
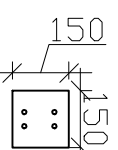
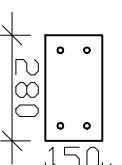


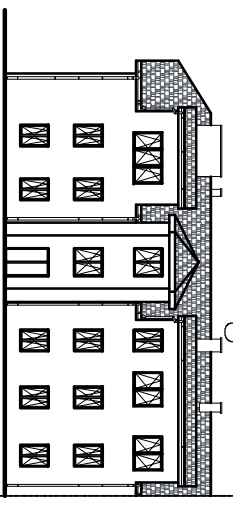
RAMA STALOWA RS1

| NIR | ELEMENT | PROFIL | SCHEMAT |
|-----|--------------------------------------|----------------|---|
| 1 | RYGIEL | IPE 300 |  |
| 2 | SŁUP | HEB 120 |  |
| 3 | POŁĄCZENIE BAZOWE PŁATWI | L 200x150x12 |  |
| 4 | BLACHA W POŁĄCZENIU RYGIA Z WIENCEM | bl. 210x180x12 |  |
| 5 | BLACHA W POŁĄCZENIU RYGIA ZE SŁUPEM | bl. 150x150x12 |  |
| 6 | ZEBERKO USTYWIANIAJĄCE | bl. 279x71x8 |  |
| 7 | BLACHA W POŁĄCZENIU SŁUPA ZE STROPEM | bl. 280x150x12 |  |

| RAMA STALOWA Rst (SZTUK: 2) | | | | | | |
|-----------------------------|------------------------|--------------|----------------------------|-----------------|--------------------------------|------------------------|
| Nr | ELEMENT | PROFIL | Ilość [szt] | Długość [mm] | Masa jednostkowa [kg/mm] | Ciepota elementu[Q] |
| 1 | RG100 | IPE 300 | 1 | 12341 | 42.20 | 520.79 |
| 2 | SLUP | HEB 120 | 1 | 3397 | 26.70 | 88.03 |
| 3 | POŁĄCZENIE | L 200x50x12 | 2 | 210 | 31.89 | 25.51 |
| 4 | BLACHA STALOWA | B 210x180x12 | 2 | 200 | 0.96 | 0.40 |
| 5 | BLACHA STALOWA | B 150x50x12 | 1 | 150 | 0.96 | 0.14 |
| 6 | ZEBRZKO USTYPIWYNAŁOGE | B 170x71x8 | 10 | 279 | 0.64 | 1.79 |
| 7 | BLACHA STALOWA | B 200x50x12 | 1 | 290 | 0.96 | 0.27 |
| | | | OGÓŁEM (kg) | | | |
| | | | 656.93 | | | |
| | | | 31.85 | | | |
| | | | Polegzenia + naddelek 5.0% | | | |
| | | | RAZEM DLA JEDNEJ RAMY | | | |
| | | | 668.78 | | | |

[illegible]

Zadaniem dla ucznia jest napisanie z literami z gwiazkami. Rysunek niekiedy nie może być w całości lub części przepisany, uzupełnienie lub odstępny konwulsiwny, bez pisowni spójny, liny, spój.



| | |
|-----------------------------|---|
| NAZWA I ADRES INWESTYCJI | PRZEbudowa I nadbudowa części budynku domu pomocy społecznej Dziśka nr ewid. 4688/2 Cmolas |
| INWESTOR | Dom pomocy społecznej Caritas Diecezji Rzeszowskiej Cmolas 274 39-106 Cmolas |

| | |
|--------|------------------|
| ITEM 1 | RAMA STALOWA R51 |
|--------|------------------|

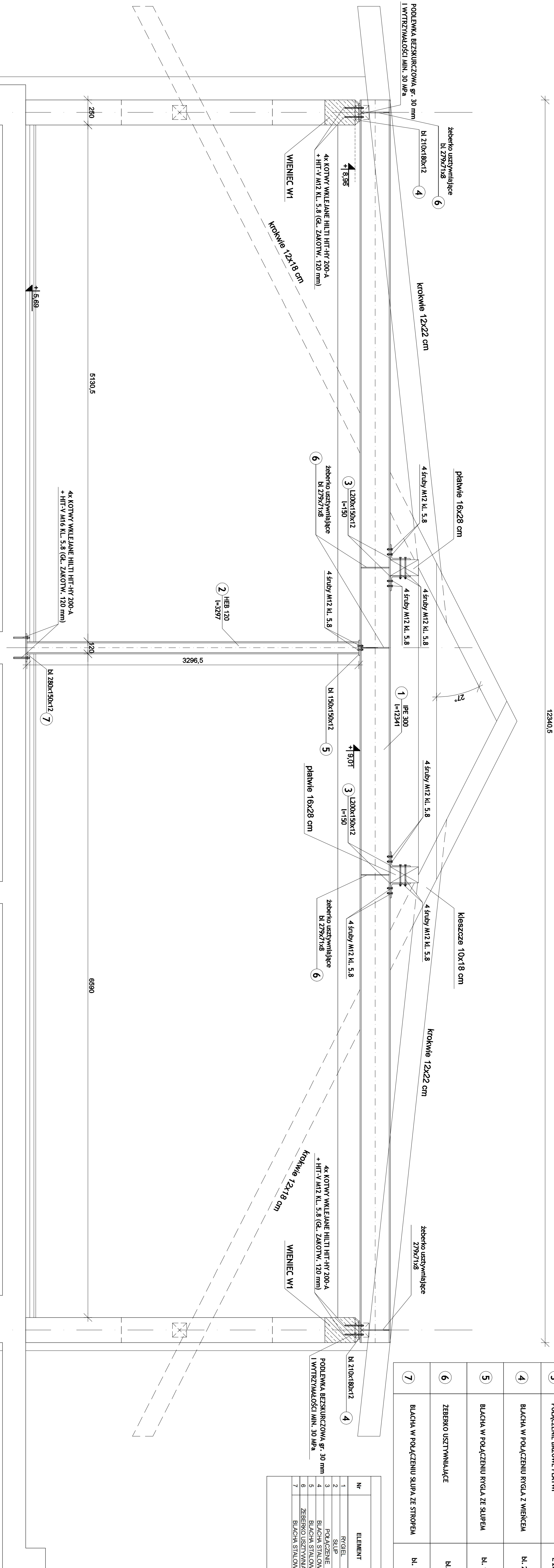
| | | |
|-----------------|-----------------------------------|----------|
| UPOWNIASZCZENIE | UPR. W SPEC. KONSTR. - BUDOWLANEJ | |
| SPRAWDZAJĄCY | ANDRZEJ FALAT | B-168183 |
| | UPR. W SPEC. KONSTR. - BUDOWLANEJ | |

| | | |
|-------------|--|----------|
| PIOTR BUJAK | | |
| | | P. Bujak |

| | | |
|------|---------|--------|
| 1:20 | 03.2019 | KONSTR |
|------|---------|--------|

UWAGI:

- *Stal S355
- *Wymiary w mm
- *elementy spawak spoinami i pachwinowymi o grubości 0,7"*
- (* grubość cięsniejszego z łączonych elementów) - minimalna gr. spoiny 3 mm
- *zabezpieczenie antykorozyjne wg opisu technicznego
- *projektowany słup HEB120 kotwicz w stropie nad istniejącą ścianą
- ramna o odporności pożarowej R30



SB

RB

SC

www.aspi.com.pl
e-mail-aspi@aspi.com.pl