

Uruchomienie programu i rejestracja

Soldis PROJEKTANT
Oprogramowanie dla konstruktorów budowlanych

PROMOCJA O programie Cennik Pobierz Szkolenie Kontakt

Pobierz

Szukaj ...

- O programie
- Rama
- Płyta
- Ściany i tarcze
- Powłoka
- Konstrukcje liniowe
- Konstrukcje osiowosymetryczne
- Reguły wymiarowania
- Narzędzia
- Zamów
- Studenci
- Wersja próbna
- Polityka prywatności
- RODO – Klauzula informacyjna

Soldis PROJEKTANT X2 (8.12.20)

Windows (7/8/10, 32/64bits).EXE	176Mb	EXE
Windows (7/8/10, 32/64bits).ZIP (przenośny)	166Mb	ZIP

* Archiwum .zip – nie wymaga instalacji – po rozpakowaniu należy uruchomić plik soldis.exe.

Wersja próbna Studenci

Procedura rejestracji licencji próbnej Procedura rejestracji licencji studenckiej

Soldis PROJEKTANT
Oprogramowanie dla konstruktorów budowlanych

PROMOCJA O programie

Studenci

Program Soldis PROJEKTANT może być używany przez studentów do celów edukacyjnych BEZPŁATNIE.

Jeżeli Twoja licencja wygasła i chcesz ją przedłużyć przejdź [tutaj](#). W przypadku zmiany stanowiska roboczego procedurę aktualizacji licencji objaśniono [tutaj](#).

Aby zarejestrować program:

1. **Pobierz**, zainstaluj i uruchom najnowszą wersję programu.
2. Kliknij na logo programu w lewym górnym rogu okna i wybierz „Weryfikuj/zmień licencję” -> „Jestem studentem...” (okno „Licencja programu” może również pojawić się automatycznie).
3. Wypełnij i wyślij formularz.

Pole „ID” wypełnia się automatycznie i nie można go modyfikować. W przypadku braku numeru ID prosimy o [kontakt](#). U dołu strony przykładowy widok formularza.

4. Po otrzymaniu maila z potwierdzeniem rejestracji, uruchom ponownie program i w oknie „Licencja programu” przeklej otrzymany numer licencji.

Zachowaj otrzymanego maila (kod weryfikacyjny) w celu późniejszej obsługi licencji (np. zmiana stanowiska roboczego).

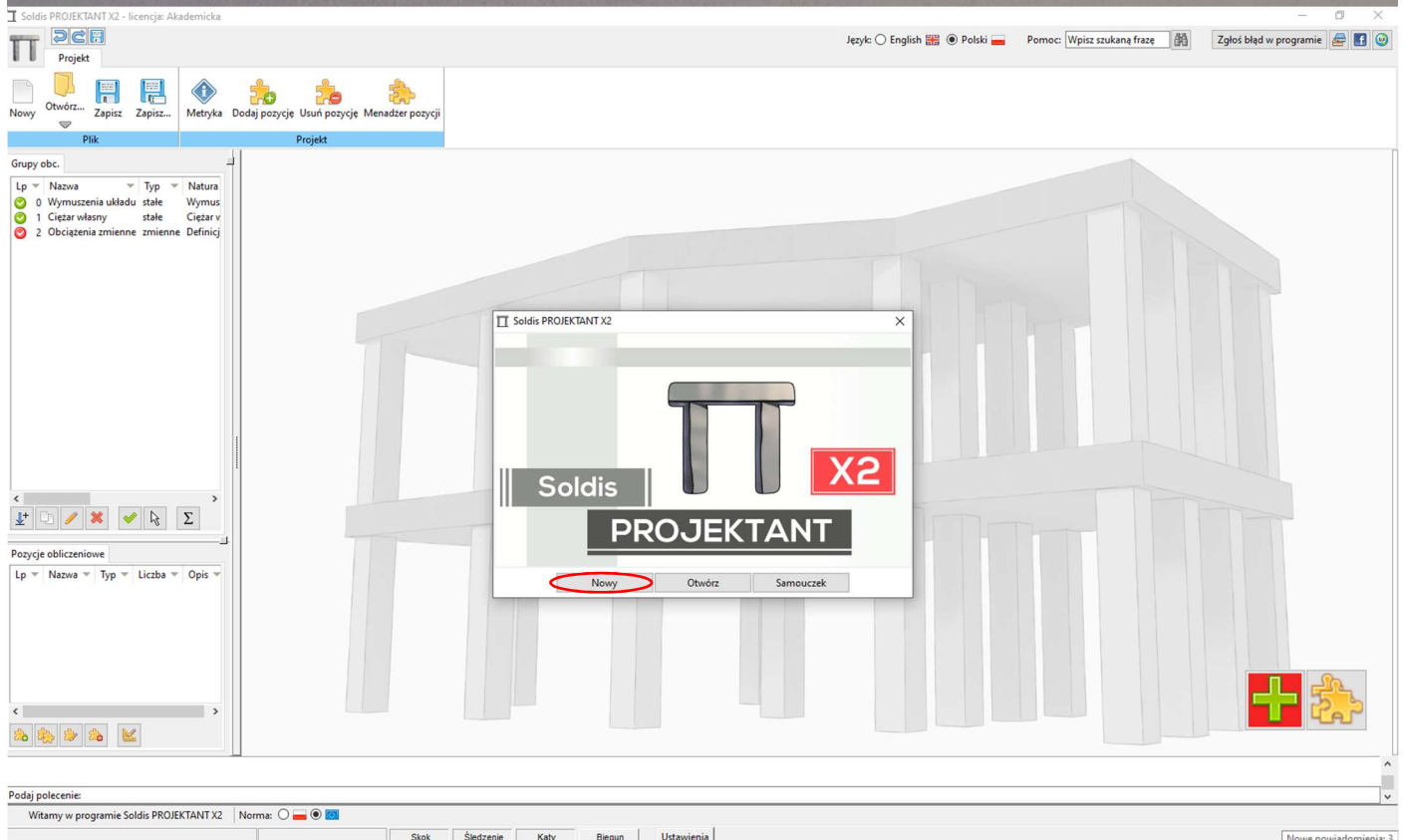
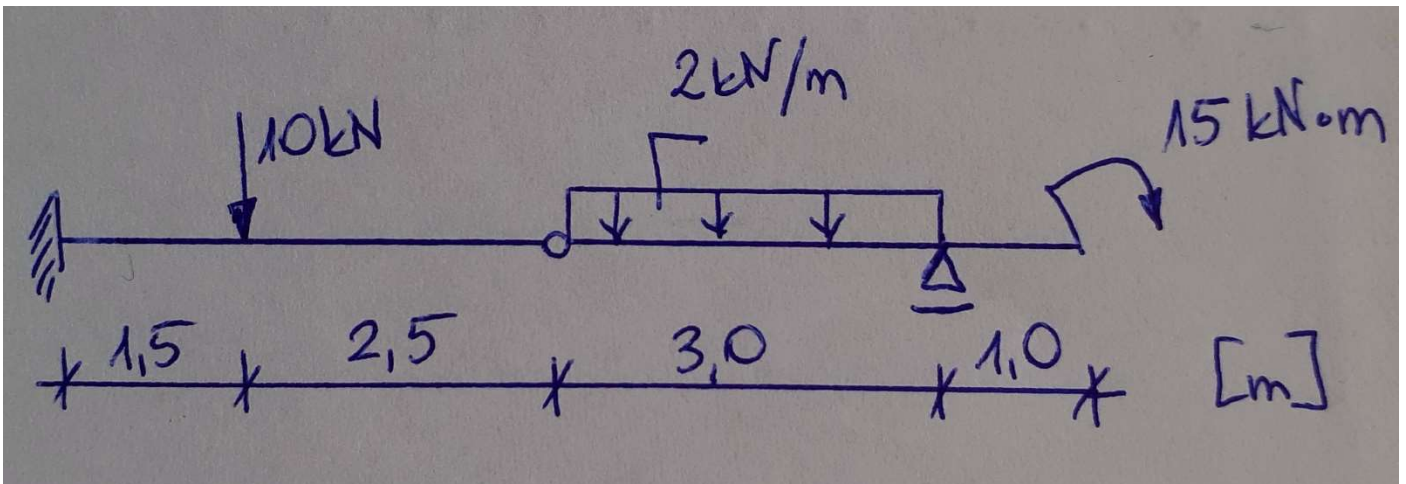
5. Na pytanie o aktywację licencji wybierz **Tak**, uzupełnij email na który ma przyjść potwierdzenie i wyślij formularz.

