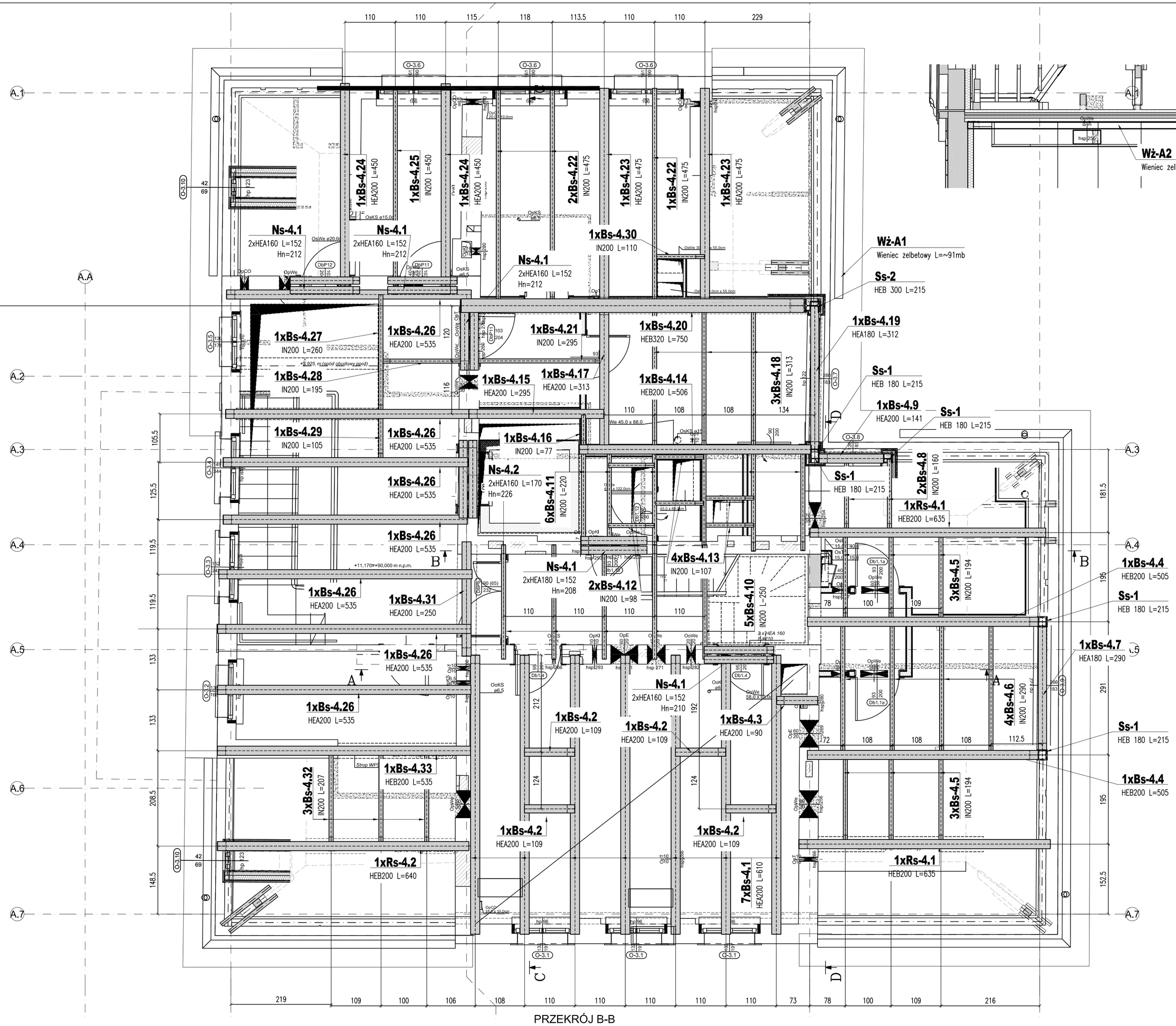
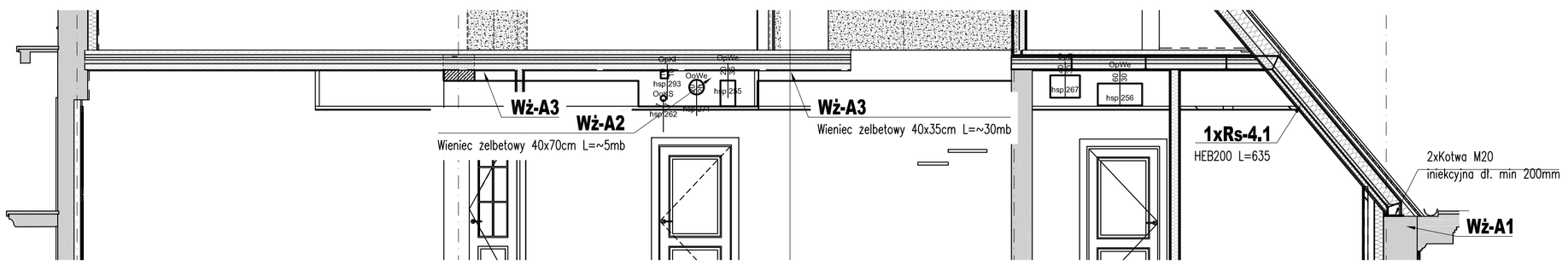
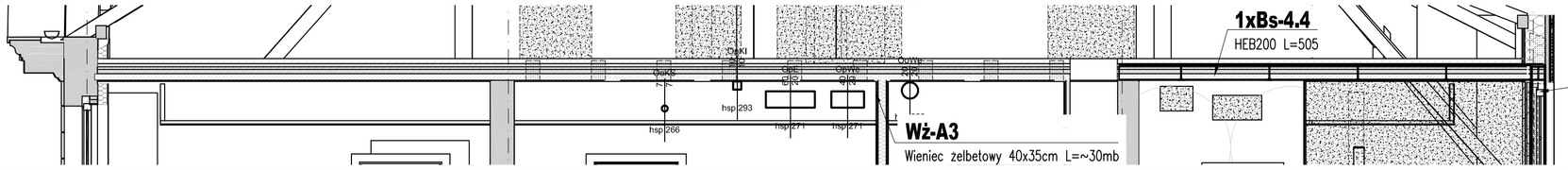


