

SPIS ZAWARTOŚCI
PROJEKTU BUDOWLANEGO ROZBIÓRKI
ISTNIEJĄCEJ BURSY

I. OPIS TECHNICZNY

1.	<i>Podstawa opracowania.....</i>	3
2.	<i>Przedmiot i cel opracowania</i>	3
3.	<i>Opis stanu istniejącego obiektów przeznaczonych do rozbiórki.....</i>	3-6
4.	<i>Powiązanie obiektów przeznaczonych do rozbiórki z budynkami sąsiednimi</i>	7
5.	<i>Opis zakresu prowadzenia robót rozbiórkowych i sposobu zabezpieczenia ludzi i mienia..</i>	7-10

II. INFORMACJA BIOZ

III. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA

IV. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

<i>Sytuacja</i>	<i>rys. nr 1</i>
<i>Rzut piwnic</i>	<i>rys. nr 2</i>
<i>Rzut parteru.....</i>	<i>rys. nr 3</i>
<i>Rzut 1-go piętra</i>	<i>rys. nr 4</i>
<i>Rzut 2-go piętra</i>	<i>rys. nr 5</i>
<i>Rzut poddasza.....</i>	<i>rys. nr 6</i>
<i>Rzut dachu</i>	<i>rys. nr 7</i>
<i>Przekrój A-A i B-B.....</i>	<i>rys. nr 8</i>
<i>Przekrój C-C.....</i>	<i>rys. nr 9</i>
<i>Widok 1-1 i 2-2</i>	<i>rys. nr 10</i>
<i>Elewacja zachodnia.....</i>	<i>rys. nr 11</i>
<i>Elewacja wschodnia</i>	<i>rys. nr 12</i>
<i>Elewacja południowa</i>	<i>rys. nr 13</i>
<i>Elewacja północna</i>	<i>rys. nr 14</i>
<i>Widok ściany północnej (od strony Sąsiada).....</i>	<i>rys. nr 15</i>

UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIA

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora
- Aktualna inwentaryzacja obiektu
- Mapa sytuacyjno – wysokościowa
- Dokumentacja fotograficzna
- Wizja na terenie budynku

2. Przedmiot i cel opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany rozbiórki budynku bursy zlokalizowanego na posesji przy al. T. Kościuszki 8 w Częstochowie.

3. Opis stanu istniejącego obiektów przeznaczonych do rozbiórki

3.1. Opis istniejącego zagospodarowania działki

Działka, na której usytuowane są przedmiotowe obiekty zlokalizowana jest po wschodniej stronie al. T. Kościuszki w Częstochowie. Budynek istniejącej bursy złożony jest z trzech części. Część główna, 3-kondygnacyjna ścianą podłużną, zachodnią przylega do al. T. Kościuszki, ścianą szczytową, północną przylega do budynku mieszkalnego, a południową do budynku Cechu Rzemiosł. W środkowej części w/w budynku zlokalizowana jest brama wjazdowa prowadząca na teren posesji, na której usytuowane są dwie 2-kondygnacyjne oficyny. Przy północnej granicy działki oficyna przylega do parterowych garaży zlokalizowanych na sąsiedniej działce. Przy południowej granicy oficyna przylega do wyższego budynku Cechu Rzemiosł. W głębi przedmiotowej działki w części południowej zlokalizowany jest budynek Liceum Ogólnokształcącego im. J. Słowackiego.

3.2. Dane dotyczące obiektów przeznaczonych do rozbiórki

- **Obiekt nr 1 (budynek główny)**

3.3. Opis ogólny

Opisywany obiekt jest budynkiem przeznaczonym na kwatery dla uczniów (bursa). Jest on budynkiem 3-kondygnacyjnym całkowicie podpiwniczonym ze stropodachem płaskim (nie wentylowanym) jednospadowym krytym papą. Konstrukcja budynku tradycyjna o układzie nośnym mieszanym (w większości poprzecznym) ze ścianami murowanymi z kamienia wapiennego oraz z cegły ceramicznej, pełnej. Funkcjonalnie obiekt połączony z obiema oficynami na poziomie wszystkich kondygnacji. W środkowej części budynku usytuowana jest brama wjazdowa na posesję, przy której zlokalizowana jest klatka schodowa.

