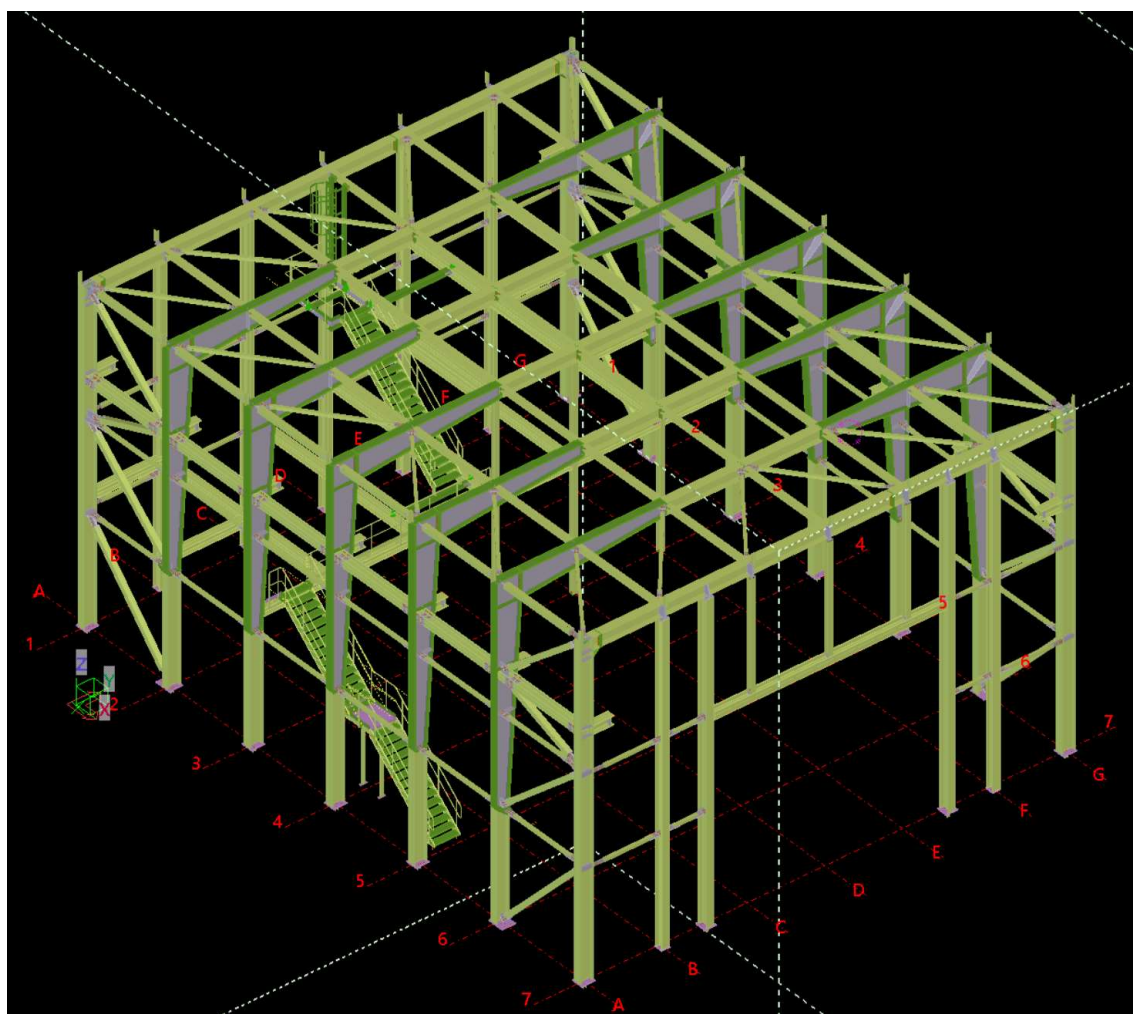


TP DESIGN

OFERTA USŁUG



Wprowadzenie

TP Design jest biurem projektowym, z dużym doświadczeniem w projektowaniu konstrukcji przemysłowych (hale produkcyjne, hale do składowania, elektrownie, zakłady przetwarzania odpadów, itp.), budownictwa mieszkaniowego (domy jednorodzinne, domki letniskowe, balkony, balustrady, itp.) oraz budynków użyteczności publicznej (hale wystawiennicze, szpitale, obiekty na wysypiskach śmieci, itp.).

Zaprojektowaliśmy ponad 300 obiektów w wielu krajach, między innymi: Polska, Niemcy, Dania, Wyspy Owcze, Norwegia, Islandia, Francja, Wielka Brytania, Belgia, Szwecja, Ukraina, Urugwaj.

Projektujemy konstrukcje stalowe, żelbetowe i drewniane, według Eurokodów, wraz z lokalnymi załącznikami, DIN 18800 (DE), PN-90/B03200 and PN-B-03264 (PL), AISC 360, ACI 318 (USA).

Dodatkowo, ściśle współpracujemy z architektami, inżynierami zajmującymi się branżami MEP, HVAC, gaz, czy infrastrukturą drogową, dlatego też jesteśmy w stanie poprowadzić projekt od początku do końca, dbając o wszelkie aspekty związane z zaprojektowaniem inwestycji.

Zapewniamy nadzór uprawnionych projektantów, zgodnie z wymogami Polskiego prawa budowlanego.

Zakres prac

TP Design oferuje:

- Pełną analizę konstrukcji
- Obliczenia statyczne całości lub części obiektów budowlanych, w tym obliczenia węzłów
- Modelowanie 3D
- Przygotowanie projektów technicznych
- Przygotowanie projektów wykonawczych i warsztatowych

