

Europejskie Oznakowanie Ekologiczne UE – oznakowanie doskonałości środowiskowej

Czterech na pięciu europejskich konsumentów chciałoby kupować więcej produktów przyjaznych środowisku, pod warunkiem że produkty te zostały poddane weryfikacji przez niezależne jednostki właściwe. Potwierdzeniem takiej weryfikacji jest europejskie oznakowanie ekologiczne UE (tzw. EU Ecolabel) – oficjalny znak UE wyróżniający produkty i usługi, które spełniają wysokie standardy jakościowe oraz środowiskowe.



Magdalena Jabłońska
specjalista w Zespole ds. Certyfikacji Wyrobów Chemicznych i Spożywczych PCBC SA

Polskie Centrum Badań i Certyfikacji SA jako jedyna w Polsce jednostka notyfikowana w Komisji Europejskiej jest upoważniona do prowadzenia oceny zgodności z kryteriami Ecolabel, a certyfikaty są uznawane we wszystkich państwach członkowskich oraz w Islandii, Norwegii i Lichtensteinie.

Co wyróżnia oznakowanie EU Ecolabel?

Najważniejsze w tym systemie jest podejście oparte na ocenie cyklu życia (tzw. LCA), które zapewnia, że wszystkie produkty i usługi zostały zaprojektowane w taki sposób, aby ich główne oddziaływania na środowisko były ograniczone do minimum przez cały cykl ich życia. Dotyczy to każdego etapu życia produktu, począwszy od wydobycia su-

rowców przez produkcję, pakowanie i transport, aż po sposób wykorzystania i utylizacji. Prawo do używania oznakowania Ecolabel przez podmioty jest przyznawane na czas określony. Wynika to z faktu, że wymagania w zakresie uzyskania zezwolenia na korzystanie z Ecolabel są opracowywane na podstawie wiedzy naukowej i zmieniają się wraz z rozwojem technicznym.

Kryteria ekologiczne opracowane i przyjęte przez Komitet Unii Europejskiej ds. Oznakowania Ekologicznego obejmują ponad 30 grup wyrobów, w tym: usługi hotelarskie i kempingowe, splukiwane produkty kosmetyczne, środki czystości, farby i lakiery, polepszacze gleby, papier i produkty z papieru, urządzenia gospodarstwa domowego, produkty stanowiące wyposażenie lokalu (np. materace), tekstylia, sprzęt elektroniczny, pokrycia podłogowe, meble czy środki smarowe. W przypadku tych ostatnich 6 sierpnia br. 2 produkowane przez ORLEN Oil biodegradowalne oleje hydrauliczne uzyskały certyfikat EU Ecolabel jako pierwsze w Polsce z tej grupy wyrobów. Obecnie certyfikatem EU Ecolabel objętych jest ponad 900 wyrobów.

Korzyści wynikające z systemu EU Ecolabel

Ze względu na złożoną i zawiłą specyfikę zagadnień środowiskowych system EU Ecolabel może być postrzegany jako narzędzie do realizacji zarówno aktualnie obowiązujących, jak i przyszłych celów środowiskowych. Wprowadzenie produkcji przyjaznej środowisku może umożliwić produ-



centowi przygotowanie się do wdrożenia dalszych wymagań zdrowotnych i środowiskowych. To prestiżowe wyróżnienie jest gwarancją jakości ekologicznej dostarczanych wyrobów i stanowi doskonałą odpowiedź na rosnące potrzeby klientów w aspekcie ekologicznym. Etykieta zapewnia, że na każdym etapie cyklu życia wyrobów są podejmowane najlepsze decyzje dla środowiska, przy jednoczesnym zapewnieniu ich wysokiej jakości i wartości dodanej.

W przypadku przedsiębiorcy system oznacza większe zaufanie klientów wobec oznakowanych wyrobów ze względu na bardziej wiarygodne podejście do oceny wyrobów w oparciu o rygorystyczne kryteria stosowane w całej Unii Europejskiej, a co za tym idzie – ułatwia dostęp do wszystkich rynków unijnych. EU Ecolabel sprzyja innowacyjności i wspieraniu rozwoju konkurencyjnych, zielonych wyrobów oraz poszerzaniu rynku tych produktów. Zapewnia łatwy wybór ekologicznych produktów na rynku. Co więcej, system wzmacnia pozycję rynkową firmy poprzez poprawę jej wizerunku przedsiębiorstwa ukierunkowanego na ochronę środowiska, a także stanowi ważne narzędzie marketingowe, umożliwiające pozyskanie nowej grupy klientów. ■

The European Ecolabel label of environmental excellence

Four out of five European consumers would like to buy more environmentally friendly products, provided they are properly certified by an independent competent bodies. A proof of this independent verification is the European Ecolabel Scheme (EU Ecolabel), which is an official European Union logo awarded for products and services meeting more stringent quality and environmental standards.

