



ERRATA

Errata do artykułu „Weryfikacja doświadczalna słupów oświetleniowych GFRP”

Filip Broniewicz¹

STRESZCZENIE:

Celem erraty jest sprostowanie artykułu, w którym dokonano porównania nośności na zginanie elementów rurowych GFRP otrzymanej za pomocą procedury normowej z wynikami badań na elementach rzeczywistych. Badania opisane w tym artykule miały charakter badań wstępnych i dotyczyły kompozytowych elementów rurowych o przekroju zbieżnym przeznaczonych na trzony słupów oświetleniowych. W związku z tym weryfikacja normowej procedury obliczeniowej może nie być miarodajna.

SŁOWA KLUCZOWE:

kompozyty; GFRP; badania; nośność na zginanie

1. Wprowadzenie

Errata dotyczy artykułu [1], w którym dokonano porównania nośności na zginanie elementów rurowych GFRP otrzymanej za pomocą procedury normowej [2] z wynikami badań na elementach rzeczywistych.

2. Errata

Badania doświadczalne opisane w przedmiotowym artykule miały charakter badań wstępnych i dotyczyły kompozytowych elementów rurowych o przekroju zbieżnym przeznaczonych na trzony słupów oświetleniowych. Artykuł nie dotyczył badań doświadczalnych certyfikowanych słupów oświetleniowych GFRP. W związku z tym weryfikacja normowej procedury obliczeniowej, dotyczącej kompozytowych słupów oświetleniowych, przeprowadzona na podstawie badań elementów niecertyfikowanych może nie być do końca miarodajna.

Literatura

- [1] Broniewicz F., Weryfikacja doświadczalna słupów oświetleniowych GFRP, Zeszyty Naukowe Politechniki Częstochowskiej 2018, seria Budownictwo 24, 30-35.
- [2] PN-EN 40-3-3: 2013. Słupy oświetleniowe - Część 3-3: Projektowanie i weryfikacja - Weryfikacja za pomocą obliczeń.

¹ Politechnika Białostocka, Katedra Konstrukcji Budowlanych, ul. Wiejska 45A, 15-351 Białystok, e-mail: filipbron@gmail.com, orcid id: 0000-0003-4506-5521

Experimental verification of GFRP pipe elements

ABSTRACT:

The purpose of the errata is to correct an earlier publication which compares the bending resistance of GFRP tubular elements obtained by means of a standard procedure with the results of tests on actual elements. The tests described in this publication were preliminary tests on composite pipe elements of convergent cross-section intended for the shanks of lighting columns. Therefore, the verification of the calculation procedure contained in EN 40-3-3 standard may not be meaningful.

KEYWORDS:

composites; GFRP; tests; bending strength