

Lista bezpłatnych aktualizacji programów SPECBUD 12
#####

SPECBUD 12.0.16 (2022-11-04)

Drobne poprawki do wydania 12.0.15.

SPECBUD 12.0.15 (2022-10-28)

1.KALKULATOR KONSTRUKCJI ŻELBETOWYCH EN v1.2 - zmiany:

- W zakładce 'Założenia' każdej z opcji obliczeniowych dodano deklarację 'Dopuszczalne zastosowanie stali zbrojeniowej o charakterystycznej granicy plastyczności innej niż dopuszcza norma' umożliwiającą przeprowadzenie obliczeń dla stali zbrojeniowych (np. z wycofanej już normy PN-B-03264:2002), które nie spełniają warunków stosowalności wg Eurokodu 2.

2.BELKA DREWNIANA EN v1.3 - zmiany:

- Wprowadzono możliwość wyłączania/włączania sprawdzania ugięcia na wspornikach (dotychczas program zawsze sprawdzał ugięcie na wspornikach belki).
- Poprawiono wyświetlanie wartości sił wewnętrznych na wykresach (dotyczy niektórych sytuacji; dotychczasowe wyświetlanie wartości nie wpływało na poprawność dalszych obliczeń SGN/SGU).

3.KALKULATOR KONSTRUKCJI MUROWYCH EN v2.1 - zmiany:

- Wprowadzono podział elementów murowych na podgrupy odpowiadające materiałom elementów.
- Zastosowano nowy czytelniejszy sposób zapisu nazwy elementów murowych.
- W polu 'Element murowy' dodano miejsce na wyświetlanie treści komentarza związanego z wybranym elementem murowym.

4.BIBLIOTEKA MATERIAŁÓW v2.1 - zmiany:

- Wprowadzono podział elementów murowych na podgrupy odpowiadające materiałom elementów.
- Zastosowano nowy czytelniejszy sposób zapisu nazwy elementów murowych.

SPECBUD 12.0.14 (2022-05-25)

1.KALKULATOR ODDZIAŁYWAŃ NORMOWYCH EN v2.2 - zmiany:

- Opcja 'EN 1991-1-3 - Obciążenia śniegiem > Zasy przy wystęпах i przeszkodach (6.2)' - umożliwiono wybór jednej z dwóch opcji: 'Występ lub przeszkoda na dachu' oraz 'Attyka na dachu'.
- Opcje 'EN 1991-1-3 - Obciążenia śniegiem' i 'EN 1991-1-4 - Oddziaływania wiatru' - wprowadzono rozróżnienie graficzne wykresów współczynników (współczynnika kształtu dachu dla śniegu oraz współczynnika ciśnienia c_p dla śniegu) od wykresów wartości oddziaływań im odpowiadających.
- Opcje 'Zestawienie oddziaływań' i 'Oddziaływania z pliku' - wprowadzono drobne udoskonalenia funkcjonalne i graficzne.

2.RAMA 2D EN v2.2 - zmiany:

- Dodano możliwość deklarowania grupy sił skupionych.

3.BELKA EN v2.2 - zmiany:

- Dodano możliwość deklarowania grupy sił skupionych.
- Dodano język niemiecki.

4.BELKA DREWNIANA EN v1.2 - zmiany:

- Dodano możliwość deklarowania grupy sił skupionych.
- Dodano język niemiecki.

5.USTAWIENIA PROGRAMÓW SPECBUD v3.1 - zmiany:

- Opcja 'Wydruk notki' - wprowadzono ulepszenia w nagłówku 'Standardowy' oraz usunięto problem z niepoprawnym działaniem marginesów przy wydruku na drukarkę.
- Usunięto problem z wyświetlaniem okien programów poza granicami widocznego pulpitu Windowsa (problem występował głównie w przypadku pracy zamiennie na jednym i na dwóch monitorach).

SPECBUD 12.0.13 (2022-01-26)

1.RAMA 2D EN v2.1 - zmiany:

- Poprawiono problem z rysowaniem wykresów sił osiowych, gdy schemat statyczny zawierał dwa oddzielne (nie połączone) ustroje.
- Skorygowano braki związane z opisywaniem wartości naprężeń na wykresach.
- Poprawiono drobne braki i problemy przy generowaniu notki (np. wstawianie tabel oddziaływań gdy notka zawiera obliczenia dla wielu zakładki).