Magdalena Jabłońska
specialist in Chemical and Food
Products Certification Division
in PCBC SA

Polish Centre for Testing and Certification is the only Polish certification body notified by European Commission and authorized to carry out a conformity assessment with the EU Ecolabel criteria. The EU Ecolabel Certificates are recognised in all Member States plus Iceland, Norway, Switzerland and Lichtenstein.

What distinguishes the EU Ecolabel?

The EU Ecolabel is a voluntary scheme established in 1992 to ensure that the 10 % to 20 % most environmentally friendly products currently on the market can meet ecological criteria. Currently, the foundation of EU Ecolabel scheme is a Regulation (EC) No 66/2010 of the European Parliament and Council Regulation of 25 November 2009 on the EU Ecolabel. Right at the core of the EU Ecolabel is the life cycle approach (LCA), which makes certain that all of the products and services displaying EU Ecolabel logo have been designed to ensure that their main environmental impacts are reduced throughout the product's life cycle in comparison to similar products on the market. It includes extraction of raw materials, production processes, packaging and transport, the use and dispose methods of it. Fitness-for-use criteria also ensure good product performance. The right to use the EU Ecolabel logo shall be granted for a specified period. This is due to the fact that EU Ecolabel criteria are developed ba-

sed on an updated scientific knowledge and change with technical development.

The EU Ecolabel criteria are developed by the European Union Ecolabelling Board (EUEB). It consists of experts from a number stakeholders, including industry and consumer organisations. EU Ecolabel criteria are adopted if they receive a qualified majority vote from the Ecolabel Regulatory Committee, that consists of governmental representatives from the EU Member States. The ecological criteria cover currently over thirty product groups, such as: campsite and tourist accommodation services, rinse-off cosmetics products, cleaning up products, paints and varnishes, soil improvers, paper and paper products, household appliances and other items, clothing and textiles, electronic equipment, coverings, furniture or lubricants. In the case of lubricants, two biodegradable hydraulic oils, produced by Polish producer ORLEN OIL, obtained the EU Ecolabel Certificate on August 6th, 2015 as the first producer in Poland within this product group. Currently, there are over nine hundred products and services on the market that display EU Ecolabel logo issued by Polish Centre for Testing and Certification.

Benefits of EU Ecolabel scheme

Due to the complexity of the environmental issues, the EU Ecolabel scheme also may be seen as a tool for achieving the currently implemented and future environmental goals and requirements. The introduction of environmentally friendly production can enable the manufacturer to prepare for the im-



plementation of further health and environmental regulations. This prestigious award is a guarantee of ecological performance of the supplied products to the market and an excellent response to the growing needs of customers in the ecological aspect. The European Union label ensures that the best decisions for the environment are made at every stage of the product's life cycle, while delivering high-performance products and value for money. In the case of a company it means to achieve a greater consumer confidence in the ecolabelled products due to a more reliable approach to product assessment based on stringent criteria in the European Union, and thus facilitates access to all EU markets.

The EU Ecolabel also strengthens the position of company by improving its image as a company focused on the environment protection, but also provides an important marketing tool that enables acquire a new group of customers. It also fosters an innovation and supports the development of competitive green products and expands the market for these products. The new EU regulations extend the possibility of using EU Ecolabel in green public procurement (GPP) by direct reference to it in the technical specifications, award criteria or contract performance conditions (e.g. copy and graphic paper, cleaning-up products, furniture etc.). ■

Biodegradowalne oleje hydrauliczne odpowiedzią na zaostrzone normy środowiskowe

Na przestrzeni ostatnich lat wymagania co do właściwości technicznych olejów smarowych oraz ich wpływu na środowisko znacznie wzrosły. Odpowiedzią na tę tendencję są oleje biodegradowalne opracowane w oparciu o oleje estrowe lub oleje roślinne.

