

Lekka obudowa. Część 4. Układy konstrukcyjne

Urbańska-Galewska Elżbieta, Kowalski Dariusz

Politechnika Gdańska, Gdańsk, Polska

Builder, vol. 233, nr 12, 2016, p. 106-110

Urbańska-Galewska E., Kowalski D.: „Lekka obudowa. Część 4. Układy konstrukcyjne”, *Builder*, vol. 233, nr 12, 2016, pp. 106-110.

Abstrakt: Duża dostępność i szeroka oferta materiałów, ogromne zapotrzebowanie na trwałe, estetyczne fasady z dużymi, przeszklonymi powierzchniami, spowodowały szybki napływ nowoczesnych rozwiązań w dziedzinie metalowo - szklanych ścian osłonowych.

BIBLIOGRAPHY

- [1] M. Cwyl and S. Zawistowski, “Metal - glass facades,” Warszawa, 2014.
- [2] Urbańska-Galewska E., Kowalski D.: „Nadbudowy i renowacje elewacji z wykorzystaniem materiałów i elementów lekkiej obudowy”, *Izolacje*, vol. 208, no. 7, 2016, pp. 50–55.
- [3] M. Rajczyk and Z. Respondek, “Systemy elewacji z zastosowaniem szkła modyfikowanego,” *Wydaw Politech Częstochowskiej*, vol. 7, pp. 251–260, 2010.
- [4] O. Kopyłow, *Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych. Część B: Roboty wykończeniowe, zeszyt 14: Elewacje wentylowane*. Warszawa: ITB, 2015.
- [5] Urbańska-Galewska E., Kowalski D.: *Dokumentacja projektowa konstrukcji stalowych w budowlanych przedsięwzięciach inwestycyjnych*. Warszawa, Wydawnictwo Naukowe PWN, 2015.
- [6] “<http://www.swiat-szklapl/strona-gowna/119-wydanie-11-2006/5463-sciany-oslonowe-nowej-generacji-w-budynkach-zytecznoscipublicznej.html>.”