Przy rejestracji i aktywacji licencji wymagane jest połączenie z internetem.

6. W ciągu kilku sekund na wskazany adres email przyjdzie potwierdzenie aktywacji. Zrestartuj program.

Czasami wymagane jest odczekanie kilku minut do momentu aktualizacji danych na serwerze.

Rozwiązanie zadania (wyznaczenie i zestawienie reakcji oraz wykonanie wykresów sił wewnętrznych w belce)



Dane projektu ✕

Informacje ogólne

Nazwa:

Autor:

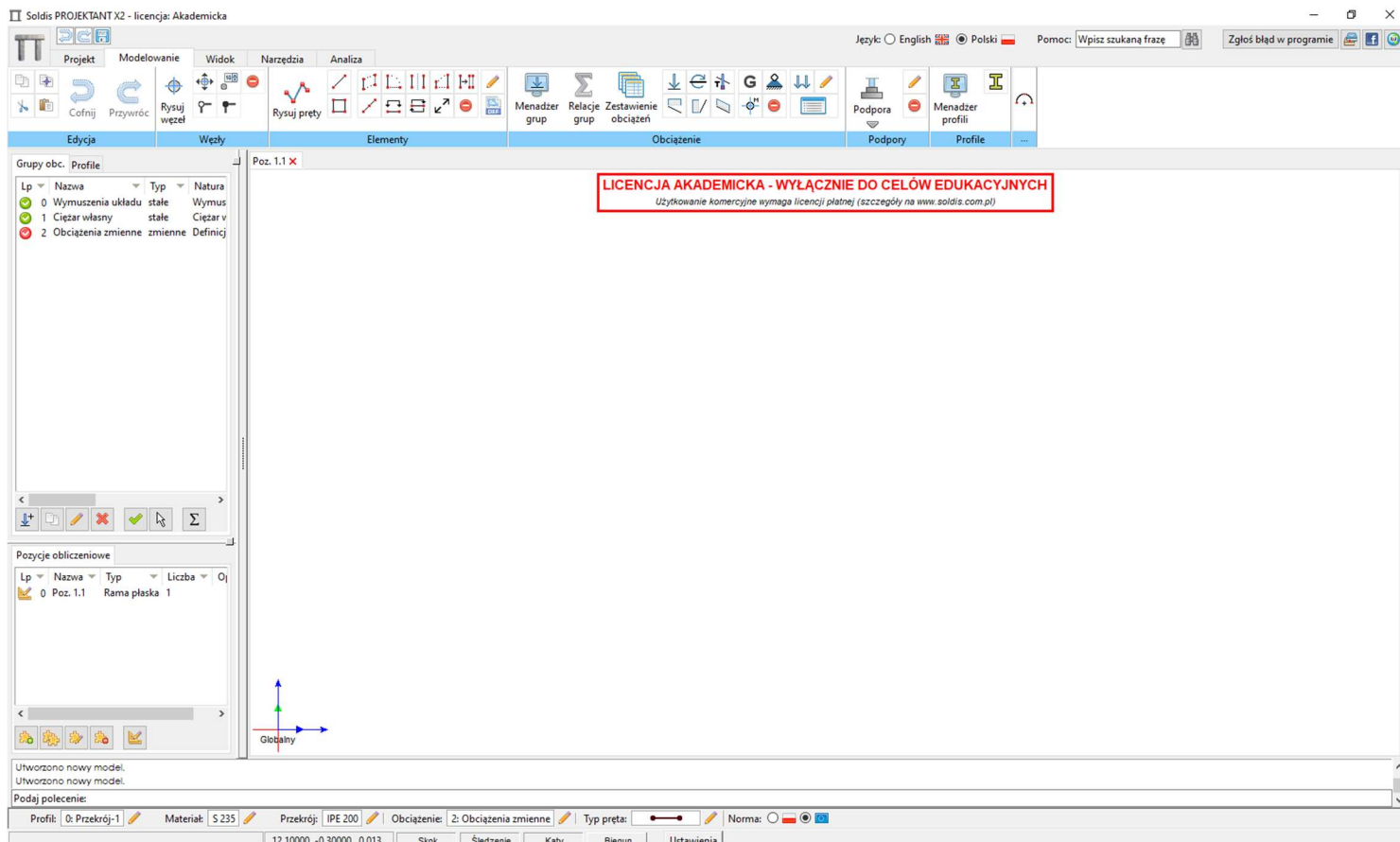
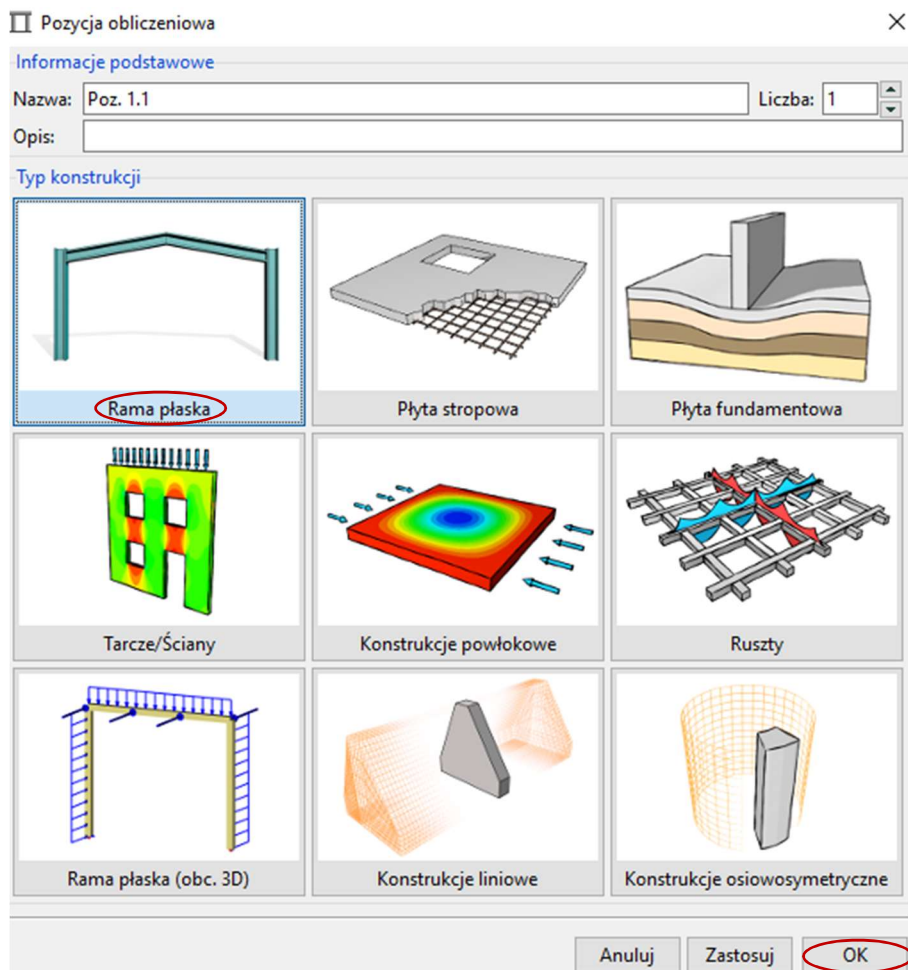
Firma:

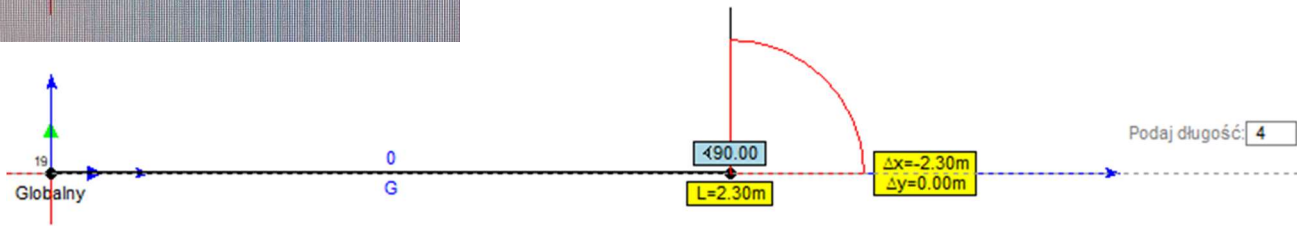
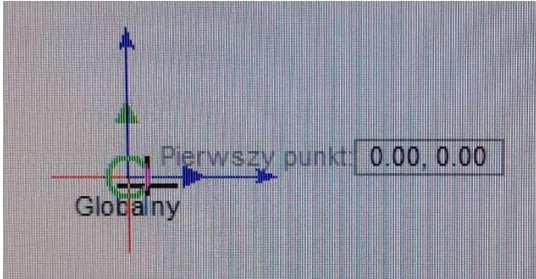
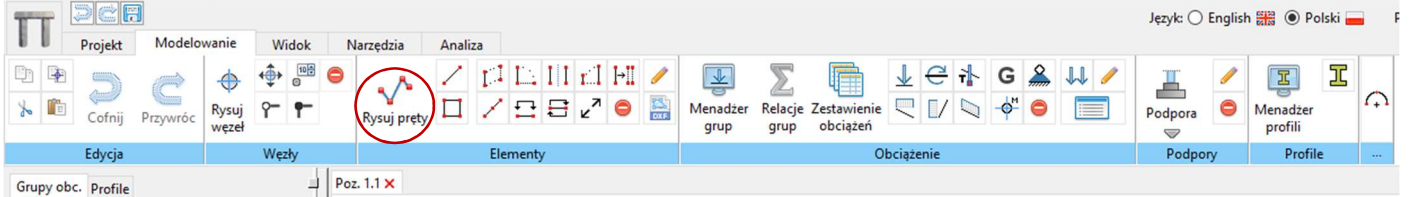
Podstawa obliczeń

!!! Normy polskie (PN) Eurokody (PN-EN) !!!

