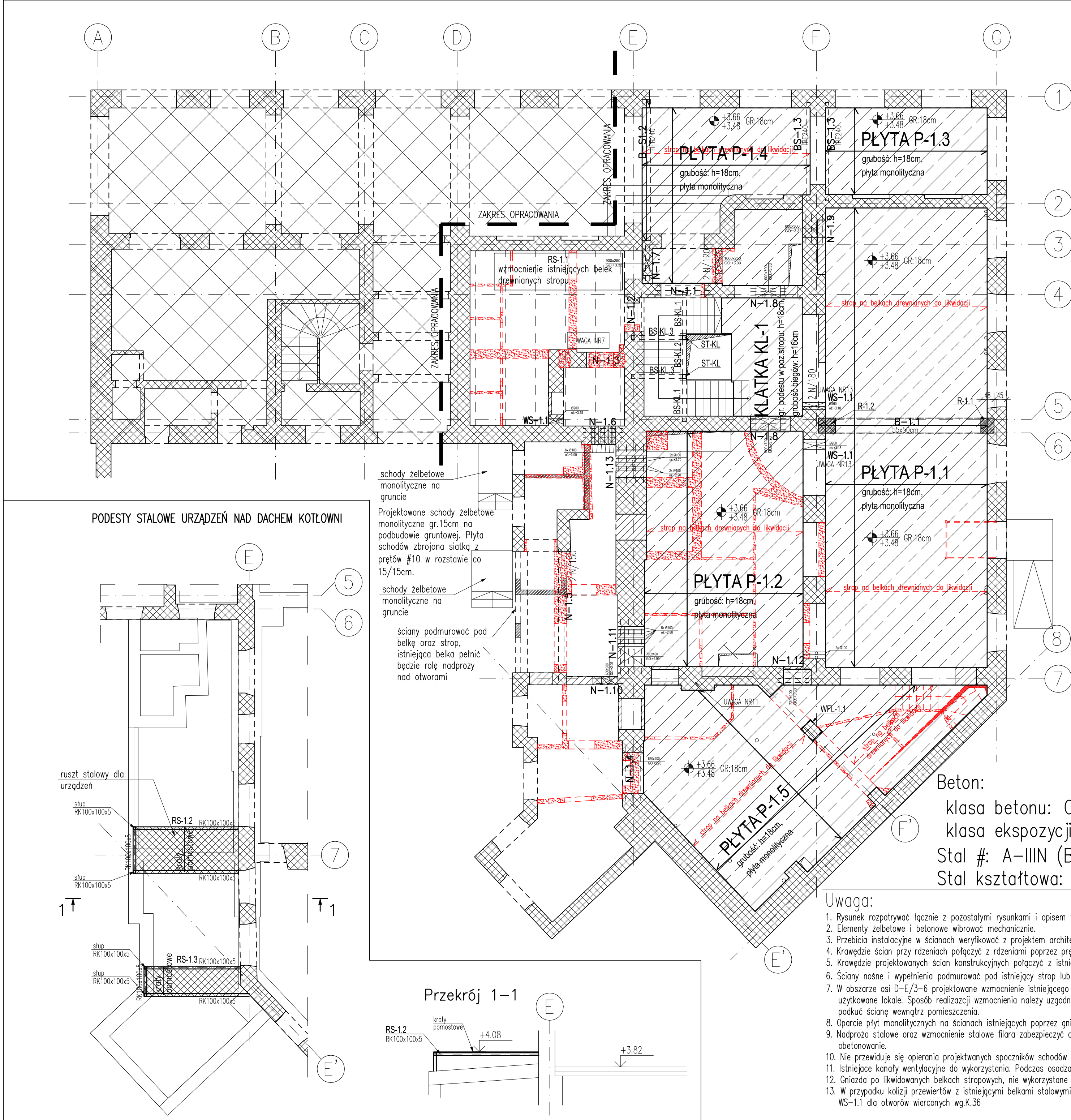




BELKI, PŁYTY I RDZENIE ŻELBETOWE

Element konstrukcji	Liczba sztuk	Przekrój [cm]
B-1.1 BELKA ŻELBETOWA	1	55x50cm
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