- | | |
|-----------------|------------------------|
| - długość | 40,30 m |
| - szerokość | 14,50 – 16,30 m |
| - wysokość | 11,80 – 12,20 m |
| - pow. zabudowy | 618,40 m ² |
| - kubatura | 7420,80 m ³ |

Budynek jest wyposażony w instalacje elektryczną NN, wodno-kanalizacyjną i odgromową. Nie posiada instalacji gazowej z sieci miejskiej. Ogrzewanie c.o. doprowadzone jest z kotłowni zlokalizowanej w budynku szkoły.

3.4. Opis szczegółowy

3.4.1. Piwnice

Mury piwnic wykonane są z kamienia wapiennego na zaprawie wapiennej. Stropy piwnic łukowe (cegłane) o rozpiętości równej rozstawowi murów lub podporowych belek stalowych. Wysokość średnia piwnic wynosi 2,10m.

- Grubości murów:
- Zewnętrzne, podłużne - 0,97m
- Wewnętrzne, podłużne i poprzeczne - 0,87 do 0,95 m

3.4.2. Kondygnacje nadziemne

Mury wykonane z kamienia wapiennego oraz z cegły ceramicznej, pełnej otynkowane obustronnie. Grubość murów wynosi:

- parter oraz piętro - 67 do 86 cm
- poddasze - 32 do 58 cm

3.4.3. Stropy

W opisywanym budynku nad parterem i piętem wykonane są stropy typu WPS składające się z prefabrykowanych płytek żelbetowych opartych na belkach stalowych (dwuteownikach) w rozstawie osiowym co 1,0 m. Podłogi na podkładzie betonowym w formie parkietów lub gumolitu.

3.4.4. Dach

Dach jednospadowy w formie stropodachu niewentylowanego kryty papą.

3.4.5. Schody klatki

Schody klatki wykonane są w konstrukcji betonowej.

• Obiekt nr 2 (I-oficyna)

3.5. Opis ogólny

Przedmiotowy obiekt jest budynkiem dwukondygnacyjnym, całkowicie podpiwniczonym z poddaszem przełazowym (nieużytkowym) o konstrukcji drewnianej z dachem jednospadowym krytym papą. Konstrukcja budynku tradycyjna o układzie nośnym podłużnym ze ścianami murowanymi z kamienia wapiennego oraz cegły ceramicznej, pełnej. Funkcjonalnie obiekt połączony z budynkiem głównym na poziomie wszystkich kondygnacji. W środkowej części usytuowana jest klatka schodowa.

- długości 38,50 m
- szerokość 7,30 m
- wysokość 8,90 – 10,90 m
- pow. zabudowy 281,00 m²
- kubatura 2781,90 m³

Budynek wyposażony jest w instalację elektryczną NN, wodno-kanalizacyjną i odgromową. Nie posiada instalacji gazowej z sieci miejskiej. Ogrzewanie c.o. doprowadzone z kotłowni zlokalizowanej w budynku szkoły. Przy wschodniej ścianie szczytowej usytuowana jest klatka schodowa.

3.6. Opis szczegółowy

3.6.1. Piwnice

Mury piwnic wykonane są z kamienia wapiennego na zaprawie wapiennej. Stropy piwnic łukowe (cegłane) o rozpiętości równej rozstawowi murów lub podporowych belek stalowych. Wysokość średnia piwnic wynosi 2,10m.

- Grubości murów:
- Zewnętrzne, podłużne - 0,97m
- Wewnętrzne, podłużne i poprzeczne - 0,87 do 0,95 m

3.6.2. Kondygnacje nadziemne

Mury wykonane z kamienia wapiennego oraz z cegły ceramicznej, pełnej otynkowane obustronnie. Grubość murów wynosi:

- parter oraz piętro - 67 do 86 cm
- poddasze - 32 do 58 cm

3.6.3. Stropy

W opisywanym budynku nad parterem i piętrem wykonane są stropy typu WPS składające się z prefabrykowanych płytek żelbetowych opartych na belkach stalowych (dwuteownikach) w rozstawie osiowym co 1,0 m. Podłogi na podkładzie betonowym w formie parkietów lub gumolitu.

