





KONCEPCJA PROJEKTOWA

Nr projektu	W01-KP/402/15		
Zakres koncepcji	Koncepcja budowy i zagospodarowania terenu dla budynków Muzeum Mazowieckiego w Płocku ul Kolejalna 6 w Płocku		
Adres inwestycji	m. Płock obręb 8 - Śródmieście dz. gruntu nr: 798, 799, 796/2		
Inwestor		Muzeum Mazowieckie w Płocku ul. Tumska 8 09-400 Płock	
Opracowanie	BAKO Sp. z o.o. ul. Królewiecka 23A 09-400 Płock tel. 24 361 91 31, 600 234 070 bako@bakoprojekt.pl		
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Branża architektoniczna	Aleksandra Kruszyna-Ksepko	Wa-44/99	
Branża konstrukcyjna	Janusz Zawadzki Zbigniew Błaszczak	127/88 -----	
Branża sanitarna	Katarzyna Matyja	MAZ/0421/POOS/09	
Branża elektryczna	Radosław Habaj	MAZ/0584/POOE/12	

Płock, dnia 04.12.2015 r.

Egz. Nr 1 2 3 4 5 6 7 8

URZĄD MIASTA PŁOCKA
Biuro Miejskiego Konserwatora Zabytków
09-400 Płock, Stary Rynek 1

-1-

Strona 1

Bako Sp. z o.o.

NIP: 774-321-74-62 | REGON: 146980940 | KRS 0000486465 | Kapitał Zakładowy 6000 PLN

Sąd Rejonowy dla Miasta Stołecznego Warszawy w Warszawie XIV Wydział Gospodarczy

SPIS TREŚCI

1 BRANŻA ARCHITEKTONICZNA.....	3
1.1 OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	3
1.2 OPIS PROJEKTU KONCEPCYJNEGO ZESPOŁU BUDYNKÓW.....	5
2 BRANŻA KONSTRUKCYJNA.....	12
2.1 OPIS ROZBIÓREK.....	12
2.2 WARUNKI GRUNTOWO-WODNE.....	12
2.3 FUNDAMENTY.....	12
2.4 ŚCIANY.....	12
2.5 SŁUPY I STROPY.....	12
2.6 KLATKI SCHODOWE.....	12
2.7 NADPROŻA.....	12
2.8 WIEŃCE STROPOWE.....	13
2.9 KONSTRUKCJA DACHU.....	13
3 BRANŻA SANITARNA.....	14
3.1 BILANS WODY I ŚCIEKÓW	14
3.2 PRZYGOTOWANIE CIEPŁEJ WODY	15
3.3 OGRZEWANIE	15
3.4 WENTYLACJA MECHANICZNA I KLIMATYZACJA	16
4 BRANŻA ELEKTRYCZNA I TELETECHNICZNA.....	18
4.1 INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE.....	18
4.2 INSTALACJE PRZECIWPÓŻAROWE I TELETECHNICZNE.....	19
5 RYSUNKI.....	20
5.1 RYSUNKI A0, A1 – PLANY SYTUACYJNE	
5.2 RYSUNKI A2-A5 – ELEWACJE	
5.3 RYSUNKI A6-A9 – RZUTY KONDYGNACJI	
5.4 RYSUNKI A10, A11 – PRZEKROJE	
5.5 RYSUNKI K1-K3 – UKŁADY KONSTRUKCYJNE STROPÓW	
5.6 RYSUNEK K4 – UKŁAD KONSTRUKCYJNY DACHU	

1 Branża architektoniczna

1.1 OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1.1.1 Zakres całego zamierzenia

Całość zamierzenia budowlanego obejmować będzie zespół urbanistyczny budynków przy ul. Kolegialnej 6 w Płocku, na potrzeby Muzeum Mazowieckiego w Płocku, na działkach w obrębie 8 – Śródmieście o nr ewid. 798, 799, 796/2. Zespół budynków, składający się z domu od ulicy Kolegialnej oraz dwóch oficyn stanowi element zespołu urbanistyczno – architektonicznego, wpisanego do rejestru zabytków pod nr ewidencyjnym 147 i podlegającemu ochronie konserwatorskiej. Zgodnie z ekspertyzą budowlaną, budynki znajdują się w złym stanie technicznym i przeznaczone są do odbudowania w tym samym miejscu. Przy odbudowie należy odtworzyć elewację frontową obiektu od ulicy Kolegialnej. Zespół obiektów, przedstawiony w koncepcji architektonicznej to budynek główny od ulicy Kolegialnej z wjazdem bramowym na teren wewnętrzny raz dwa budynki oficyny. Obiekt przeznaczony będzie do wykorzystania na cele Muzeum Mazowieckiego w Płocku, które główną siedzibę ma przy ul. Tumskiej. Projektowane koncepcyjnie obiekty to budynki trzykondygnacyjne, częściowo podpiwniczone. Od frontu, od ul. Kolegialnej widoczne będą dwie kondygnacje nadziemne, doświetlenie kondygnacji trzeciej nadziemnej od strony wewnętrznej terenu.

Roboty budowlane można będzie rozpocząć jedynie na podstawie projektu budowlano – wykonawczego i ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę.

Budynek przeznaczony na pobyt ludzi będzie miał zapewnioną możliwość przyłączenia do sieci wodociągowej, kanalizacyjnej, ciepłej, elektroenergetycznej i telekomunikacyjnej.

Koncepcja zagospodarowania terenu wykonana na mapie do celów projektowych w skali 1:500.

1.1.2 Ukształtowanie terenu i zieleni

Drogi dojazdowe oraz chodniki wewnątrz terenu wykonane z kostki z kamienia naturalnego na podbudowie betonowej z warstwą odsączającą z zagęszczonego piasku. Miejsca biologicznie czynne obsadzić trawą i zielenią niską, trawniki przygotować na warstwie humusu. Nie przewiduje się robót ziemnych zmieniających ukształtowanie naturalnego terenu, gdyż projekt budowlany uwzględnia istniejące poziomy terenu w sposób eliminujący konieczność podwyższania teren.

1.1.3 Zapewnienie dostępu do drogi publicznej

Działka budowlana objęta opracowaniem posiada bezpośredni dostęp do drogi publicznej – ulica Kolegialna (tylko ruch pieszy) oraz od strony zaplecza budynków od ulicy Kościuszki.

1.1.4 Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działek budowlanych nr 796/2, 798, 799

Bilans terenu:

Powierzchnia projektowanej zabudowy: oficyna wschodnia oficyna zachodnia	875,5m ² 540,3m ² 1415,8 m ²	47,7 % pow. działki
Powierzchnia działek budowlanych	2970,0m ²	100%

1.1.5 Dane informujące o formach ochrony zabytków

Budynki zlokalizowane są na działkach, znajdujących się w obrębie strefy ochrony konserwatorskiej.

1.1.6 Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia

Zamierzenie budowlane nie należy do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, wymagających sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko lub dla których obowiązek sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko może być wymagany. Projektowana budowa nie stanowi zagrożenia dla środowiska naturalnego oraz higieny i zdrowia użytkowników. Odpady bytowe gromadzone będą w szczelnie zamkniętych pojemnikach i wywożone regularnie na wysypisko odpadów komunalnych przez specjalistyczną firmę.

1.1.7 Specyfika, charakter i stopień skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych

Projektowany obiekt budowlany to budynki o konstrukcji tradycyjnej murowano – żelbetowej z elementami stalowymi. Budynek użyteczności publicznej przeznaczony na cele Muzeum Mazowieckiego trzykondygnacyjny, częściowo podpiwniczony. W części frontowej od ulicy Kolegialnej dachy dwuspadowe i jednospadowe dla oficyn na wewnętrznym terenie. Konstrukcja dachu od strony ulicy Kolegialnej drewniana, połacie ze spadkami na teren wewnętrzny o konstrukcji stalowej.

Charakter konstrukcji budynku stanowi o zaliczeniu robót budowlanych do średnio skomplikowanych. Po określeniu warunków gruntowych w rejonie posadowienia obiektu na etapie projektowania, określony zostanie sposób fundamentowania. Obiekt zaliczany do drugiej kategorii geotechnicznej.

1.1.8 Uwagi

Projektowany obiekt nie powoduje uciążliwości powodowanych przez hałas, wibrację, zakłócenia elektryczne, promieniowanie itp. oraz nie zanieczyszcza powietrza, wody, gleby i zieleni.

1.2 OPIS PROJEKTU KONCEPCYJNEGO ZESPOŁU BUDYNKÓW

1.2.1 Przedmiot opracowania i lokalizacja obiektu

Przedmiotem opracowania jest koncepcja zespołu budynków przy ul. Kolegialnej 6 w Płocku na potrzeby Muzeum Mazowieckiego w Płocku na działce w obrębie 8 – Śródmieście o nr ewid. 798, 799, 796/2. Lokalizacja zespołu budynków w zabudowie plombowej uzupełniającej w pierzei ulicy Kolegialnej w Płocku.

1.2.2 Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego

Całość zamierzenia budowlanego obejmować będzie obiekt budowlany składający się z zespołu budynków użyteczności publicznej jako siedziba instytucji kultury na cele Muzeum Mazowieckiego, przeznaczony zarówno dla funkcji wystawowej ogólnodostępnej, udostępnionej dla zwiedzających, jak i na cele wewnętrzne Muzeum.

Projektuje się koncepcyjnie budynek w zabudowie uzupełniającej pierzei ulicznej (ulica Kolegialna) wraz z oficynami, trzykondygnacyjny, częściowo podpiwniczony, w technologii tradycyjnej.

Całkowita szerokość elewacji frontowej od strony ul. Kolegialnej 30,47 m.

Budynek w części frontowej od ulicy przykryto dachem dwuspadowym o kącie nachylenia od ulicy Kolegialnej 40° (84%), oficyny od podwórza przykryto dachem jednospadowym o kątach nachylenia dachu 6° (10%), 12° (21%), oraz 11° (19%).

Wysokość głównej kalenicy 15,34 m nad terenem, zgodna z rzędną istniejącego budynku i z założeniami odtworzenia archiwalnej zabudowy. Pokrycie dachu blachą płaską na rąbek stojący.

Projektowany poziom posadzki parteru wyniesiono 1,40m ponad teren, dostępny poprzez zewnętrzne schody i podesty dla niepełnosprawnych.

W koncepcji zespołu budynków przewidziano następujące funkcje:

- funkcja usługowa wystawowo-ekspozycyjna ogólnodostępna, udostępniona dla zwiedzających,
- funkcja usługowo – gastronomiczna ogólnodostępna: kawiarnia, sklepik z pamiątkami,
- funkcja widowiskowo-konferencyjna ogólnodostępna: wielofunkcyjna sala widowiskowo – konferencyjna, multimedialna,
- funkcja administracyjno-biurowa: pokoje biurowe dla kadry zarządzającej oraz dla pracowników,
- funkcja pomocnicza: bloki sanitariatów ogólnodostępnych dla zwiedzających oraz bloki sanitariatów dla pracowników, magazyny i zaplecza,
- funkcja techniczna: pomieszczenia techniczne, serwerownia,
- funkcja komunikacyjna: ciągi komunikacyjne - przedsionki, hole, korytarze, klatki schodowe i windy.

W części wystawienniczej na piętrze proponuje się sale otwarte na hall i wydzielone z przestrzeni za pomocą systemowych ścian składanych. Umożliwi to dowolną aranżację przestrzeni kondygnacji w zależności od potrzeb aktualnej ekspozycji oraz zmianę ekspozycji przy dostępie zwiedzających do pozostałych części budynku.

1.2.3 Wielkości charakterystyczne projektowanego obiektu budowlanego

- Powierzchnia zabudowy: 1415,8 m²
- Powierzchnia użytkowa: 4790,8 m²
- Kubatura: 23150 m³

1.2.4 Wykaz pomieszczeń

PIWNICA – poziom 0			
LP	Nr pom.	Przeznaczenie pomieszczenia	Szacunkowa powierzchnia [m ²]
1	0.1	Komunikacja nr 1	18,0
2	0.2	Szyb windy nr 1	4,8
3	0.3	Magazyn nr 1	302,9
4	0.4	Garderoba	34,5
5	0.5	Komunikacja nr 2	18,0
6	0.6	Szyb windy nr 2	2,8
7	0.7	Magazyn nr 2	321,2
8	0.8	Pomieszczenia techniczne	102,0
RAZEM:			804,2
PARTER – poziom 1			
9	1.1	Przedsiónek przeciwpożarowy	23,9
10	1.2	Aula / Sala konferencyjna	147,8
11	1.3	Scena	63,0
12	1.4	Korytarz	47,7
13	1.5	Komunikacja nr 1	18,0
14	1.6	Szyb windy nr 1	4,8
15	1.7	Szatnia / Kasa	17,1
16	1.8	Toalety	32,9
17	1.9	Komunikacja nr 2	18,0
18	1.10	Szyb windy nr 2	2,8
19	1.11	Hala wystawowa nr 1	426,8
20	1.12	Kawiarnia / Sklepik	135,6

21	1.13	Zaplecze	26,5
22	1.14	Toalety	5,9
23	1.15	Komunikacja nr 3	18,0
24	1.16	Szyb windy nr 3	2,8
25	1.17	Korytarz	74,2
26	1.18	Toalety	5,9
27	1.19	Pomieszczenie socjalne	15,2
28	1.20	Pomieszczenia biurowe	152,2
29	1.21	Komunikacja nr 4	22,9
30	1.22	Szyb windy nr 4	2,8
RAZEM:			1264,8
PIĘTRO I – poziom 2			
31	2.1	Komunikacja nr 1	18,0
32	2.2	Szyb windy nr 1	4,8
33	2.3	Korytarz	66,1
34	2.4	Aula / Sala konferencyjna	179,2
35	2.5	Pomieszczenie techniczne	13,4
36	2.6	Pomieszczenie socjalne	18,2
37	2.7	Toalety	11,5
38	2.8	Hala wystawowa nr 1	489,1
39	2.9	Komunikacja nr 2	18,0
40	2.10	Szyb windy nr 2	2,8
41	2.11	Hala wystawowa nr 2	238,9
42	2.12	Komunikacja nr 3	18,0
43	2.13	Szyb windy nr 3	2,8
44	2.14	Hala wystawowa nr 3	260,4
45	2.15	Komunikacja nr 4	22,9
46	2.16	Szyb windy nr 4	2,8
RAZEM:			1366,9
PIĘTRO II – poziom 3			
47	3.1	Komunikacja nr 1	18,0
48	3.2	Szyb windy nr 1	4,8
49	3.3	Korytarz	34,9
50	3.4	Toalety	11,5
51	3.5	Hala wystawowa nr 4	294,1

52	3.6	Hala nr 1 - Przestrzeń edukacyjna	384,6
53	3.7	Komunikacja nr 2	18,0
54	3.8	Szyb windy nr 2	2,8
55	3.9	Poddasze nieużytkowe nr 1	100,0
56	3.10	Hala nr 2 – Przestrzeń edukacyjna	179,3
57	3.11	Komunikacja nr 3	18,0
58	3.12	Szyb windy nr 3	2,8
59	3.13	Hala wystawowa nr 3	260,4
60	3.14	Komunikacja nr 4	22,9
61	3.15	Szyb windy nr 4	2,8
RAZEM:			1354,9
POWIERZCHNIA CAŁKOWITA BUDYNKU:			4790,8

1.2.5 Sposób dostosowania obiektu do krajobrazu i otaczającej zabudowy

Teren inwestycji położony jest bezpośrednio przy głównej ulicy miejskiej, w pierzei ulicy Kolegialnej. Teren jest obszarem silnie zurbanizowanym, który zachował szczególne wartości historyczne, znajduje się pod ochroną konserwatorską. Dopełnienie zabudowy istniejącej zespołem projektowanych budynków umożliwi kreację fragmentu zabudowy ulicznej o wysokich walorach architektonicznych i estetycznych.