2.BELKA EN v2.1 - zmiany:

- Wprowadzono poprawkę w widoku 2D przy wyświetlaniu wyników dla belki z obciążeniami działającymi jedynie pionowo.
- Poprawiono drobne braki i problemy przy generowaniu notki (np. wstawianie tabel oddziaływań gdy notka zawiera obliczenia dla wielu zakładki).
- Poprawiono uwzględnianie ciężaru własnego działającego na dwóch kierunkach w wynikach obliczeń statycznych dla kierunku poziomego.

3.BELKA DREWNIANA EN v1.1 - zmiany:

- Wprowadzono poprawki graficzne związane z wyświetlaniem belki i jej wymiarów w widokach 2D/3D.
- Poprawiono problem związany z brakiem wyników 'Analizy pożarowej' oraz inne drobne braki przy generowaniu notki (np. wstawianie tabel oddziaływań gdy notka zawiera obliczenia dla wielu zakładki).
- Poprawiono numerowanie podpór w bloku wyników w części dotyczącej obliczania docisku.
- Poprawiono uwzględnianie ciężaru własnego działającego na dwóch kierunkach w wynikach obliczeń statycznych dla kierunku poziomego.

4.KALKULATOR KONSTRUKCJI ŻELBETOWYCH v1.1 - zmiany:

- Opcja 'SGN - Ścinanie w elemencie zginanym' - poprawiono działanie opcji 'Dobór zbrojenia', która działała jak opcja 'Sprawdzenie nośności'.
- Opcja 'SGU - Ugięcia' - wprowadzono zmiany opisów w programie i pliku Pomocy w zakresie 'przyrostu ugięcia od działania obciążeń długotrwałych'.

SPECBUD 12.0.12 (2021-12-14)

1.RAMA 2D EN v2.0 - nowa wersja (pełna informacja na <https://www.specbud.pl/programy/rama-2d-en,799>).

- Program składa się z modułu podstawowego oraz modułu rozszerzającego: NATIONAL ANNEXES.

2.BELKA EN v2.0 - nowa wersja (pełna informacja na <https://www.specbud.pl/programy/belka-en,801>).

- Program składa się z modułu podstawowego oraz modułu rozszerzającego: NATIONAL ANNEXES.

3.BELKA DREWNIANA EN v1.0 - nowa program (pełna informacja na <https://www.specbud.pl/programy/belka-drewniana-en,809>).

- Program składa się z modułu podstawowego oraz dwóch modułów rozszerzających: ANALIZA POŻAROWA i NATIONAL ANNEXES.

4.KALKULATOR KONSTRUKCJI MUROWYCH EN v2.0 - nowa wersja (pełna informacja na <https://www.specbud.pl/programy/kalkulator-konstrukcji-murowych-en,813>).

- Program składa się z modułu podstawowego oraz modułu rozszerzającego: ANALIZA POŻAROWA.

SPECBUD 12.0.11 (2021-12-07)

1. Uzupełnienie brakujących plików w instalatorze SPECBUD 12.0.10.

SPECBUD 12.0.10 (2021-11-29)

1. KALKULATOR KONSTRUKCJI ŻELBETOWYCH v1.0 - nowy program (pełna informacja na <https://www.specbud.pl/programy/kalkulator-konstrukcji-zelbetowych-en,802>).
2. DŁUGOŚĆ ZAKOTWIENIA PRĘTÓW EN v1.0 - nowy program (pełna informacja na <https://www.specbud.pl/programy/dlugosci-zakotwienia-pretow-en,823>).
3. POŁĄCZENIA PRĘTÓW NA ZAKŁAD EN v1.0 - nowy program (pełna informacja na <https://www.specbud.pl/programy/polaczenia-pretow-na-zaklad-en,824>).
4. NOMINALNE OTULENIE PRĘTÓW EN v1.0 - nowy program (pełna informacja na <https://www.specbud.pl/programy/nominalne-otulenie-pretow-en,825>).
5. KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ ELEMENTÓW BUDYNKU WG WT v1.0 - nowy program (pełna informacja na <https://www.specbud.pl/programy/klasa-odpornosci-pozarowej-elementow-budynku-wg-wt,822>).
6. KALKULATOR PRĘTÓW ZBROJENIOWYCH v2.0 - nowa wersja (pełna informacja na <https://www.specbud.pl/programy/kalkulator-dlugosci-wyboczeniowych,817>).
7. POCHYLENIA POŁĄCZ DACHOWYCH v2.0 - nowa wersja (pełna informacja na <https://www.specbud.pl/programy/pochylenia-polaci-dachowych,828>).
8. KALKULATOR KONSTRUKCJI DREWNIANYCH EN v2.1 - zmiany:
 - Dodano język niemiecki.
 - Wprowadzono drobne poprawki i udoskonalenia w zakresie obliczeń i rysunków.

