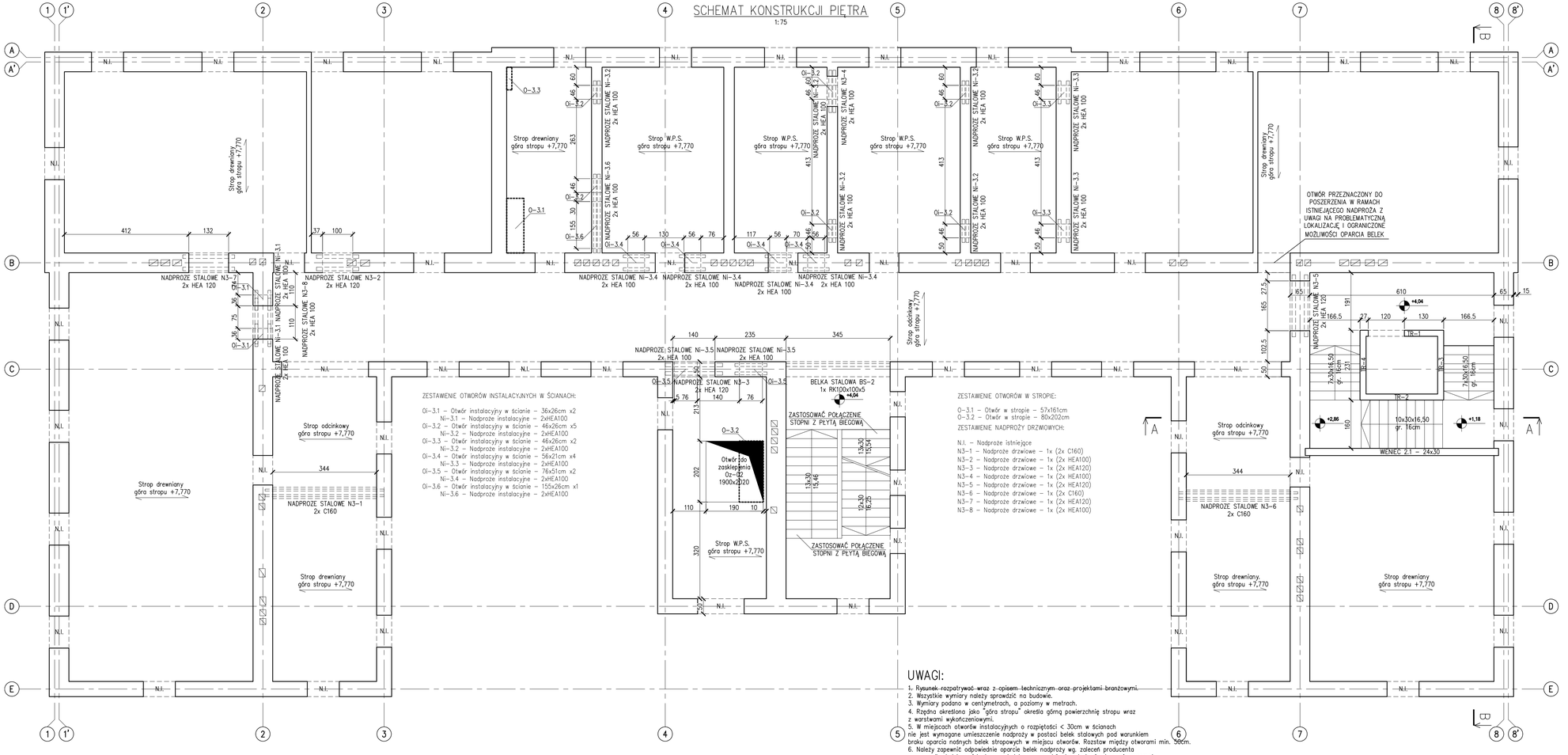
SCHEMAT KONSTRUKCJI PIĘTRA

1:75



ZESTAWIENIE OTWORÓW INSTALACYJNYCH W ŚCIANACH:

Oi-3.1 – Otwór instalacyjny w ścianie – 36x26cm x2
Ni-3.1 – Nadproże instalacyjne – 2xHEA100
Oi-3.2 – Otwór instalacyjny w ścianie – 46x26cm x5
Ni-3.2 – Nadproże instalacyjne – 2xHEA100
Oi-3.3 – Otwór instalacyjny w ścianie – 46x26cm x2
Ni-3.2 – Nadproże instalacyjne – 2xHEA100
Oi-3.4 – Otwór instalacyjny w ścianie – 56x21cm x4
Ni-3.3 – Nadproże instalacyjne – 2xHEA100
Oi-3.5 – Otwór instalacyjny w ścianie – 76x51cm x2
Ni-3.4 – Nadproże instalacyjne – 2xHEA100
Oi-3.6 – Otwór instalacyjny w ścianie – 155x26cm x1
Ni-3.6 – Nadproże instalacyjne – 2xHEA100

ZESTAWIENIE OTWORÓW W STROPIE:

O–3.1 – Otwór w stropie – 57x161cm
O–3.2 – Otwór w stropie – 80x202cm

ZESTAWIENIE NADPROŻY DRZWIOWYCH:

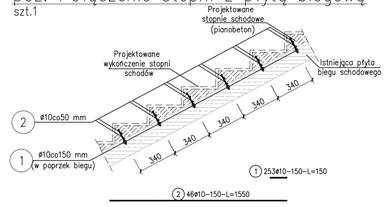
N.I. – Nadproże istniejące
N3–1 – Nadproże drzwiowe – 1x (2x C160)
N3–2 – Nadproże drzwiowe – 1x (2x HEA100)
N3–3 – Nadproże drzwiowe – 1x (2x HEA120)
N3–4 – Nadproże drzwiowe – 1x (2x HEA100)
N3–5 – Nadproże drzwiowe – 1x (2x HEA120)
N3–6 – Nadproże drzwiowe – 1x (2x C160)
N3–7 – Nadproże drzwiowe – 1x (2x HEA120)
N3–8 – Nadproże drzwiowe – 1x (2x HEA100)

UWAGI:

1. Rysunek rozpatrywać wraz z opisem technicznym oraz projektami branżowymi.
2. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie.
3. Wymiary podano w centymetrach, a poziomy w metrach.
4. Rzędna określona jako "góra stropu" określa górną powierzchnię stropu wraz z warstwami wykończeniowymi.
5. W miejscach otworów instalacyjnych o rozpiętości < 30cm w ścianach nie jest wymagane umieszczenie nadproży w postaci belek stalowych pod warunkiem braku oparcia nośnych belek stropowych w miejscu otworów. Rozstaw między otworami min. 50cm.
6. Należy zapewnić odpowiednie oparcie belek nadproży wg. zaleceń producenta w przypadku belek prefabrykowanych lub wg. rysunków konstrukcyjnych zamieszczonych w niniejszym opracowaniu.
7. Projektowana lokalizacja, ilość oraz rozpiętość stalowych belek nadproży otworów drzwiowych wymaga weryfikacji ze stanem rzeczywistym na miejscu budowy. W razie pytań i rozbieżności należy skontaktować się z projektanem w celu uzgodnienia sposobu postępowania.
8. Rodzaje, grubości oraz układ nadpy stropów budynku opracowany na podstawie inwentaryzacji, dokumentacji archiwalnej oraz literatury technicznej. W przypadku różnic pomiędzy stanem faktycznym a projektowanym należy skontaktować się z projektantem.
9. Na każdym etapie robót zachować szczególną ostrożność, nowe przekucia nie mogą uszkodzić istotnych elementów konstrukcji budynku. W przypadku kolizji z istotnymi elementami konstrukcyjnymi powiadomić projektanta w celu rozwiązania problemu w ramach nadzoru autorskiego.
10. W przebudowywanym budynku mogą wystąpić elementy nie ujęte w niniejszym projekcie w zależności od rzeczywistego stanu konstrukcji budynku.
11. Otwory instalacyjne zostały ujednolicone wymiarowo. Ostateczne wymiary uzgodnić z branżą instalacyjną.
12. Należy zwrócić uwagę na sąsiadujące kominy wentylacyjne podczas prac związanych z poszerzeniem otworów drzwiowych oraz wstawianiem nadproży. Występujące kolizje należy zabezpieczyć, zapewnić odpowiednie oparcie belkom poprzez wypełnienie kolidującego kanału komina betonem B20 na całej jego wysokości.