BELKI NADPROŻOWE L19

Symbol nadproża	Liczba sztuk
N/120	2
N/150	2
N/180	2

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	3xHEB120
N-1.5 NADPROŻE STALOWE	1	2xHEB160
N-1.6 NADPROŻE STALOWE	1	4xHEB120
N-1.7 NADPROŻE STALOWE	1	2xHEB120
N-1.8 NADPROŻE STALOWE	2	3xHEB120
N-1.9 NADPROŻE STALOWE	1	4xHEB120
N-1.10 NADPROŻE STALOWE	1	2xHEB120
N-1.11 NADPROŻE STALOWE	1	4xHEB120
N-1.12 NADPROŻE STALOWE	1	4xHEB100
N-1.13 NADPROŻE STALOWE	1	4xHEB100
WFL-2.1 WZMOCNIENIE FILARA	1	4xL120x120x10mm
RS-1.2 RUSZT STALOWY	Lc~11m	RK100x100x5mm
RS-1.3 RUSZT STALOWY	Lc~11m	RK100x100x5mm
BS-1.2 BELKA STALOWA	1	HEB240
BS-1.3 BELKA STALOWA	1	IPE240
WS-1.1 WZMOCNIENIE STAL.	3	R:273.0/5.0mm

LEGENDA OZNACZEŃ:

- istniejące ściany
- projektowane elementy żelbetowe
- istniejące elementy przeznaczone do rozbiórki
- zamurowania konstrukcyjne, cegła pełna $f_b=15\text{MPa}$ na zaprawie cem.-wap. $f_m=10\text{MPa}$
- ściany kottłowni, bloczki silikateowe $f_b=15\text{MPa}$ na zaprawie cienkowarstwowej $f_m=10\text{MPa}$

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 wibrovať mechanicznie.
- Przebiegi 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 nosne i wypełnienia podmurować pod istniejący strop lub nadproże/belkę wypełniając całkowicie szczelinę pod stropem zaprawą.
- W obszarze osi D-E/3-6 projektowane wzmocnienie istniejącego stropu poprzez obalowanie istniejących belek drewnianych. Nad stropem znajdują się użytkowane lokale. Sposób realizacji wzmocnienia należy uzgodnić z lokatorem zajmującym pomieszczenia. W celu wykonania wzmocnienia należy okalnie podkuć ścianę wewnątrz pomieszczenia.
- 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 lub obetonowanie.
- Nie przewiduje się opierania projektowanych spoczników schodów na ścianach istniejących. Oparcie dla schodów stanowić mają belki stalowe.
- Istniejące kanały wentylacyjne do wykorzystania. Podczas osadzania przewodów instalacyjnych należy przewidzieć częściowy rozbiórki i obudowę komina.
- Gniazda po likwidowanych belkach stropowych, nie wykorzystane dla oparcia projektowanego stropu zabetonować podczas betonowania płyt.
- W przypadku kolizji przewiertów z istniejącymi belkami stalowymi nad przejściem, instalacje należy przesunąć pod belki bez ich naruszania. Wzmocnienie WS-1.1 dla otworów wierconych wg.K.36

Projekt: PRZEBUDOWA WNEŹRZ SIEDZIBY GŁÓWNEJ BIBLIOTEKI MIEJSKIEJ W ŁODZI		
ŁÓDŹ, UL. LEGIONÓW 2 / PL. WOLNOŚCI 4 DZ. NR 120/1, OBRĘB S-1		
Branża: KONSTRUKCJA	Faza: PROJEKT WYKONAWCZY	
Projektant: mgr inż. Krzysztof Chojnacki upr. nr LOD/1620/POK/11	Podpis:	
Sprawdzający: mgr inż. Maciej Wasieła upr. nr LOD/1261/POK/09	Podpis:	
Tytuł rysunku: SCHEMAT KONSTRUKCJI W POZIOMIE PARTERU I STROPU NAD PARTEREM		
Data: 07.2020	Skala: 1:100	Nr rysunku: K.03
Pracownia Projektowa Konstrukcji Budowlanych Krzysztof Chojnacki 91-134 Łódź, Róża 50D/75 www.projektykonstrukcji.com		