1.2.6 Bezpieczeństwo konstrukcji

Budynki i urządzenia z nimi związane należy zaprojektować tak, aby obciążenia mogące oddziaływać w trakcie budowy i użytkowania nie prowadziły do zniszczenia całości lub części budynku oraz budynków sąsiednich, przemieszczeń i odkształceń o niedopuszczalnej wielkości, uszkodzenia części budynków, połączeń lub zainstalowanego wyposażenia w wyniku znacznych przemieszczeń elementów konstrukcji, a także zniszczenia na skutek wypadku, w stopniu nieproporcjonalnym do jego przyczyny. Konstrukcja budynków powinna spełniać warunki zapewniające nieprzekroczenie stanów granicznych nośności oraz stanów granicznych przydatności do użytkowania w żadnym z jego elementów i w całej konstrukcji.

1.2.7 Bezpieczeństwo pożarowe

Budynki i urządzenia z nim związane należy zaprojektować w sposób zapewniający w razie pożaru nośność konstrukcji przez wymagany przepisami czas, ograniczenie rozprzestrzeniania się ognia i dymu w budynku, ograniczenie rozprzestrzeniania się pożaru na sąsiednie budynki, zapewniający możliwość ewakuacji ludzi, a także uwzględniający bezpieczeństwo ekip ratowniczych.

1.2.8 Bezpieczeństwo użytkowania

Budynki i urządzenia z nim związane należy zaprojektować w sposób niestwarzający niemożliwego do zaakceptowania ryzyka wypadków w trakcie użytkowania z uwzględnieniem obowiązujących przepisów.

1.2.9 Warunki higieniczne i zdrowotne

Budynki należy zaprojektować z takich materiałów i wyrobów oraz w taki sposób, aby nie stanowiły zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników lub sąsiadów, w szczególności w wyniku wydzielania się gazów toksycznych, obecności szkodliwych pyłów lub gazów w powietrzu, niebezpiecznego promieniowania, zanieczyszczenia lub zatrucia wody lub gleby, nieprawidłowego usuwania dymu i spalin oraz nieczystości i odpadów w postaci stałej lub ciekłej, występowania wilgoci w elementach budowlanych lub na ich powierzchniach, niekontrolowanej infiltracji powietrza zewnętrznego, przedostawania się gryzoni do wnętrza, ograniczenia nasłonecznienia i oświetlenia naturalnego.

1.2.10 Warunki ochrony środowiska

Projektowany budynek posiadać będzie pomieszczenia przeznaczone na pobyt ludzi, w związku z tym budynek i urządzenia z nim związane należy zaprojektować tak, aby w pomieszczeniach zawartość w powietrzu stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia, wydzielanych przez grunt, materiały i stałe wyposażenie oraz powstających w trakcie użytkowania zgodnego z przeznaczeniem pomieszczeń, nie przekraczała wartości dopuszczalnych, określonych w przepisach sanitarnych oraz bezpieczeństwa i higieny pracy. Budynek ten nie może być wykonany z materiałów i elementów wyposażenia niespełniających wymagań przepisów odrębnych w sprawie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia. Budynek należy zaprojektować w taki sposób, aby opady atmosferyczne, woda w gruncie i na jego powierzchni, woda użytkowana w budynku oraz para wodna w powietrzu w tym budynku nie powodowały zagrożenia zdrowia i higieny użytkowania.

1.2.11 Ochrona przed hałasem i drganiami

Budynki i urządzenia z nim związane należy zaprojektować w taki sposób, aby poziom hałasu, na który będą narażeni użytkownicy lub ludzie znajdujący się w ich sąsiedztwie, nie stanowił zagrożenia dla ich zdrowia, a także umożliwiał im pracę, odpoczynek i sen w zadowalających warunkach. Pomieszczenia w budynkach będą chronione przed hałasem zewnętrznym przenikającym do pomieszczeń spoza budynku, pochodzącym od instalacji i urządzeń stanowiących techniczne wyposażenie budynku, powietrznym i uderzeniowym, wytwarzanym przez użytkowników innych pomieszczeń lub pomieszczeń o różnych wymaganiach użytkowych.

1.2.12 Oszczędność energii i izolacyjność cieplna przegród

Budynki i ich instalacje grzewcze i wentylacyjne należy zaprojektować w taki sposób, aby ilość energii cieplnej, potrzebnej do użytkowania budynków zgodnie z jego

przeznaczeniem, można było utrzymać na racjonalnie niskim poziomie. Przegrody zewnętrzne należy zaprojektować z uwzględnieniem temperatury w pomieszczeniach +20°C dla pomieszczeń przeznaczonych na stały i czasowy pobyt ludzi.

1.2.13 Warunki użytkowe zgodne z przeznaczeniem obiektu

Budynki, jego układy funkcjonalne i przestrzenne, ustroje konstrukcyjne oraz rozwiązania techniczne i materiałowe elementów budowlanych należy zaprojektować w sposób odpowiadający wymaganiom wynikającym z jego usytuowania i przeznaczenia oraz z odnoszących się do niego przepisów rozporządzeń i przepisów odrębnych.

1.2.14 Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych

Ściany fundamentowe i piwnic

Ściany zewnętrzne fundamentowe – ściany wylewane monolitycznie grubości 25cm. Ściany fundamentowe odizolować od ścian nadziemia izolacją poziomą. Warstwa dociskowa i ocieplająca na ścianach piwnic z płyt do izolacji piwnic o dużej odporności na wilgoć, obsypanej gruntem.

Ściany zewnętrzne nadziemia

Ściany zewnętrzne nadziemia projektuje się murowane, warstwowe grubości 40cm: z bloczków SILKA grubości 25cm, murowanych na zaprawie cementowo-wapiennej klasy 5MPa, ocieplonych od zewnątrz styropianem o grubości 15,0 cm w technologii „lekkomokrej”.

Ściany wewnętrzne nadziemia

Projektowane ściany działowe - ściany z bloczków gazobetonowych grubości 10cm z dopuszczeniem innych rozwiązań, w tym ścian z cegły ceramicznej kratówki grubości 12cm i 6,5cm.

Ściany konstrukcyjne nośne - z bloczków SILKA grubości 25cm murowanych na zaprawie cementowo-wapiennej klasy 5Mpa.

Wszystkie zestawy kominowe wykonać z kształtek kominowych prefabrykowanych, zgodnie z wytycznymi producenta dotyczącymi wykonania kominów wentylacji grawitacyjnej, kominów spalinowych i dymowych. Pustaki wentylacyjne w kształtkach wentylacyjnych typowych prefabrykowanych.

Stolarka okienna i drzwiowa

Stolarka okienna drewniana – według wytycznych konserwatorskich.

Drzwi zewnętrzne – według wytycznych konserwatorskich.

Dach budynku

Dach tradycyjny w układzie dwuspadowym i jednospadowym. Dach kryty blachą powlekaną na rąbek.

Konstrukcja dachu w części od ul. Kolegialnej drewniana, w części pozostałej stalowa na dźwigarach stalowych.

Rynny dachowe i rury spustowe – według wytycznych konserwatorskich.

1.2.15 Standard wykończenia budynku

Ze względu na prestiżową funkcję obiektu oraz na eksponowaną lokalizację i rangę miejsca standard wykończenia musi odpowiadać standardom wysokiej klasy z użyciem materiałów wysokiej jakości, zapewniających odpowiedni klimat miejsca.

1.2.16 Warunki ochrony przeciwpożarowej

Klasyfikacja pożarowa i wybuchowa

Budynek trzykondygnacyjny.

Kategoria zagrożenia ludzi – SW/ZLI i ZLIII.

Klasa odporności pożarowej – „B”

Strefy pożarowe

SP-1 naziemne ZLI i ZLII

Sp-2 piwnica techniczne PM<500

2 Branża konstrukcyjna

2.1 OPIS ROZBIÓREK

Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych należy zabezpieczyć ściany, które mogą ulec przewróceniu. Ponieważ wszystkie budynki przeznaczone są do całkowitego rozebrania należy zwrócić uwagę na budynki sąsiadujące aby podczas rozbiórek nie naruszyć ich konstrukcji. Bardzo ważnym elementem jest prowadzenie rozbiórek fundamentów wzdłuż istniejących budynków odcinkami w sposób nie powodujący zmiany parametrów konstrukcyjnych ich posadowienia.

2.2 WARUNKI GRUNTOWO-WODNE

Wstępne badania gruntu należy wykonać na etapie projektu budowlanego, dodatkowo zaleca się uszczegółowienie badań po dokonaniu rozbiórek- szczególnie przy budynkach sąsiadujących.

2.3 FUNDAMENTY

Na etapie koncepcji zakłada się posadowienie bezpośrednio projektowanego budynku na ławach i stopach fundamentowych. W przypadku posadowienia ścian wzdłuż budynków sąsiadujących roboty fundamentowe prowadzić odcinkami w szyku przestawnym. Ścianę fundamentową w osi "A" wykonać o charakterze ściany oporowej przejmującej oddziaływanie od fundamentu budynku sąsiedniego.

2.4 ŚCIANY

Ściany piwnic założono jako wylewane z betonu B30 zbrojone stalą A-IIIN. Grubość ścian 25cm. Ściany nadziemne murowane z bloczków silikatowych lub wylewane na budowie.

2.5 SŁUPY I STROPY

Założono układ stropów płytowo-słupowy bez podciągów, które w znaczny sposób utrudniłyby swobodne realizowanie pod stropem instalacji sanitarnych. Płyty stropowa grubości ok 30cm wylewane na budowie z betonu B30 zbrojonego krzyżowo prętami ze stali A-IIIN. Słupy wylewane co kondygnację z betonu B30 zbrojone stalą A-IIIN.

2.6 KLATKI SCHODOWE

Klatki schodowe wylewane na budowie z betonu B30 zbrojone stalą A-IIIN

2.7 NADPROŻA

Nadproża okienne i drzwiowe prefabrykowane typ L19. W przypadku ścian wylewanych z betonu nadproża wykonać jako dodatkowe zbrojenia podłużne nad otworami umieszczone przed wylewaniem ścian.

2.8 WIEŃCE STROPOWE

W przypadku wylewanych płyt stropowych obwodowo należy umieścić wzdłuż ich krawędzi zbrojenie podłużne wykonane z 4 prętów $\phi 12$ ze oraz strzemionami co 25cm. Na ostatniej kondygnacji pod konstrukcję stalową dachu wykonać wieńce żelbetowe 25x25cm zbrojone stalą A-IIIN.

2.9 KONSTRUKCJA DACHU

Przekrycie dachu realizowane będzie jako dźwigary stalowe w rozstawie co ok. 3,0m ułożone zgodnie ze spadkiem na ścianach zewnętrznych budynku. Dźwigary wykonać prefabrykowane ze stali St3SX i mocować do wieńców kotwami chemicznymi M16. Sposób zamocowania na ścianach przegubowy. Na dźwigarach ułożyć poprzecznie płatwie stalowe w rozstawie zależnym od technologii pokrycia dachu.

3 Branża sanitarna

Zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez Wodociągi Płockie należy wykonać przebudowę istniejącego przyłącza wody $\varnothing 40$ w ul. Kolegialnej.

Zasilanie w wodę z istniejącego w ul. Kolegialnej rurociągu $\varnothing 225$ PE. Projektując nowe przyłącze należy przewidzieć zapotrzebowanie wody d/c bytowo-gospodarczych (w tym także zasilanie szaf klimatyzacji precyzyjnej) oraz przeciwpożarowych.

Należy zaprojektować odrębne opomiarowanie wody d/c pożarowych oraz bytowo-gospodarczych. Na wewnętrznej instalacji zimnej wody bytowo-gospodarczej, za odejściem na instalację ppoż należy zamontować zawór pierwszeństwa.

Zawór ten zapewnia odpowiednie ciśnienie w instalacji ppoż w przypadku pożaru.

Odprowadzenie ścieków sanitarnych do ulicy Kolegialnej do kolektora $\varnothing 400$ poprzez istniejące przyłącze kanalizacji sanitarnej. Na terenie działki inwestora należy przebudować istniejącą kanalizację sanitarną umożliwiając odebranie ścieków bytowych z węzłów sanitarnych z budynku.

Należy wydzielić kanalizację sanitarną od deszczowej, a wody opadowe z terenów utwardzonych i dachów odprowadzić do kanału deszczowego $\varnothing 1200$ w ulicy Kolegialnej poprzez projektowaną komorę na sieci.

Wody deszczowe z terenów utwardzonych zebrać za pomocą wpustów deszczowych poprzez projektowaną kanalizację deszczową na terenie działki nr 799, 798 i projektowanym przyłączem sprowadzić do kolektora w ulicy Kolegialnej.

Przyłącza kanalizacji sanitarnej oraz deszczowej należy poprowadzić w bramie wjazdowej na teren działki 798.

Budynek zasilany będzie w ciepło z istniejącej w ul. Kolegialnej miejskiej sieci ciepłej zgodnie z załączonymi warunkami technicznymi z Fortum Płock Sp. z o.o. Z projektowanym przyłączem należy nawiązać się do pozostawionego w ulicy Kolegialnej odgałęzienia preizolowanego $2 \times dn 60,3/125$ mm.