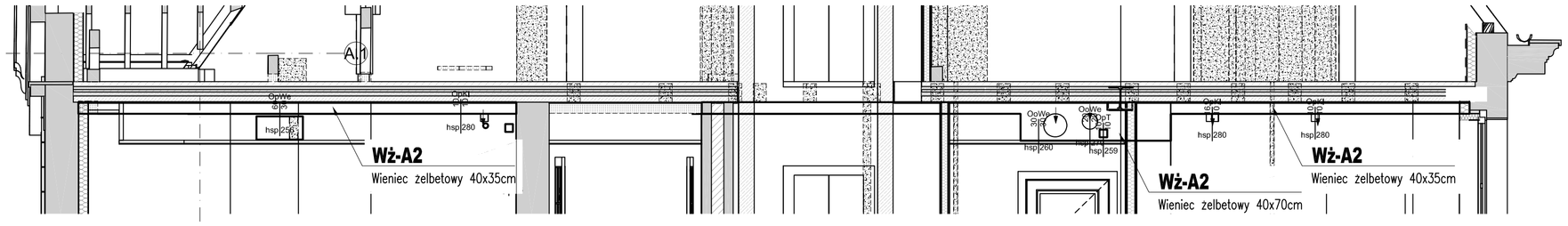
PRZEKRÓJ B-B
skala 1:50



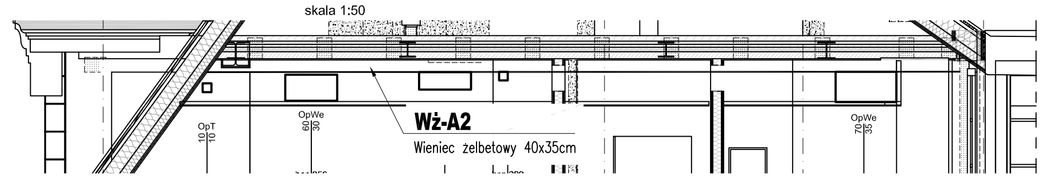
PRZEKRÓJ A-A
skala 1:50

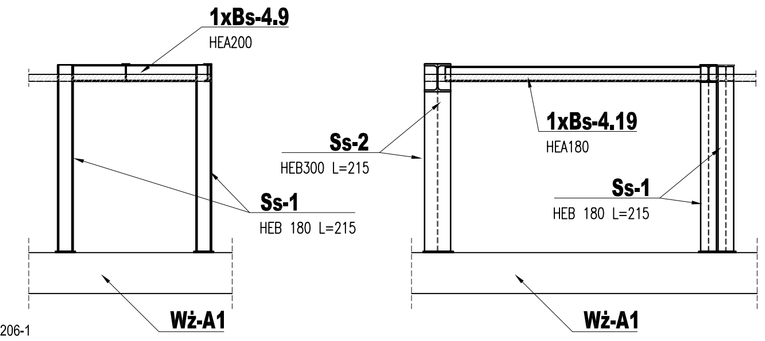


PRZEKRÓJ C-C
skala 1:50



PRZEKRÓJ D-D
skala 1:50





UWAGI:

1. Materiał:

Stal zbrojeniowa A-IIIN
- fyk=500 MPa
- klasa stali A dla siatek zbrojeniowych
- klasa stali B lub C dla prętów luzem

Beton C20/25 (nadbeton)
- klasa wytrzymałości na ściskanie (C) wg PN-EN206-1
- klasa ekspozycji XC1

2. Otulina górna w nadbetonie: 1,5cm
3. Maksymalny wymiar kruszywa 8mm, stosować kruszywo łamane
4. Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami pozostałych branż
5. Przed wykonaniem nadbetonu należy powierzchnię starego betonu starannie nadkuć i oczyścić szczotkami stalowymi, należy usunąć wszelkie luźne fragmenty oraz fragmenty zanieczyszczone mogące osłabiać przyczepność nowego betonu. Przed dobetonowaniem istniejącą powierzchnię stropu należy kilkakrotnie nawilżyć - ostanie nawilżanie powinno się odbyć ok 10 godzin przed betonowaniem. Nie polewać stropu wodą bezpośrednio przed dobetonowaniem.
Przed betonowaniem nałożyć warstwę kontaktową w ilości i czasie przewidzianym w karcie technicznej produktu. Nowy beton należy starannie pielęgnować przez co najmniej 7dni. Po stwardnieniu betonu należy sprawdzić jego jakość i powiązanie ze starym betonem.
Zbrojenie nadbetonu w postaci siatki #6 o oczku 10x10cm.
Zbrojenie nadbetonu gr. 5cm zbrojonego siatką #6 o oczku 10x10cm.

Uwagi dotyczące wyburzeń i zamurowań

1. Przed rozpoczęciem wykonywania nowych nadproży należy wykonać wszystkie konieczne zamurowania - oznaczone na rzucie
- połączenie nowego muru ze starym należy wykonać tak aby nowa ściana jak najmniej osiadła.W tym celu należy stosować zaprawę ekspansywną . Spoiny wsporne powinny być jak najcieńsze. Połączenie wykonać na strzępia zazębione. W starym murze należy pozostawić wgłębienia w co drugiej warstwie na głębokość 1/4 cegły.
2. Przed przystąpień do prac wyburzeniowych należy skuć tynk na pozostawianych fragmentach murów w celu oceny jego faktycznego stanu . W przypadku stwierdzenia występowania w murze spękań i rys świadczących o przeciążeniu konstrukcji należy powiadomić projektanta.
3. W celu osadzenia stalowego nadproża z profilu gorącowalcowanego należy wykonać poduszki betonowe w miejscu oparcia belek, następnie wyciąć bruzdy poziome od strony wewnętrznej (lub mniejszej rozpiętości stropu dla ścian wewnętrznych) o głębokości stopki mocowanego profilu, nie głębiej niż połowa grubości ściany. Bruzdy przemyć strumieniem wody pod ciśnieniem. Po wykonaniu bruzdy osadzamy belkę stalową. Standardowa długość oparcia belek stalowych na poduszce betonowej wynosi 30cm (chyba że opisano inaczej na rzucie). W miejscu oparcia belek stalowych należy wykonać poduszkę betonową grubości 20cm i długości 35cm na całą szerokość ściany (chyba że opisano inaczej na rzucie). Przy osadzeniu belki przestrzeń pomiędzy stopką belki a murem ceglanym wypełniamy zaprawą hydraulicznią lub bezskurczową. Po uzyskaniu przez zaprawę 75%wytrzymałości przystąpić do wykonywania bruzdy z drugiej strony ściany i osadzenia drugiej belki identycznie jak pierwszej. Po osadzeniu belek i osiągnięciu przez zaprawę 75% swojej wytrzymałości belki tworzące nadproże należy skręcić ze sobą śrubami M12 w rozstawie około 50cm (chyba że w zestawieniu opisano inaczej) . Po uzyskaniu pełnej wytrzymałości można przystąpić do wyburzenia ściany ponżej wykonanego nadproża. Na koniec belki stalowe należy zabezpieczyć do wymaganej odporności ogniowej przez obudowę płytami ogniochronnymi.
5. Wyburzenia należy prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną pod ciągłym nadzorem osoby uprawnionej.
6. Długosci belek stalowych zweryfikować na budowie
7. Wykonanie jakichkolwiek otworów większych niż 25x25cm lub Ø25cm poza zaznaczonymi na rysunku wymaga uzyskania zgody projektanta konstrukcji.
8. Wszystkie projekty branżowe rozpatrywać łącznie, w przypadku rozbieżności należy zwrócić się do projektanta.
9. Strop nad poddaszem użytkowym zaprojektowano jako strop WPS na belkach stalowych. Po demontażu istniejącej więźby dachowej należy wybudyć istniejący strop drewniany i wykonawc wieńce żelbetowy na których zostanie oparty Strop WPS. Należy opracować pojekt warsztatowy i montażowy stropu WPS na podstawie inwentaryzacji istniejącej geometrii ścian w poziomie stropu nad poddaszem użytkowym. Wymiary płyt WPS należy dostosowac do ostatecznego rozmieszczenia belek stalowych stropu WPS zgodnie z projektem montażowym zatwierdzonym przez projektanta. Dopuszcza się modyfikację układu belk po uzyskaniu akceptacji projektanta. Układ, numeracja i wielkość belek stalowych stropu oraz typ płyt WPS powinny być zgodne z projektem montażowym, dolne stopki belek stalowych powinny być umieszczone w jednym poziomie, przed ułożeniem płyt dolne stopki belek powinny być dokładnie owinięte siatką drucianą. Płyty stropowe WPS należy układać ścisłe obok siebie, po ułożeniu płyt styki między skrajnymi podłużnymi żebrami płyty należy wypełnić betonem, a styki między płytami a środkami belek = rzadką zaprawą cementową, stalowe belki stropu należy obetonować. Należy zapewnić oparcie płyt WPS co najmniej na długości 4 cm. W miejscach otworów w stropie nietypowych uzupełnieniach stropu WPS wykonać płytki żelbetowe gr. 8cm zbrojone prętami #10cm co 10cm. Pręty należy spawać do belek stalowych. Pręty rozdzielcze min #6 co 15cm
11. Połączenia konstrukcji stalowej stropu należy wykonać jako spawane na montażu.
12. Poziom wieńca Wż-A1 i jego ostatecznej geometrię należy dostosować do istniejącej geometrii i sposobu odwodnienia dachu na podstawie inwenatryzacji i projektu branży architektonicznej. Ostatecznu poziom oraz geometrię wieńcy Wż-A2 i Wż-A3 należy dostosować do projektu warsztatowego stropu WPS oraz usytuowania otworów instalacyjnych
13. Podczas prac nie należy używać ciężkiego sprzętu udarowego , używając w możliwie szerokim zakresie pił do cięcia betonu.
14. Do tynkowania ścian w celu uniknięcia pęknięć i zarysowań należy przystąpić po wykonaniu wszystkich przebić oraz docelowym wykonaniu podłoży na stropach
15. Wymiary otworów dostosować do montowanej stolarki.
16. Rozpatrywać z zestawieniami stali.