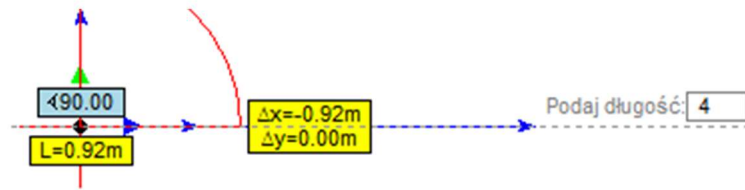
Informacje dodatkowe

Opis:

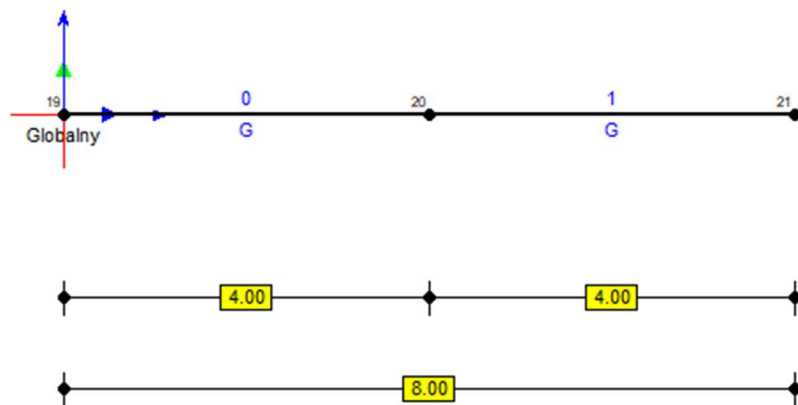
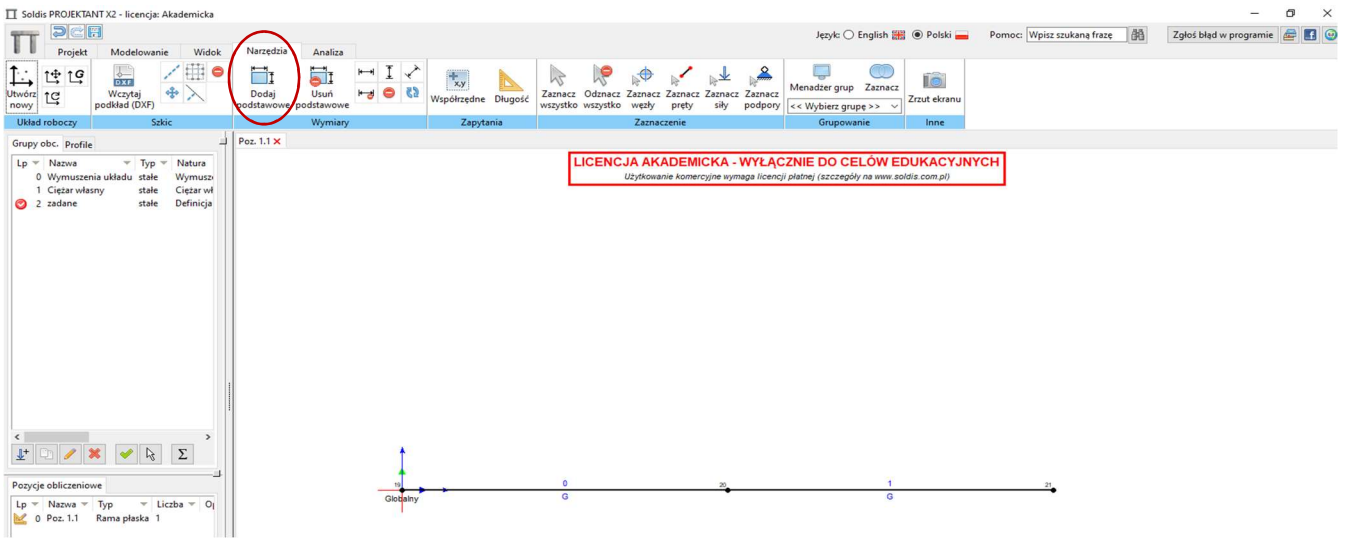




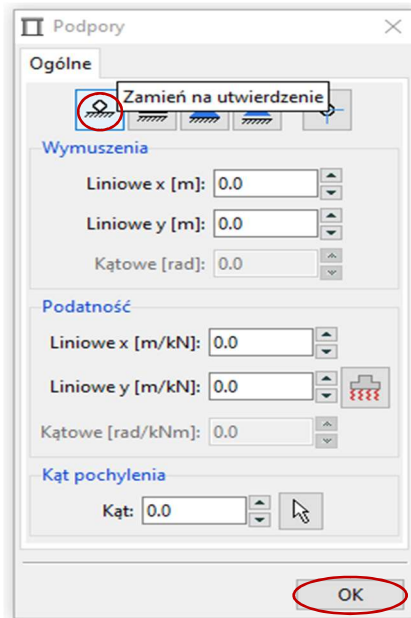
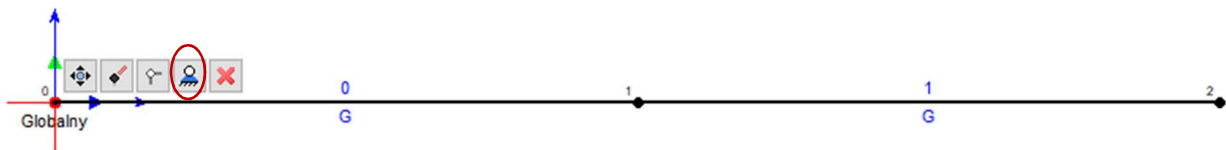
ZATWIERDZANIE (np. długości belki)-klawisz enter
 PRZERWANIE POLECENIA-klawisz esc