3.1 BILANS WODY I ŚCIEKÓW

3.1.1 Zapotrzebowanie wody na cele socjalne

Opis	ilość	jednostkowe zużycie [dm ³ /zw*d] zw -związujący	ilość wody [dm ³ /d]
	100	10 (muzea)	1000
średnio dobowe zapotrzebowanie [m ³ /d]		Q_{śrd} =	1,0
		Współczynnik	Ilość wody
współczynnik nierównomierności dobowej (Nd)		1,3	
współczynnik nierównomierności godzinowej (Nh)		3,0	
ilość godzin przyjętych do wyliczenia zapotrzebowania		8	
maksymalne dobowe zapotrzebowanie [m ³ /d]		Q_{max d} =	1,3
maksymalne godzinowe zapotrzebowanie [m ³ /h]		Q_{max h} =	0,4

Obliczenia wykonano na podstawie: – Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz.U. 2002 nr 8 poz. 70) – Wytycznych do prognozowania zapotrzebowania wody i ilości ścieków.

3.1.2 Zapotrzebowanie wody na cele p.poż

Dla ochrony p-poż budynku, należy zapewnić dwa hydranty zewnętrzne w odległości 75m i 150m od budynku.

Do wewnętrznego gaszenia pożaru przyjęto dwa jednocześnie czynne hydranty DN25 wyposażone w wąż półsztywny o długości 20 lub 30m.

Zapotrzebowanie wody do celów ppoż $2 \times 1,0 \text{ l/s} = 2,0 \text{ l/s} = 7,2 \text{ m}^3/\text{h}$

3.1.3 Bilans ścieków sanitarnych

Bilans ścieków sanitarnych odpowiada 100% ilości zapotrzebowania wody budynku i wynosi : $Q_{\text{śrd}} = 1,0 \text{ m}^3/\text{d}$

3.1.4 Bilans ścieków deszczowych

Ilość wód deszczowych odprowadzonych do kanalizacji wynosi:

rodzaj powierzchni	powierzchnia przyjęta do obliczeń [ha]	natężenie deszczu q [l/s ha]	współczynnik spływu [ψ]	ilość wód Q [l/s]
dachy	0,16	150	0,9	21,6
Tereny utwardzone	0,088	150	0,8	10,56
			SUMA =	32,16

$q = 131 \text{ l/s} \times \text{ha}$ - natężenie deszczu, przy czasie trwania $t = 15$ minut i częstotliwości pojawiania się 1raz/5 lat.

3.2 PRZYGOTOWANIE CIEPŁEJ WODY

Ciepła woda będzie przygotowywana w lokalnym tryfunkcyjnym węźle cieplnym zasilanym z miejskiej sieci ciepłej.

Minimalna temperatura na zasilaniu wymiennika $t_{\text{zas}} = 70 \text{ }^\circ\text{C}$. Wymagana temperatura c.w.u. $t_{\text{cwu}} = 60 \text{ }^\circ\text{C}$. Temperatura wody zimnej $t_{\text{twz}} = 10 \text{ }^\circ\text{C}$. Średnia godzinowa moc cieplna na potrzeby ciepłej wody użytkowej to 8kW, maksymalna godzinowa moc cieplna na potrzeby cwu to 20kW.

Założono ilość zwiedzających – 100 osób (łącznie z korzystającymi z auli/Sali konferencyjnej).

W budynku znajdują się węzły sanitarne na poziomie 0, +1 oraz +2.

3.3 OGRZEWANIE

Urządzenia do kształtowania klimatu w budynkach muzealnych mają za zadania utrzymanie klimatu zgodnie z zaleceniami profilaktyki muzealnej, tj. :

- Wymagana temperatura powietrza $+21^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$ w ciągu roku
- Wymagana wilgotność powietrza $55\% \pm 5\%$

W pomieszczeniach o dużej kubaturze, takich jak sale wystawiennicze, należy zapewnić temperaturę dyżurną przez ogrzewanie płaszczyznowe oraz dogrzewanie powietrzne realizowane za pomocą nagrzewnic wodnych w centralach wentylacyjnych nawiewno-wywiewnych.

W pozostałych pomieszczeniach tj. biurowych, edukacyjnych oraz w węzłach sanitarnych, czy sklepiku/kawiarni należy zastosować ogrzewanie grzejnikowe. Źródłem ciepła dla obydwu układów będzie lokalny węzeł cieplny.

Parametry zasilania i powrotu instalacji c.o. i cw $80/60^{\circ}\text{C}$

Bilans cieplny budynku:

Zapotrzebowanie ciepła na cele c.o.	ok. 290kW
Zapotrzebowanie ciepła na cele wentylacji	ok. 120kW
Łącznie	ok. 410kW

3.4 WENTYLACJA MECHANICZNA I KLIMATYZACJA

3.4.1 Parametry powietrza

Do celów projektowych przyjęto następujące parametry powietrza. Na poniższe wartości należy dokonać doboru central wentylacyjnych.

- Wymagana temperatura powietrza $+21^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$ w ciągu roku
- Wymagana wilgotność powietrza $55\% \pm 5\%$

3.4.2 Pomieszczenia sal wystaw oraz aula

Budynek Muzeum będzie składał się z kilku technologicznie wyodrębnionych grup pomieszczeń różniących się od siebie zarówno sposobem użytkowania jak i wymogami normowymi, czy też technologicznymi.

W związku z tym należy zaprojektować kilka odrębnych systemów wentylacji i klimatyzacji, obsługujących określoną grupę przestrzeni funkcjonalnych muzeum.

Możliwość lokalizacji maszynowni wentylacji mechanicznej w piwnicy budynku.

W pomieszczeniach o dużej kubaturze, takich jak sale wystaw stałych / czasowych oraz dla auli/sali konferencyjnej należy zaprojektować klimatyzację centralną z funkcją zmiennego stopnia recyrkulacji i dogrzewania powietrznego.

Zapewnienie temperatury dyżurnej należy umożliwić przez ogrzewanie płaszczyznowe.

Nagrzewnice powietrza (wodne) w centralach należy zasilić w ciepło z lokalnego węzła cieplnego.

Chłodnice w centralach wentylacyjnych zasilane będą z agregatów wody lodowej.

3.4.3 Pomieszczenia edukacyjne, biurowe oraz węzły sanitarne

Dla pomieszczeń edukacyjnych oraz pomieszczeń biurowych należy zaprojektować systemy wentylacji nawiewno-wyciągowej z indywidualnymi układami chłodzenia w oparciu o klimakonwektory chłodzące.

Wywiew w pomieszczeniach sanitariatów należy realizować odrębną instalacją wywiewną.

3.4.4 Pomieszczenia magazynów

Pomieszczenia magazynów zbiorów muzealnych ze względu na różny typ składowanych eksponatów należy wentylować przez system wentylacji nawiewno-wyciągowej zapewniającej minimalną ilość świeżego powietrza o zakładanych parametrach temperaturowo-wilgotnościowych (podanych powyżej) oraz przez lokalne szafy klimatyzacji precyzyjnej, które utrzymają indywidualne parametry temperaturowo-wilgotnościowe wewnątrz pomieszczeń magazynowych. Dla celów osuszenia powietrza nawiewanego mechanicznie do magazynów należy przewidzieć osuszacz. Źródłem chłodu dla celów osuszacza oraz chłodnicy w centrali wentylacyjnej będzie agregat wody lodowej.

Dla celów nawilżenia powietrza nawiewanego mechanicznie przewidziano nawilżacz powietrza.

Ogrzanie powietrza wentylacyjnego będzie realizowane za pomocą nagrzewnicy wodnej, jeżeli centrala będzie w budynku lub glikolowej, jeżeli centrala będzie na zewnątrz budynku. Źródłem ciepła dla nagrzewnicy będzie lokalny węzeł cieplny.

Powietrze będzie nawiewane i wywiewane za pomocą kanałów wentylacyjnych zlokalizowanych w przestrzeniach podstropowych. Nawiew i wywiew realizowany za pomocą kratki wentylacyjnych.

W poszczególnych pomieszczeniach magazynów należy przewidzieć strefową regulację parametrów powietrza za pomocą szaf klimatyzacji precyzyjnej, zlokalizowanych w każdym magazynie. Źródłem chłodu dla szaf klimatyzacji precyzyjnej będzie agregat wody lodowej. Lokalizacja agregatu – na zewnątrz budynku (na dachu lub na poziomie terenu).

Powietrze obiegowe pobierane z pomieszczenia magazynu (u dołu szafy), po obróbce w szafie będzie nawiewane (górą) za pomocą kanałów wentylacyjnych zlokalizowanych w przestrzeniach podstropowych. Nawiew realizowany za pomocą kratki wentylacyjnych. Powrót powietrza obiegowego realizowany u dołu szafy klimatyzacji precyzyjnej.

3.4.5 Pomieszczenie serwerowni

W serwerowni należy zaprojektować system wentylacji oraz dwa redundantne układy klimatyzacyjne oparte o wodę lodową.

4 Branża elektryczna i teletechniczna

Przewidywane zapotrzebowanie na energię elektryczną - 40 kW.

Zasilanie budynku wg. osobnego opracowania dostawcy energii elektrycznej.

Główny przeciwpożarowy wyłącznik prądu zabudowany obok zintegrowanego złącza kablowo-pomiarowego na zewnątrz budynku. Obudowa wyłącznika IP65. Zasilanie głównego przeciwpożarowego wyłącznika prądu poprzez przełącznik faz.

Dodatkowy przeciwpożarowy wyłącznik prądu w serwerowni dla odłączenia zasilaczy UPS w przypadku pożaru. Zadziałanie dowolnego z przycisków sterujących powoduje wyłączenie zasilania w całym budynku, odcina też odbiory zasilane z UPS. Załączenie przeciwpożarowego wyłącznika prądu powinno być możliwe tylko manualnie.

4.1 INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE

Główna rozdzielnica elektryczna budynku zlokalizowana na parterze budynku. Z RG zasilane będą poszczególne Rozdzielnice Piętrowe.

Sposób wykonania instalacji elektrycznych - podtynkowy.

1. Oświetlenie kierunkowe ewakuacyjne i oświetlenie awaryjne dróg ewakuacyjnych - zgodnie z normami PN-EN 1838 oraz PN-EN 50172. Natężenie oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego w osi drogi ewakuacyjnej nie mniejsze niż 1 lx, w skrajni drogi ewakuacyjnej min. 0,5 lx. Przy hydrantach i urządzeniach przeciwpożarowych wymagane min. 5 lx.
2. Oświetlenie podstawowe zgodnie z normą PN-EN 12464-1. Jako podstawowe oświetlenie projektuje się oprawy oświetleniowe ze źródłami LED. Natężenie oświetlenia w pomieszczeniach ekspozycyjnych nie jest regulowane normą - w zależności od aranżacji danej wystawy oświetlenie będzie dobierane indywidualnie. W pomieszczeniach socjalnych i technicznych oraz w ciągach komunikacyjnych natężenie oświetlenia zgodne z normą.
3. Instalacja gniazd wtykowych ogólnego użytku.
4. Instalacja gniazd wtykowych rezerwowanych (zasilanie z UPS), na potrzeby gwarantowanego zasilania komputerów.
5. W pomieszczeniach wilgotnych stosować osprzęt elektryczny IP44.
6. Zasilanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych według projektu wykonawczego branży elektrycznej po skoordynowaniu z projektem wykonawczym branży sanitarnej. Sterowanie i automatyka wentylacji i klimatyzacji wg. projektu wykonawczego branży sanitarnej.

4.2 INSTALACJE PRZECIWOŻAROWE I TELETECHNICZNE

4.2.1 System sygnalizacji pożaru

Projektuje się w budynku ochronę całkowitą, wszystkie pomieszczenia muszą być monitorowane przeciwpożarowo. Wykonanie instalacji systemu podtynkowe, przewody pętli dozorowych prowadzić w rurkach ochronnych. Do urządzeń sterowanych poprzez system sygnalizacji pożaru prowadzić przewody uniepalnione PH90/E180. Do sygnalizatorów alarmowych systemu sygnalizacji pożaru należy również prowadzić przewody uniepalnione PH90/E180. System w przypadku pożaru wysyła sygnał alarmu I-go stopnia, a następnie po braku weryfikacji lub potwierdzeniu zaistnienia pożaru sygnał alarmu II-go stopnia. Alarm drugiego stopnia powoduje uruchomienie systemu oddymiania pionowych dróg ewakuacyjnych oraz kieruje wszystkie windy na parter budynku i otwiera ich drzwi. Jeżeli na drodze ewakuacyjnej znajdują się przejścia objęte kontrolą dostępu, na sygnał alarmu II-go stopnia muszą zostać otwarte automatycznie. Opcjonalnie informowana jest za pomocą specjalistycznego urządzenia (np. NOMA-2) Państwowa Straż Pożarna.

4.2.2 System oddymiania pionowych dróg ewakuacyjnych

Sterowany z systemu sygnalizacji pożaru i ręcznie, za pomocą przycisków sterujących rozmieszczonych na każdej kondygnacji na klatkach schodowych.

4.2.3 System alarmowy i kontroli dostępu

Budynek w całości wyposażać w system sygnalizacji napadu i włamania oraz, tam gdzie wymaga tego Użytkownik - kontroli dostępu. Przejścia na drogach ewakuacyjnych objętych kontrolą dostępu należy wyposażać dodatkowo w przycisk otwarcia na wypadek pożaru.

4.2.4 Instalacja teleinformatyczna

Projektuje się w budynku instalację teleinformatyczną - sieć komputerową kat. 6 na potrzeby prac biurowych oraz multimediów - i telefoniczną w celu zapewnienia łączności, a także dostępu do internetu.

4.2.5 Instalacja monitoringu wizyjnego

Opcjonalnie przewiduje się instalację systemu telewizji dozorowej dla zapewnienia bezpieczeństwa zbiorów muzealnych. Użytkownik obiektu określi jakie pomieszczenia poza korytarzami powinny zostać objęte monitoringiem.