Nr. rewizji	Data	Zakres zmian
R01	16.04.2025	Skorygowano opisy rzędnych nadproży

ZASTRZEŻENIA PRAWNE
Niniejsze opracowanie stanowi dzieło autorskie i podlega ochronie zgodnie z Ustawą z dnia 04.02.1994 r. o Prawie autorskim i prawach pokrewnych (DZ.U. 1994 nr 24 poz. 83).
Biuro projektowe nie odpowiada za wykorzystanie nieodstatecznych i niepełnych wersji projektu. Wszystkie rysunki powinny być rozpatrywane razem z odpowiednimi opracowaniami branżowymi. Jako całość projektu należy rozumieć opracowania projektowe w formie rysunkowej i dokumentacje opisową.
Nieistotne odstąpienie od zatwierdzonego projektu budowlanego lub innych warunków pozwolenia na budowę nie wymaga uzyskania decyzji o zmianie pozwolenia na budowę /zgodnie z art. 36a, ust. 5 prawa budowlanego/

Inwestycja
Budowa siedziby Instytutu Historii Sztuki i Wydziału Nauk o Sztuce Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza

Nazwa obiektu budowlanego

Budynek szkolnictwa wyższego

Zamawiający: Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, ul. H, Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań	Branża: Konstrukcja
Adres budowy: ul. Wieniawskiego 3, 61-712 Poznań	Numer rysunku: PT_K_05_R01
Stadium: Projekt techniczny	Skala: 1:50
Tytuł rysunku: Rzut stropu nad poddaszem użytkowym budynku A	Data sporządzenia rysunku: 10.03.2025r. Data sprawdzenia rysunku: 10.03.2025r.
Projektant: mgr inż. Robert Buczek	MAP/0009/POOK/06
Opracowujący: mgr inż. Robert Buczek	MAP/0009/POOK/06
Sprawdzający: mgr inż. Marek Pogorzelec	MAP/0640/PWBKb/21

SPA BIURO PROJEKTÓW
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA
ul. Podleska 13, 60-623 Poznań
telefon 048 61 8484190
e-mail: spa@spa-sadowski.pl

Strona