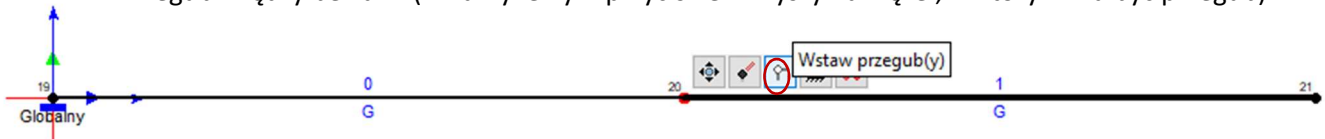
Wymiarowanie belki



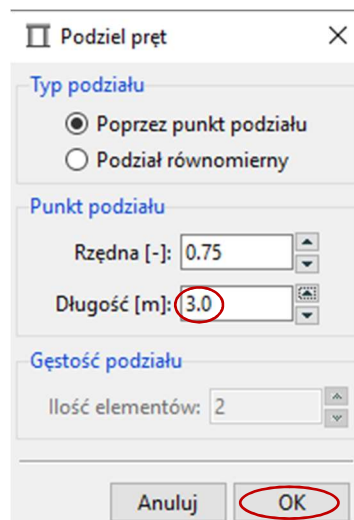
Więzy (klikamy lewym przyciskiem myszy na węzeł, w którym ma być podpora i wybieramy jej rodzaj)

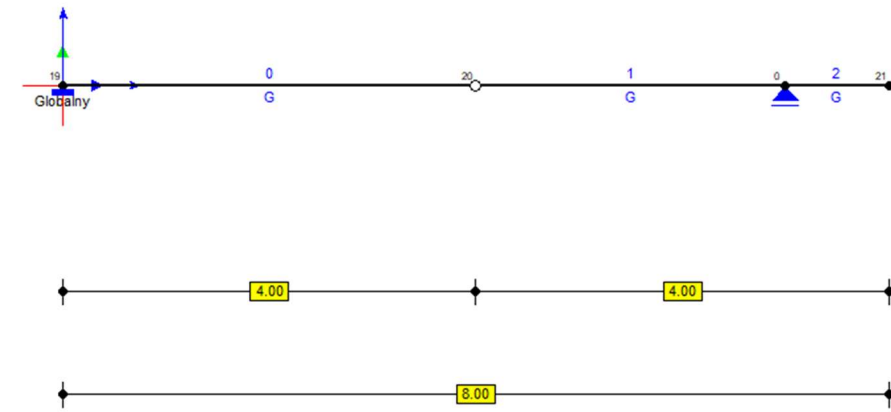
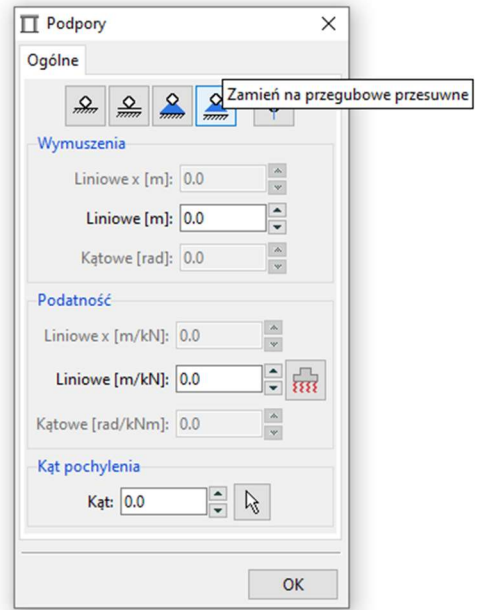
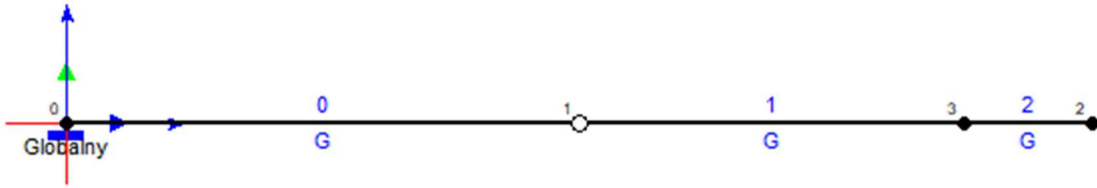


Przegub między belkami (klikamy lewym przyciskiem myszy na węzeł, w którym ma być przegub)



Podpora poza końcami belki-zaznaczamy belkę klikając lewym klawiszem myszy i wstawiamy dodatkowy węzeł. Potem wybieramy rodzaj podpory.





Projekt Modelowanie Widok Narzędzia Analiza

Język: English Polski Pomoc

Układ roboczy Szkic Wymiary Zapytania Zaznaczenie Grupowanie Inne

Wczytaj podkład (DXF) Dodaj podstawowe Usuń podstawowe Współrzędne Długość Zaznacz wszystko Odznacz wszystko Zaznacz węzły Zaznacz przęty Zaznacz siły Zaznacz podpory

Menadżer grup Zaznacz Zrzut ekranu

Grupy obc. Profile

Lp	Nazwa	Typ	Natura
0	Wymuszenia układu	stałe	Wymusz.
1	Ciążar własny	stałe	Ciążar wł
2	zadane	stałe	Definicja

Poz. 1.1 x

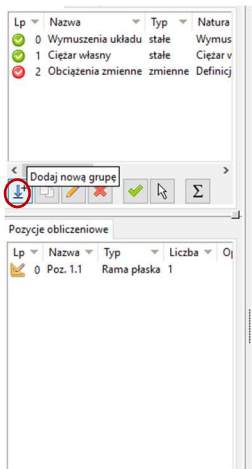
LICENCJA AKADEMICKA - WYŁĄCZNIE DO CEŁÓW EDUKACYJNYCH
 Użytkowanie komercyjne wymaga licencji płatnej (szczegóły na www.soldis.com.pl)

Diagram of a beam structure with nodes 19, 0, 20, 1, 0, 2, 21 and supports G, G, G. Dimensions of 4.00, 3.00, 1.00, and 8.00 are shown.