5 Rysunki

5.1 RYSUNKI A0, A1 – PLANY SYTUACYJNE

5.2 RYSUNKI A2-A5 – ELEWACJE


5.3 RYSUNKI A6-A9 – RZUTY KONDYGNACJI

5.4 RYSUNKI A10, A11 – PRZEKROJE

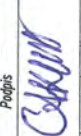
5.5 RYSUNKI K1-K3 – UKŁADY KONSTRUKCYJNE STROPÓW

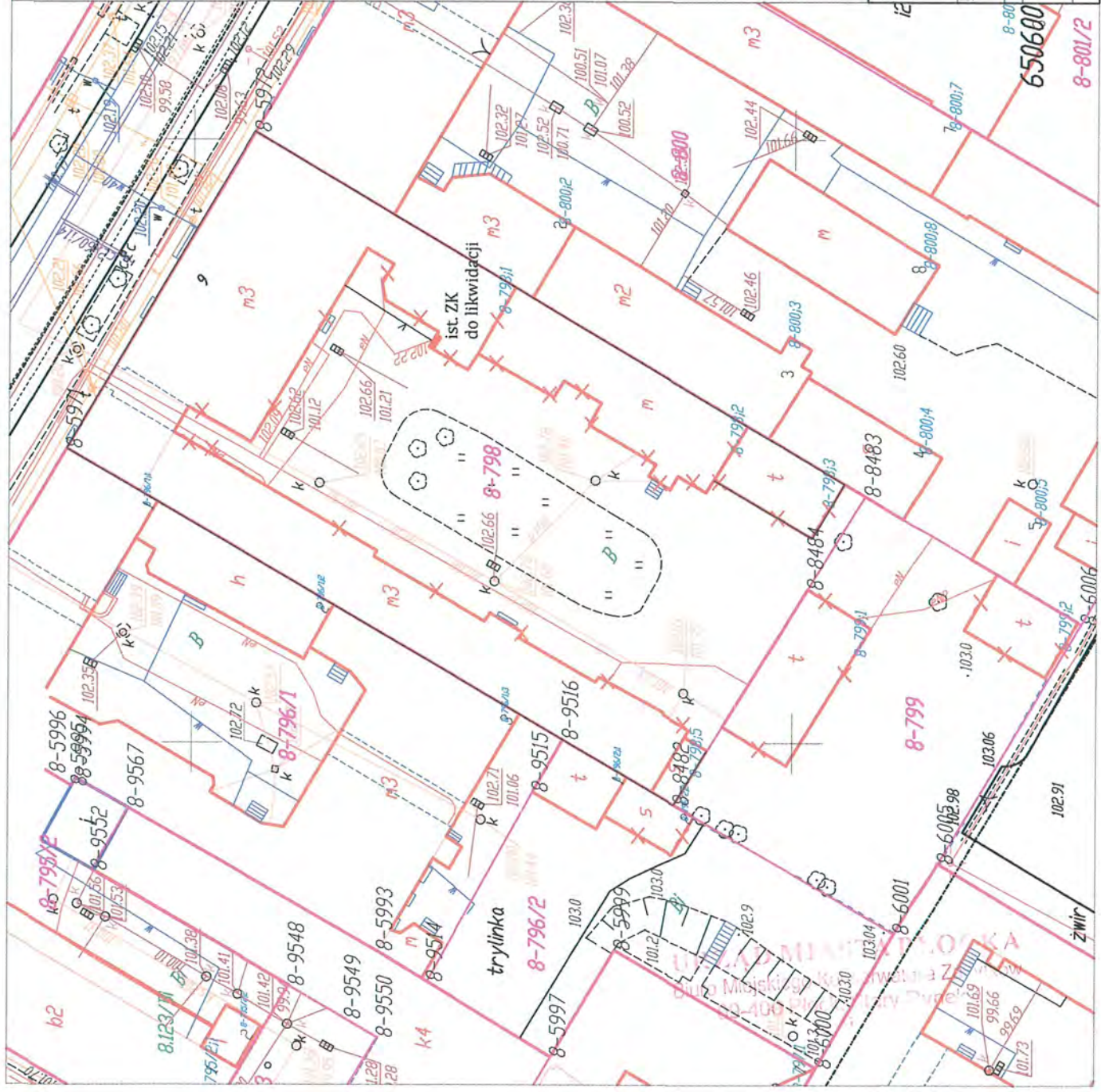
5.6 RYSUNEK K4 – UKŁAD KONSTRUKCYJNY DACHU

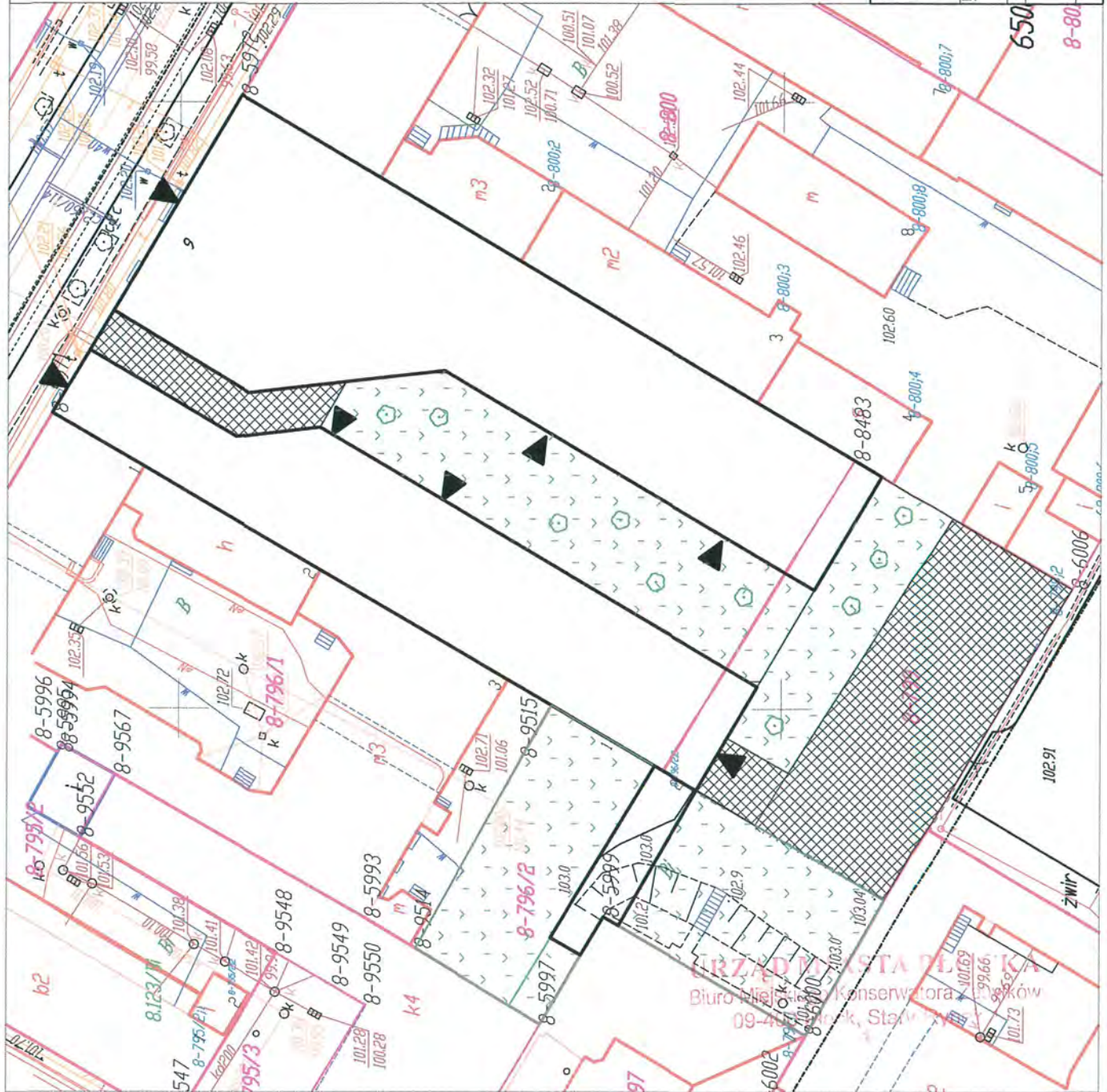
Legenda:






ist. budynki do rozbiórki


Investor	Muzeum Mazowieckie w Plocku ul. Tumskie 8 09-400 Plock	Pracownia projektowa	BAKO Sp. z o.o. ul. Królewska 23A, 09-402 Plock
Starostwo	imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data
Opis	Aleksandra Kraszyna-Kępczo	We-44/99	04.12.2015 r.
Skala	Tytuł rysunku	Plan sytuacyjny - budynki do rozbiórki	
1:500		Podpis	
		Nr proj.	Rev.
		402	0
		AO	AO





LEGENDA:

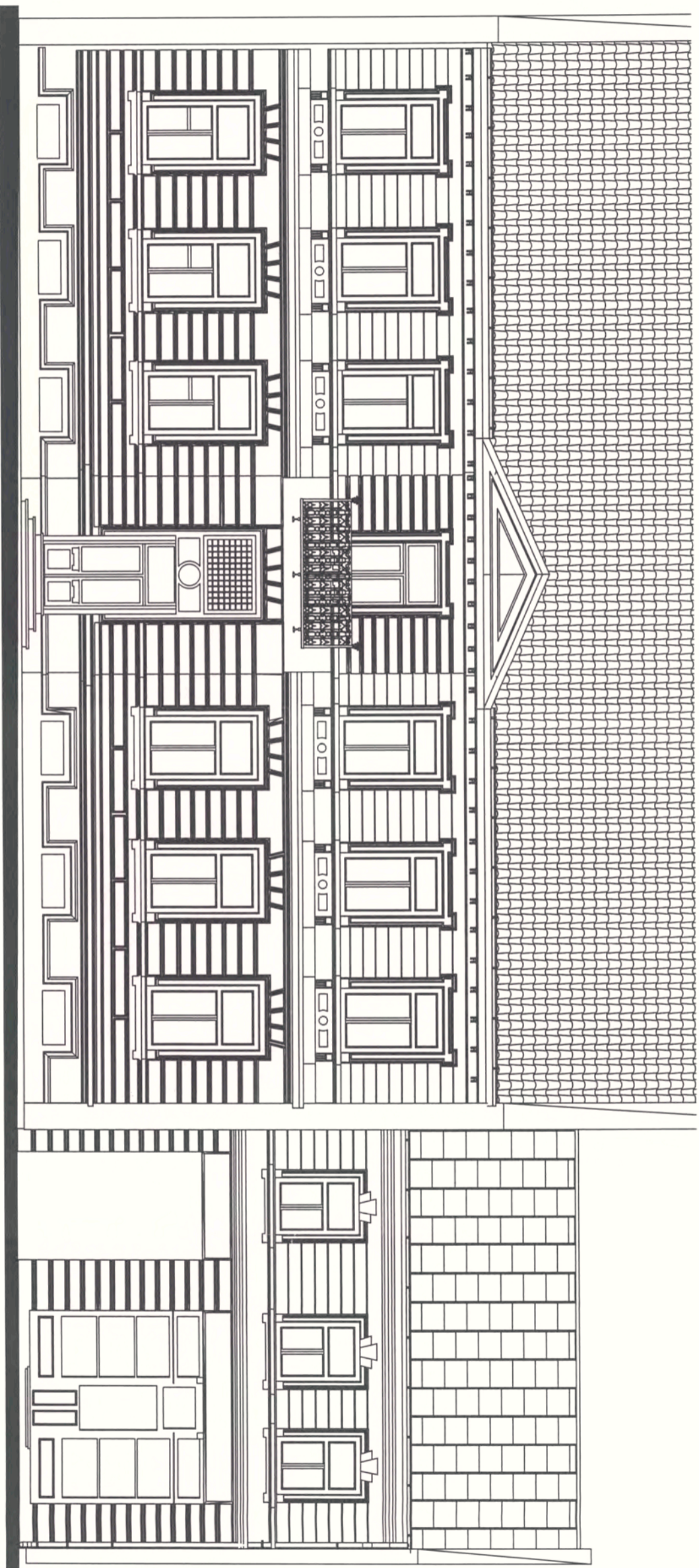
-  Projektowany budynek Muzeum
-  Dojścia i dojazdy - tereny utwardzone kostką betonową
-  Tereny zielone

Inwestor Museum Mazowieckie w Plocku ul. Tumskie 8/9-400 Plock		Pracownia projektowa BAKO Sp. z o.o. ul. Królowiecka 23A, 09-402 Plock	
Nazwa inwestycji Konceptcja budowy i zagospodarowania terenu dla budynków Muzeum Mazowieckiego w Plocku ul Kolegiata 6 w Plocku			
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data
Opracował	Aleksandra Kruszyna-Kaspeko	Wz-44/99	04.12.2015 r.
Skala 1:500	Tytuł rysunku Plan sytuacyjny	Podpis 	Nr. rys. 402
			Nr. rys. 0
			AT

URZĄD MIASTA PŁOCKA
Biuro Miejskiego Konsultora
09-400-0000
Plock, Stary Rynek

Elewacja Frontowa

Skala 1:100

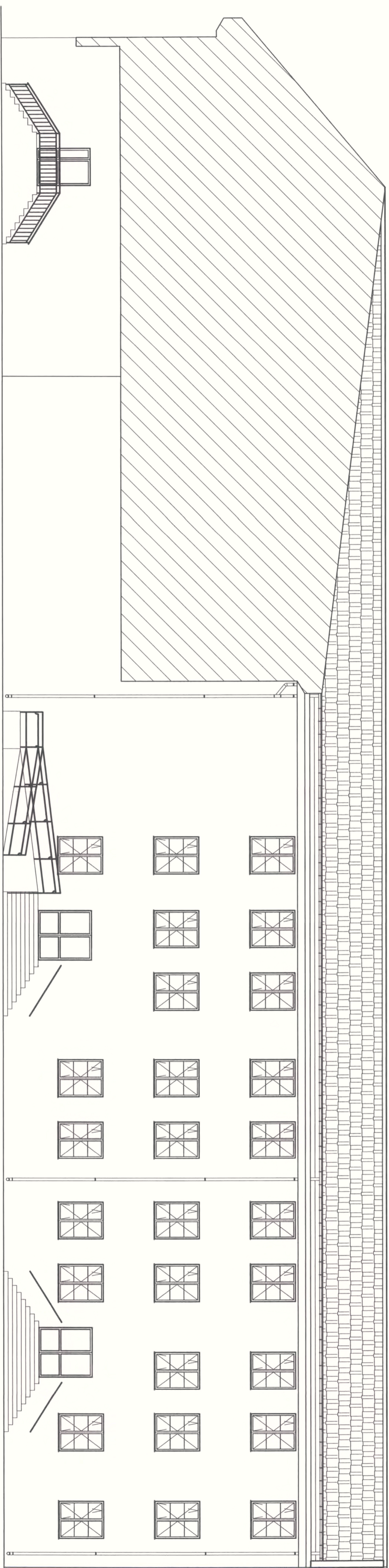


SKAD ARCHITECTURA
ul. Młodych Polaków 10
05-102 Plock, Stawki 10-11
-1-

Inwestor		Pracownia projektowa	
Muzeum Mazowieckie w Plocku ul. Tamka 8 09-400 Plock		BAO Sp. z o.o. ul. Królewska 23A, 09-102 Plock	
Nazwa inwestycji			
Koncepcja budowy i zagospodarowania terenu dla budynków Muzeum Mazowieckiego w Plocku ul. Kolegialna 6 w Plocku			
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data
Opisowca	Aleksandra Kozłowska-Kępczo	MA-44/79	04.12.2015 r.
Skala	Tytuł rysunku	Elewacja frontowa	Nr prz. 492 Rev. Nr 775 AZ
1:100			

