

NADBUDOWY I RENOWACJE ELEWACJI Z WYKORZYSTANIEM MATERIAŁÓW I ELEMENTÓW LEKKIEJ OBUDOWY

Elżbieta Urbańska–Galewska, Dariusz Kowalski

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

Urbańska-Galewska E., Kowalski D.: „Nadbudowy i renowacje elewacji z wykorzystaniem materiałów i elementów lekkiej obudowy”, *Izolacje*, 208(7), 2016, pp. 50-55.

ABSTRAKT: W artykule omówiono podział i charakterystykę lekkich przegród budowlanych. Przedstawiono możliwości zmian elewacji i wykonywania nadbudowy. Opisano kolejne kroki przygotowania inwestycji dotyczącej projektowania i realizacji nadbudowy obiektu budowlanego.

BIBLIOGRAPHY

- [1] PN-B-03230:1984, „Lekkie ściany osłonowe i przekrycia dachowe z płyt warstwowych i żebrowych. Obliczenia statyczne i projektowanie”.
- [2] O. Korycki, „Lekkie przegrody budowlane”, DAFA Stowarzyszenie Wykonawców Dachów Płaskich i Fasad.
- [3] Kowalski D.: „Aluminiowo-poliwęglanowe poszycie przekrycia stadionu piłkarskiego w Gdańsku”, *Inżynieria i Budownictwo*, nr 12/2012, s. 643–646.
- [4] Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 1994 r. Nr 89, poz. 414, z późn. zmian.)
- [5] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2015, poz. 1422).
- [6] Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003 r. Nr 80, poz. 717).
- [7] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2004 r. Nr 202, poz. 2072).
- [8] Kowalski D.: „Wpływ redukcji kosztów wykonania stalowych konstrukcji budowlanych na ich właściwości eksploatacyjne i utrzymanie”, *Zeszyty Naukowe Politechniki Gdańskiej* 605, Gdańsk, Politechnika Gdańska, 2007, s. 185–192.

- [9] Urbańska-Galewska E., Kowalski D.: „Wymagania dotyczące przygotowania dokumentacji projektowej oraz wykonania konstrukcji stalowych”, XXVII Ogólnopolskie Warsztaty Pracy Projektanta Konstrukcji, Szczyrk, 2012, s. 365–406.
- [10] Urbańska-Galewska E., Kowalski D.: Dokumentacja projektowa konstrukcji stalowych w budowlanych przedsięwzięciach inwestycyjnych, Warszawa, Wydawnictwo Naukowe PWN, 2015.
- [11] Urbańska-Galewska E., Kowalski D.: „Dokumentacja projektowa. Wymagania dla konstrukcji stalowych -- część 1”, Builder, nr 7/2012, p. 62-65.
- [12] Urbańska-Galewska E., Kowalski D.: „Dokumentacja projektowa. Wymagania dla konstrukcji stalowych -- część 2”, Builder, nr 8/2012, p. 50-53.
- [13] Urbańska-Galewska E., Kowalski D.: „Zasady wykonania konstrukcji stalowych”, Builder, nr 9/2012, s. 80–84.
- [14] „Systemy suchych konstrukcji stalowych w budownictwie”, Materiały vol. 6. Warszawa 2006.
- [15] Urbańska-Galewska E., Kowalski D.: „Zastosowanie lekkich konstrukcji stalowych do renowacji, rozbudowy i remontów obiektów budowlanych”, XXIII Ogólnopolska Konferencja Warsztat Pracy Projektanta Konstrukcji, Szczyrk, 2008, s. 241–292.
- [16] Urbańska-Galewska E., Kowalski D.: „Systemy i rozwiązania elementów lekkiej obudowy”, XXXI Ogólnopolskie Warsztaty Pracy Projektanta Konstrukcji, Szczyrk, 2016, s. 213–306.