

WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

część B

Roboty wykończeniowe

Krzysztof Mateja

zeszyt 6

Montaż okien i drzwi balkonowych



Instytut Techniki Budowlanej

Warszawa 2016

KOMITET REDAKCYJNY SERII

Redaktor naczelny
Zastępca redaktora naczelnego
Sekretarz
Członkowie

prof. dr hab. inż. LEONARD RUNKIEWICZ
dr inż. JADWIGA FANGRAT
mgr DANUTA SZCZEPAŃSKA
dr inż. BARBARA FRANCKE
dr inż. ROMAN GAJOWNIK
dr inż. TADEUSZ JAROSZ
mgr inż. JAN SIECZKOWSKI

Recenzenci
mgr inż. STANISŁAW OKO, mgr inż. MARIUSZ PAWLAK

Redaktorzy prowadzący
dr inż. ROMAN GAJOWNIK, mgr inż. JAN SIECZKOWSKI

Opracowanie redakcyjne
DANUTA SZCZEPAŃSKA

Opracowanie komputerowe
SŁAWOMIR KOSIARSKI

Projekt okładki
EWA KOSSAKOWSKA

Nowelizacja wydania z 2011 r., przygotowana przy współpracy mgr inż. JERZEGO
PŁOŃSKIEGO i mgr inż. KRZYSZTOFA SZTUKI

© Copyright by Instytut Techniki Budowlanej
Warszawa 2016

ISBN całości 83-7370-660-7
ISBN zeszytu 978-83-249-8411-4

Wydawca i Autorzy dołożyli wszelkich starań, aby publikowane informacje pochodziły z rzetelnych źródeł. Wydawca nie ponosi odpowiedzialności, ani też nie zaciąga zobowiązań w wyniku wykorzystania przez użytkowników treści niniejszej publikacji. W szczególności nie ponosi odpowiedzialności w stosunku do czytelników i/lub strony trzeciej za jakiegokolwiek poniesione straty, wydatki i szkody bezpośrednie i pośrednie, łącznie z utratą zysku i innych korzyści majątkowych, które mogły powstać lub być związane bezpośrednio lub pośrednio z treściami opublikowanymi, w tym ewentualnymi błędami lub pominięciami zawartymi w publikowanych materiałach.



Instytut Techniki Budowlanej

Sekcja Wydawnictw Naukowych

02-656 Warszawa, ul. Ksawerów 21, tel.: 22 843 35 19

fax: 22 56 64 282, e-mail: wydawnictwa@itb.pl, www.itb.pl

Spis treści

<i>Streszczenie</i>	5
<i>Summary</i>	5
Przedmowa	7
1. Wstęp	9
1.1. Przedmiot opracowania	9
1.2. Terminy i definicje	9
2. Dokumentacja techniczna	11
3. Warunki przystąpienia do montażu okien i drzwi balkonowych	13
3.1. Funkcja okien i drzwi balkonowych	13
3.2. Wymagania stawiane połączeniom okien i drzwi balkonowych z budynkiem	14
3.3. Warunki przystąpienia do robót	14
3.4. Odbiór okien i drzwi balkonowych przed wbudowaniem	15
4. Przygotowanie otworów do montażu okien i drzwi balkonowych	15
4.1. Przygotowanie ościeży	15
4.2. Sprawdzenie wymiarów	16
5. Mocowanie okien i drzwi balkonowych	19
5.1. Usytuowanie okien i drzwi balkonowych w ościeżu	19
5.2. Elementy do mocowania okien i drzwi balkonowych	24
5.3. Rozmieszczenie punktów mocowania okna i drzwi balkonowych	27
5.4. Mocowania okien i drzwi balkonowych w ościeżu	28
5.5. Mocowanie okien i drzwi balkonowych wysuniętych przed lico muru	30
6. Uszczelnienia i izolacja połączenia okna i drzwi balkonowych ze ścianą	34
6.1. Zasady ogólne	34
6.2. Materiały uszczelniające i izolacyjne	36
6.3. Uszczelnienie połączenia okien i drzwi balkonowych ze ścianą	37
6.4. Uszczelnienie i wykończenie progów drzwi balkonowych	39
6.5. Osadzanie i uszczelnianie okien i drzwi balkonowych na profilach podokiennych z twardego styropianu (styroduru)	41
7. Osadzenie parapetów okiennych	44
7.1. Parapety zewnętrzne	44
7.2. Parapety wewnętrzne	47
8. Łączenie okien w zestawy	48
8.1. Zestawy poziome	48
8.2. Zestawy pionowe	50

9. Mocowanie rolet okiennych.....	52
10. Odbiór robót montażowych	55
10.1. Odbiór robót zanikających.....	55
10.2. Odbiór robót po wbudowaniu okien i drzwi balkonowych.....	55
11. Bibliografia.....	56
Załącznik 1. Przebieg izoterm i temperatury punktu rosy	57
Załącznik 2. Przykłady uszczelnień zamocowania okien i drzwi balkonowych w ościeżu	60
Załącznik 3. Zalecenia ogólne dotyczące zabezpieczenia okien i drzwi balkonowych po ich zamontowaniu w ścianie budynku	69

Montaż okien i drzwi balkonowych

Streszczenie

Przedmiotem niniejszego zeszytu są warunki techniczne wykonania i odbioru montażu okien i drzwi balkonowych w budynkach.

Opracowanie obejmuje montaż okien drewnianych, aluminiowo-drewnianych, z kształtowników PVC, z kształtowników aluminiowych z przekładkami termicznymi, z kształtowników kompozytowych oraz innych.

W zeszycie zawarto terminy i definicje dotyczące okien, wymagania odnośnie do wbudowywania okien i drzwi balkonowych, kryteria odbioru robót montażowych oraz załączniki zawierające przykłady rozwiązania uszczelnień i izolacji styków styku okien i drzwi balkonowych z ościeżem, a także zalecenia ogólne w zakresie zabezpieczenia okien po ich zamontowaniu w ścianie.

Publikacja adresowana jest, przede wszystkim, do firm wykonawczo-montażowych, projektantów oraz nadzoru budowlanego.

The installation of windows and balcony doors

Summary

The subject of this journal are technical conditions of execution and acceptance of windows and balcony doors installation in the buildings.

This study covers the installation of windows made of wood, aluminium and wood, from PCV sections, from aluminium sections with thermal separators, with composite separators and others.

The study contains the terms and definitions concerning the windows as well as the requirements of windows/balcony door assembly, the criteria of acceptance of installation works and also annexes containing the examples of solutions in the area of sealing and insulation of windows/balcony door contact with the jamb as well as general requirements concerning windows protection after their installation in the wall.

The study has been addressed primarily to construction and installation companies, designers and construction supervision authorities.