Elewacja Środkowa I

Skala 1:100

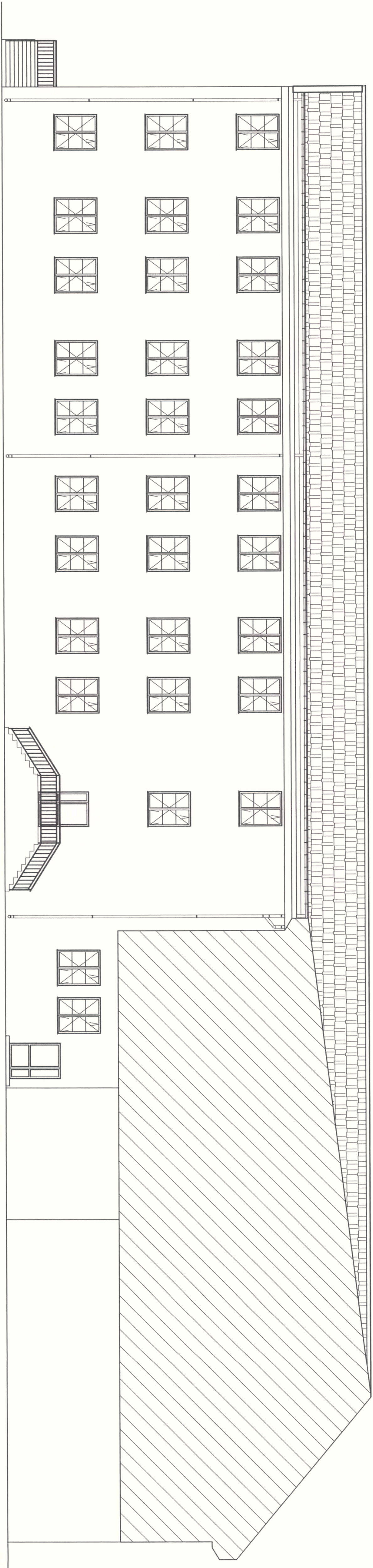


AD MIASTA PIASKA
Miejskiego Konservatora Zabytków
0-2400 Pnrdk, Stary Rynek 1

Investor Museum Mazowiecki w Pnrdku ul. Twarda 89-010 Pnrdk		Projektant B&B Sp. z o.o. ul. Krowczyka 23A, 05-442 Pnrdk	
Nazwa Inwestycji - Konsepcja budowy i zagospodarowania terenu dla Muzeum Mazowieckiego w Pnrdku ul. Krowczyka 8 w Pnrdku			
Stronach	Imię / nazwisko	Nr uprawnień	Data
Opis	Adres	Wzrost	Podpis
1500	1701 71000	1701 71000	1701 71000


Elewacja Środkowa II

Skala 1:100



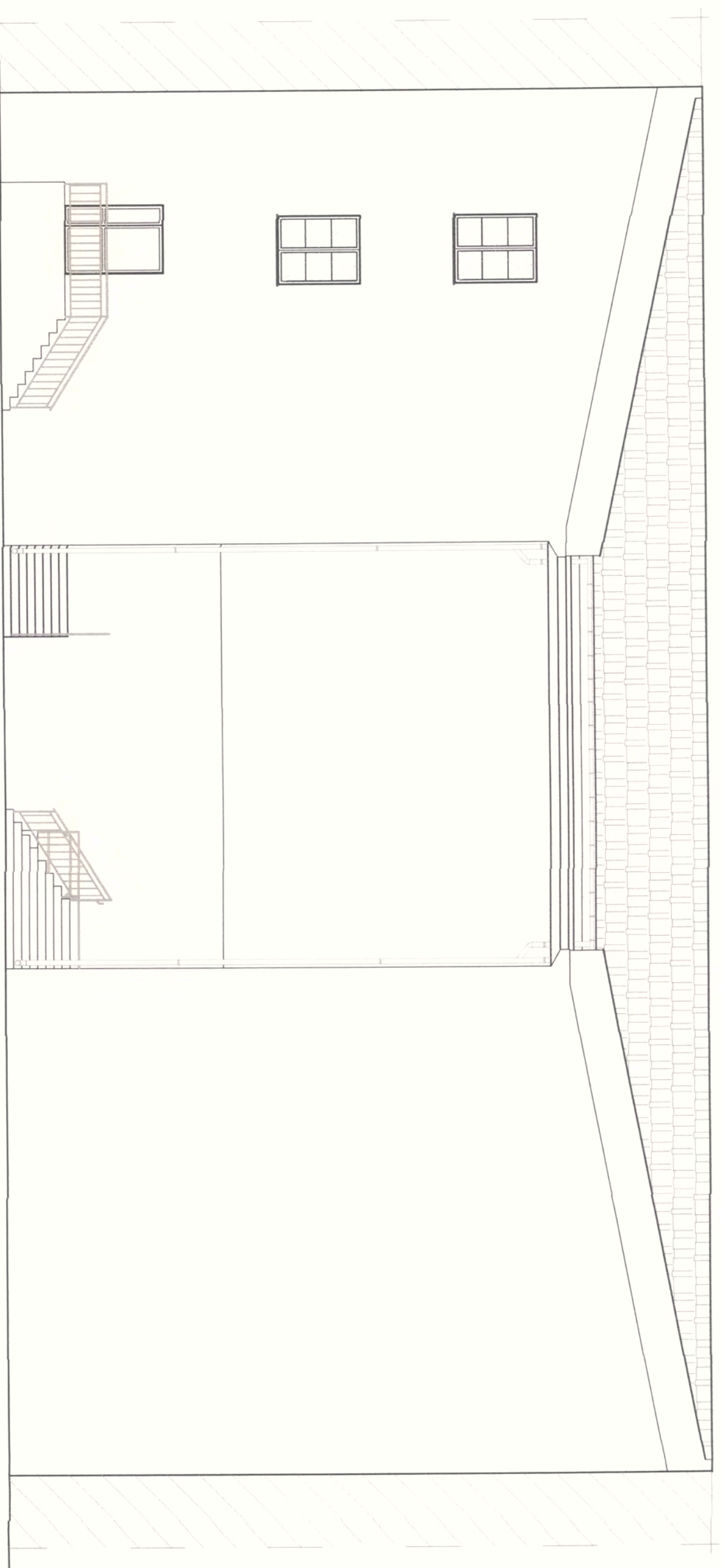
SKADMI S.P. S.O. KA
 ul. Miejskiego Konar...
 19-400 Pionk, St...
 Synsk 1

Pracownia projektowa
 ul. Trajalska 21A
 05-427 Pionk

Nazwa inwestycji		Koncepcja budowy i zagospodarowania terenu dla budynków Muzeum Kaszubskiego w Pionku ul. Kołłątaja 6 w Pionku	
Stanowisko	biurowe / projektowe	Nr uprawnień	DA12
Operacja	Aktualizacja projektu	NA-44/19	44.2305.1
Skala	1:100	Etapy budowy	1
			
		Nr 759 / 0 / 75 627 / 0 / 44	

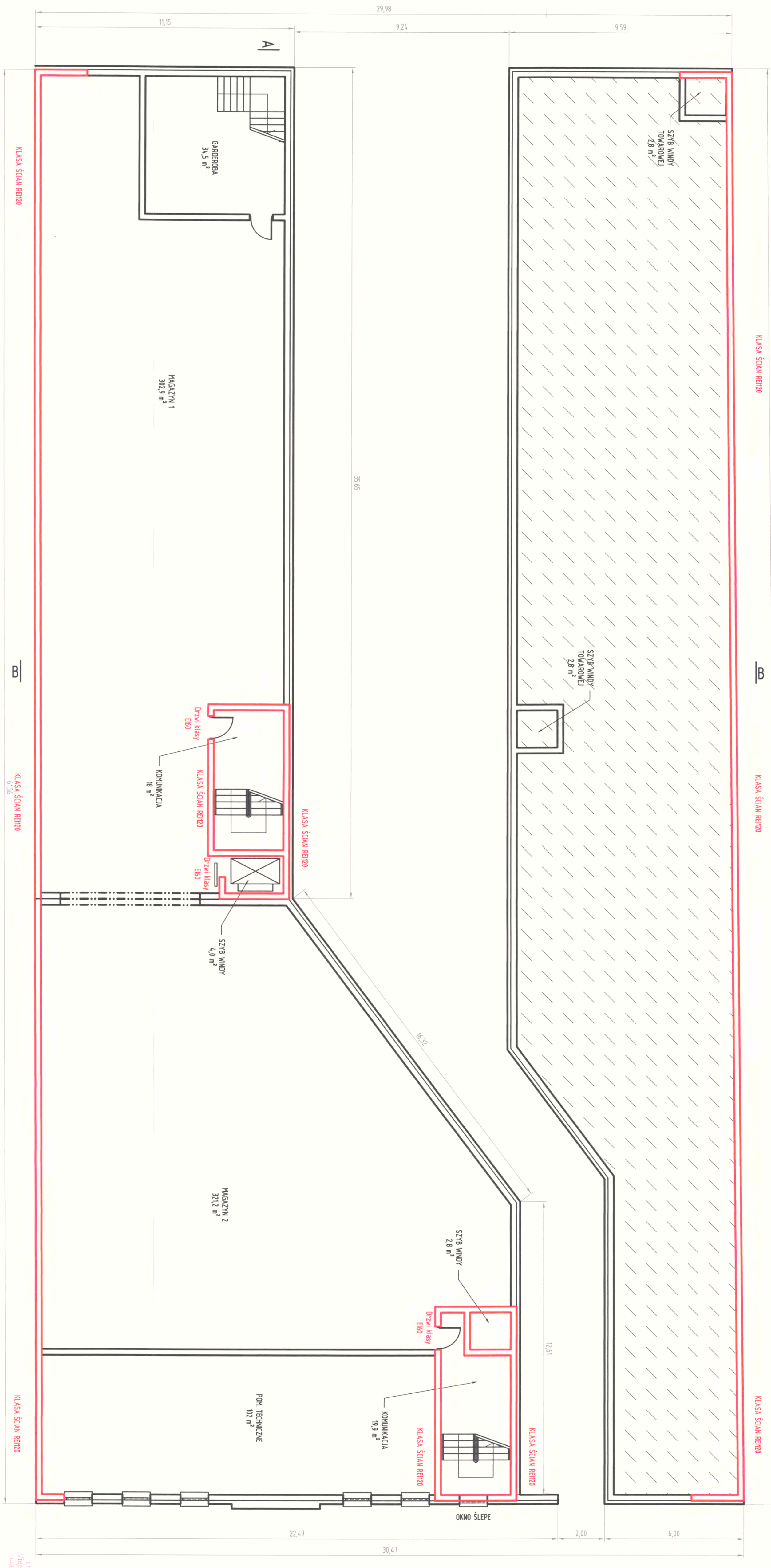
Elewacja Tylna

Skala 1:100



STUDIO ARCHITECTURA PŁOCKA
 Studio Miejskiego Konsultatora Zabudowy
 09-400 Płock, Stary Rynek 1
 -1-

Investor Muzeum Miejskie w Płocku ul. Tamka 8/9-400 Płock		Pracownia projektowa BAKO Sp. z o.o. ul. Książka 23A, 09-402 Płock	
Nazwa inwestycji Konsepcja budowy i zagospodarowania terenu dla budynków Muzeum Mazowieckiego w Płocku ul. Kolegiata 6 w Płocku			
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data
Operacja	Aleksandra Kruszyn-Kępcio	MA-44/99	04.12.2015 r.
Skala 1:100	Tytuł rysunku	Elewacja tylna	Popsis Nr roz. 422 / 0 / Nr poz. 15

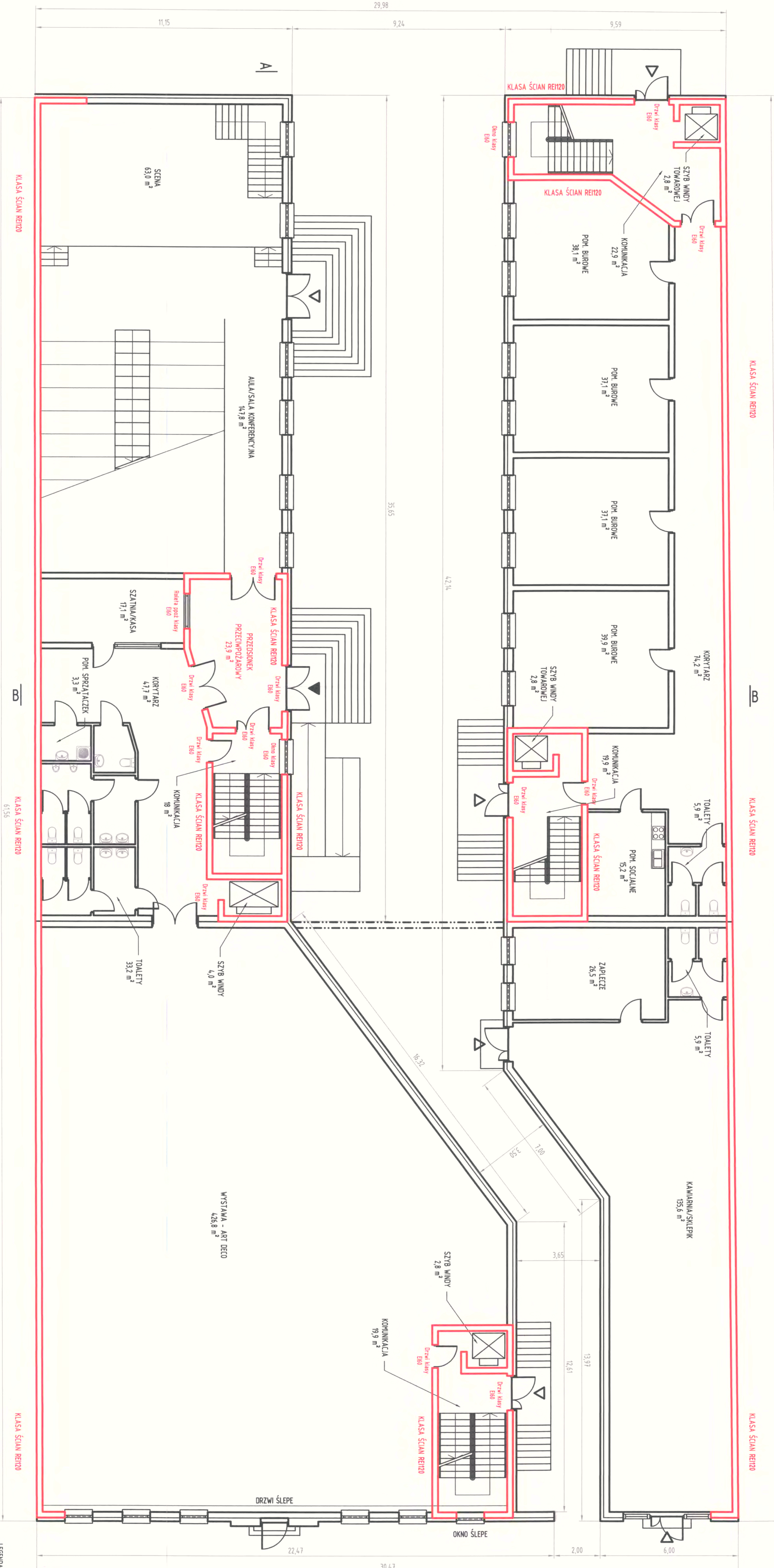


LEGENDA

————— ŚCIANY ODDZIELENIA PRZYZ

PROJEKTANTA PRACOWNIA ARCHITECTURALNA
 HOPPE & WORSZCZYK Zbójników
 14-110 Stary Rynek 1