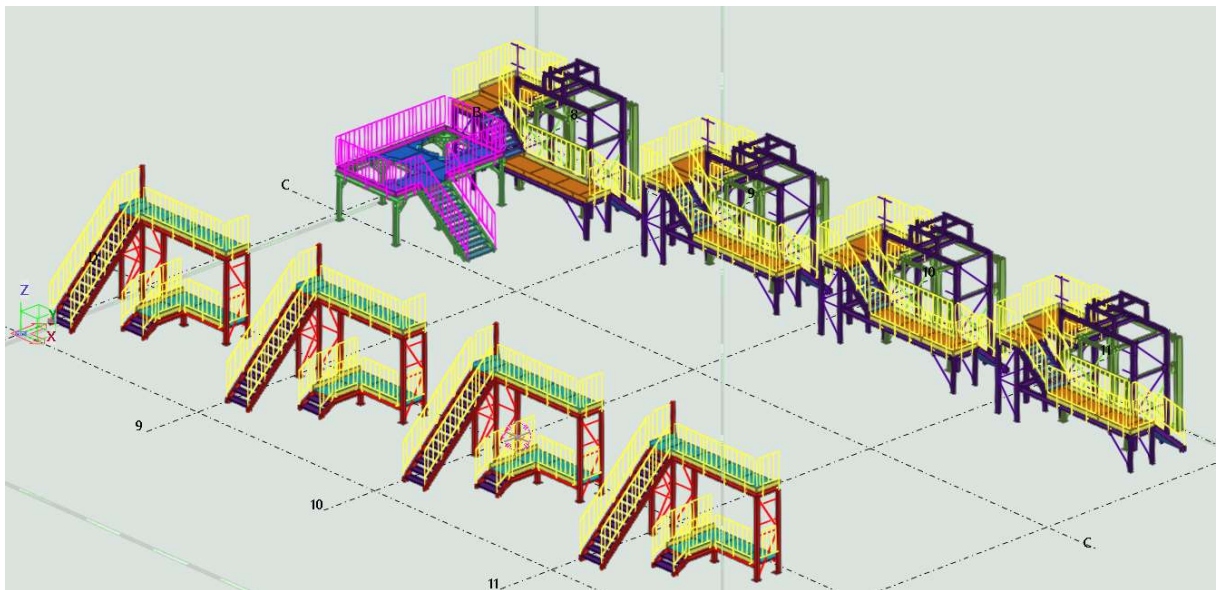
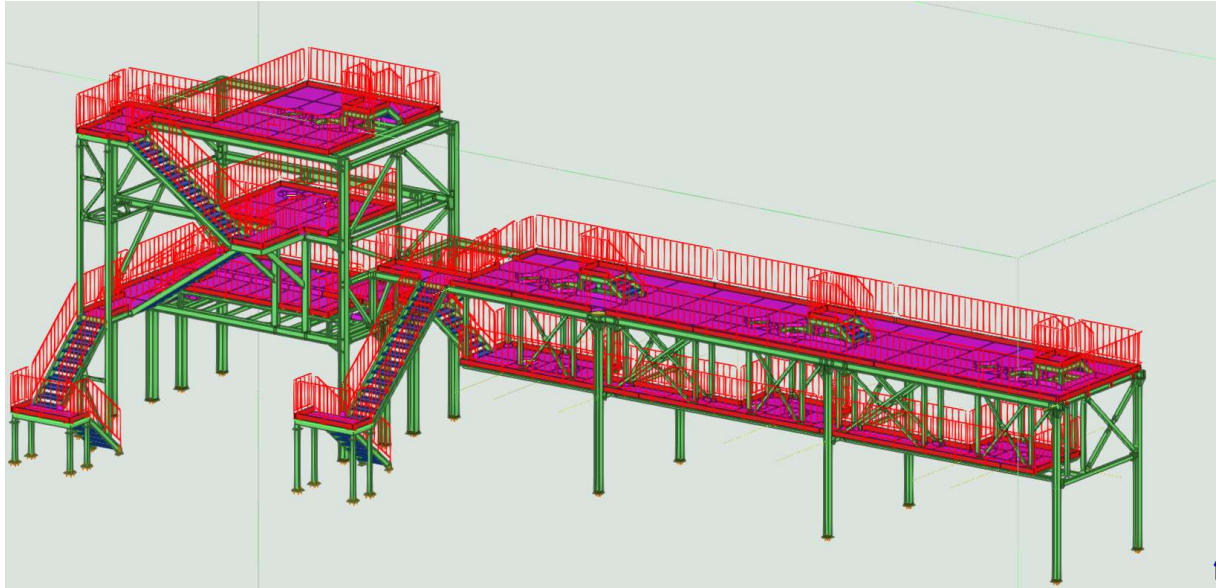
Oprogramowanie

TP Design, używa:

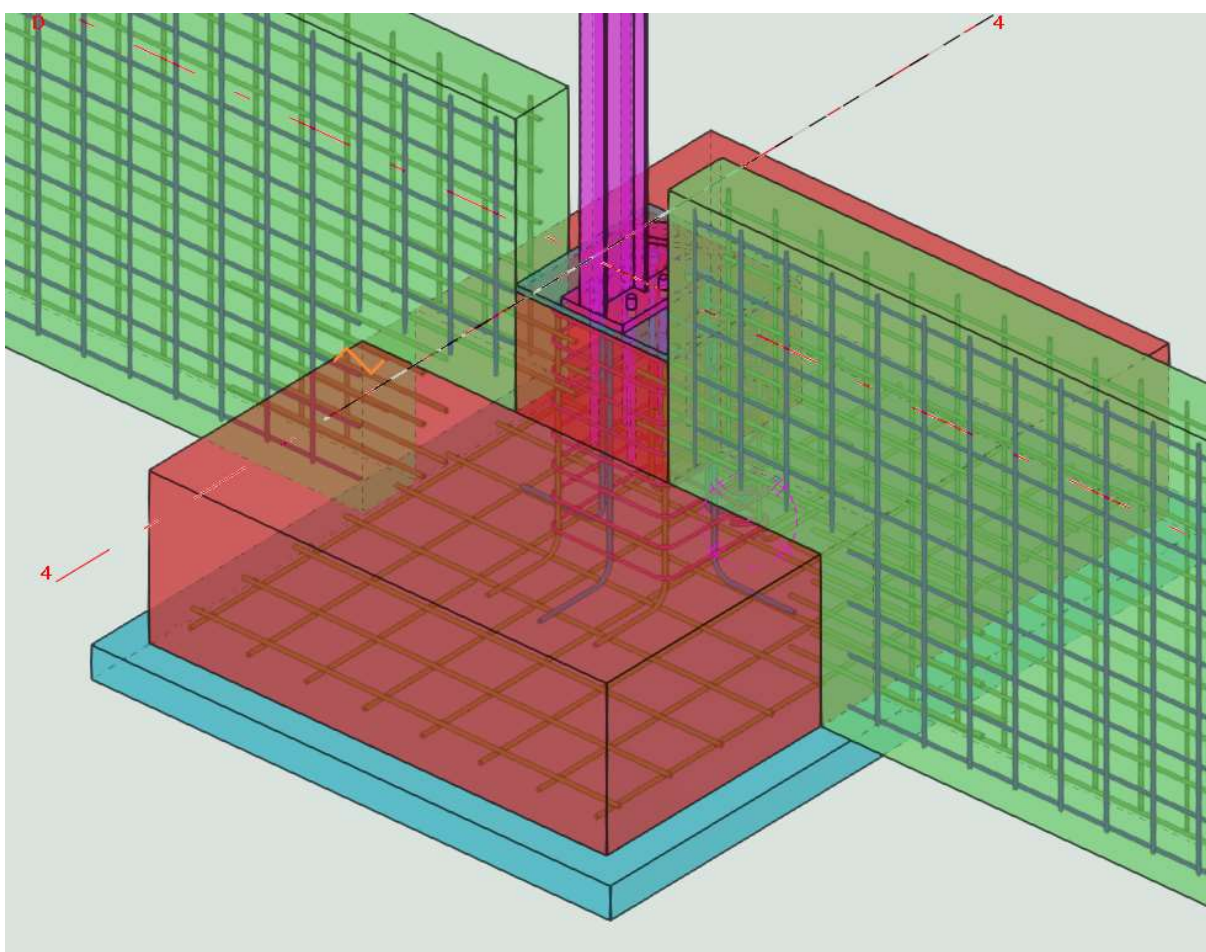
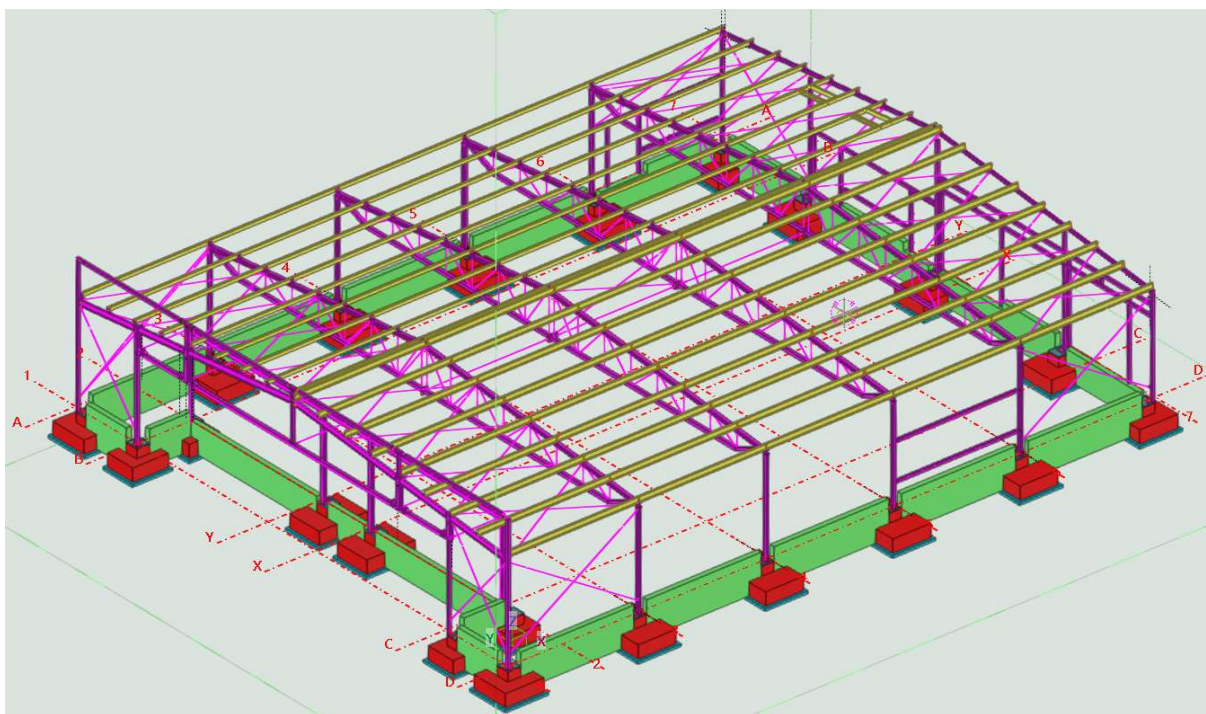
- Autodesk Robot Structural Analysis Professional
- Bentley RAM Connection
- Bentley StaadPro
- Tekla Structures
- Autodesk Revit
- Autodesk Autocad

