



## ► Ekoprojekt w pytaniach i odpowiedziach

**Już 26 września 2015 roku w 30 krajach Europejskiego Obszaru Gospodarczego zacznie obowiązywać Dyrektywa Europejska ErP. Ustanawia ona wymóg minimalnej sprawności, maksymalnego poziomu emisji tlenków azotu oraz poziomu emitowanego hałasu przez wprowadzane do sprzedaży urządzenia związane z produkcją energii.**

**Co powinniśmy wiedzieć na temat Dyrektywy?**

**Konsekwencją Ekoprojektu będzie:**

- brak możliwości wprowadzenia do obrotu wszystkich gazowych kotłów niekondensacyjnych o mocy poniżej 400 kW (za wyjątkiem kotłów zdefiniowanych w grupie B11);
  - ustanowienie granicznych wartości sprawności średniorocznych dla kotłów kondensacyjnych, pomp ciepła, zespołów kogeneracyjnych o mocy poniżej 50 kW, wszelkiego rodzaju podgrzewaczy, służących do akumulowania ciepła wody grzewczej i użytkowej oraz urządzeń grzewczych wyposażonych w pompy obiegowe poza klasą A – poniżej sprawności średniorocznej przyjętej za graniczną, dystrybucja tych urządzeń nie będzie możliwa.
- ErP nakłada na producentów obowiązek etykietowania wszystkich urządzeń związanych z produkcją energii o mocach poniżej 70 kW oraz podgrzewaczy wody.

Dzięki temu użytkownicy – wzorem branży AGD i RTV – otrzymają prawdziwe, identyfiko-

walne i porównywalne dane o zużyciu energii pierwotnej, wy-

dajności i innych istotnych parametrach. W efekcie tych działań konsumenci będą wybierać najlepsze dla siebie rozwiązania grzewcze. Po przeczytaniu treści Ekoprojektu rodzą się jednak pewne pytania. Na jakie kwestie szczególnie warto zwrócić uwagę?

**Co oznacza skrót ErP?**

ErP to produkty związane z energią. Mają one bezpośredni wpływ na zużycie energii podczas wykorzystywania. Należą do nich np. kotły grzewcze.

**Czy istnieje różnica między ErP i EuP?**

EuP (ang. Energy using Products) to produkty zużywające energię. Ich zakres obejmowała Dyrektywa Unii Europejskiej z 2005 roku. Został on jednak rozszerzony o produkty związane z energią, czyli ErP (ang. Energy related Products).

**Jaka jest różnica między Oznakowaniem ekologicznym a Ekoprojektem?**

Oznakowanie ekologiczne UE (Ecolabel) ustanowiła Komisja Europejska w 1992 roku. Jego głównym celem było zachęcenie do korzystania z produktów i usług, spełniających wysokie normy ochrony środowiska. Ecolabel jest przyznawany na poziomie europejskim zgodnie z kryteriami, które biorą pod uwagę cały cykl żywotności produktu – od wydobycia surowców, poprzez produkcję, opakowanie, użycie, aż do usunięcia. Ecolabel stanowi część szerszego Planu Działania Na Rzecz zrównoważonej Konsumpcji i Produkcji przyjętego przez Komisję Europejską w 2008 roku. Pomaga ono konsumentom

i podmiotom publicznym łatwo i szybko identyfikować produkty ekologiczne.

**Jaka jest data obowiązywania ErP dla urządzeń do ogrzewania pomieszczeń i podgrzewaczy wody?**

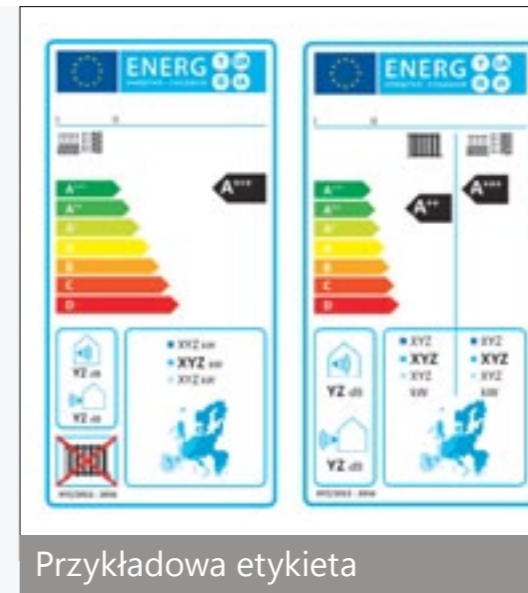
Planowany termin wprowadzenia Ekoprojektu to trzeci kwartał 2015 roku. Od tego czasu urządzenia do ogrzewania pomieszczeń i podgrzewacze wody powinny być zgodne z ErP i Rozporządzeniem w sprawie oznakowania ekologicznego.

**Jakie inne produkty obejmuje Ekoprojekt?**

Dyrektywa Unijna obejmuje między innymi pompy ciepła, elektryczne podgrzewacze wody, kotły komercyjne oraz instalacje solarne.

**Które produkty posiadają najlepsze wskaźniki efektywności energetycznej?**

W kontekście ErP największymi wskaźnikami efektywności energetycznej rzędu A+ do A+++ legitymować się będą tzw. generatory hybrydowe, które łączą w sobie kilka sposobów i rodzajów wytwarzania energii. Najprostszym przykładem hybrydy, która może spełnić omawiane powyżej kryteria, jest kondensacyjna centrala grzewcza połączona systemowo z baterią kolektorów słonecznych. Automatyka w takiej prostej hybrydzie potrafi optymalizować proces wytwarzania ciepła z priorytetem wykorzystania energii słonecznej. W bieżącej ofercie De Dietrich tego rodzaju hybryda występuje jako typoszereg MODULENS G AGC... Innym przykładem hybrydy, którą prezentują niektórzy producenci,



Przykładowa etykieta



MODULENS G AGC

Fot. De Dietrich

jest połączenie w jednym urządzeniu kotła kondensacyjnego o wysokiej sprawności z powietrzną pompą ciepła małej mocy, do ok. 8 kW. Koncepcja tego rozwiązania zakłada, że zapotrzebowanie na ciepło w okresach przejściowych, do temperatury zewnętrznej z przedziału np. 2 do 12, zabezpiecza moduł pompy ciepła, a poniżej – kotłowy moduł kondensacyjny. Oczywiście, granice stanów łączeniowych modułów są płynne i optymalizowane przez automatykę. Hybrydy tego rodzaju De Dietrich proponuje w połowie przyszłego roku i będą oparte początkowo o kocioł MCR3, współpracujący z zewnętrzną, monoblokową jednostką termodynamiczną. Kotły kondensacyjne, solarne panele hybrydowe, mikrokogeneracje z silnikiem Strilinga będą proponowane w kompletnych pakietach. Prawdziwy wysyp tego rodzaju rozwiązań nastąpi w 2016 roku.

Odpowiedzi udzielił:  
**Waldemar Matuszyński**  
Product Manager  
De Dietrich

PRZEJDŹ



Więcej na  
[www.blog.dedietrich.pl](http://www.blog.dedietrich.pl)