

PROJEKTANT

Analiza układu konstrukcyjnego w rejonie osi nr 9 pomiędzy osiami G-H w związku z dodatkowym obciążeniem konstrukcji spowodowanym montażem podwieszanych przesuwanych ścianek szklanych

**CENTRUM HANDLOWE
GALERIA TWIERDZA**

22-400 Zamość, ul. Przemysłowa 10



(<http://upload.wikimedia.org>)

Opracował zespół:

| Imię i nazwisko | Nr upr. bud. | Specjalność | Data, podpis |
|---|--------------------------------------|-----------------------------|--------------|
| mgr inż. Bartosz Szczepaniak | MAZ/0529/OWOK/11 MAZ/0550/POOK/12 | konstrukcyjno- budowlana | |
| mgr inż. Maria Czarkowska | St-516/84 | konstrukcyjno- budowlana | |
| | | | |
| | | | |



Spis zawartości opracowania

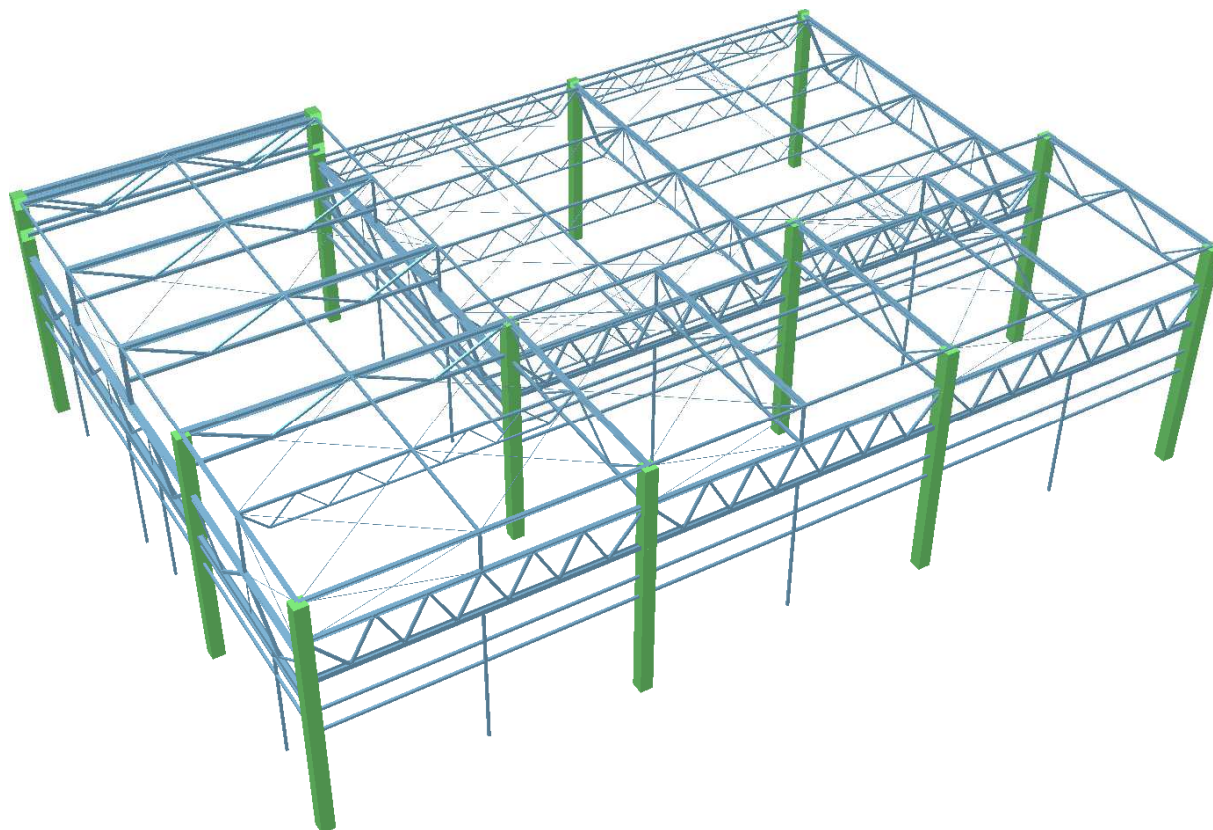
1. Zleceniodawca.
2. Przedmiot opracowania.
3. Cel opracowania.
4. Zakres opracowania.
5. Podstawy formalno-prawne opracowania.
6. Skrócony opis techniczny obiektu budowlanego.
7. Opis techniczny badanych elementów budynku.
8. Wstępna wizja oraz ustalenie zakresu i warunków opracowania oceny analizy.
9. Model obliczeniowy 3D analizowanej części budynku.
10. Wymiarowanie zbiorcze całości konstrukcji (osie F-G-H-I/6-8-9) - sprawdzenie SGN po dodatkowym obciążeniu.
11. Obliczenia statyczne.
12. Wymiarowanie szczegółowe elementów nr 304 oraz 929.
13. Analiza uzyskanych wyników.
14. Podsumowanie oraz zalecenia.
15. Wykaz literatury, norm, przepisów prawnych, publikacji oraz opracowań wykorzystanych przy realizacji oceny stanu technicznego.
16. Kopie dokumentów potwierdzających przygotowanie zawodowe autorów opracowania.