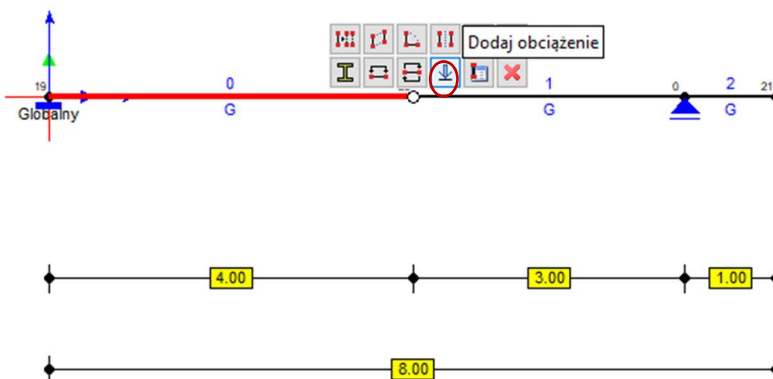
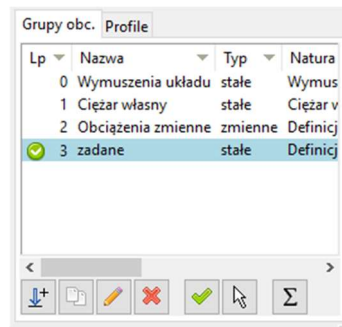
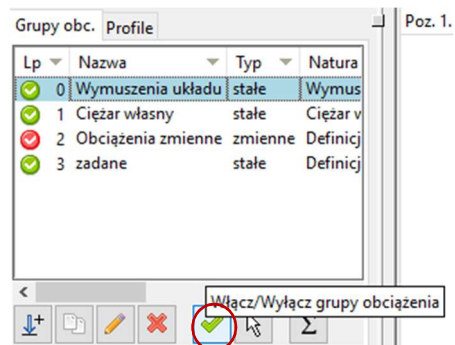
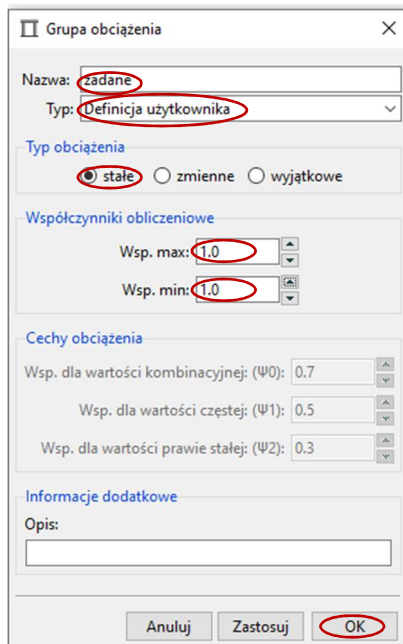
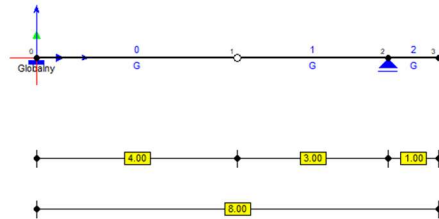
Pozycje obliczeniowe

Lp	Nazwa	Typ	Liczba	O
0	Poz. 1.1	Rama płaska	1	

Obciążenie-tworzymy grupę obciążenia np. zadane, resztę grup wyłączamy. Potem zaznaczamy belkę klikając lewym klawiszem myszy i wybieramy parametry obciążenia.



LICENCJA AKADEMICKA - WYŁĄCZNIE DO CELÓW
Użytkowanie komercyjnie wymaga licencji płatnej (szczegóły na www)



Projekt Modelowanie Widok Narzędzia Analiza

Język: English Polski Pomoc:

Utwórz nowy Wczytaj podkład (DXF) Dodaj podstawowe Usuń podstawowe Współrzędne Długość Zaznacz wszystko Odznacz wszystko Zaznacz węzły Zaznacz pręty Zaznacz siły Zaznacz podpory Menadżer grup Zaznacz Zrzut ekranu

Układ roboczy Szkic Wymiary Zapytania Zaznaczenie Grupowanie Inne

Grupy obc. Profile

Lp	Nazwa	Typ	Natura
0	Wymuszenia układu	stałe	Wymus
1	CieŜar własny	stałe	CieŜar v
2	ObciąŜenia zmienne	zmienn	Definicj
3	zadane	stałe	Definicj

Poz. 1.1 x

LICENCJA AKADEMICKA - WYŁĄCZNIE DO CELÓW EDUKACYJNYCH
Użytkowanie komercyjne wymaga licencji płatnej (szczegóły na www.soldis.com.pl)

Obciążenie

Ogólne

Zmień na siłę skupioną

Grupa obciążenia: zadane

Wartość [kN]: P: 10.0 x 1.0 = 10.0

Pobierz z zestawienia <

Położenie

x/L [-]: 0.375

x [m]: 1.5

Kąt pochylenia

Kąt: 0.0

OK

LICENCJA AKADEMICKA - WYŁĄCZNIE DO CELÓW EDUKACYJNYCH
Użytkowanie komercyjne wymaga licencji płatnej (szczegóły na www.soldis.com.pl)

Obciążenie

Ogólne

Zmień na rozłożone wzdłuż pręta

Grupa obciążenia: zadane

Wartość [kN/m]

A: 2.0 x 1.0 = 2.0

Pobierz z zestawienia <

B: 2.0 x 1.0 = 2.0

Pobierz z zestawienia <

Położenie

x1/L [-]: 0.0

x1 [m]: 0.0

x2/L [-]: 1.0

x2 [m]: 3.0

Kąt pochylenia

Kąt: 0.0

OK

LICENCJA AKADEMICKA - WYŁĄCZNIE DO CELÓW EDUKACYJNYCH
 Użytkowanie komercyjne wymaga licencji płatnej (szczegóły na www.soldis.com.pl)