Przykłady wykonanych projektów

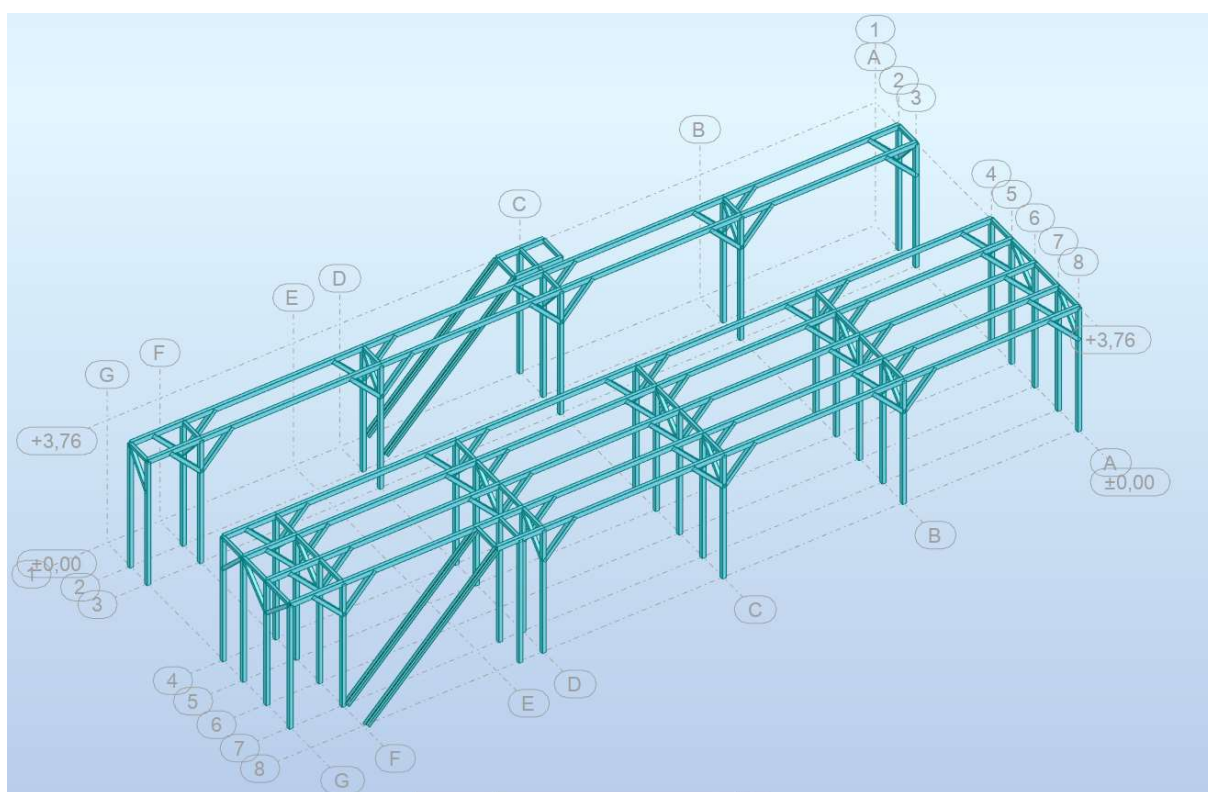
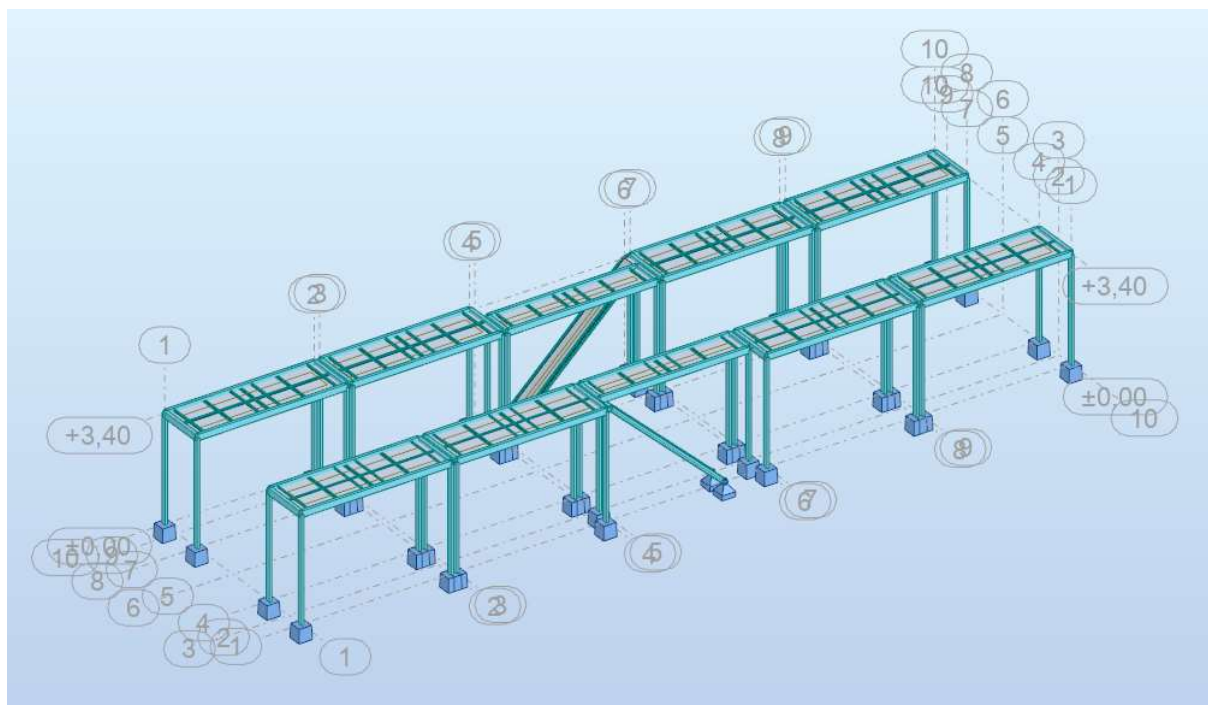
1. Fabryka akumulatorów, Nysa, Polska. Tonaż: ~90t. Zakres prac: obliczenia statyczne węzłów, modelowanie 3D, dokumentacja warsztatowa i montażowa.



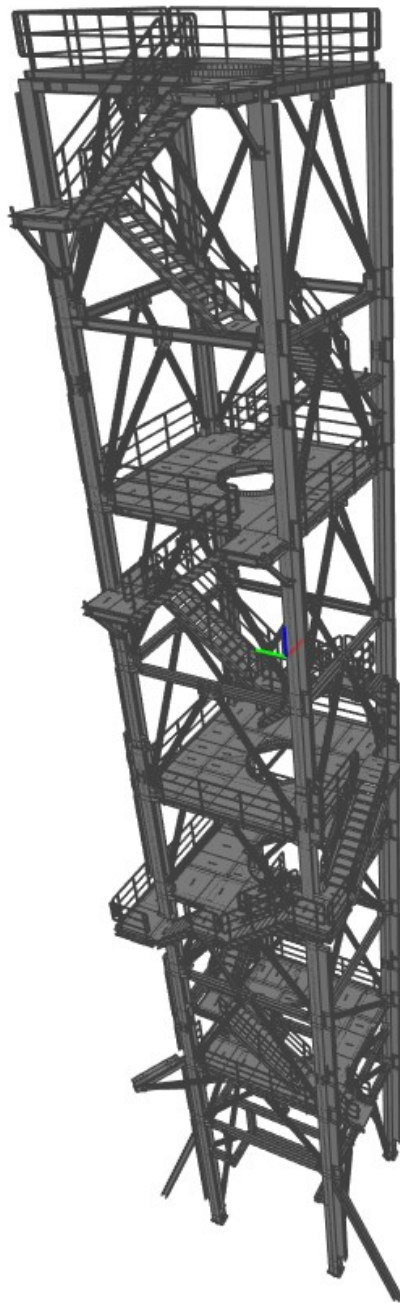
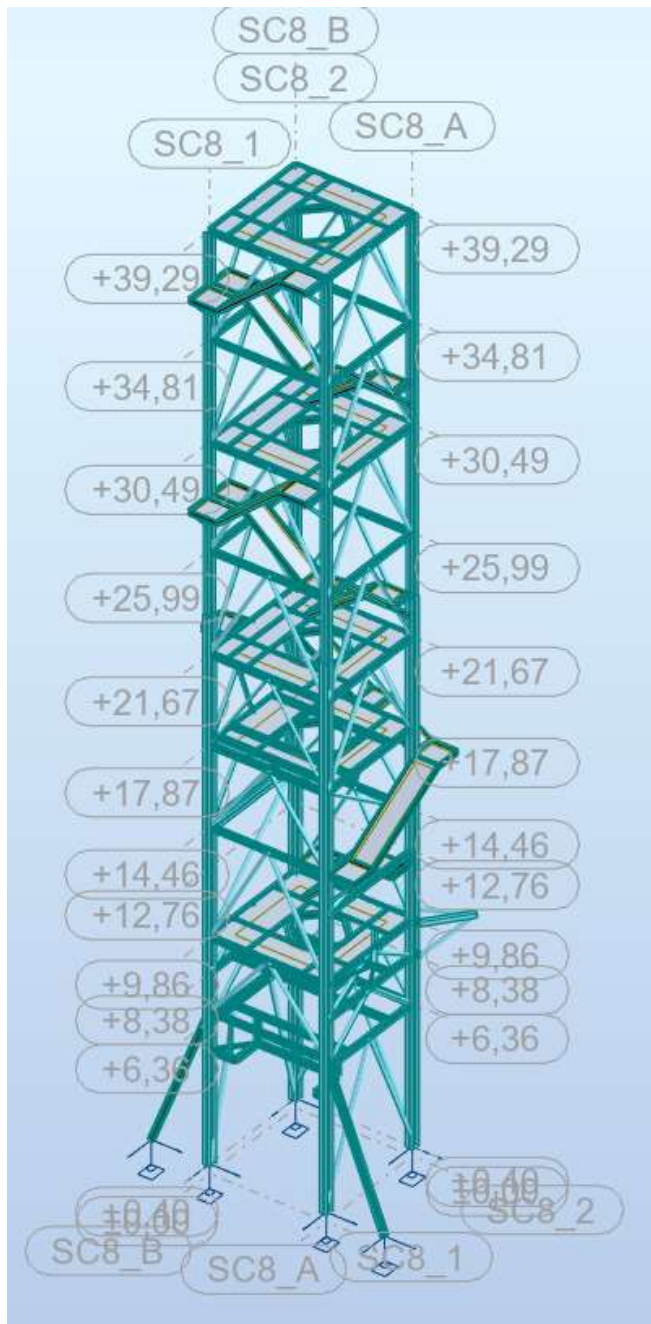
2. Salon motocyklowy, Elbląg, Polska. Tonaż: ~12,5t. Zakres prac: obliczenia statyczne węzłów, modelowanie 3D, dokumentacja warsztatowa i montażowa dla konstrukcji stalowej i żelbetowej.



