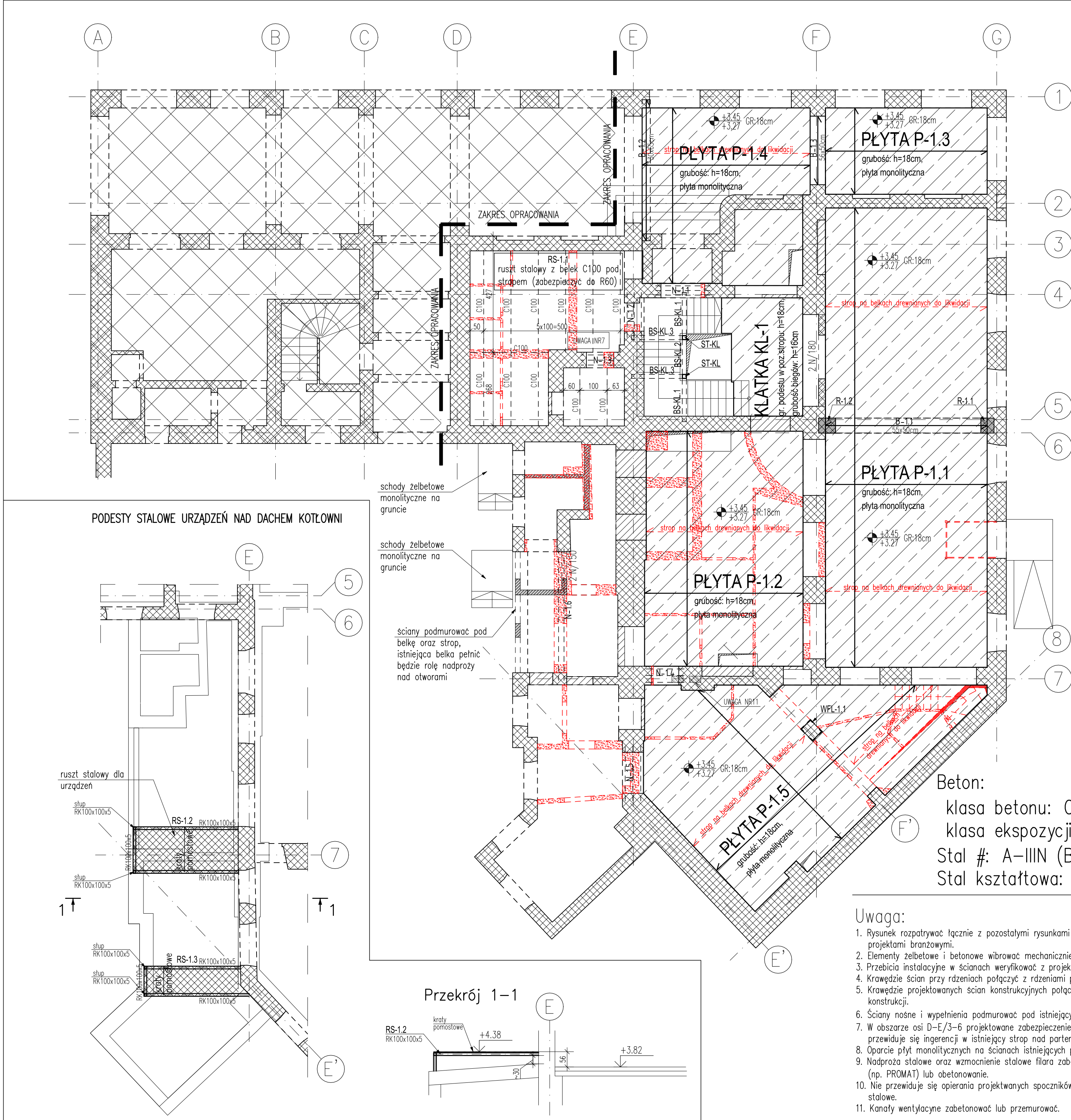




BELKI, PŁYTY I RDZENIE ŻELBETOWE

| Element konstrukcji            | Liczba sztuk  | Przekrój [cm] |
|--------------------------------|---------------|---------------|
| B-1.1 BELKA ŻELBETOWA          | 1             | 55x50cm       |
| B-1.2 BELKA ŻELBETOWA          | 1             | 30x65cm       |
| B-1.3 BELKA ŻELBETOWA          | 1             | 30x65cm       |
| R-1.1 RDZEŃ ŻELBETOWY          | 1             | 55x48cm       |
| R-1.2 RDZEŃ ŻELBETOWY          | 1             | 55x62cm       |
| PŁYTA P-1.1 STROP MONOLITYCZNY | grubość: 18cm |               |
| PŁYTA P-1.2 STROP MONOLITYCZNY | grubość: 18cm |               |
| PŁYTA P-1.3 STROP MONOLITYCZNY | grubość: 18cm |               |
| PŁYTA P-1.4 STROP MONOLITYCZNY | grubość: 18cm |               |
| PŁYTA P-1.5 STROP MONOLITYCZNY | grubość: 18cm |               |

