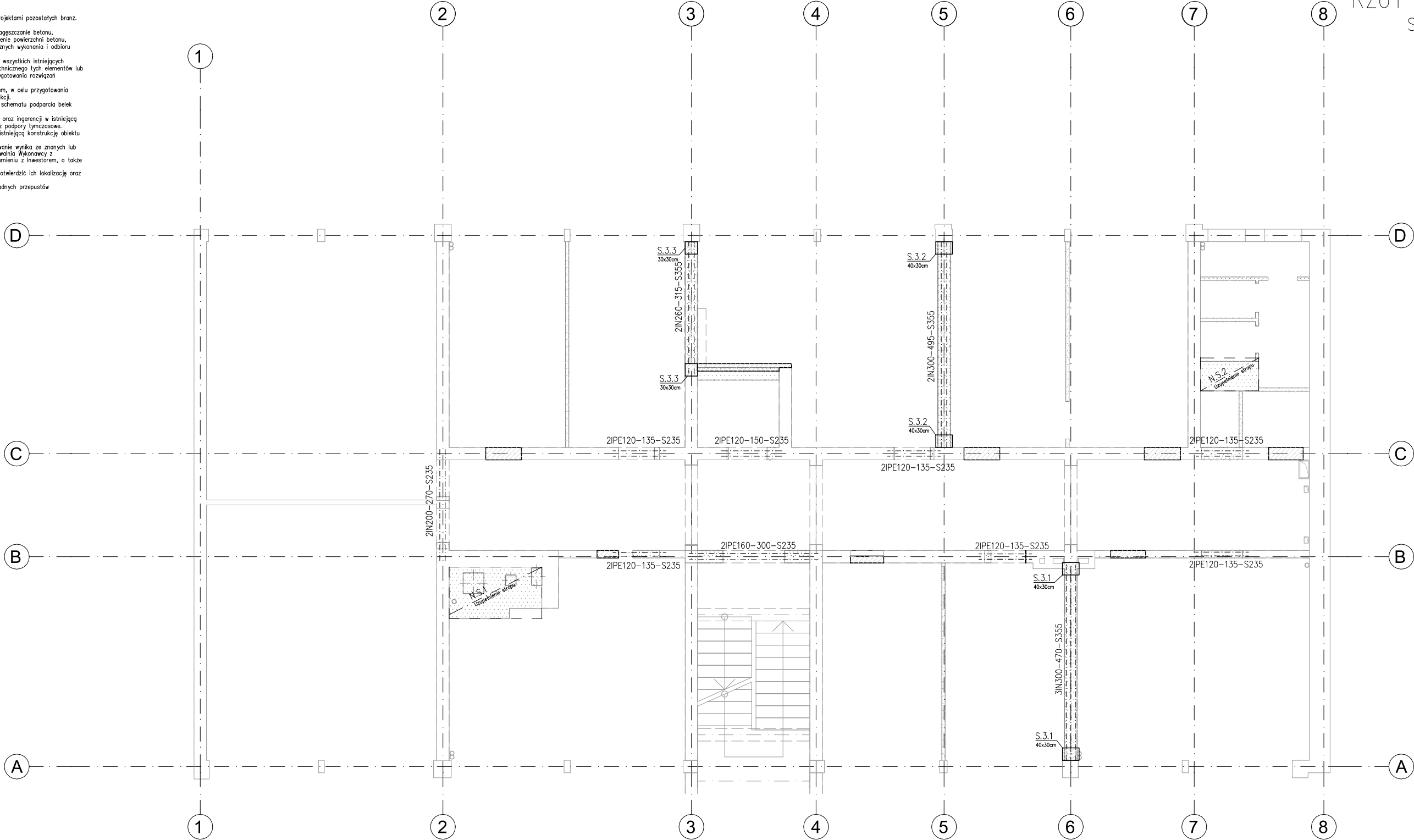


UWAGI OGÓLNE:

- Powyższy rysunek rozpatrywać razem z opisem technicznym oraz projektami pozostałych branż.
- Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
- Wymagania techniczne wykonania robót betonowych: betonowanie, zagęszczanie betonu, pielęgnacja, przerwy przeciwskurczowe, usuwanie deskowania, wykończenie powierzchni betonu, kontrola jakości wykonania wg założeń zawartych w warunkach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych.
- Obowiązkiem Wykonawcy jest wykonanie oględzin stanu technicznego wszystkich istniejących elementów konstrukcyjnych. W przypadku wątpliwości co do stanu technicznego tych elementów lub konieczności ich wymiany, należy powiadomić projektanta w celu przygotowania rozwiązań naprawczych lub wymiany elementów na nowe.
- W przypadku stwierdzenia niezgodności stanu istniejącego z projektem, w celu przygotowania rozwiązania zamiennego problem należy zgłosić projektantowi konstrukcji.
- Wykonać niezbędne odkrytki stropów drewnianych w celu weryfikacji schematu podparcia belek stropowych oraz oceny ich stanu technicznego.
- Podczas robót wykonawczych, a w szczególności robót rozbiórkowych oraz ingerencji w istniejącą konstrukcję budynku, w razie potrzeby stosować stemple boczne oraz podpory tymczasowe.
- Technologie robót dobrać w taki sposób, aby w pełni zabezpieczyć istniejącą konstrukcję obiektu w każdej fazie realizacji robót.
- Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuł budowlanej nie zwalnia Wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu w porozumieniu z Inwestorem, a także z projektantem i za jego zgodą.
- Otwory i przebiegi instalacyjne wykonać wg projektów branżowych, potwierdzić ich lokalizację oraz wielkości przed wykonaniem.
- Bez zgody projektanta konstrukcji nie dopuszcza się prowadzenia żadnych przepustów instalacyjnych oraz otworów nie naniesionych na niniejszym rysunku.