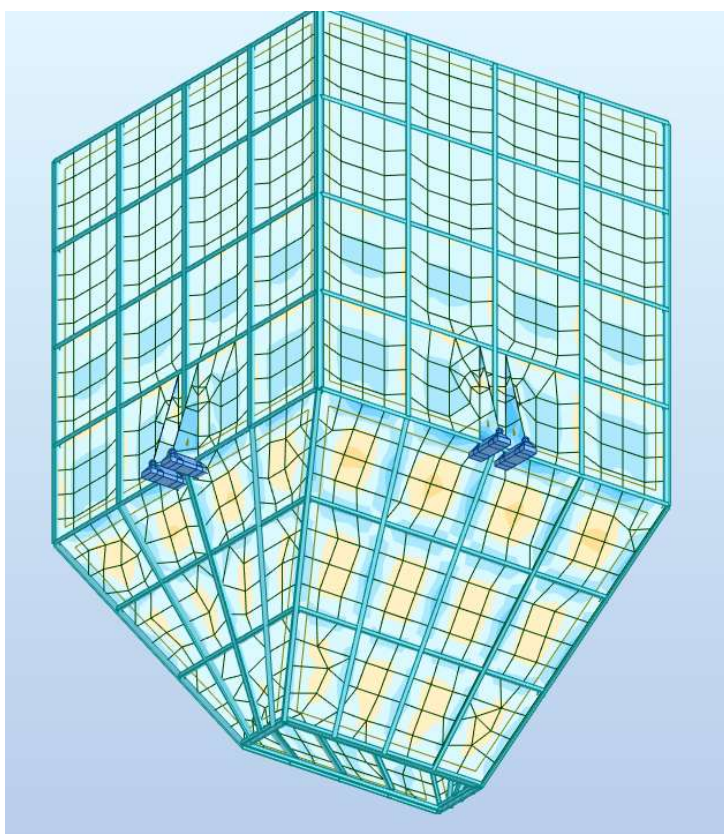
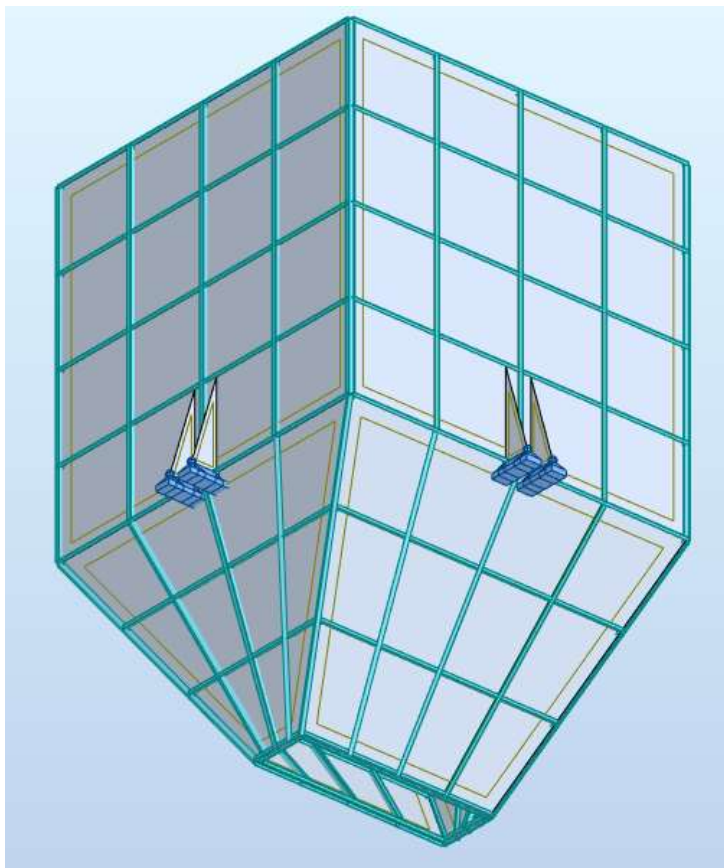
3. Obliczenia statyczne dla katedr, dla montażu wagonów kolejowych, Gliwice, Polska.



