

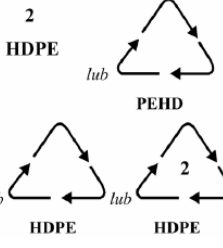
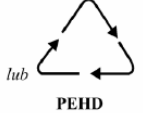
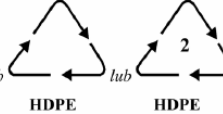
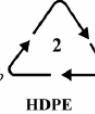
25.07.2005 r.

Kodowanie produktów - cz. 3

3. Znakowanie jest kodowaniem




W kodowaniu produktów stosuje się wiele kodów specjalistycznych, np. kod niebezpieczeństwa (ang. *hazardous code*), kod nazwy produktu, kod utylizacji, kod recyklingu. Szczególnie ważne jest znakowanie produktów żywnościowych, niebezpiecznych oraz opakowań. Ma to podstawowe znaczenie dla bezpieczeństwa żywności (źródło pochodzenia), właściwego transportu materiałów niebezpiecznych oraz ponownego wykorzystania produktów i opakowań, a także ich odzyskiwania. Unia Europejska przykładła do tego zagadnienia bardzo dużą uwagę. Odzwierciedleniem tych starań jest szereg uregulowań prawnych¹. Poniżej przedstawiono kilka przykładów kodowania informacji, cechy produktu lub kodu identyfikacji towaru.

TABELA 1. PRZYKŁADY KODÓW ALFANUMERYCZNYCH I GRAFICZNYCH

Kod alfanumeryczny lub graficzny (oznakowanie)	Przykłady kodów	Źródło
SPo 2	Wyprać odzież ochronną po użyciu	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2004 r. (Dz.U. Nr 260, poz. 2595, z 2004 r.) zmieniające rozporządzenie w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych ²
<p>2</p>  <p>lub</p>  <p>lub</p>  <p>lub</p> 	Rodzaj materiału wykorzystywanego do produkcji opakowania	Załącznik nr 1 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dn. 23 kwietnia 2004 r. w sprawie określenia wzorów oznakowania opakowań (Dz. U. Nr 94, poz. 927, z 2004 r.)

¹ Zagadnienia oznakowania opakowań są regulowane w Unii Europejskiej przepisami Dyrektywy 94/62/WE w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych (Dz. Urz. WE L 365, 31.12.1994r.) oraz wydanej na jej podstawie Decyzji Komisji Europejskiej z 28 stycznia 1997 r. ustanawiającej system identyfikacji opakowań (Dz. Urz. WE L 050, 20.02.1997r.).

² Rozporządzenie wdraża Dyrektywę 2004/66/WE z dn. 26.04.2004 r. i 2003/82/WE z dn. 11.09.2003 r.

	Wzór oznakowania opakowań określający możliwość wielokrotnego użytku opakowania	Załącznik 2 do ww. Rozporządzenia Ministra Środowiska
	Wzór oznakowania opakowań określający przydatność opakowania do recyklingu	jw., załącznik 3
 (00)006141411234567890 Seryjny Numer Jednostki Wysyłkowej (SSCC)		Przykład kodu kreskowego w jednym ze standardów globalnego systemu GS1 (EAN/UCC)

Jak ważne są zagadnienia związane z kodowaniem produktów (opakowanie to też produkt), świadczy artykuł 21a. Ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych ³, który mówi: „kto znakuje opakowania niezgodnie z zasadami określonymi w art. 6 ust. 1-4, podlega karze grzywny”.

4. Wnioski

1. We współczesnym świecie coraz większe znaczenie ma identyfikacja, znakowanie, kodowanie produktów i innych obiektów, w związku z czym należy dążyć do standaryzacji w tej dziedzinie. Istotną rolę może tu odegrać kodowanie produktów jako dziedzina wiedzy oraz standardy Unii Europejskiej i NATO.
2. W Natowskim Systemie Kodyfikacyjnym terminy: kodyfikacja, kodyfikacyjny, kodowanie dotyczą kodowania w sensie informatycznym (szyfrowanie). Bardzo ważne jest jednak również kodowanie w sensie spisania zasad, reguł i praw – wspólnych dla wielu użytkowników systemu.
3. Na obecnym poziomie rozwoju kodowania produktów niezbędne jest współistnienie wielu systemów kodowania wyrobów i usług, ze względu na ich różne zastosowanie, technologie i stopień szczegółowości. Być może jednak w przyszłości powstanie jeden globalny system klasyfikacyjno-kodyfikacyjny o uniwersalnym przeznaczeniu.
4. Najwyższa pora, aby terminy związane z kodowaniem produktów znalazły się w słownikach wiedzy dotyczących towaroznawstwa, logistyki, ekonomii, normalizacji i

³ Tekst ujednolicony na podstawie Dz. U. z 2001 r. Nr 63, poz. 638, 2003 r. Nr 7, poz. 78, z 2004 r. Nr 11, poz. 97, Nr 96, poz. 959 – stan prawny na dzień 11.03.2005 r.

statystyki – w tym celu organizacje zainteresowane kodowaniem produktów powinny nawiązać współpracę.