ELEMENTY KLATKI SCHODOWEJ:

| Element konstrukcji        | Liczba sztuk  | Przekrój [cm] |
|----------------------------|---------------|---------------|
| BS-KL.1 BELKA STALOWA      | 2             | RK150x150x5mm |
| BS-KL.2 BELKA STALOWA      | 1             | RK150x150x5mm |
| BS-KL.3 BELKA STALOWA      | 2             | RK150x150x5mm |
| ST-KL SŁUP STALOWY         | 2             | RK150x150x5mm |
| BIEGI SCHODÓW              | grubość: 16cm |               |
| SPOCZNIK W POZIOMIE PIĘTRA | grubość: 18cm |               |

WZMOCNIENIA I NADPROŻA:

| Element konstrukcji        | Liczba sztuk | Przekrój [cm]   |
|----------------------------|--------------|-----------------|
| N-1.1 NADPROŻE STALOWE     | 1            | 3xHEB140        |
| N-1.2 NADPROŻE STALOWE     | 1            | 3xHEB100        |
| N-1.3 NADPROŻE STALOWE     | 1            | 3xHEB100        |
| N-1.4 NADPROŻE STALOWE     | 1            | 3xHEB100        |
| N-1.5 NADPROŻE STALOWE     | 1            | 3xHEB120        |
| N-1.6 NADPROŻE STALOWE     | 1            | 2xHEB160        |
| WFL-2.1 WZMOCNIENIE FILARA | 1            | 4xL120x120x10mm |
| RS-1.1 RUSZT STALOWY       | Lc~45m       | C100            |
| RS-1.2 RUSZT STALOWY       | Lc~11m       | RK100x100x5mm   |
| RS-1.3 RUSZT STALOWY       | Lc~11m       | RK100x100x5mm   |

BELKI NADPROŻOWE L19

| Symbol nadproża | Liczba sztuk |
|-----------------|--------------|
| N/150           | 2            |
| N/180           | 2            |

LEGENDA OZNACZEŃ:

- istniejące ściany
- projektowane elementy żelbetowe
- istniejące elementy przeznaczone do rozbiórki
- zamurowania konstrukcyjne, cegła pełna fb=15MPa na zaprawie cem.-wap. fm=10MPa
- ściany kotłowni, bloczki siłkatowe fb=15MPa na zaprawie cienkowarstwowej fm=10MPa

Beton:  
klasa betonu: C20/25  
klasa ekspozycji: XC1  
Stal #: A-IIIN (B500SP)  
Stal kształtowa: S235JR

Uwaga:

- Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami i opisem technicznym konstrukcji oraz z projektem architektury i pozostałymi projektami branżowymi.
- Elementy żelbetowe i betonowe wibrować mechanicznie.
- Przebiecia instalacyjne w ścianach weryfikować z projektem architektury oraz projektami branżowymi.
- Krawędzie ścian przy rdzeniach połączyć z rdzeniami poprzez pręty wklejane.
- Krawędzie projektowanych ścian konstrukcyjnych połączyć z istniejącymi murami na pręty wklejane zgodnie z opisem technicznym konstrukcji.
- Ściany nośne i wypełnienia podmurować pod istniejący strop lub nadproże/belkę wypełniając całkowicie szczelinę pod stropem zaprawą.
- W obszarze osi D-E/3-6 projektowane zabezpieczenie pożarowe stropu oraz sufit podwieszony mocowany do rusztu stalowego RS-1.1. Nie przewiduje się ingerencji w istniejący strop nad parterem.
- Oparcie płyt monolitycznych na ścianach istniejących poprzez gniazda w murze, wg opisu technicznego konstrukcji.
- Nadproża stalowe oraz wzmocnienie stalowe filara zabezpieczyć do wymaganej odporności ogniowej jak dla ścian, poprzez obudowę płytami (np. PROMAT) lub obetonowanie.
- Nie przewiduje się opierania projektowanych spoczników schodów na ścianach istniejących. Oparcie dla schodów stanowić mają belki stalowe.
- Kanaty wentylacyjne zabetonować lub przemurować.

|                                                                                                                              |                            |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------|
| Projekt:<br>PRZEBUDOWA WNEŹRZ SIEDZIBY GŁÓWNEJ<br>BIBLIOTEKI MIEJSKIEJ W ŁODZI                                               |                            |                     |
| ŁÓDŹ, UL. LEGIONÓW 2 / PL. WOLNOŚCI 4<br>DZ. NR 120/1, OBRĘB S-1                                                             |                            |                     |
| Branża:<br>KONSTRUKCJA                                                                                                       | Faza:<br>PROJEKT BUDOWLANY |                     |
| Projektant:<br>mgr inż. Krzysztof Chojnacki<br>upr. nr LOD/1620/POOK/11                                                      | Podpis:                    |                     |
| Sprawdzający:<br>mgr inż. Maciej Wasieła<br>upr. nr LOD/1261/POOK/09                                                         | Podpis:                    |                     |
| Tytuł rysunku:<br>SCHEMAT KONSTRUKCJI W POZIOMIE<br>PARTERU I STROPU NAD PARTEREM                                            |                            |                     |
| Data:<br>04.2020                                                                                                             | Skala:<br>1:100            | Nr rysunku:<br>K.03 |
| Pracownia Projektowa Konstrukcji Budowlanych Krzysztof Chojnacki<br>91-134 Łódź, Rajna 50D/75<br>www.projektykonstrukcji.com |                            |                     |