

# Znakowanie komponentów rusztowań

Kupując rusztowania, warto zwrócić uwagę, czy poszczególne komponenty są identyfikowalne (oznakowane) oraz czy sprzedawca dołączył do nich dokumentację techniczno-ruchową.

Podjmując temat znakowania (cechowania) komponentów rusztowań, od razu przyszła mi na myśl sytuacja, która przydarzyła się mojemu znajomemu, a w którą również zostałem zaangażowany. Otóż skradziono mu rusztowanie i próbowano się wytłumaczyć, że rusztowanie zostało zakupione, przedstawiając przy tym faktury zakupu – a jakby inaczej – rusztowania, tyle że zupełnie innego producenta.



Fot. 1

Sposób znakowania ram

Fot. Pionart



Fot. 2

Cechowanie pomostów stalowych

Fot. Pionart



Fot. 3

Naklejka na ramie z nazwą producenta i danymi teleadresowymi

Fot. Pionart

Na szczęście to rusztowanie, które zakupił, miało oznakowane elementy oraz DTR z instrukcją montażu, gdzie jasno były sprecyzowane sposoby oznakowania poszczególnych komponentów systemu. Dzięki temu cała sprawa zakończyła się dla niego pomyślnie, potwierdzając fakt, że należy kupować tylko takie rusztowania, które można zidentyfikować oraz do których dołączono DTR-kę z instrukcją montażu, w której pokazano, jak dane rusztowanie należy montować z uwzględnieniem siatek stężeń i zakotwień.

Oznakowane komponenty umożliwiają identyfikację producenta, co daje użytkownikowi gwarancję, że wyrób jest zgodny z odpowiednimi normami i podlega kontroli, a data produkcji może być podstawą ewentualnej reklamacji.

W „Kryteriach oceny wyrobów pod względem bezpieczeństwa – rusztowania systemowe nieruchome robo-



Fot. 4

Pomost komunikacyjny z nazwą producenta

Fot. BIS plettac

rze” Instytutu Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego w Warszawie, będących podstawą certyfikacji rusztowań w Polsce, w kwestii oznakowania elementów rusztowań można znaleźć następujący zapis:

- każda część nośna rusztowania powinna być ocechowana w sposób trwały, odporny na warunki atmosferyczne;
- oznakowanie części nośnych powinno umożliwić identyfikację producenta oraz roku produkcji. Oznakowanie powinno być tak wykonane, aby było czytelne przez czas użytkowania elementu;



Fot. 5

Oznakowane pomosty drewniane

Fot. BIS plettac

- dokumentacja towarzysząca powinna zawierać instrukcję cechowania.

Natomiast wg normy europejskiej (PN-EN 12810-1:2004 – Rusztowania elewacyjne z elementów prefabrykowanych – cz. 1: Specyfikacje techniczne wyrobów) każdy element rusztowania powinien być oznakowany za pomocą:

- 1) symbolu lub liter w celu zidentyfikowania systemu rusztowania oraz jego producenta,
- 2) roku produkcji, stosując dwie ostatnie cyfry. Jako rozwiązanie alternatywne można użyć kodu w celu przedstawienia roku produkcji.

Znakowanie powinno być wykonane w taki sposób, aby było ono czytelne przez cały okres żywotności danego komponentu. Rozmiar liter powinien być dostosowany do wielkości danego komponentu.



Fot. 6

Oznakowania poręczy

Fot. Pionart



Fot. 7

Cechowanie podstawek śrubowych

Fot. Pionart



Fot. 8

Identyfikacja rygli rusztowania modułowego za pomocą różnokolorowych naklejek

Fot. BIS plattac

Większość producentów stosuje się do tych przepisów i **znakuje produkowane komponenty**. Na elementach nośnych (ramy, konsole, pomosty) – fot. 1 i 2 – pojawia się przeważnie nazwa (logo) producenta oraz miesiąc i rok produkcji (wg opisu znajdującego się w DTR-ce) – wytłoczone w sposób trwały oraz dodatkowo w formie naklejki – fot. 3, 4 i 5 (m.in. nazwa producenta, dane teleadresowe, nazwa systemu rusztowań, nr świadectwa dopuszczenia do obrotu (nr certyfikatu), numer normy, zgodnie z którą przeprowadzono certyfikację), a na pomostach – klasy obciążenia dla poszczególnych długości. Na poręczach, stężeniach i podstawkach śrubowych (fot. 6 i 7) umieszczona jest z reguły

nazwa producenta lub jego logo, a na deskach burtowych – nazwa i dane (najczęściej nr telefonu lub adres strony internetowej).

Część producentów stosuje również **identyfikację niektórych elementów za pomocą kolorowych oznaczeń**. Dotyczy to zwłaszcza stężeń w rusztowaniach ramowych lub rygli w rusztowaniach modułowych (fot. 8), gdzie komponenty o zbliżonych wymiarach są oznakowane różnymi kolorami. Ułatwia to znacznie użytkownikowi montaż konstrukcji rusztowania. Mając na uwadze sytuację opisaną we wstępie, kupując rusztowania należy zwrócić uwagę, czy poszczególne komponenty są identyfikowalne (oznakowane) i sprzedawca dołączył do nich dokumentację techniczno-ruchową.

mgr inż. **DARIUSZ GNOT**  
Pionart  
Artykuł ukazał się w kwartalniku  
„Rusztowania” nr 4/2008.

## Katalog Inżyniera

Szczegółowe parametry techniczne na temat rusztowań znajdziesz w „KATALOGU INŻYNIERA Budownictwo Ogólne” 2008/09 oraz na stronie [www.kataloginzyniera.pl](http://www.kataloginzyniera.pl)

