

Technical drawing of a building's structural frame (Fig. 1.1). The drawing shows a cross-section of a roof and walls. The roof is supported by a truss system with HEA 120 and HEA 100 beams, and RKW 60x5 rafters. The walls are made of HEA 260 columns. The floor is a concrete slab (Płyta z fibrobetonu) with a thickness of 250 mm, supported by a concrete base (podkład betonowy) and a sand-gravel fill (zagęszczona podsypka). Dimensions are given in millimeters. The total height of the structure is 10400 mm. The total width is 14000 mm. The roof pitch is 1:14. The drawing includes labels for various components: Płatew P1 IPE 200, HEA 120, HEA 100, RKW 60x5, Płyta warstwowa Kingspan KS1000W (120/155), HEA 260, and Płyta z fibrobetonu gr. 250 mm (beton C30/37 na cementie HSR, zbrojenie rozproszone włóknami stalowymi w ilości min. 20 kg/m3). The drawing also shows the floor level (±0,00) and the foundation level (-1,20). The drawing is labeled '1' and '2' at the bottom corners.

Technical drawing of a steel structure, likely a roof or bridge section, showing dimensions and material specifications.

Dimensions:

- Overall width: 16500
- Overall height: 8400
- Span between columns: 12000
- Column height: 6750
- Roof slope: 1400 (vertical) / 16500 (horizontal)
- Roof purlin spacing: 3125
- Roof truss spacing: 2150
- Column base offset: 1200
- Foundation depth: 1000

Structural Components and Materials:

- Roof Truss:** HEA 120, HEA 100, RKW 70x5, RKW 60x5
- Roof Decking:** Płyta warstwowa Kingspan KS100 X-dek (100/208) z trapezową blachą wewnętrzną gr 0,9 mm
- Columns:** HEA 260
- Foundation:** Płyta z fibrobetonu gr. 250 mm (beton C30/37 na cemencie HSR, zbrojenie rozproszone włóknami stalowymi w ilości min. 20 kg/m³), 2 x folia PE gr. 0,20 mm, podkład betonowy C8/10, gr. 100 mm, zagęszczona podsypka piaskowo-żwirowa gr. 300 mm

Notes:

- istniejący fundament (existing foundation)
- ±0,00 (ground level)
- 1,20 (foundation level)

1. Wszystkie rysunki należy rozpatrywać łącznie z rysunkami architektonicznymi, branżowymi oraz pozostałymi rysunkami konstrukcyjnymi. Wszystkie wymiary potwierdzić na budowie;
2. Wszystkie wymiary są podane w mm.
3. Stalowe elementy konstrukcyjne wykonać zgodnie z PN-EN 1090-2 jako konstrukcję klasy EXC2 ze stali klasy S235.
4. Poziom jakości połączenia spawanego "C" (wg PN-EN ISO 5817:2009/Az1).
5. Konstrukcję zabezpieczyć antykorozyjnie jak dla klasy agresywności korozyjnej C4 (wg PN-EN ISO 12944-2);

		<h1>ART-Projekt</h1> <p> MGR INŻ. ARCHITEKT KRZYSZTOF BANASIK www.art-pj.pl tel. 32 747 74 86 fax. 32 747 30 69 email: banasikrzysztof@poczta.fm </p>			
		<table border="1"> <tr> <td> obiekt: HALA POD MODUŁ BIOLOGICZNY 43-100 Tychy, ul. Lokalna 11 dz. nr 604/24 </td> <td> inwestor: MASTER Odpady i Energia Sp. z o.o. 43-100 Tychy ul. Lokalna 11 </td> </tr> </table>			
obiekt: HALA POD MODUŁ BIOLOGICZNY 43-100 Tychy, ul. Lokalna 11 dz. nr 604/24	inwestor: MASTER Odpady i Energia Sp. z o.o. 43-100 Tychy ul. Lokalna 11				
temat:		<h2>P R O J E K T Z A M I E N N Y</h2>			data: 2019 LIPIEC
fres:		<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> <h3>PRZEKROJE</h3> </div>			skala: 1:100
autor projektu:	mgr inż. Dariusz Szumilas upr. nr 30092/KT	podpis:	sprawa- dzający:	mgr inż. Alicja Szumilas upr. nr 11949/KAT	podpis:
					rys. nr K-03