

## Lista aktualizacji programów SPECBUD

Numer aktualizacji	Data aktualizacji	Nazwa programu	Wersja programu po aktualiz.	Opis aktualizacji	Plik	Status
				<b>aktualizacje dla programów Pakietu SPECBUD v.8.1</b>		
66	2009.12.10	KED	2.1.9.1726	1. Usunięto problemy powstające przy otwieraniu plików utworzonych przez poprzednie wersje programu KED.	3,3MB	<b>OK</b>
67	2010.01.14	WJ	5.1.12.1151	1. Usunięto błąd wstawiania przez program dodatkowej podpory w kalenicy występujący przy łącznym zdefiniowaniu murłat na końcach krokwi i podparć na końcach jętki (dotyczy wiązań symetrycznych i niesymetrycznych).	3,0MB	<b>OK</b>
68	2010.01.20	WPK	5.1.7.1248	1. Poprawiono wyświetlanie na wykresach brakujących opisów dla niektórych reakcji pionowych i poziomych oraz ekstremów lokalnych momentów (przęsłowych i podporowych). 2. Usunięto błąd wyświetlania zawyżonych wyników wykorzystania nośności (będących po stronie bezpiecznej) dla Płatwi kalenicowej i Słupa kalenicowego, występujący po użyciu opcji 'wyniki dla poszczególnych odcinków' i 'wyniki dla poszczególnych słupów'. Błąd występował tylko w określonych warunkach, a zapisanie projektu i wyłączenie zadania nie powodowało 'skażenia' tym błędem pliku obliczeniowego.	3,2MB	<b>OK</b>
69	2010.01.20	KED	2.1.11.1733	1. W opcji obliczeniowej 'Krokiew narożna/koszowa' zamieniono ze sobą wartości reakcji podporowych odcinka środkowego krokwi (górną podporą ↔ dolną podporą).	3,2MB	<b>OK</b>
70	2010.01.29	KED	2.1.11.1738	1. Wprowadzono poprawki i uzupełnienia w opcji obliczeniowej 'Nośność łączników trzpieniowych': - Dodano ostrzeżenie dla przypadku łączników o zbyt małej długości zakotwienia (łączniki typu wkręt w złączach obciążonych poprzecznie). - Poprawiono obliczanie nośności łączników wg wzorów 7.3.2.c i 7.3.2.f normy drewnianej (dotyczy gwoździ, wkrętów i śrub). - Poprawiono przyjmowanie wartości wymiarów t1 i t2 wynikające ze zmiennego zakotwienia łączników (dotyczy gwoździ i wkrętów w złączach obciążonych poprzecznie).	3,3MB	<b>OK</b>
71	2010.03.05	Rama	1.1.53.3095	1. Udoskonalono działanie opcji 'Zamroź pręt' w sytuacjach gdy po jej uruchomieniu w ustroju pozostawały swobodne węzły. 2. Dodano nową opcję 'Zmień oznaczenie podpory'. 3. Poprawiono wyświetlanie wyników obliczeń sił wewnętrznych na wykresach (na końcach prętów) w oknie 'Analiza szczegółowa wyników'. 4. Skalibrowano działanie funkcji 'Użyj globalnej skali wykresów' dostępnej w oknie 'Analiza szczegółowa wyników'.	6,5MB	<b>OK</b>
72	2010.03.09	BŻ	2.2.23.1621	1. Poprawiono wyświetlanie szkicu belki i zbrojenia w oknie programu oraz w wynikach otrzymanych po wybraniu opcji 'Wydruk' i 'Wstaw do edytora'. 2. Poprawiono rozmieszczanie strzemion dwuciętych/czterociętych dla niskich belek (gdy wysokość < szerokości belki). 3. Usunięto błąd przyjmowania w danym przęśle momentu przęsłowego z przęsła sąsiednich. Błąd objawiał się podwajaniem przekrojów obliczeniowych w jednym z przęseł, kosztem braku przekroju obliczeniowego w innym przęśle. 4. Dla przekrojów teowych i kątowych poprawiono działanie pól zadawania wartości wymiarów b_eff i h_f.	3,5MB	<b>OK</b>
73	2010.03.16	KON	1.3.6.1774	1. Usunięto ograniczenia przy wprowadzaniu obciążeń do zestawienia obciążeń tworzonego w opcji 'Obciążenia użytkownika-Definiuj wg zestawień obciążeń'.	3,9MB	<b>OK</b>
74	2010.03.19	KEM	1.0.27.297	1. 'Ściana obciążona pionowo - model przegubowy' - ściana zewnętrzna i wewnętrzna - poprawiono wzór na obliczanie momentu M_md dla przekroju w strefie środkowej (poprawiono składnik 0,5*M_2d na 0,4*M_2d). 2. 'Ściana obciążona pionowo - model przegubowy' - ściana wewnętrzna - poprawiono wzór na obliczanie momentu M_1d dla przekroju ściany pod stropem (uwzględniono możliwość występowania dwóch przypadków obciążenia obliczeniowego ze stropu, czyli N(L)_sl,d > N(P)_sl,d lub N(P)_sl,d > N(L)_sl,d).	2,8MB	<b>OK</b>
75	2010.04.02	WJ	5.1.13.1166	1. Poprawiono określanie 'decydującej kombinacji' do wymiarowania krokwi 'na podporze - murłacie'. 2. Poprawiono wyświetlanie graficzne obciążeń prezentowanych na tle wykresów sił wewnętrznych (po uruchomieniu opcją 'Parametry widoku - Pokaż obciążenia'). 3. Rozszerzono zawartość pomocy (helpa) w programie w zakresie wyników obliczeń statycznych i wytrzymałościowych.	4,3MB	<b>OK</b>