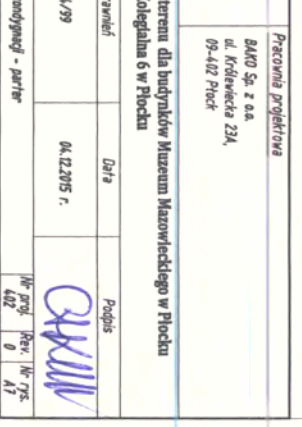
Nazwa inwestycji		Kształtowanie terenu, architektura i inżynieria	
Miejscowość i adres		61-156 Stary Rynek 1	
Data projektu		18.12.2023	
Projektant		H. Hoppe, M. Worsczyk	
Opis projektu		Projekt budowlany	
Zakres projektu		Projekt budowlany	
Data projektu		18.12.2023	
Data wydruku		18.12.2023	

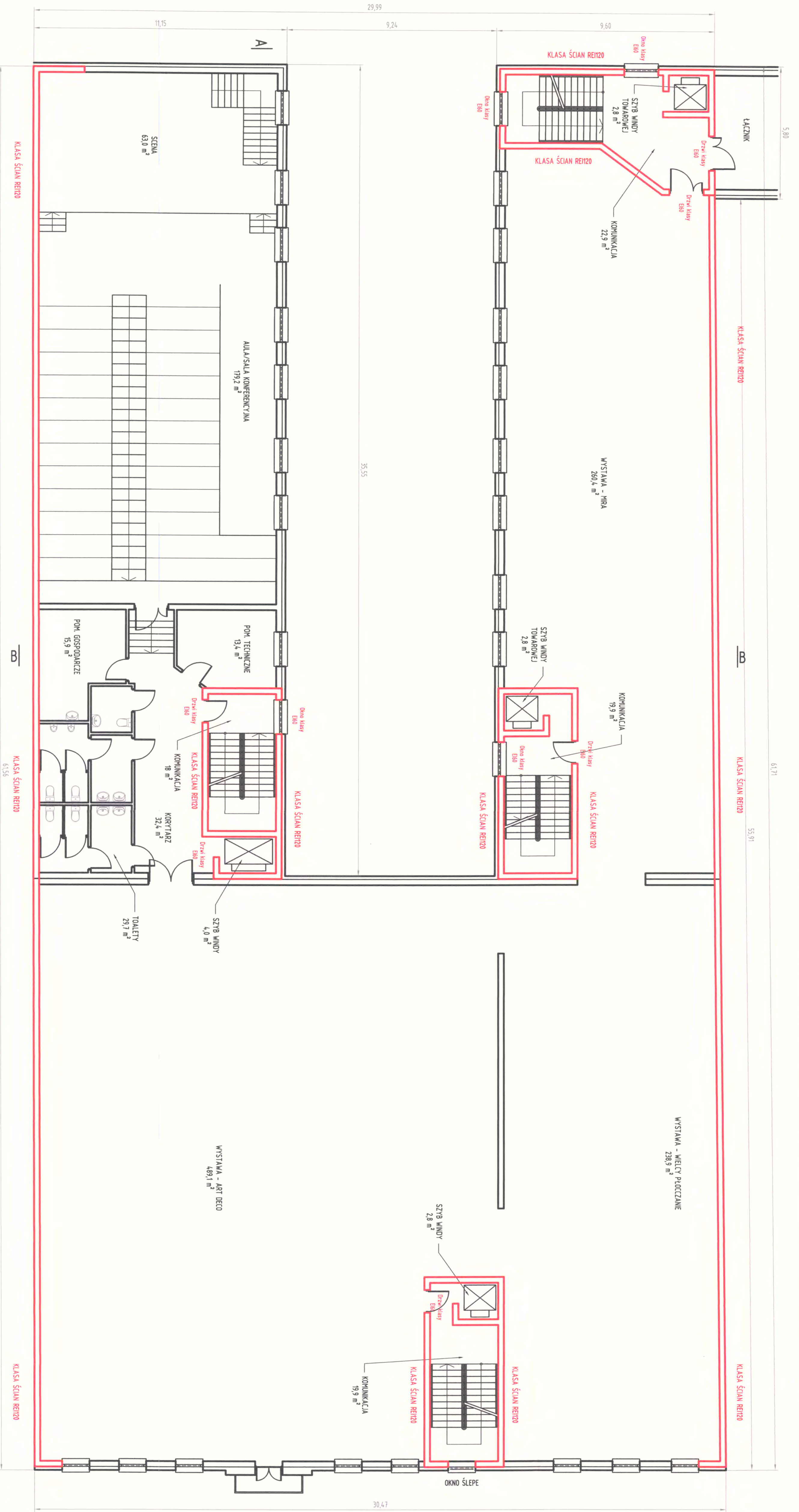


LEGENDA

— ŚCIANY ODDZIELENIA PRZEDZIÖNIA

<p>Projekt: Muzeum Sztuki w Pile ul. Wolności 23A 61-400 Pila</p>		<p>Pracownia projektowa: BAU & F&A ul. Wolności 23A 61-400 Pila</p>	
<p>Wzrosty i kształty: Koncepty budowlane i zagospodarowania terenu dla Muzeum Sztuki w Pile ul. Wolności 6 w Pile</p>	<p>Stwierdził: mgr inż. Andrzej Kozłowski</p>	<p>Wzrosty i kształty: mgr inż. Andrzej Kozłowski</p>	<p>Pracownik: mgr inż. Andrzej Kozłowski</p>
<p>Opis: Wzrosty i kształty</p>	<p>Wzrosty i kształty: mgr inż. Andrzej Kozłowski</p>	<p>Wzrosty i kształty: mgr inż. Andrzej Kozłowski</p>	<p>Wzrosty i kształty: mgr inż. Andrzej Kozłowski</p>



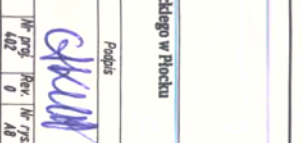


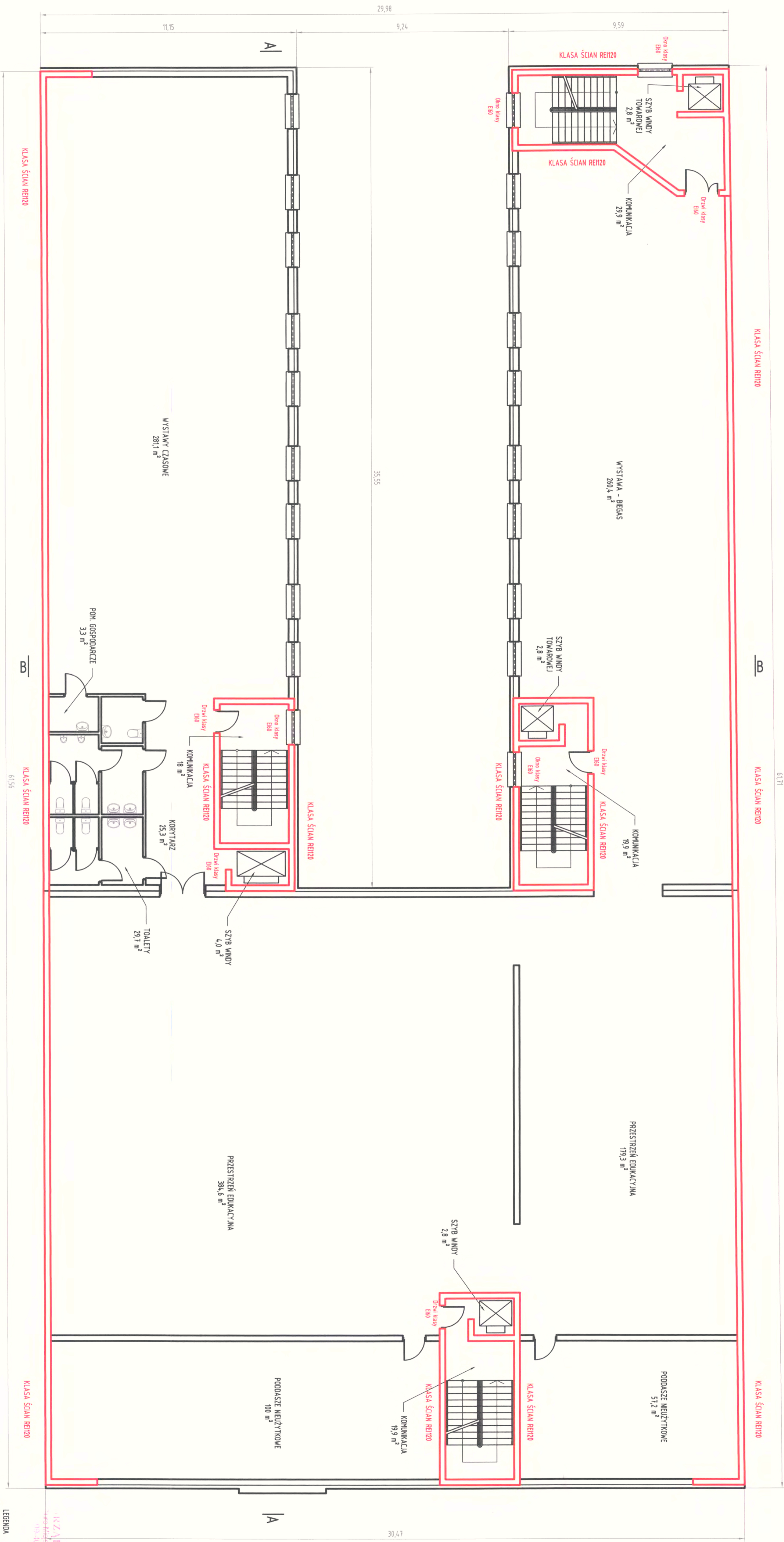
LEGENDA

- SCIANY ODDZIELENIA PRÓZ

ADRIANA P. DOK
 architekt, konsultant, architekt
 ul. Krakowska 6 w Poznaniu
 61-127

PRZYWIŁ		Pracownia projektowa	
Miejsce wykonania w Polsce		ul. Krakowska 6 w Poznaniu	
data: 19.09.2020 r.		data: 19.09.2020 r.	
NADZIAWNIKI: Koncepcja budowlana i zagospodarowania terenu, plany sytuacyjne, plany zagospodarowania i wyceny kosztów			
Szczegółowe opisy		R. projektant	
opracowanie		M. K. 1/19	
projekt		R. K. 1/19	
kierownik projektu		R. K. 1/19	
autor wykonania		R. K. 1/19	





61.71

KLASA ŚCIAN REI20

KLASA ŚCIAN REI20

KLASA ŚCIAN REI20

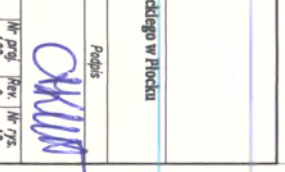
KLASA ŚCIAN REI20

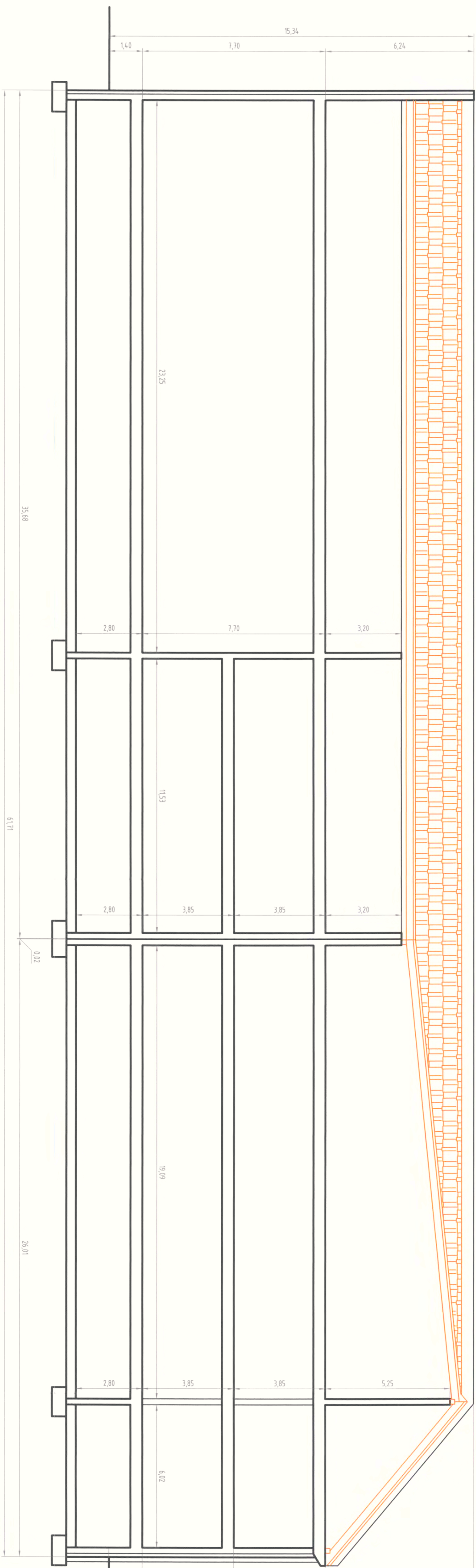
KLASA ŚCIAN REI20

KLASA ŚCIAN REI20

LEGENDA
 ██████████ ŚCIANY ODDZIELENIA PRZÓZ

PROJEKT Nazwa: Skanowalnia w Płocku ul. Twarda 8 09-400 Płock 14-117-000		PROJEKTANT BARD & S.A. ul. Rybnicka 23A 05-110 Płock	
OPIS Nazwa: Skanowalnia w Płocku ul. Twarda 8 09-400 Płock 14-117-000		OPIS Nazwa: Skanowalnia w Płocku ul. Rybnicka 23A 05-110 Płock	
OPIS Nazwa: Skanowalnia w Płocku ul. Twarda 8 09-400 Płock 14-117-000	OPIS Nazwa: Skanowalnia w Płocku ul. Rybnicka 23A 05-110 Płock	OPIS Nazwa: Skanowalnia w Płocku ul. Twarda 8 09-400 Płock 14-117-000	OPIS Nazwa: Skanowalnia w Płocku ul. Rybnicka 23A 05-110 Płock