Obciążenie

Ogólne

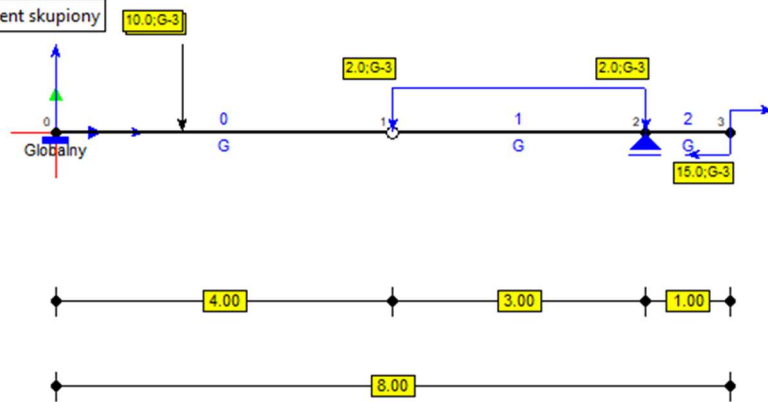
Zmień na moment skupiony

Grupa obciążenia: **zadane**

Wartość [kNm]: P: **15.0** x 1.0 = 15.0

Pobierz z zestawienia

Położenie: x/L [-]: 1.0, x [m]: **1.0**



Wyniki: reakcje i wykresy sił wewnętrznych-Analiza-Statyka

Statyka | Wymiarowanie | Optymalizacja | Linia wpływu | Stateczność | Dynamika | Analiza

Przebieg: Poz. 1.1 x

Grupy obc. Profile:

Lp	Nazwa	Typ	Natura
0	Wymuszenia układu	stałe	Wymusz.
1	Ciązar własny	stałe	Ciązar wł
2	zadane	stałe	Definicja

Przebieg: Poz. 1.1 x

Wykresy: N (Normalne), T (Tnące), M (Mom. zginające), Naprężenia, Wykres przemieszczeń, Reakcje podporowe, Pokaż/Ukryj reakcje, Kombinatoryka

Przebieg: Poz. 1.1 x

Wykresy: Wyniki w punkcie, Odczytaj reakcje, Filtr, Raport

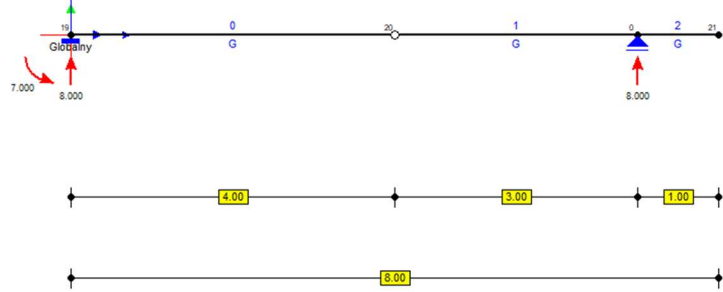
Przebieg: Poz. 1.1 x

Wykresy: Wyniki w punkcie, Odczytaj reakcje, Filtr, Raport

Przebieg: Poz. 1.1 x

Wykresy: Wyniki w punkcie, Odczytaj reakcje, Filtr, Raport

LICENCJA AKADEMICKA - WYŁĄCZNIE DO CELÓW EDUKACYJNYCH
 Użytkowanie komercyjne wymaga licencji płatnej (szczegóły na www.soldis.com.pl)



Statyka | Wymiarowanie | Optymalizacja | Linia wpływu | Stateczność | Dynamika | Analiza

Przebieg: Poz. 1.1 x

Grupy obc. Profile:

Lp	Nazwa	Typ	Natura
0	Wymuszenia układu	stałe	Wymusz.
1	Ciązar własny	stałe	Ciązar wł
2	zadane	stałe	Definicja

Przebieg: Poz. 1.1 x

Wykresy: N (Normalne), T (Tnące), M (Mom. zginające), Naprężenia, Wykres przemieszczeń, Reakcje podporowe, Pokaż/Ukryj reakcje, Kombinatoryka

