

# UKŁADY KONSTRUKCYJNE LEKKIEJ OBUDOWY

**Elżbieta Urbańska–Galewska, Dariusz Kowalski**

Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, Gdańsk, Polska

Urbańska-Galewska E., Kowalski D.: „Układy konstrukcyjne lekkiej obudowy”, *Izolacje*, 207(6), 2016, pp. 60-68.

**ABSTRAKT:** W artykule przedstawiono rozwiązania konstrukcyjne przegród zewnętrznych lekkiej obudowy jednowarstwowych (nieizolowanych termicznie), wielowarstwowych (izolowanych termicznie) oraz szklano-metalowych. Omówiono procesy modyfikacji konstrukcji ścian. Podano przykładowe rozwiązania.

## BIBLIOGRAPHY

- [1] M. Cwyl, S. Zawistowski, „Metal – glass facades”, Warszawa 2014.
- [2] „Szklana fasada na miarę trzeciego tysiąclecia”, „Świat Szkła”, nr. 2/2008.
- [3] M. Rajczyk, Z. Respondek, „Systemy elewacji z zastosowaniem szkła modyfikowanego”, Wydawnictwo Politechniki Częstochowskiej, nr. 7/2010, s. 251–260.
- [4] A. Bojęś, „Ściany osłonowe nowej generacji w budynkach użyteczności publicznej”, „Świat Szkła”, nr 11/2006.
- [5] PN-EN 13119:2009-11, „Ściany osłonowe. Terminologia”.
- [6] ETAG 034, „Zestawy do wykonywania okładzin ścian zewnętrznych Część 1: Zestawy okładzin wentylowanych wraz z elementami mocującymi”.
- [7] ETAG 034, „Zestawy do wykonywania okładzin ścian zewnętrznych Część 2: Zestawy zawierające elementy okładzinowe, elementy mocujące, podkonstrukcję oraz wyroby izolacyjne”.
- [8] O. Kopyłow, „Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych. Część B: Roboty wykończeniowe. Zeszyt 14: Elewacje wentylowane”, ITB, Warszawa 2015.
- [9] „GlassTime Podręcznik o szkłe”, Guardian Industries Corp.
- [10] Kowalski D.: „Aluminiowo-poliwęglanowe poszycie przekrycia stadionu piłkarskiego w Gdańsku”, *Inżynieria i Budownictwo*, nr 12/2012, s. 643-646.