LEGENDA

— ŚCIANY ODDZIELENIA PPOŻ

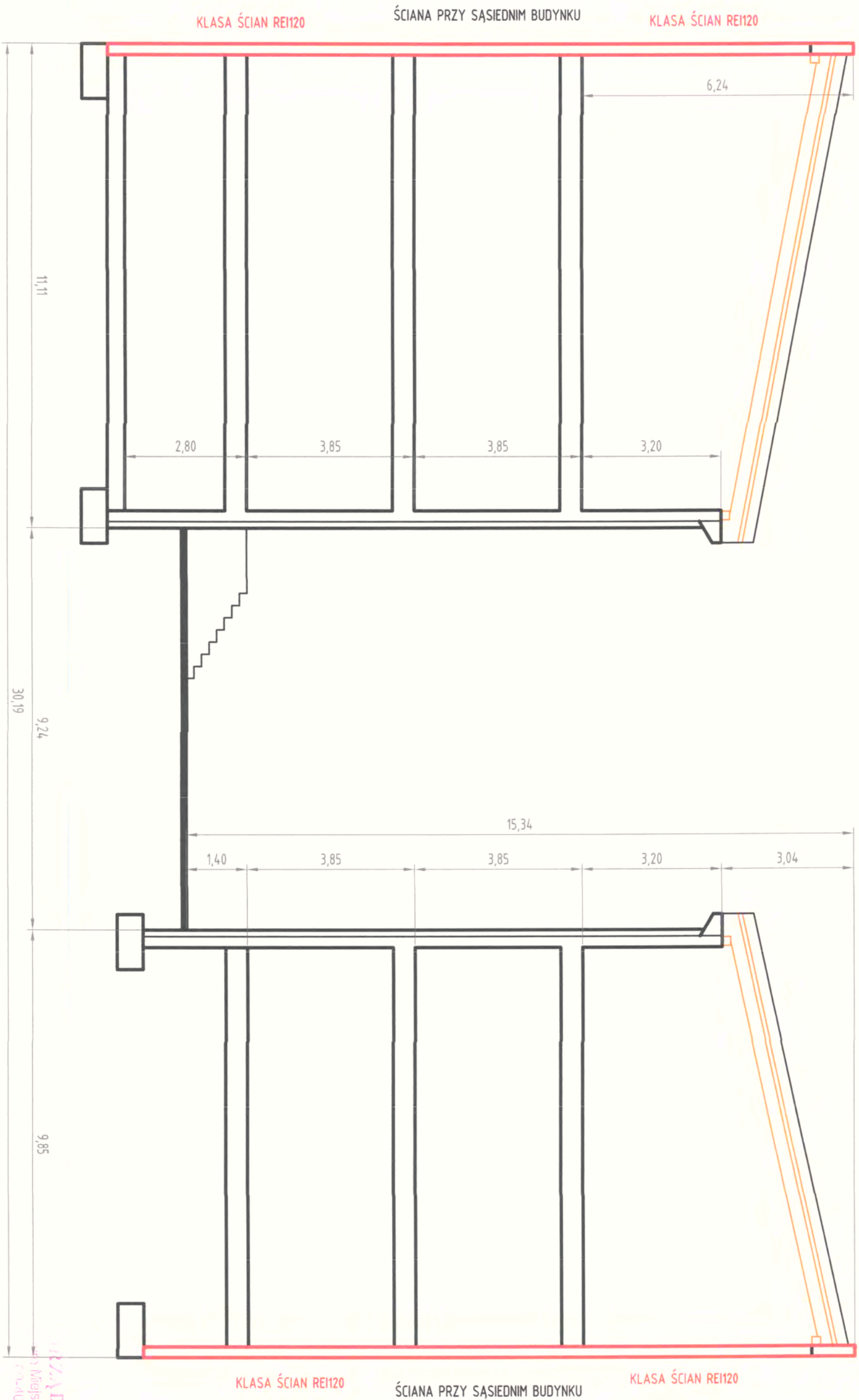
INWESTOR
Museum Narodowe w Płocku
ul. Tumski 8 09-400 Płock

PROJEKTOWY
B&M Sp. z o.o.
ul. Kościelny 23A
05-402 Płock

MIĘDZYNARODOWY KONKURS ARCHITECTURALNY
Konsepceja budowlany i zagospodarowania terenu dla budynków Muzeum Narodowego w Płocku
ul. Kościelny 8 w Płocku

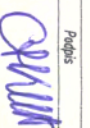
Stanowisko	Imię / Nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Opisowca	Aleksandra Krzyżan-Kopec	MA-44/99	04.02.2015 r.	<i>[Signature]</i>
Składowca	Yrmyl Trzaska	Przemił 4-4		

№ 729 / 04.02.2015 / 0 / 189

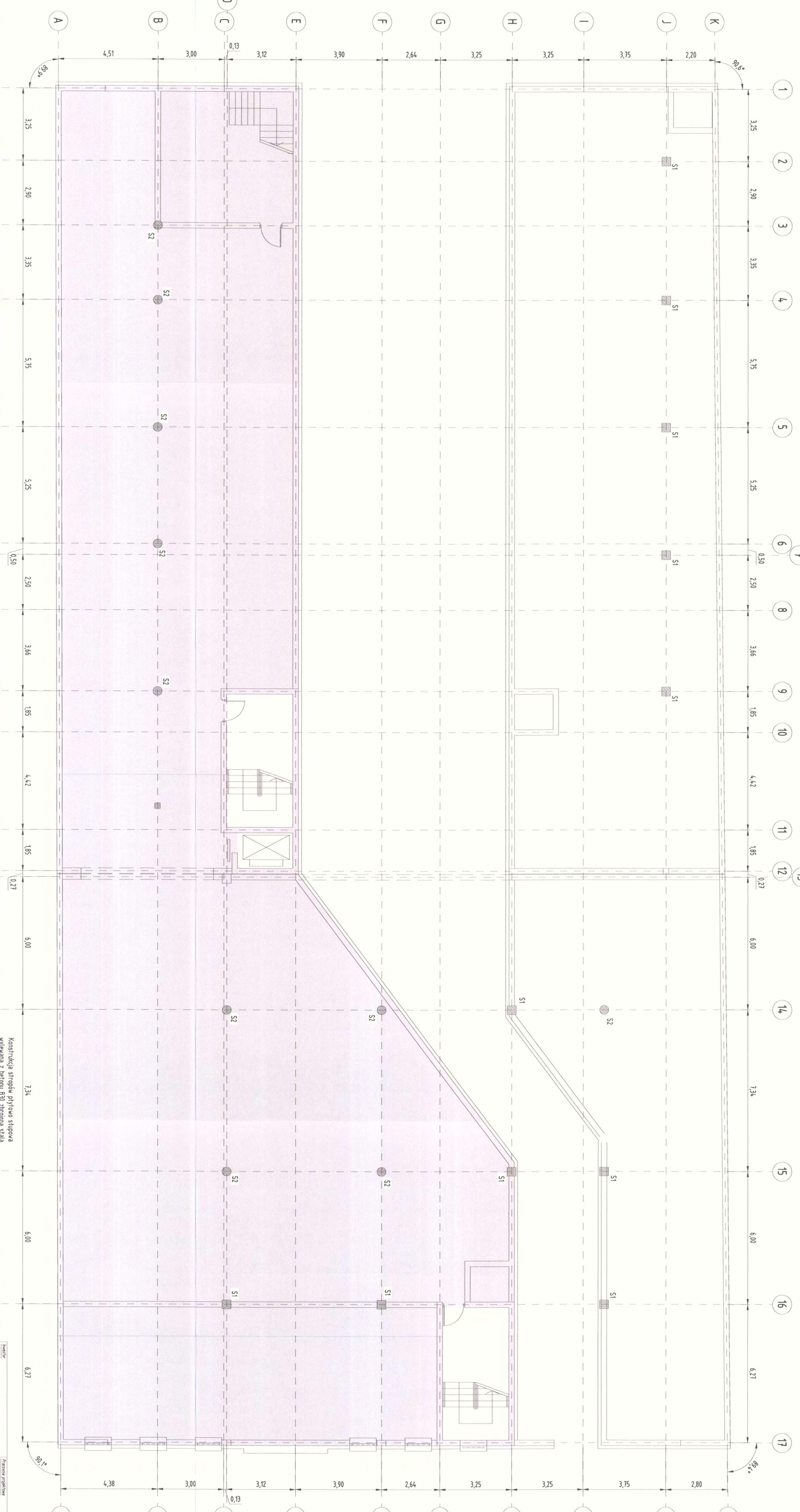


LEGENDA

ŚCIANY ODDZIELENIA PROŻ

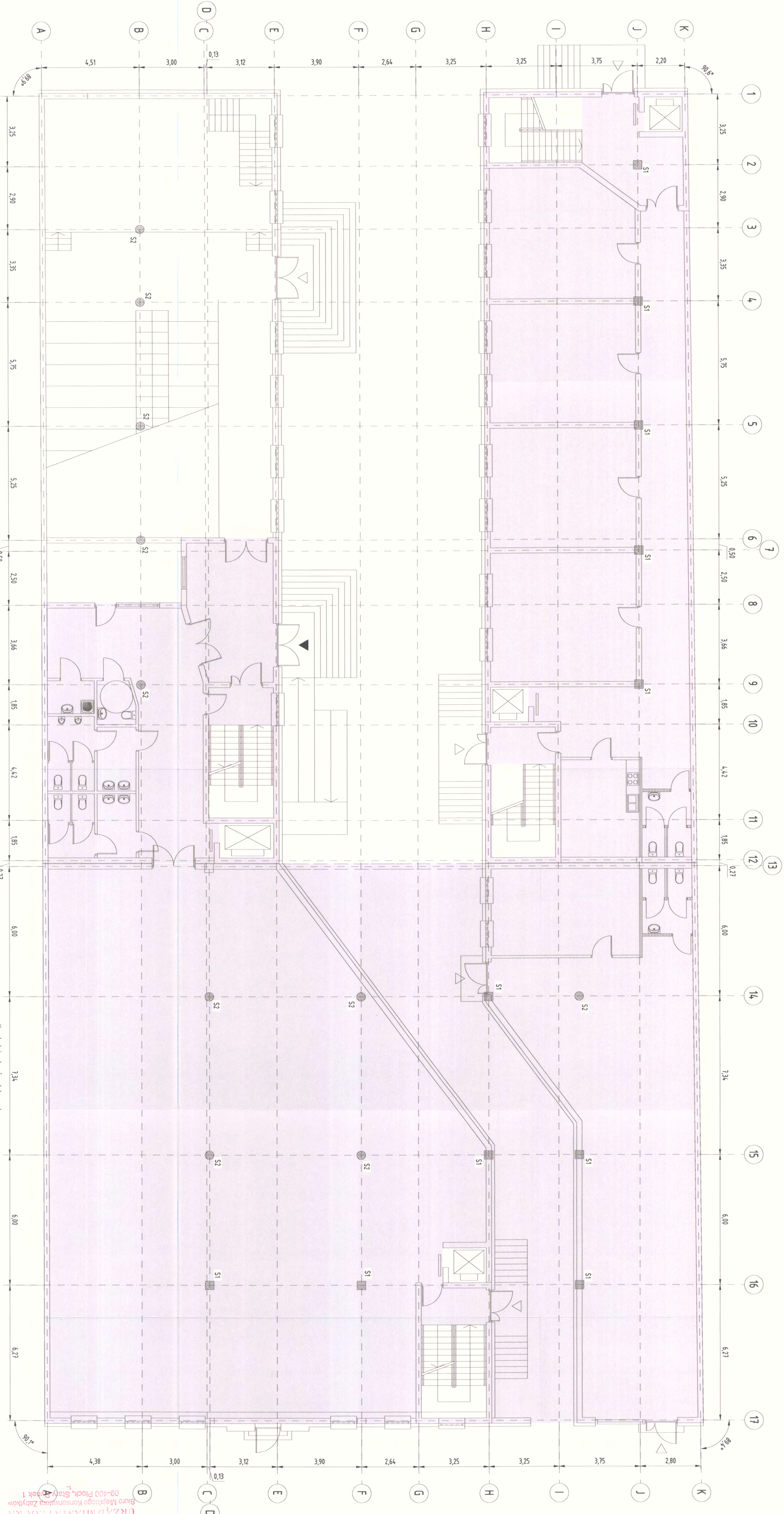
Inwestor Museum Mazowieckie w Płocku ul. Tumski 8 09-400 Płock		Pracownia projektowa BMO Sp. z o.o. ul. Krzywiewicza 23A 09-402 Płock	
Nazwa inwestycji: Koncepcja budowy i zagospodarowania terenu dla budynków Muzeum Mazowieckiego w Płocku ul. Kolegiata 6 w Płocku			
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data
Opiekun	Aleksandra Koczyna-Kaspio	Wp-44/99	04.12.2015 r.
Skala	Typ i rysunek	Przekrój A-B	
EW0			
Podpis			
Nr rys.	Kw.	Nr rys.	
402	0	AT1	

WZĄDZIAŁA STA PŁOCK
Miejscowy Konserwator Zabytków
Płock 09-400 Płock, Słoneczny Rynek 1



Inwestor		Pracownia architektoniczna	
Miejscowość: Warszawa, ul. Żurawska 23A		Adres: Warszawa, ul. Żurawska 23A	
Nazwa obiektu: Koncepcja budowy i zagospodarowania terenu dla budynku Muzeum Mistrzostwa w Piłce		Data: 2013.07.1	
Projektant: mgr inż. Jacek Szewczyk		Data: 2013.07.1	
Opis: Projekt: 1/100 - Plan sytuacyjny		Data: 2013.07.1	
Wzrost: 1800		Data: 2013.07.1	