3.6.4. Dach

Dach jednospadowy oparty na wieźbie drewnianej kryty papą na pełnym deskowaniu.

3.6.5. Schody klatki

Schody klatki wykonane są w konstrukcji betonowej.

- **Obiekt nr 3 (II-oficyna)**

3.7.Opis ogólny

Przedmiotowy obiekt jest budynkiem dwukondygnacyjnym, całkowicie podpiwniczonym z poddaszem przełazowym (nieużytkowym) o konstrukcji drewnianej z dachem jednospadowym krytym papą. Konstrukcja budynku tradycyjna o układzie nośnym podłużnym ze ścianami murowanymi z kamienia wapiennego oraz cegły ceramicznej, pełnej. Funkcjonalnie obiekt połączony z budynkiem głównym na poziomie wszystkich kondygnacji.

- długość 18,90 m
- szerokość 7,10 m
- wysokość 9,30 – 11,20 m
- pow. zabudowy 134,20 m²
- kubatura 1375,50 m³

3.8. Opis szczegółowy

3.8.1. Piwnice

Mury piwnic wykonane są z kamienia wapiennego na zaprawie wapiennej. Stropy piwnic łukowe (ceglane) o rozpiętości równej rozstawowi murów lub podporowych belek stalowych. Wysokość średnia piwnic wynosi 2,10m.

- Grubości murów:
- Zewnętrzne, podłużne - 0,97m
- Wewnętrzne, podłużne i poprzeczne - 0,87 do 0,95 m

3.8.2. Kondygnacje nadziemne

Mury wykonane z kamienia wapiennego oraz z cegły ceramicznej, pełnej otynkowane obustronnie. Grubość murów wynosi:

- parter oraz piętro - 67 do 86 cm
- poddasze - 32 do 58 cm

3.8.3. Stropy

W opisywanym budynku nad parterem i piętem wykonane są stropy typu WPS składające się z prefabrykowanych płytek żelbetowych opartych na belkach stalowych (dwuteownikach) w rozstawie osiowym co 1,0 m. Podłogi na podkładzie betonowym w formie parkietów lub gumolitu.

3.8.4. Dach

Dach jednospadowy oparty na wieźbie drewnianej kryty papą na pełnym deskowaniu.

3.8.5. Schody klatki

Schody klatki wykonane są w konstrukcji betonowej.

4. Powiązanie obiektów przeznaczonych do rozbiórki z budynkami sąsiednimi

4.1 Obiekt nr 1 (budynek główny 3-kondygnacyjny) dłuższymi ścianami usytuowany jest wg kierunków północ – południe. Ścianą podłużną, frontową sąsiaduje z chodnikiem al. T. Kościuszki. Ściana szczytowa, północna sąsiaduje ze ścianą szczytową, południową budynku mieszkalnego, wielorodzinnego. Ściana szczytowa, południowa dolega do ściany północnej budynku Cechu Rzemiosł.

Każdy z wyżej opisanych budynków posiada własny samodzielny układ konstrukcyjny, a ich ściany zewnętrzne są oddylatowane od siebie. Z tego względu rozbiórka obiektu nr 1 nie będzie miała negatywnego wpływu na konstrukcję obiektów przyległych.

4.2 Obiekt nr 2 (I-oficyna 2-kondygnacyjna) dłuższymi ścianami usytuowana wg kierunków wschód – zachód i od zachodu połączona jest z obiektem nr 1. Ścianą podłużną, północną sąsiaduje z budynkami położonymi na posesji obok. Fragment ściany północnej styka się z garażami murowanymi sąsiedniej posesji, które posiadają własną ścianę osłonową (tylną). Fragment w/w ściany styka się ze ścianą południową budynku sąsiedniego, wyższego od obiektu nr 2 przeznaczonego do rozbiórki. Wszystkie opisane budynki sąsiednie posiadają swoje odrębne, oddylatowane i samodzielne układy konstrukcyjne. Z tego względu rozbiórka obiektu nr 2 nie będzie miała negatywnego wpływu na konstrukcję obiektów przyległych.