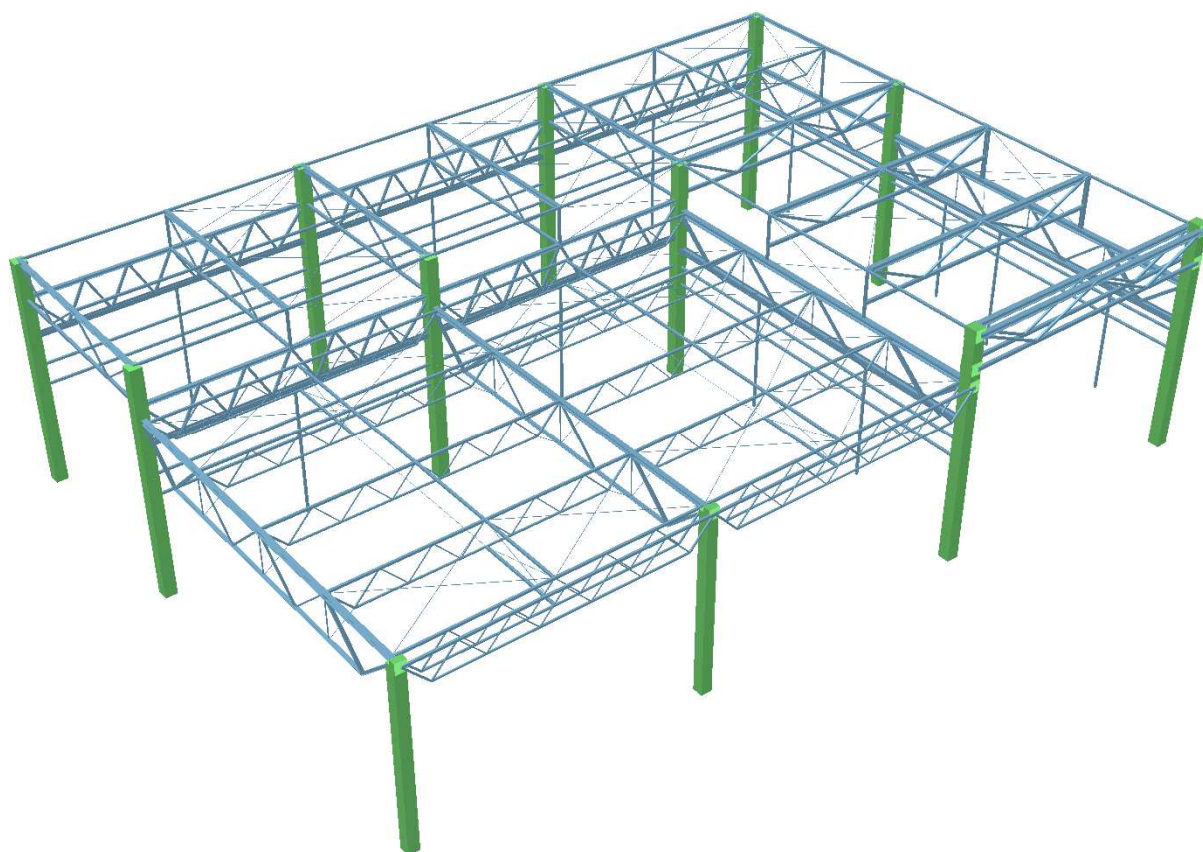
Opracowanie zawiera182..... ponumerowane strony

Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone na podstawie Ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 1994 r. Nr 25, poz. 83 z późn. zm.)