Elżbieta Migdał

specjalista Działu Badań i Rozwoju w ORLEN Oil Sp. z o.o.

W ostatnich latach obserwuje się tendencję do zaostrzania wymagań prawnych w stosunku do produktów stosowanych w maszynach i urządzeniach na obszarach chronionych (m.in. w parkach narodowych i krajobrazowych, rezerwatach przyrody, na zaporach wodnych). Celem takiego działania jest zminimalizowanie zagrożenia i negatywnego wpływu na środowisko, który mógłby być wynikiem niekontrolowanego przedostania się środka smarowego do gleby czy wód. Dlatego na takich obszarach bezpieczniej jest stosować produkty ulegające tzw. biodegradacji, czyli szybszemu rozkładowi pod wpływem działania mikroorganizmów. Należą do nich oleje biodegradowalne opracowane w oparciu o oleje estrowe oraz oleje roślinne.

Ekologiczność potwierdzona certyfikatem

Oprócz zastosowania biodegradowalnej bazy ważnym aspektem jest źródło jej pochodzenia – warto zwrócić uwagę, czy są to źródła odnawialne, czy nieodnawialne. Stosowanie przedrostka „bio-” w kontekście środków smarowych może być niejednoznaczne. Na przykład zastosowanie terminu „biodegradowalny środek smarowy” nie musi jednocześnie oznaczać, że jest on biobazowy (surowiec do jego produkcji jest pozyskany ze źródeł odnawialnych), jak niejednokrotnie jest to postrzegane przez konsumentów.

Dlatego potwierdzeniem zarówno biodegradowalnego, jak i biobazowego charakteru środka smarowego może



być odpowiedni certyfikat, którego uzyskanie wymaga spełnienia szeregu kryteriów, takich jak odnawialność, biodegradacja czy toksyczność.

„Ecolabel” także dla smarów

Dla grupy produktowej „smary” – czyli według definicji mieszaniny złożonej z płynów bazowych i dodatków podanej w decyzji Komisji Europejskiej 2011/381/UE – kryteria przyznawania oznakowania ekologicznego UE zdefiniowane zostały w pięciu kategoriach: 1 – płyny hydrauliczne i oleje przekła-

dniowe do ciągników, 2 – smary stałe do tulei wału śrubowego, 3 – oleje do pił łańcuchowych, środki antyadhezyjne do betonu, smary do lin stalowych, oleje do tulei wału śrubowego oraz inne smary podlegające całkowitemu zużyciu, 4 – oleje do dwusuwów, 5 – oleje przemysłowe i oleje do przekładni zębatych okrętowych.

Ponieważ kryteria przyznawania „Ecolabel” są jasne i ściśle określone w Decyzji Komisji 2011/381/UE z dnia 24 czerwca 2011 roku (przedłużonej decyzją 2015/877/UE do 31 grudnia 2018 roku), dają możliwość uzyskania konkretnych informacji na temat ekologicznego charakteru certyfikowanych produktów.

Poniższa tabela obrazuje cechy olejów hydraulicznych zaliczających się do kategorii 1 w porównaniu ze zwykłymi olejami biodegradowalnymi. ■

Porównanie zwykłego oleju hydraulicznego biodegradowalnego oraz oleju hydraulicznego biodegradowalnego posiadającego certyfikat UE „Ecolabel”

	Zwykły olej hydrauliczny biodegradowalny	Olej hydrauliczny biodegradowalny posiadający certyfikat „Ecolabel”
Odnawialność	Potwierdzenie dla gotowego produktu	Potwierdzenie dla gotowego produktu. Produkt końcowy powinien zawierać węgiel pochodzący z surowców odnawialnych w wysokości ≥ 50 proc.
Toksyczność w środowisku wodnym dla: - Daphnia (OECD 202) - ryba (OECD 203)	Potwierdzenie dla gotowego produktu	Potwierdzenie dla każdej określonej substancji powyżej 0,1 proc. (m/m) lub dla gotowego produktu i jego głównych składników (> 5 proc. (m/m))
Biodegradowalność (OECD 301B)	Potwierdzenie dla gotowego produktu	Potwierdzenie dla każdej określonej substancji powyżej 0,1 proc. (m/m)
Wymagania techniczne	Zgodne z zastosowaniem	Określone w normie ISO 15380 (tabele 2-5)
Uzyskanie potwierdzenia w odpowiednim organie certyfikującym	Brak	Tak (Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A.)