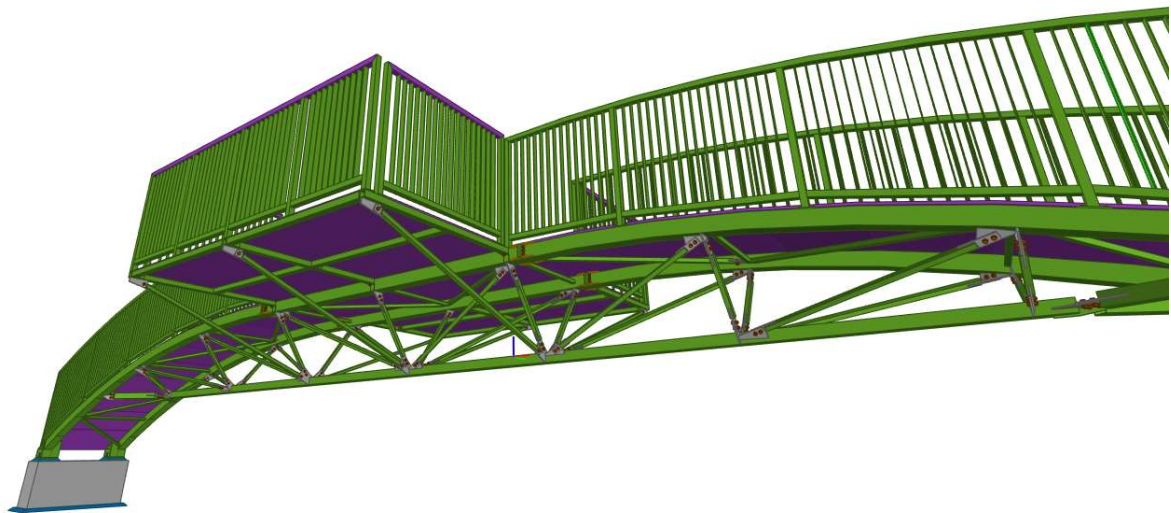
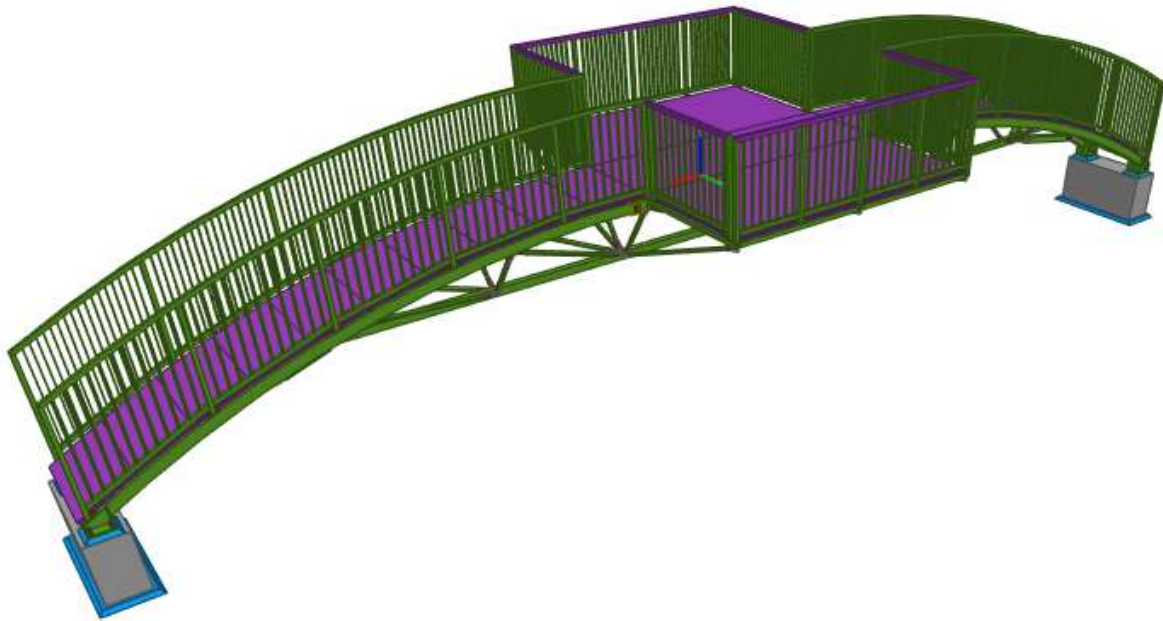
4. Wieża wsporcza dla komina, Novovolynsk, Ukraina. Tonaż: ~77t.
Zakres prac: analiza, obliczenia i wzmocnienie źle zaprojektowanej konstrukcji, modelowanie 3D, dokumentacja warsztatowa i montażowa dla elementów wymaganych dla wzmocnienia.



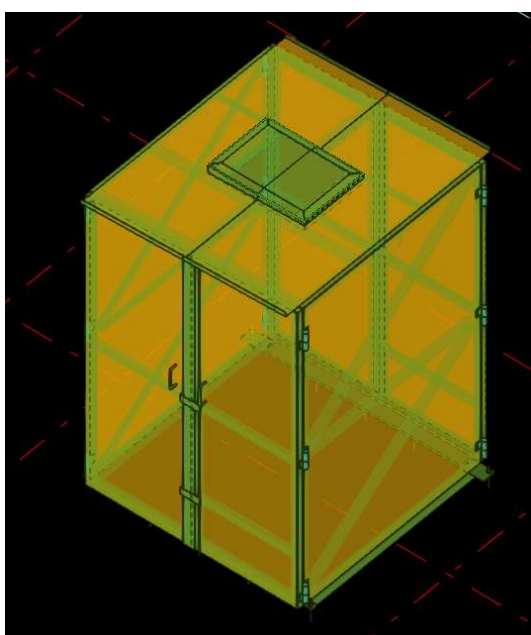
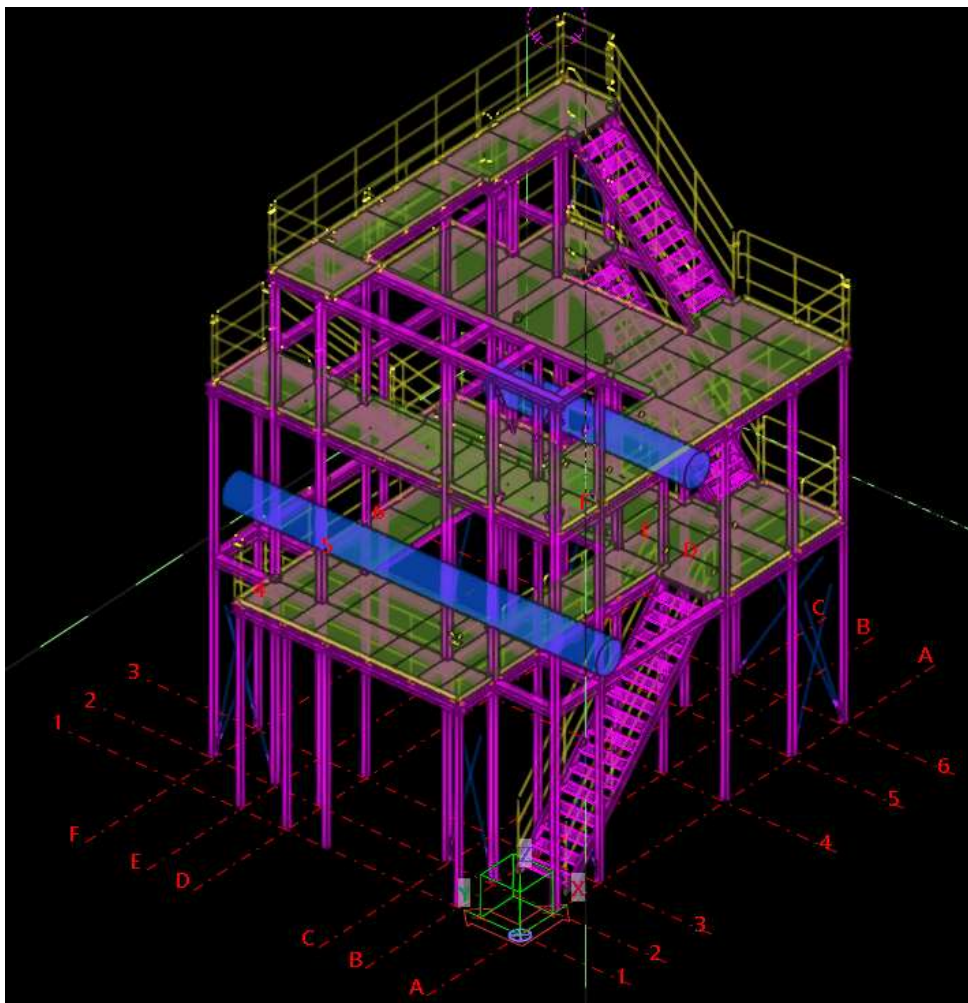
5. Silos na kukurydzę, Skierniewice, Polska. Zakres prac: pełne obliczenia statyczne dla 5 silosów, dla projektu ofertowego.