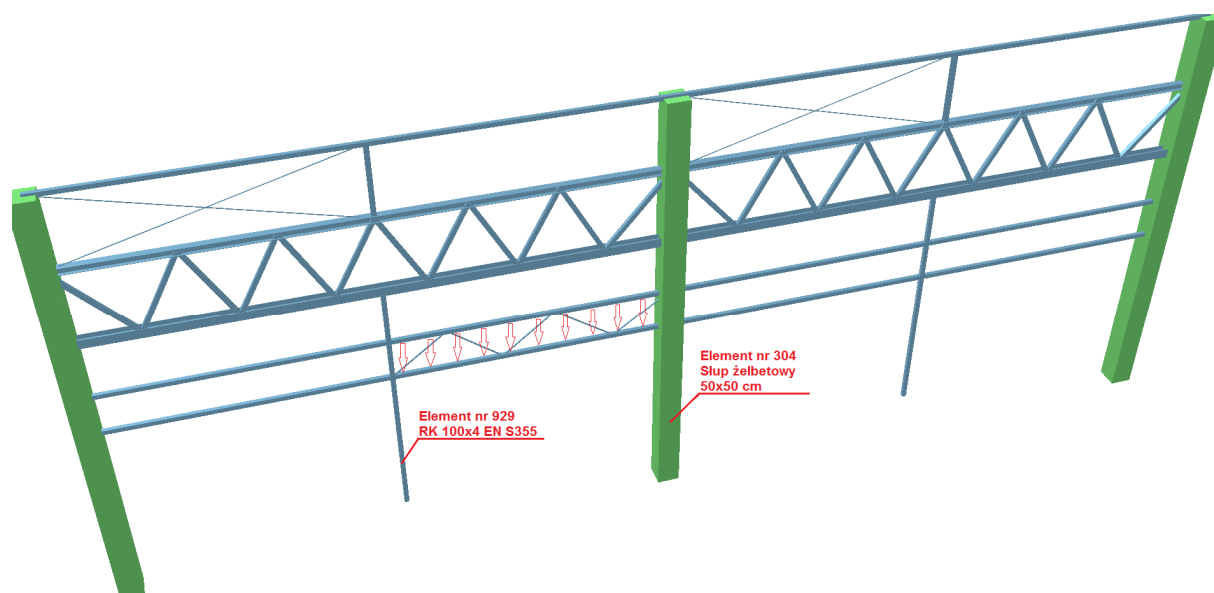
9. Model obliczeniowy 3D analizowanej części budynku.

| Parametry projektu | |
|--------------------------|---------------------|
| Geometria: | |
| Szerokość(x): 25,275 m | Węzłów: 443 |
| Długość(y): 36,000 m | Podpór: 23 |
| Wysokość(z): 9,894 m | Prętów: 934 |
| | Grup prętów: 35 |
| | Grup podpór: 1 |
| | Profil: 25 |
| Suma obciążeń: | |
| Kierunek x: 0,00 kN | Ciężar: 1 041,70 kN |
| Kierunek y: 0,00 kN | Grup stałych: 2 |
| Kierunek z: -1 578,55 kN | Grup zmiennych: 1 |
| | Grup multi: 0 |

R3D3-Rama3D - Widok 3D*Rys. nr 1 - Widok 3D analizowanej części konstrukcji - osie F-G-H-I/6-8-9*



Rys. nr 2 - Widok 3D analizowanej części konstrukcji - osie F-G-H-I/6-8-9



Rys. nr 3 - Widok 3D - dodatkowe obciążenie ścianką szklaną - osie G-H/8