4.3 Obiekt nr 3 (II-oficyna) zorientowany został wg kierunków wschód-zachód i swoją podłużną tylną ścianą styka się z budynkami położonymi na sąsiedniej działce, a ścianą zachodnią z obiektem nr 1 przeznaczonym do rozbiórki. W tym przypadku także żaden z budynków nie jest ze sobą połączony konstrukcyjnie a sąsiadujące ściany zostały oddylatowane od siebie. Z tego względu rozbiórka obiektu nr 3 nie będzie miała negatywnego wpływu na konstrukcję obiektów przyległych.

4.4 Zabezpieczenie konstrukcyjne ścian budynków przyległych do obiektów przeznaczonych do rozbiórki.

Zgodnie z uwarunkowaniami podanymi w poprzednich punktach opisu – ściany budynków przyległych do istniejących przeznaczonych do rozbiórki nie wymagają wykonania zabezpieczeń konstrukcji w ich częściach nadziemnych. Dla zapewnienia stabilności posadowienia fragmentów istniejących obiektów usytuowanych w granicy – przewidziano częściowe pozostawienie podziemnych części ścian piwnic, ścian fundamentowych oraz fundamentów rozbieranych oficyn usytuowanych w granicy posesji.

5. Opis zakresu prowadzenia robót rozbiórkowych i sposobu zabezpieczenia ludzi i mienia

- Przed przystąpieniem do rozbiórki należy powiadamiać właścicieli sąsiednich posesji o rozpoczęciu robót
- Zabezpieczyć teren przed dostępem osób postronnych oraz przed zanieczyszczeniem działek graniczących z obiektami objętymi rozbiórką
- Odłączyć zasilanie energią elektryczną oraz odciąć zasilanie wodociągowe

- Prace wykonywać ręcznie przy użyciu narzędzi i maszyn ręcznych (młoty, przecinaki, piły ręczne i elektryczne) oraz sprzętu mechanicznego (koparka, spychacz)
- Ze względu na zbyt wąską bramę wjazdową na teren posesji (jedyna droga wywozu materiału z rozbiórki) sugeruje się w pierwszej kolejności rozbiórkę środkowego fragmentu budynku głównego (przy klatce schodowej) dla poszerzenia wyjazdu.

KOLEJNOŚĆ WYKONYWANIA ROBÓT

5.1. Budynek główny 3-kondygnacyjny (nr 1)

- Ustawić rusztowanie rurowe na całej wysokości budynku przy ścianie zachodniej (od strony ulicy) zabezpieczone plandekami;
- Po spełnieniu warunków zawartych w pkt. 5.0. zdemontować wszystkie skrzydła okienne i drzwiowe;
- Usunąć istniejącą obróbkę blacharską;
- Rozebrać kominy do poziomu dachu;
- Rozebrać i usunąć stropodach;
- Rozebrać ściany poddasza, gruz usunąć na teren Inwestora przy pomocy zsuwnic zamkniętych (rurowych);
- Rozebrać i usunąć stropy nad I piętrem;
- Rozebrać ściany i schody piętra usuwając sukcesywnie gruz na zewnątrz budynku (bez nadmiernego obciążania stropów parteru) – ściany od strony Sąsiada rozebrać ręcznie (gruz odkładać w stronę wnętrza budynku);
- Rozebrać i usunąć stropy nad parterem;
- Rozebrać ściany i schody parteru;
- Rozebrać stropy nad piwnicami;
- Rozebrać ściany piwnic (przy budynkach sąsiednich do poziomu ok. 1,5m poniżej terenu);
- Oczyszczyć i uporządkować teren.

5.2. Budynek I-oficyny (nr 2)

- Po spełnieniu warunków zawartych w pkt. 5.0 zdemontować wszystkie skrzydła okienne i drzwiowe;
- Usunąć istniejącą obróbkę blacharską oraz warstwy dachu;
- Rozebrać i usunąć drewnianą więźbę dachową;
- Rozebrać ścianki kolankowe poddasza;
- Rozebrać i usunąć stropy nad piętrem;
- Rozebrać ściany i schody piętra usuwając gruz na zewnątrz budynku;
- Rozebrać i usunąć stropy nad parterem
- Rozebrać ściany i schody parteru;

- Rozebrać stropy nad piwnicami;
- Rozebrać ściany piwnic (przy sąsiednich garażach do poziomu ok. 0,50 m poniżej terenu);
- Oczyszczyć i uporządkować teren.

