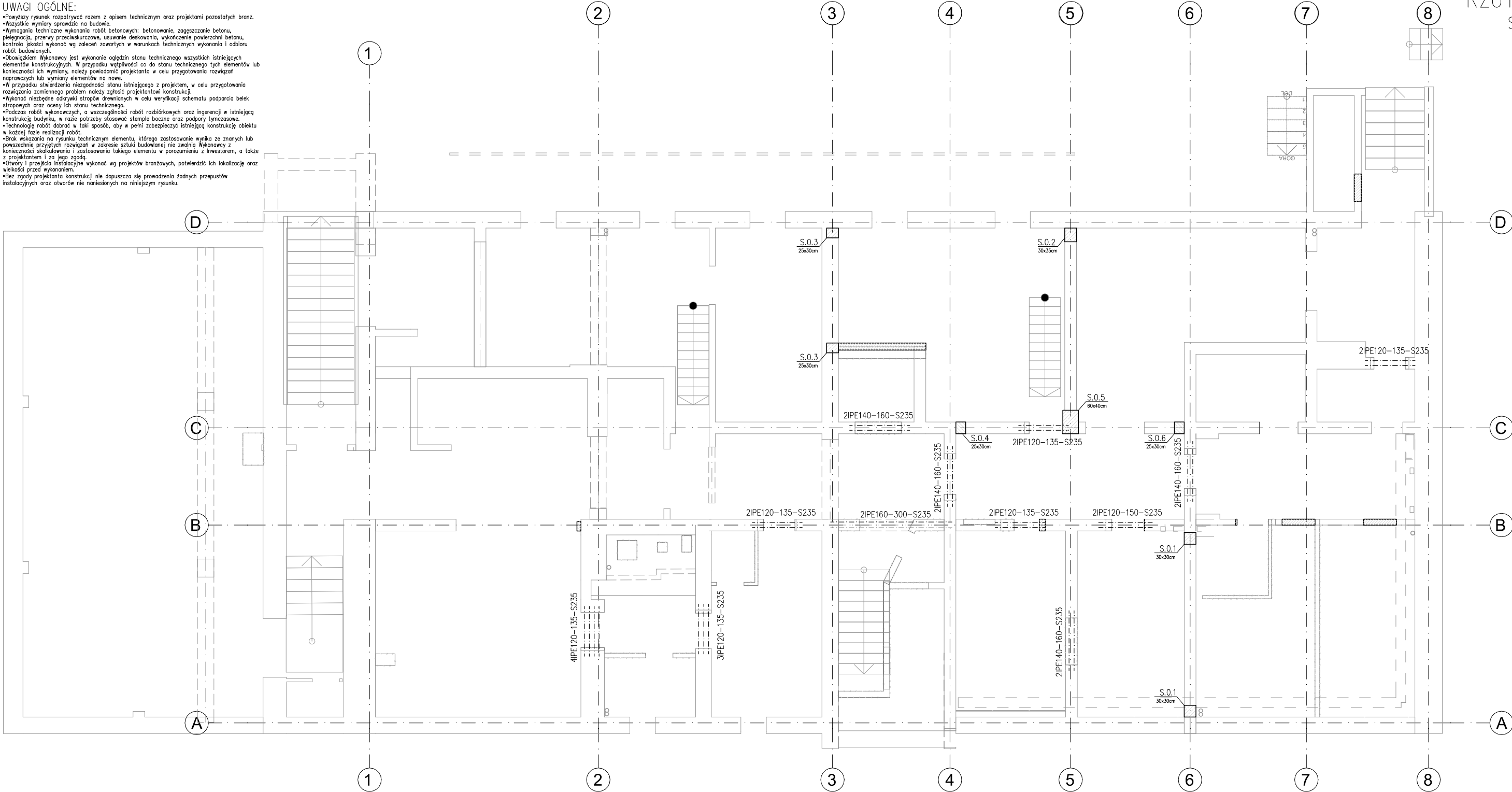


UWAGI OGÓLNE:

- 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.
- Technologia 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 sztuki 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 PIWNICY
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.poz. konstrukcji stalowej i wymagana odporność ogniowa:
 - 6.1. Zabezpieczenie p.poz. stalowych elementów w ścianach pożarowych musi odpowiadać klasie odporności ogniowej przegrody.
 - 6.2. Zabezpieczenie p.poz. 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 profili, wykonaniem obudowy w formie skrzynkowej, zastosowaniem ogniochronnych środków natryskowych lub pędziących 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]
PIWNICA						
IPE120	S235	1350	10,4	14,04	17	238,68
IPE120	S235	1500	10,4	15,60	4	62,40
IPE140	S235	1600	12,9	20,64	8	165,12
IPE160	S235	3000	15,8	47,40	2	94,80
Razem:						561,00



architekt prowadzący		JACEK LENART			
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	
treść rysunku				Rzut piwnicy - Elementy konstrukcyjne przebudowy	
symbol	503/A4/2024/PT-W		skala:		
imię i nazwisko			podpis		
projektant	mgr inż. Tomasz Sobina	LBS/0039/P00K/10			
opracowanie	mgr inż. Paweł Omiatacz				
sprawdził	mgr inż. Witold Kowalewski	LBS/0074/PWBkb/15			

08.2025
data

K

branża

002

nr rysunku