## Lista aktualizacji programów SPECBUD

Numer aktualizacji	Data aktualizacji	Nazwa programu	Wersja programu po aktualiz.	Opis aktualizacji	Plik	Status
76	2010.07.01	Rama	1.1.54.3115	1. Poprawiono zadawanie na wielu prętach obciążenia liniowego o rozkładzie trapezowym i zasięgu zadany jako 'wymiar względny na części pręta'. 2. Poprawiono lokalne wyświetlanie wykresu sił osiowych w miejscu przyłożenia do pionowych prętów skupionych sił prostopadłych do pręta. 3. Usunięto problem powstawania pokrywających się węzłów generowanych po wstawieniu 'konstrukcji sparametryzowanej' łączącej się z istniejącą konstrukcją w jednym lub wielu węzłach. 4. Wprowadzono graficzne udoskonalenia poprawiające przejrzystość okien programu.	6,8MB	<b>OK</b>
76	2010.07.01	WPK	5.1.8.1253	1. Usunięto niepotrzebne wyświetlanie pól zadawania wartości $a_{mL}$ i $a_{mP}$ dla płatwi 'podpartych słupem'.	3,3MB	<b>OK</b>
76	2010.07.01	WJ	5.1.14.1173	1. Uzupełniono wyświetlanie opisów ekstremalnych wartości na wykresach obwiedni momentów zginających - opcja 'Wstaw do edytora'. 2. Poprawiono dokładność wyświetlania linii wymiarowych opisujących wiązary przy włączonej opcji 'Tabela wyników statycznych'	4,4MB	<b>OK</b>
77	2010.10.13	BS	2.0.27.1483	1. Poprawiono brak możliwości wydruku/wstawiania do edytora 'Tablicy wyników obliczeń statycznych od obciążeń poziomych', w sytuacji gdy zadano tylko jeden przypadek obciążenia (bez kombinacji). 2. W warunku nośności na zginanie ze ścinaniem sprecyzowano przyjmowanie wartości $V_{max}$ jako bezwzględna (t.j. jako dodatnia) wartość maksymalnej siły ścinającej. 3. Usunięto komunikat błędu wyświetlany w sytuacji gdy na belce zadano ponad piętnaście sił skupionych albo momentów skupionych.	4,3MB	<b>OK</b>
77	2010.10.13	BD	3.0.21.1492	1. Poprawiono brak możliwości wydruku/wstawiania do edytora 'Tablicy wyników obliczeń statycznych od obciążeń poziomych', w sytuacji gdy zadano tylko jeden przypadek obciążenia (bez kombinacji). 2. Usunięto komunikat błędu wyświetlany w sytuacji gdy na belce zadano ponad piętnaście sił skupionych albo momentów skupionych.	4,4MB	<b>OK</b>
78	2010.11.03	WJ	5.1.16.1199	1. Usunięto problem z eksportem rysunku geometrii wiazara do pliku DXF, występujący w Windows Vista i Windows 7. 2. Poprawiono obliczania długości wybozeniowych krokwi dla wiazarów bez jętki.	4,4MB	<b>OK</b>
83	2011.01.21	BŻ	2.2.24.1627	1. Usunięto błąd polegający na tym, że licząc przekrój prostokątny program jako 'szerokość przekroju' traktował wartość podaną w polu 'szerokość półki górnej', co w niektórych przypadkach skutkowało zaniżonymi wartościami ugięć.	3,4MB	<b>OK</b>
84	2011.02.01	KES	4.0.20.490	1. Usunięto problem (niepoprawne wyświetlanie oznaczeń osi przekroju stalowego) pojawiający się przy odczycie plików utworzonych starszą niż KES v.4.0 wersją tego programu.	4,0MB	<b>OK</b>