5. Najważniejsze kierunki rozwoju i zmian w systemach kodowania produktów zmierzają do:

- a) doskonalenia i usprawnienia istniejących systemów,
- b) ujednolicenia systemów o charakterze statystycznym w celu porównywania danych,
- c) stworzenia systemów o charakterze globalnym do celów handlu elektronicznego i identyfikacji.

LITERATURA

1. ACODP-1 – Allied Codification Publication No 1 – Instrukcja kodyfikacyjna Sprzymierzonych nr 1. NATO Manual on Codification (Natowski podręcznik kodyfikacji), Wyd. NATO, styczeń 2000 r.- wersja angielska, Word 97.
2. ACODP-2 – Allied Codification Publication No 2 – Instrukcja kodyfikacyjna Sprzymierzonych nr 2. NATO Supply Classification Handbook (Natowski podręcznik klasyfikacji), wyd. NATO, styczeń 2000 r.- wersja angielska, Word 97.
3. ACODP-3 – Allied Codification Publication No 3 – Instrukcja kodyfikacyjna Sprzymierzonych nr 3. NATO Item Name Directory (Natowski katalog nazw wyrobów), wyd. NATO, styczeń 2000 r. – wersja angielska, Word 97.
4. Derlukiewicz L., *Standardy NATO i EAN-UCC w zakresie kodyfikacji wyrobów*, Materiały konferencji logistycznej MON, Warszawa 2002.
5. Derlukiewicz L., *Natowski system kodyfikacji wyrobów a system EAN-UCC*, Materiały konferencyjne Logistics 2002, *Elastyczne łańcuchy dostaw – koncepcje, doświadczenia, wyzwania*, Biblioteka Logistyka, Poznań, 14-15 maj 2002, s. 135-148.
6. Derlukiewicz L., Nawra R., Serafinowicz J., *Kodyfikacja wyrobów obronnych istotnym elementem integracji Sił Zbrojnych RP ze strukturami NATO*, Biuletyn WAT nr 2-3/2001, s. 129-141, Warszawa WAT wewn. 2695/2001.
7. Derlukiewicz L., Popiel H., *Pozycja zaopatrzenia w logistyce NATO*, Materiały konferencyjne *Rola towaroznawstwa w zarządzaniu jakością w warunkach gospodarki opartej na wiedzy*, Radom, październik 2002, s. 202-211.

8. Derlukiewicz L., Serafinowicz J., *Kodyfikacja wyrobów obronnych w NATO*, Materiały konferencyjne *Problematyka normalizacji, zapewnienia jakości i kodyfikacji w aspekcie integracji z NATO i Unią Europejską*, WAT, Warszawa 9.11.2001, s. 263-277.
9. Derlukiewicz L., J. Serafinowicz J., *Systemy kodyfikacji wyrobów obronnych. Cz. II. Bazy danych kodyfikacyjnych*, skrypt WAT wewn. 2695/2001.
10. Górski J., *Klasyfikacje i nomenklatury. Analiza systemów krajowych i międzynarodowych – wzajemne relacje i powiązania. Poradnik*, Warszawa 2000.
11. Hölzl J., *Einführung in die Warenlehre*, WU, Wien 1980.
12. Karpień Ł., Skrzypek M., *Towaroznawstwo ogólne*, AE, Kraków 2000.
13. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 6 kwietnia 2004 r. w sprawie Polskiej Klasyfikacji Wyrobów i Usług (PKWiU), Dz. U. 2004 nr 89 poz. 844.
14. *Terminologia logistyczna*, ILiM, Poznań 1998.
15. Tymczasowe zasady funkcjonowania systemu zaopatrywania SZ RP. Zarząd Materiałowy SG WP, Warszawa 1996.
16. *Wielka Encyklopedia PWN*, Warszawa 2002.
17. Wprowadzenie do systemu kodyfikacyjnego NATO (wyd. MON Syg. Norm. 27/2002, Bibl. Wat Sygn. R-7424).
18. Wrukowski K., Derlukiewicz L., Wojciechowski S., *Systemy kodyfikacji wyrobów obronnych. Cz. I. Podstawy kodyfikacji*, wyd. I. Warszawa 2000, Instytut Logistyki WAT wewn. 2634/2000, S-56637.

LESZEK DERLUKIEWICZ