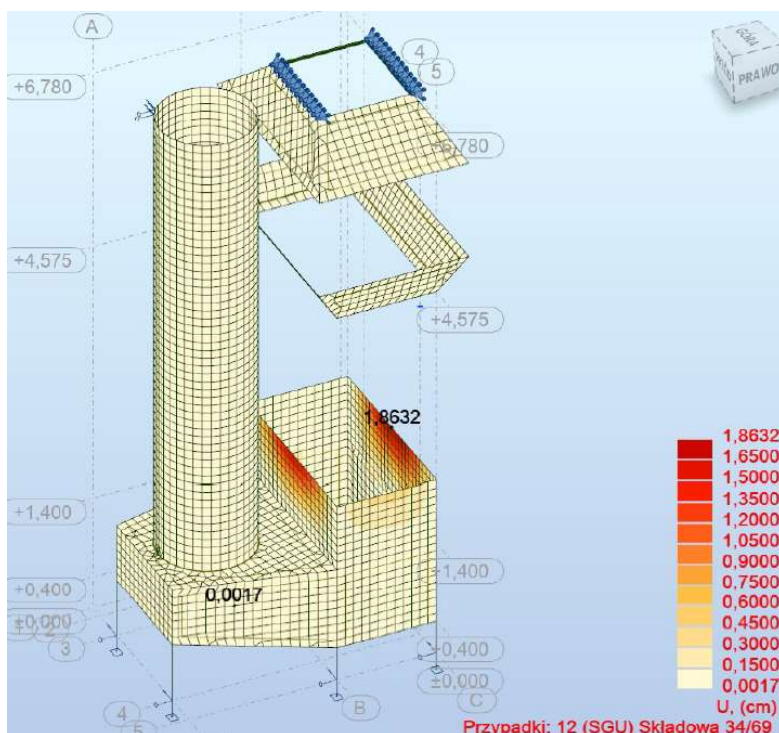
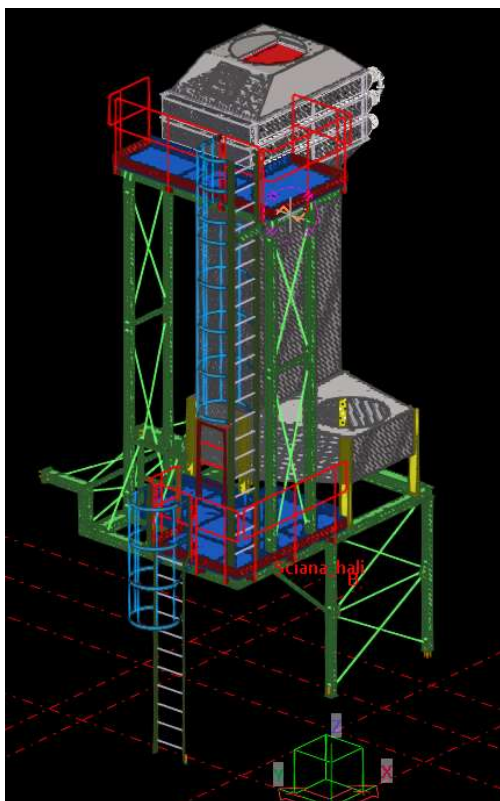
6. Kładka piesza, Wólka Pełkińska, Polska. Tonaż: ~4t. Zakres prac: pełne obliczenia statyczne konstrukcji, modelowanie 3D, dokumentacja warsztatowa i montażowa.



7. Podesty obsługowe w Belgii. Tonaż ~35t. Zakres prac: obliczenia węzłów konstrukcji, modelowanie 3D, dokumentacja warsztatowa i montażowa, wsparcie klienta w implementacji optymalnych rozwiązań konstrukcyjnych.



8. Podest obsługowy oraz konstrukcja wsporcza pod Ekonomizer, Polska. Tonaż ~5t, Zakres prac: pełne obliczenia statyczne konstrukcji, modelowanie 3D, dokumentacja warsztatowa i montażowa, obliczenia i badanie wpływu obciążeń atmosferycznych na płaszcz Ekonomizera oraz kanałów zimnego i gorącego powietrza.