RZUT II PIĘTRA
SKALA 1:100

UWAGI MONTAŻOWE:

- Montaż nadproża stalowego w istniejącej ścianie:
- 1. W miejscach podparcia nadproża stalowego wykuć gniazda w istniejącej konstrukcji dla wykonania poduszki betonowej na szerokości podparcia elementu o wysokości 10 cm z zaprawy montażowej (Wytrzymałość na ściskanie zaprawy montażowej po 28 dniach min. 70 MPa) lub wykonać podmurówkę z dwóch warstw cegły pełnej kl. 200.
- 2. Po 7 dniach od wykonania poduszki betonowej można przystąpić do montażu nadproży stalowych.
- 3. Wykonać bruzdę poziomą długości minimum równej długości belki + 2 cm na głębokość nie więcej niż 1/2 grubości ściany i wysokości odpowiadającej wysokości belki, osadzić połowę ilości belek w bruzdzie, uzupełnić wolne przestrzenie między górną półką kształtowników a ścianą zaprawą montażową.
- 4. Po trzech dniach od zaprawienia szczelin zaprawą montażową wykonać bruzdę poziomą z drugiej strony ściany na wymaganą długość i głębokość osadzić połowę ilości belek w bruzdzie uzupełnić przestrzeń między górną półką kształtowników a ścianą zaprawą montażową.
- 5. Połączyć belki łącznikami M12 kl.8.8 co 50 cm, po trzech dniach od wykonania punktu 4 wykuć otwór w ścianie.
- 6. Zabezpieczenie p.poż. konstrukcji stalowej i wymagana odporność ogniowa:
- 6.1. Zabezpieczenie p.poż. stalowych elementów w ścianach pożarowych musi odpowiadać klasie odporności ogniowej przegrody.
- 6.2. Zabezpieczenie p.poż. głównej konstrukcji nośnej musi podpowiadać klasie odporności pożarowej budynku.
- 6.3. Odpowiednią ochronę należy zapewnić poprzez wybór jednego z systemów: obłożenie płytami ogniochronnymi zgodnie z kształtem profilu, wykonaniem obudowy w formie skrzynkowej, zastosowaniem ogniochronnych środków natryskowych lub pielęgnacji farb ogniochronnych. System należy dobrać zgodnie potrzebną klasą odporności ogniowej, odpowiednią klasą ekspozycji i względami architektonicznymi oraz w oparciu o wskaźnik masywności zabezpieczanego profilu.
- Parametry iniekcyjnej żywicy hybrydowej dla wklejania prętów zbrojeniowych:
- Odpowiednia do betonu niespękanego oraz betonu spękanego klasy od C20/25.
- Minimalne dopuszczalne obciążenie rozciągające dla mocowania pręta Ø10 – 20 kN

Legenda

- 0,30 Górna krawędź elementu w stanie surowym
- 0,62 Dolna krawędź elementu w stanie surowym
- Otwory
- Ściany murowane nowoprojektowane
- Elementy do wyburzenia
- Ściany istniejące
- Konstrukcja stalowa
- Konstrukcja żelbetowa monolityczna

ZESTAWIENIE STALI WALCOWANEJ						
Przekrój	Klasa stali	Długość [mm]:	masa [kg/m]	masa elementu [kg]	liczba elementów [szt]	łączna masa elementu [kg]
II PIĘTRO						
IPE120	S235	1350	10,4	14,04	12	168,48
IPE120	S235	1500	10,4	15,60	2	31,20
IPE160	S235	2900	15,8	45,82	2	91,64
IPE160	S235	3000	15,8	47,40	2	94,80
IN200	S235	2700	26,2	70,74	2	141,48
IN260	S355	3150	41,9	131,99	2	263,97
IN300	S335	4700	54,2	254,74	3	764,22
IN300	S335	4950	54,2	268,29	2	536,58
Razem:						2092,37



STUDIO A4
SPÓŁKA PROJEKTOWA Z O.O.

al. Wojska Polskiego 20 / II p.
70-470 SZCZECIN
tel. 0/91- 4 88 16 50 fax. 0/91- 4 88 48 94
studioa4@maqsimum.pl

architekt prowadzący		JACEK LENART		08.2025 data
obiekt	Adaptacja obiektu biurowego na budynek dydaktyczny Uniwersytetu WSB Merito przy ul. Czackiego 3a w Szczecinie, dz.nr ewid. 29/1 i 11dr obr. 1040			
adres				
projekt	Projekt techniczno-wykonawczy			K
treść rysunku	Rzut II piętra - Elementy konstrukcyjne adaptacji skala: 1:100			
symbol	503/A4/2024/PT-W			branża
	imię i nazwisko		podpis	005 nr rysunku
projektant	mgr inż. Tomasz Sobina LBS/0039/P00K/10			
opracowanie	mgr inż. Paweł Omiatacz			
sprawił	mgr inż. Witold Kowalewski LBS/0074/PWBkb/15			