	Znakowanie plastikowych komponentów.	Wszystkie duże plastikowe elementy powinny być oznaczone kodem identyfikującym ISO dot. żywicy
R10	Identyfikacja i usuwanie elementów zawierających niebezpieczne materiały.	Wszystkie produkty zawierające duże podzespoły elektroniczne oraz inne niebezpieczne składniki powinny być bezpiecznie i łatwo identyfikowalne oraz usuwalne. Usunięcie materiałów i komponentów jest zgodne z wymogami Dyrektywy WEEE 2002/96/EC

R11	Minimum 65% wielokrotności użytku/ recyklingu.	Produkty muszą składać się z co najmniej w 65% ze składników wielokrotnego użytku/zdatnych do recyklingu.
<b>Długowieczny produkt/Przedłużenie cyklu życia</b>		
R12	Możliwość ulepszenia za pomocą zwykłych narzędzi.	Wszystkie komputery powinny być móc ulepszone (upgrade) za pomocą zwykłych narzędzi.
<b>Oszczędność energii</b>		
R13	Energy Star.	Wszystkie produkty muszą cechować się certyfikatem Energy Star.
<b>Wymogi odnośnie firmy/producenta</b>		
R14	Legitymowanie się polityką ochrony środowiska zgodną z ISO 14001.	Należy wykazać się istniejącą i publicznie dostępną pisemną firmową polityką ochrony środowiska zgodną z ISO 14001.
R15	Legitymowanie się certyfikatem systemu zarządzania środowiskowego dla organizacji projektujących i produkujących.	Producenci muszą dysponować certyfikatem świadczący o istnieniu systemu zarządzania środowiskowego odpowiadający jednemu z systemów: ISO 14001, EMAS albo amerykański EPA.
<b>Opakowanie</b>		
R16	Redukcja/eliminacja świadomie dodawanych toksyn w opakowaniu.	Ciężkie metale nie mogą być dodawane do opakowań lub ich części, z wyjątkiem części wykorzystywanych do recyklingu.
R17	Dające się oddzielić materiały.	Pakowane produkty mają być w jednorazowych opakowaniach, które da się oddzielić bez użycia narzędzi
R18	Deklaracja recyklingu w opakowaniach.	Producent podaje, czy opakowanie zawiera materiały z recyklingu lub nie, i ogłasza przybliżoną zawartość recyklingu dla każdego materiału.
<b>Obniżenie/wyeliminowanie materiałów nieprzyjaznych środowisku</b>		
01	Eliminacja celowo dodanego kadmu.	Produkty powinny zawierać kadm w wysokości mniej niż 50% progu ustalonego w RoHS dyrektywie, chyba że obecność kadmu wynika z recyklingu.
02	Eliminacja celowo dodanego chromu VI.	Wszystkie produkty powinny mieć stężenie chromu VI poniżej połowy progu określonego w RoHS dyrektywie, chyba że obecność chromu VI wynika z recyklingu.
03	Duże części tworzyw sztucznych wolne od niektórych środków zmniejszających palność zgodnie dyrektywą RE 67/548/EEC.	We wszystkich produktach części tworzyw sztucznych większe niż 25-gramowe powinny zawierać nie więcej niż śladowe ilości środków zmniejszających palność sklasyfikowanych w dyrektywie RE 67/548/EEC.
04	Duże części tworzyw sztucznych wolne od PVC.	We wszystkich produktach, z wyjątkiem kabli i części interkonektowych, części tworzyw sztucznych większe niż 25-gramowe nie mogą zawierać polichlorku winylu (PVC).
<b>Selekcja materiałów</b>		
05	Minimalna zawartość poużytkowych tworzyw sztucznych z recyklingu.	Wszystkie produkty, które zawierają części z tworzyw sztucznych, z wyjątkiem obwodów do druku, muszą zawierać co najmniej 10% z recyklingu.
06	Wysoka zawartość poużytkowych tworzyw sztucznych z recyklingu.	Wszystkie produkty, które zawierają części z tworzyw sztucznych, z wyjątkiem obwodów do druku, zawierają co najmniej 25% z recyklingu.
07	Minimalna zawartość odnawialnych/pochodzenia naturalnego składników z tworzyw sztucznych.	Wszystkie elementy z tworzyw sztucznych, z wyjątkiem opakowań, powinny zawierać co najmniej 10% odnawialnych / pochodzenia naturalnego materiałów.
<b>Zaprojektowany w celu łatwego recyklingu (end-of-life)</b>		
08	Zmniejszenie liczby materiałów z tworzyw sztucznych.	Większe części obudów powinny być stworzone z jednego rodzaju tworzywa sztucznego.

09	Eliminacja lub łatwo usuwalne części metalowe formowane/klejone.	Produkty nie powinny zawierać formowanych lub klejonych metalowych wkładów w obudowach, chyba że są łatwe do usunięcia.
010	Minimum 90% do ponownego użytku/recyklingu.	Produkty muszą zawierać co najmniej 90% materiałów zdolnych do ponownego użytku/recyklingu.
011	Ręczne oddzielanie tworzyw sztucznych.	Części z tworzyw sztucznych, z wyjątkiem bardzo małych, winno się łatwo ręcznie rozdzielić.
012	Znakowanie tworzyw sztucznych.	Wszystkie elementy z tworzyw sztucznych (z wyjątkiem bardzo małych) powinny być oznaczone kodem identyfikującym ISO dot. Żywicy.
<b>Długowieczny produkt/Przedłużenie cyklu życia</b>		
013	Modułowe projektowanie.	Każdy PC lub notebook musi być tak skonstruowany modułowo, aby można było wymienić procesor i główne podzespoły.
014	Dostępność części zamiennych.	Zamiana lub części zamienne są dostępne przez 5 lat, a także sama informacja o tym musi być podana.
<b>Oszczędność energii</b>		
015	Wczesne przyjęcie nowej specyfikacji Energy Star.	Produkty powinny być kwalifikowane i posiadać certyfikat dla nowej specyfikacji Energy Star przed jej wejściem w życie.
<b>Wyniki firmy</b>		
016	Certyfikat osoby trzeciej dot. Systemu zarządzania środowiskowego dla projektowania i organizacji produkcji.	Producent zaświadcza, że legitymuje się certyfikatem osoby trzeciej dot. Systemu zarządzania środowiskowego dla projektowania i organizacji produkcji, który spełnia jeden z trzech uznawanych na świecie systemów: ISO 14001, europejski EMAS, amerykański EPA Performance Track.
<b>Opakowanie</b>		
017	Opakowania z tworzyw sztucznych w 90% nadające się do recyklingu.	Tworzywa sztuczne składające się na opakowanie powinny być identyfikowalne (typ tworzywa) i 90% z nich winno nadawać się do recyklingu lub kompostowania czy też utylizowane w kanalizacji miejskiej.