poz. Połączenie stopni z płytą biegową

szt.1



PIANOBETON: PB800
STAL ZBROJENIOWA: B500SP
OTULINA: 25 mm

UWAGI:

1. Rysunek rozpatrywać wraz z opisem technicznym oraz projektami branżowymi.
2. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie.
3. Zaleca się cięcie i przygotowanie prętów zbrojeniowych na budowie w trakcie zbrojenia.
4. Wymiary podano w milimetrach, a poziomy w metrach.
5. Wymiary prętów podano po obrysie zewnętrznym i w milimetrach.
częściowo połączone z projektowanymi stropami żelbetowymi.
6. Pręty należy kotwić w istniejących płytach biegowych schodów na min. 50mm,
7. W przypadku gdy pręt będzie za długi w stosunku do projektowanych stopni należy go odpowiednio odgiąć.

ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	ø	Stal	Długość pręta	Liczba			Dł. łączna B500SP ø10
				prętów na 1 poz.	pozycji	prętów łącznie	
[–]	[mm]	[–]	[m]	[szt]			[m]
Połączenie stopni z płytą biegową							
1	10	B500SP	0,15	253	1	253	37,95
2	10	B500SP	1,55	46	1	46	71,30
Razem długość prętów						[mb]	109,25
Masa jednostkowa						[kg/mb]	0,617
Masa prętów dla danej średnicy						[kg]	67,4
Masa łącznie						[kg]	67,4

UWAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta metodą B wg PN-EN ISO 3766:2006.

Uwaga:

Niniejsza dokumentacja została sporządzona dla potrzeb opracowania projektowego pn. "Rozbudowa budynku "A" Uczelni Państwowej im. Jana Grodka w Sanoku przy ul. Mickiewicza 21.

W przypadku wykorzystania dokumentacji do celów projektowych, wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze.

PROJEKTANT
ARCHITEKTURAPLUSDESIGN studio
ul. Serbska 68/17
61-896 Poznań
ul. Bułgarska 70A/35
52-129 Wrocław
tel.: 664 177 035
e-mail: biuro@aplusdstudio.pl

INWESTOR
UCZELNIA PAŃSTWOWA IM. JANA GRODKA W SANOKU
UL. MICKIEWICZA 21
38-500 SANOK

TEMAT
PRZEBUDOWA BUDYNKU "A"
UCZELNI PAŃSTWOWEJ IM. JANA GRODKA W SANOKU
PRZY UL. MICKIEWICZA 21,
NA DZIAŁCE NR 62/9

OBIEKT
BUDYNEK "A"
UCZELNI PAŃSTWOWEJ IM. JANA GRODKA W SANOKU

PROJEKTANT:	UPRAWNIENIA	PODPIS
mgr inż. Szymon Korbel	SLK/6697/PBKb/17	
SPRAWDZAJĄCY:		
mgr inż. Urszula Jonderko	SLK/4181/PWOK/12	

RAZEM RYSUNKU
SCHEMAT KONSTRUKCJI PIĘTRA

FAZA PROJEKTU	BRANŻA	NR RYSUNKU
PROJEKT TECHNICZNY-WYKONAWCZY	KONSTRUKCJA	K.04
SKALA: 1:75		
DATA: 2024-01		
NR PROJEKTU: 057		