SPECBUD 12.0.9 (2021-08-09)

1. EDYTOR WYKAZÓW ZBROJENIA v2.0 - nowa wersja (pełna informacja na <https://www.specbud.pl/programy/edytor-wykazow-zbrojenia,820>).
2. KALKULATOR DŁUGOŚCI WYBOCZENIOWYCH v2.0 - nowa wersja (pełna informacja na <https://www.specbud.pl/programy/kalkulator-dlugosci-wyboczeniowych,817>).

SPECBUD 12.0.8 (2021-05-26)

1. KALKULATOR KONSTRUKCJI DREWNIANYCH EN v2.0 - nowa wersja (pełna informacja na <https://www.specbud.pl/programy/kalkulator-konstrukcji-drewnianych-en,808>).
 - Program składa się z modułu podstawowego oraz dwóch modułów rozszerzających: ANALIZA POŻAROWA i NATIONAL ANNEXES.
2. BIBLIOTEKA MATERIAŁÓW v2.0 - nowa wersja.
3. KALKULATOR ODDZIAŁYWAŃ NORMOWYCH EN v2.1 - zmiany:
 - Opcja 'Zestawienie oddziaływań':
 - * Wprowadzono nowy przycisk umożliwiający utworzenie nowej linii zestawienia i jednocześnie włączający okno 'Modułu definicji oddziaływań ...'.
 - * Umożliwiono włączenie kolumny 'Wartości obliczeniowe' bez konieczności włączania kolumny 'Wartości reprezentatywne'.
 - * Okno 'Modułu definicji oddziaływań ...' włącza się teraz zawsze na ostatnio używanej zakładce, a nie jak dotychczas na zakładce 'EN 1991-1-1 Obc. stałe'.
 - Opcja 'Masa elementu':
 - * Zmieniono wygląd opcji (dodano m.in. elementy graficzne symbolizujące elementy liniowe i powierzchniowe).
 - * Umożliwiono pobieranie nazwy i masy elementów liniowych z biblioteki przekrojów stalowych, betonowych, drewnianych i parametrycznych.
 - * Umożliwiono pobieranie gęstości objętościowej elementów powierzchniowych z biblioteki materiałów.

- Opcja 'Oddz.użytkownika':

* Wprowadzono zmodyfikowaną opcję 'Szukaj oddziaływania'.

4.STARTER PROGRAMÓW SPECBUD v2.0 - nowa wersja - główne zmiany:

- Dodano po prawej stronie linii każdego z programów ikony informacyjne oraz ikony dostępnych rozszerzeń programów.
- Wprowadzono rozróżnienie graficzne wersji komercyjnych i demonstracyjnych (ikony kolorowe vs szare) programów posiadanych przez Użytkownika.
- Wprowadzono liczne mniejsze udoskonalenia programu poprawiające wygodę pracy.

5.USTAWIENIA PROGRAMÓW SPECBUD v3.0 - nowa wersja - główne zmiany:

- Opcja 'Ogólne > Parametry domyślne' - ustawienia domyślne języka programu oraz zestawu załączników krajowych.
- Opcja 'Ogólne > Skalowanie interfejsu' - wybór jednego z trzech trybów skalowania interfejsu programów SPECBUD umożliwiające dostosowanie wyświetlania interfejsu na ekranach monitorów o niestandardowych rozdzielczościach (DPI).
- Opcja 'Aktualizacja bezpłatna' - podpięto nowy moduł aktualizacji programów SPECBUD.

SPECBUD 12.0.7 (2021-03-03)

1.KALKULATOR GRUNTÓW v2.0 - nowa wersja (pełna informacja na <https://www.specbud.pl/programy/kalkulator-gruntow,816>).

SPECBUD 12.0.6 (2021-02-01)

1.KALKULATOR ODDZIAŁYWAŃ NORMOWYCH EN v2.0 - nowa wersja (pełna informacja na <https://www.specbud.pl/programy/kalkulator-oddzialywan-normowych-en,768>).
- Program składa się z modułu podstawowego oraz modułu rozszerzającego: NATIONAL ANNEXES.

2.MAPY ODDZIAŁYWAŃ KLIMATYCZNYCH EN v1.0 - nowy program (pełna informacja na <https://www.specbud.pl/programy/mapy-oddzialywan-klimatycznych-en,769>).