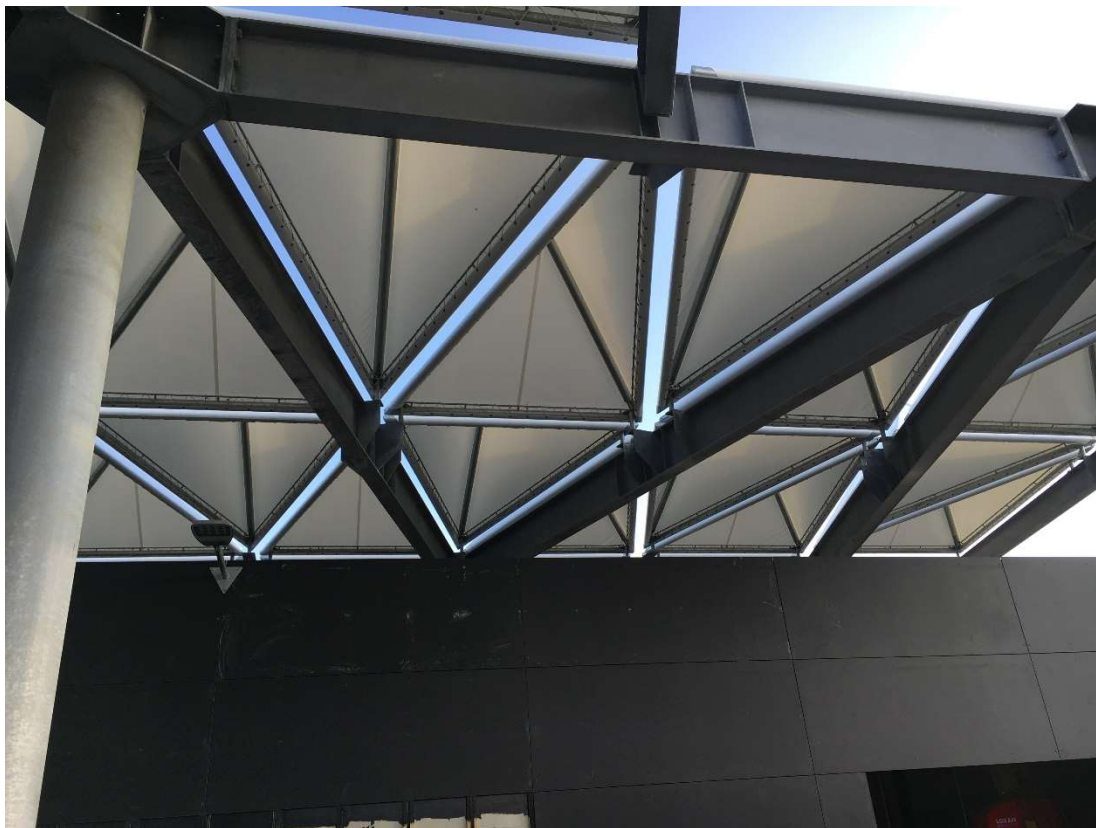


Przykłady innych projektów, przy których pracowaliśmy:

- 1) Experimentarium, Kopenhaga, Dania. Tonaż: ~1500t. Zakres prac: obliczenia statyczne węzłów, modelowanie 3D, dokumentacja warsztatowa i montażowa dla głównej konstrukcji stalowej oraz pełne obliczenia statyczne konstrukcji wsporczej pod fasady, modelowanie 3D, dokumentacja warsztatowa i montażowa.



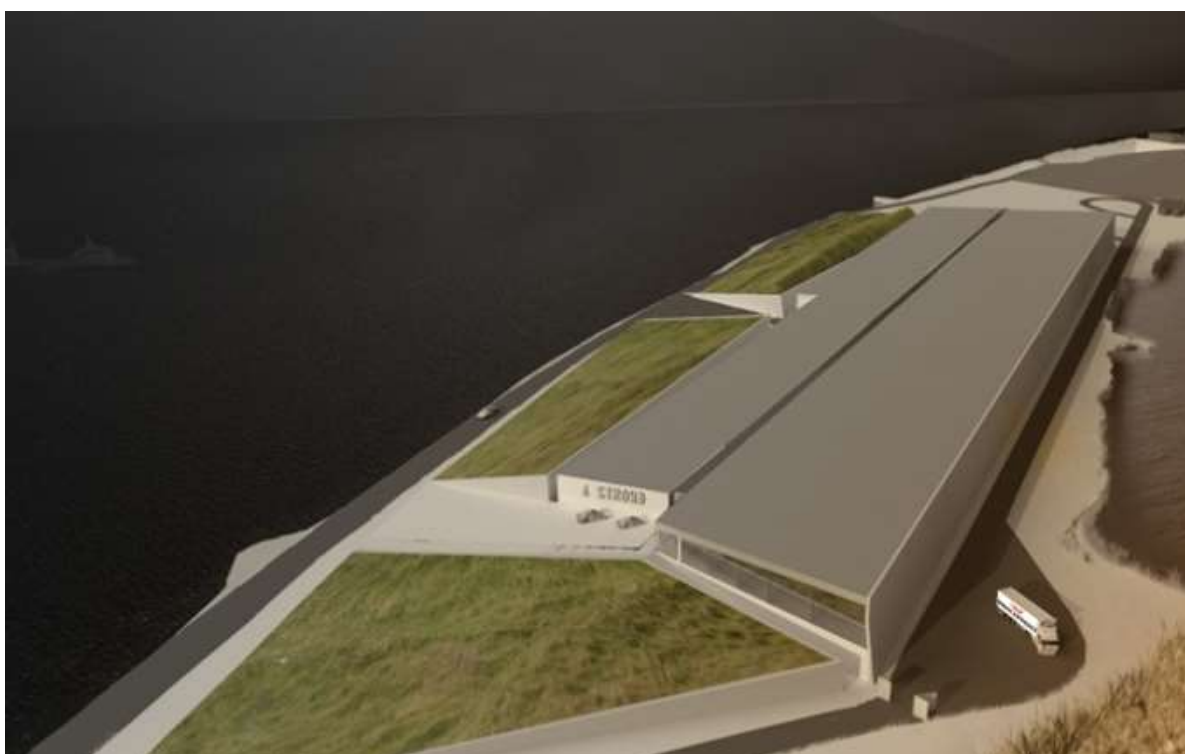
2. Zakład gospodarowania odpadami, Hillerød, Dania. Tonaż: ~500t.
Zakres prac: obliczenia statyczne węzłów, modelowanie 3D,
dokumentacja warsztatowa i montażowa.



3. Blok mieszkalny, Klaksvik, Wyspy Owcze. Tonaż: ~50t. Zakres prac: obliczenia statyczne węzłów, modelowanie 3D, dokumentacja warsztatowa i montażowa dla części stalowej konstrukcji.



4. Strond, Klaksvik, Wyspy Owcze. Tonaż:~1500t. Zakres prac: pełne obliczenia statyczne konstrukcji stalowej, modelowanie 3D, dokumentacja warsztatowa i montażowa.





5. Szpital psychiatryczny, Ballerup, Dania. Tonaż: ~500t. Zakres prac: obliczenia statyczne węzłów, modelowanie 3D, dokumentacja warsztatowa i montażowa.