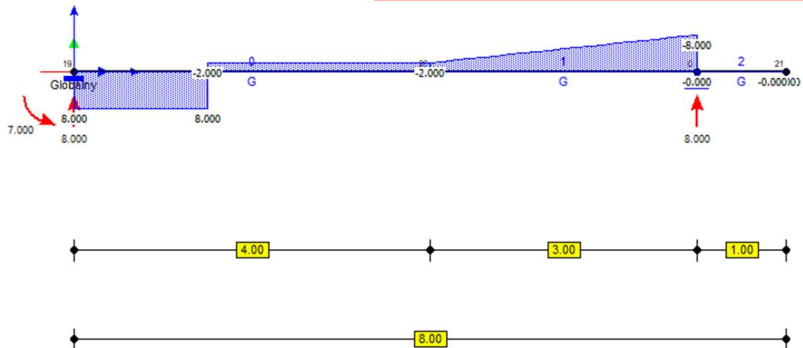
Przebieg: Poz. 1.1 x

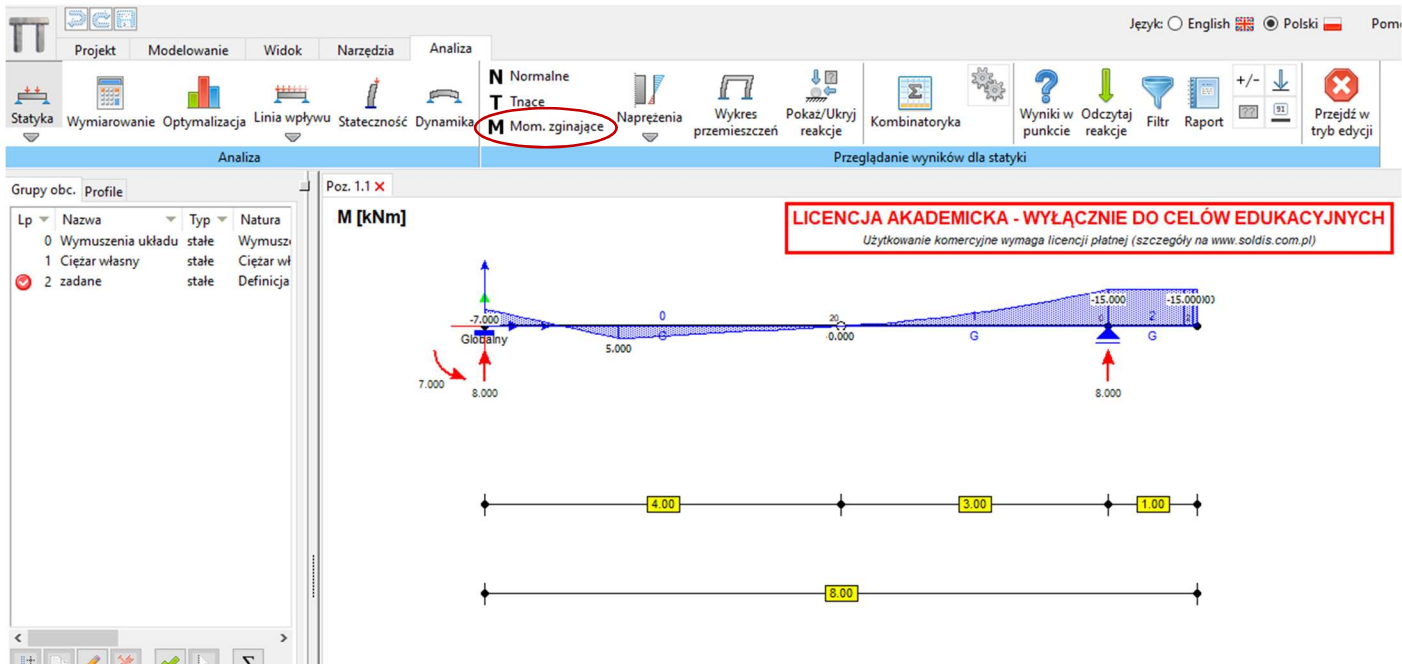
Wykresy: Wyniki w punkcie, Odczytaj reakcje, Filtr, Raport

Przebieg: Poz. 1.1 x

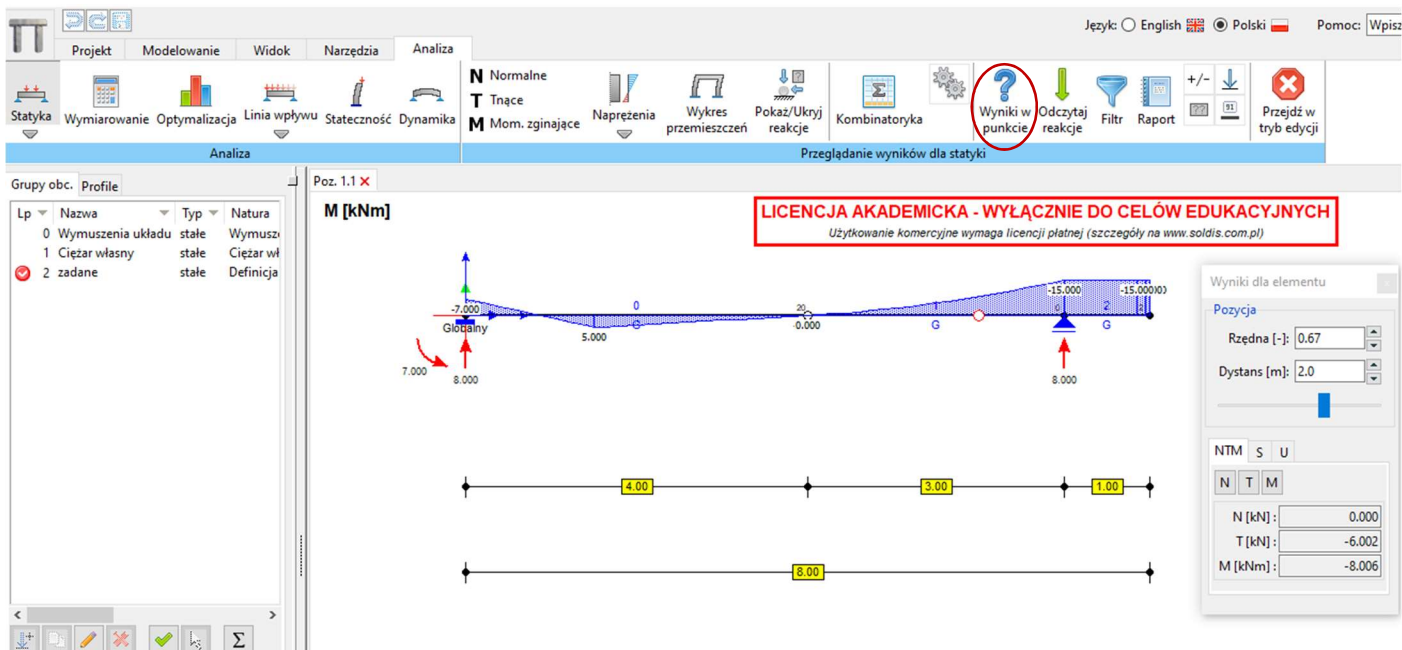
Wykresy: Wyniki w punkcie, Odczytaj reakcje, Filtr, Raport

LICENCJA AKADEMICKA - WYŁĄCZNIE DO CELÓW EDUKACYJNYCH
 Użytkowanie komercyjne wymaga licencji płatnej (szczegóły na www.soldis.com.pl)





Wartości w konkretnym przekroju (oznaczone na rysunku czerwonym okręgiem)



Inny sposób rysowania układu-najpierw zaznaczamy węzły (podając ich współrzędne), potem łączymy je prętami