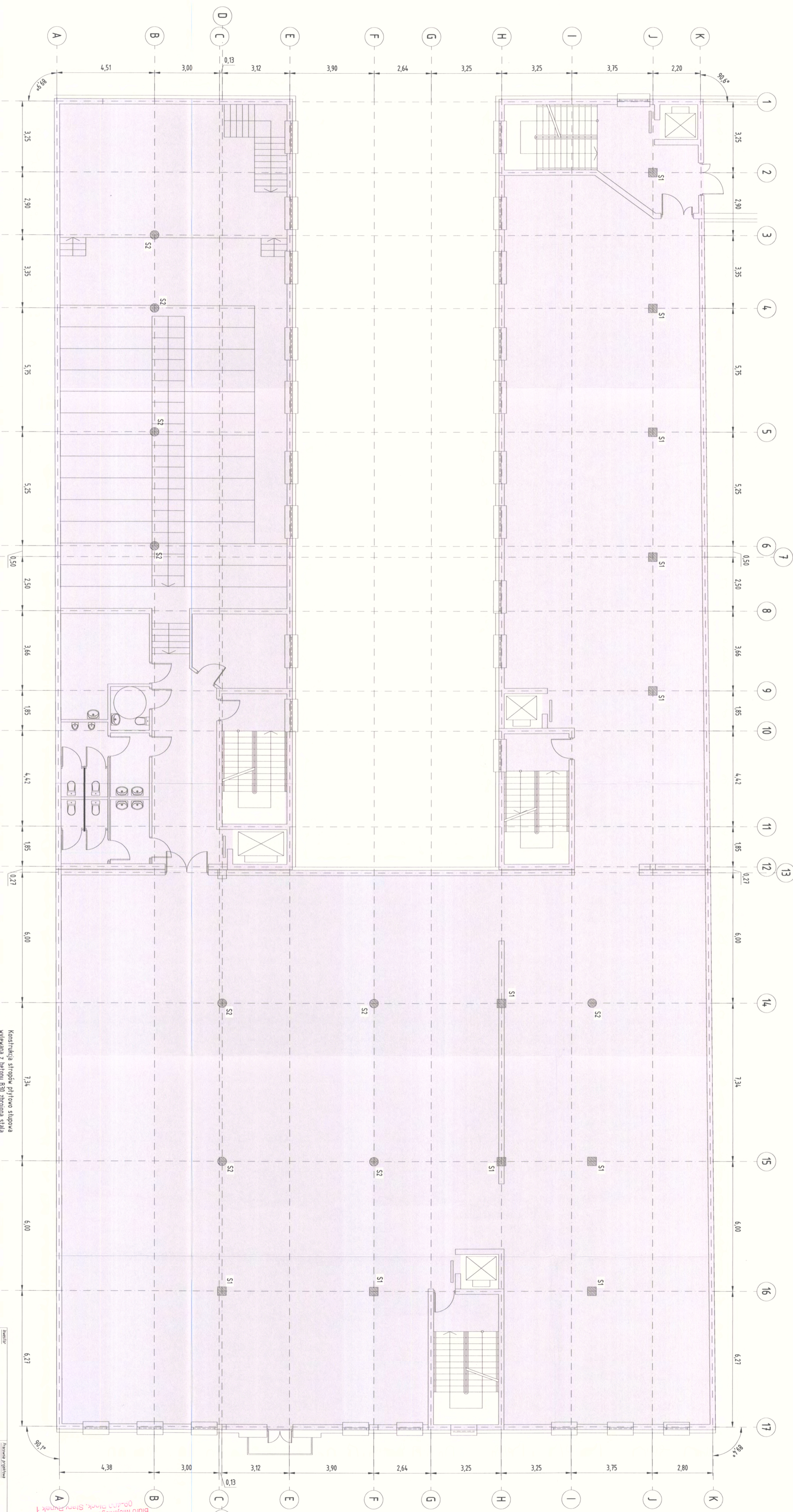
BRĄD MIASTA PŁOCKA
 Biuro Miejskiego Konsultanta Zabytków
 09-100 Płock, Stary Rynek 1



Konstrukcja stropów płytowo-stupowa
 wykonana z betonu B30 strzemią szkieł
 A-III (dwukierunkowej) grubość płyty
 stropowej ok. 30cm

Projekt		Pracownia projektowa	
Krzysztof Wierzbicki		Bartłomiej S. z s.n.	
ul. Wesoła 19-40-100		ul. Żelazna 21A	
50-422 Plock		50-422 Plock	
Nazwa inwestycji		Mocownia budowlana i zagospodarowanie terenu dla budynków Muzeum Mazowieckiego w Plocku	
Miejscowość		Plock	
ul. Żelazna		ul. Żelazna	
nr działki		nr działki	
07/48		07/48	
Data		Data	
30.10.2015 r.		30.10.2015 r.	
Projektant		mgr inż. Jacek Mazur	
Sprawdzał		mgr inż. Jacek Mazur	
Data		Data	
30.10.2015 r.		30.10.2015 r.	
Tytuł projektu		Plan konstrukcyjny elementów stropu nad parterem	
Skala		1:50	
1:50		1:50	

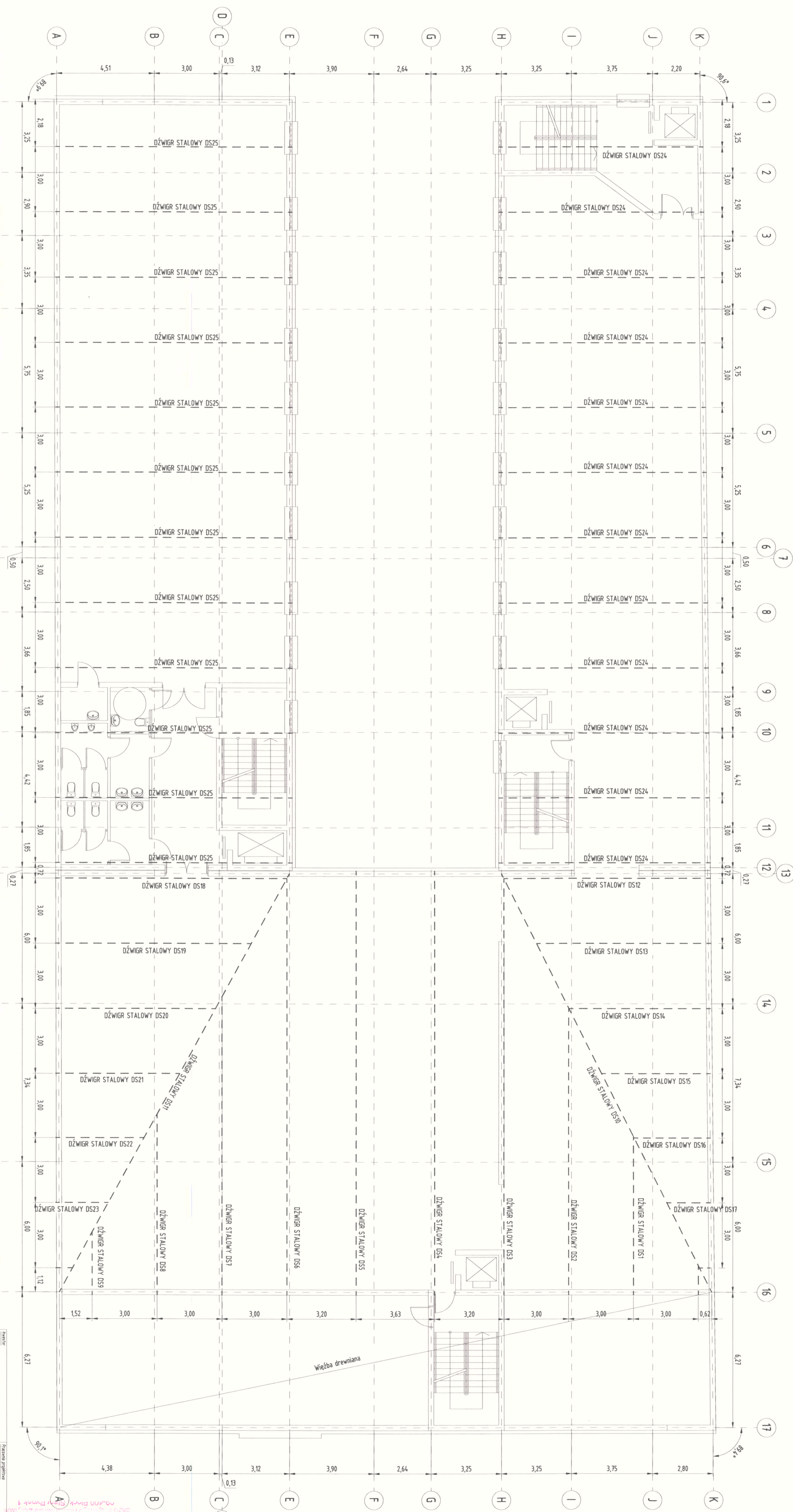
URZĄD MIASTA PLOCKA
 09-400 Plock, Stary Rynek 1
 Biuro Miejskiego Konsultanta Zabytków



L77 AD MIASTA PŁOCKA
 Biuro Miejskiego Konserwatora Zabytków
 Działka nr 1000/1, Stary Rynek 1

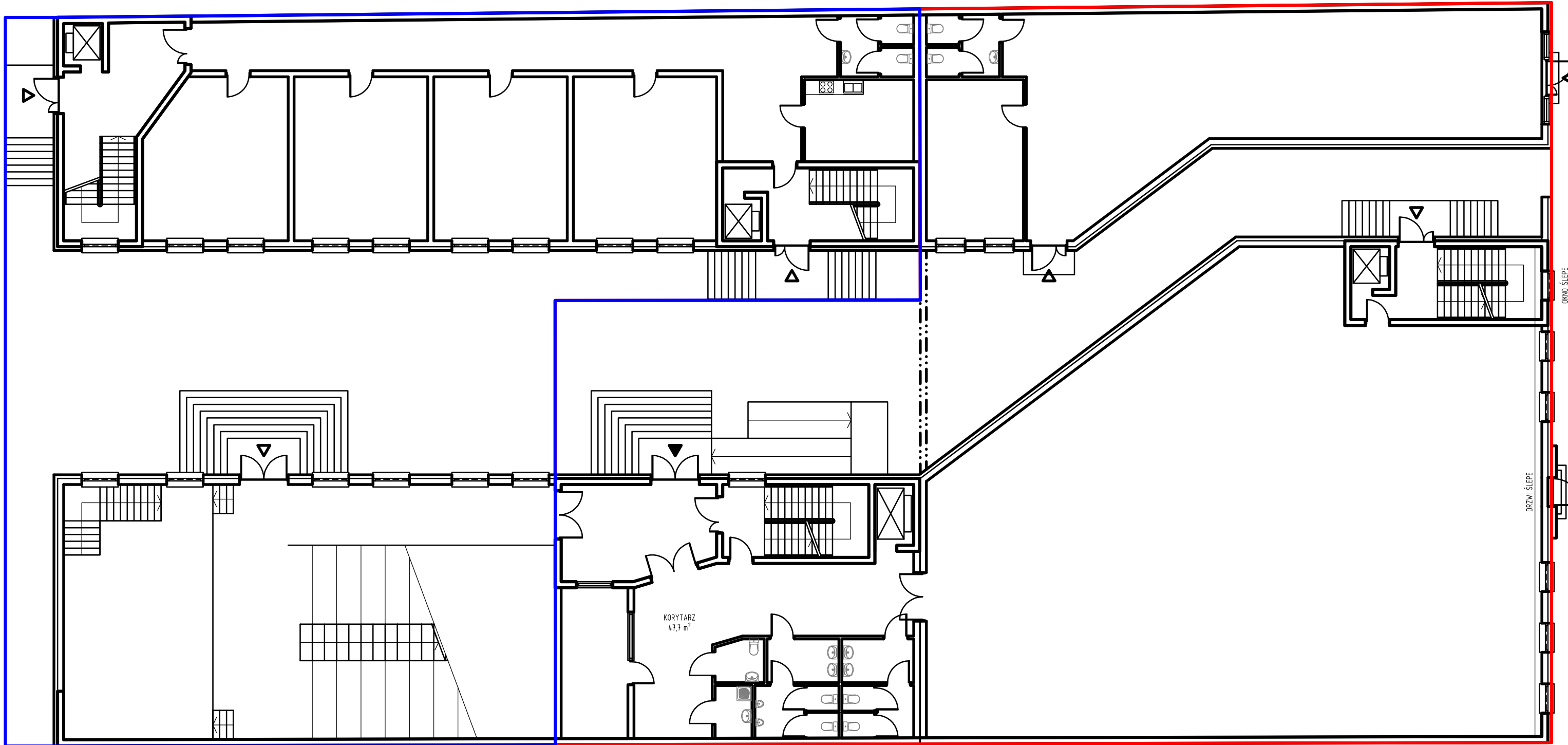
Konstrukcja stropów płytowo-stłupowa
 wykonana z betonu B30 grubość stali
 A-IIIIN (dwukierunkowej) grubość płyt 30cm

Projekt		Fazowa dopowiedzenie	
Miejscowość: Miasto Płock		Adres: ul. Wolności 234	
Nazwa inwestycji: Konserwacja i adaptacja pomieszczeń na biurowiec		Przebieg robót: 01-02	
Projektant: mgr inż. Janusz Zmudzki		Data: 2015.05.26	
Opis: 1/100 rysunek (plan) konstrukcyjny elementów stropu nad I piętrzem		Data: 2015.05.26	
Wzrost techniczny: 1/100		Data: 2015.05.26	
Wzrost techniczny: 1/100		Data: 2015.05.26	



URZĄD MIASTA PŁOCKA
 Biuro Techniczne i Projektowe
 ul. Wolności 23A
 25-100 Płock

Projektant		Pracownia Projektowa	
Mikołaj Miodowski, Michał		ul. Wolności 23A	
ul. Wolności 23A		69-442 Płock	
Nazwa inwestycji: Kompleks budynków zaparkowawczych przy ul. Wolności w Miasteczku Muzycznym w Płocku			
Stanowisko: Inżynier		Data: 2018/05/15	
Projektant: mgr inż. Michał Miodowski		Dzielnica: 2018/05/15	
Opis: Projekt techniczny		2018/05/15	
1/100		2018/05/15	
Uwagi: Układ konstrukcyjny elementów stalowych dachu.			



ETAP II

ETAP I

<i>Inwestor</i> Muzeum Mazowieckie w Płocku ul. Tumska 8 09-400 Płock		<i>Pracownia projektowa</i> BAKO Sp. z o.o. ul. Królewiecka 23A, 09-402 Płock		
<i>Nazwa inwestycji</i> Koncepcja budowy i zagospodarowania terenu dla budynków Muzeum Mazowieckiego w Płocku ul. Kolegialna 6 w Płocku				
<i>Stanowisko</i>	<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Nr uprawnień</i>	<i>Data</i>	<i>Podpis</i>
<i>Opracowała</i>	Aleksandra Kruszyna-Ksepko	W4-44/99	04.12.2015 r.	
<i>Skala</i> 1:100	<i>Tytuł rysunku</i>	<i>Podział na etapy dokumentacji i robót</i>		<i>Nr proj.</i> 402
				<i>Nr rys.</i> A6