Dla prowadzenia rozbiórki fragmentu budynku sąsiadującego z parterowym budynkiem garażu usytuowanym na działce przy północnej granicy posesji - konieczne będzie zabezpieczenie powierzchni dachu garażu (na koszt i staraniem zleceniodawcy rozbiórki). W tym celu przewiduje się ułożenie na dachu budynku sąsiada warstwy styropianu gr. min 10 cm pokrytego plandekami.

W trakcie wykonywania rozbiórki fragmentu budynku sąsiadującego z parterowym garażem zlokalizowanym na działce sąsiedniej budynek ten będzie musiał być wyłączony z użytkowania. Na fragmencie działki sąsiedniej przy ścianie północnej rozbieranego budynku bez styku z obiektami należy wykonać ogrodzenie terenu, aby uniemożliwić dostęp osób trzecich.

Rozbiórka całej ściany granicznej ma być wykonywana ręcznie na stronę rozbieranego obiektu.

5.3. Budynek II-oficyny (nr 3)

- Po spełnieniu warunków zawartych w pkt. 5.0 zdemontować wszystkie skrzydła okienne i drzwiowe;
- Usunąć istniejącą obróbkę blacharską oraz warstwy dachu;
- Rozebrać i usunąć drewnianą wieżbę dachową;
- Rozebrać ścianki kolankowe poddasza;
- Rozebrać i usunąć stropy nad piętrem;
- Rozebrać ściany i schody piętra usuwając gruz na zewnątrz budynku;
- Rozebrać i usunąć stropy nad parterem;
- Rozebrać ściany i schody parteru;
- Rozebrać stropy nad piwnicami;
- Rozebrać ściany piwniczne do poziomu ok. 0,50 m poniżej przyległego terenu;
- Oczyszczyć i uporządkować teren.

WSZYSTKIE PRACE NALEŻY WYKONYWAĆ ZE SZCZEGÓLNYM UWZGLĘDNIENIEM PRZEPISÓW BHP ORAZ POD NADZOREM OSOBY POSIADAJĄCEJ UPRAWNIENIA DO PROWADZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH, KTÓRA POPROWADZI INSTRUKTAŻ PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT. TEREN BUDOWY NALEŻY OGRODZIĆ, UMIEŚCIĆ W WIDOCZNYCH MIEJSCACH TABLICE INFORMACYJNE ZAKAZUJĄCE WEJŚCIA NA PLAC BUDOWY OSOBOM NIEZATRUDNIONYM. DLA OSÓB WYKONUJĄCYCH PRACE ROZBIÓRKOWE PRZYGOTOWAĆ MIEJSCE DO PRZECHOWYWANIA ODZIEŻY I SPOŻYWANIA POSILKÓW ORAZ TOALETĘ. MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI PRZECHOWYWAĆ NA WYZNACZONYCH UPRIEDNIO MIEJSCACH NA TERENIE NIERUCHOMOŚCI, DO CZASU

PONOWNEGO WYKORZYSTANIA LUB UTYLIZACJI. ODPADY ODEBRANE PRZEZ SPECJALISTYCZNE FIRMY ZAJMUJĄCE SIĘ UTYLIZACJĄ. W TRAKCIE REALIZACJI ROBÓT NALEŻY ZACHOWAĆ SZCZEGÓLNĄ OSTROŻNOŚĆ I PRZESTRZEGAĆ SKRUPULATNIE PRZEPISÓW BHP I SZCZEGÓŁOWYCH PRZEPISÓW DOT. WYKONAWSTWA ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH.

II. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA

III. INFORMACJA BIOZ

Zawartość opracowania:

1.	<i>Podstawa opracowania.....</i>	<i>13</i>
2.	<i>Zagospodarowanie placu rozbiórki</i>	<i>13</i>
3.	<i>Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót budowlanych</i>	<i>13</i>
4.	<i>Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom</i>	<i>13</i>
5.	<i>Działania poprawiające stan bhp</i>	<i>14-15</i>
6.	<i>Zapobieganie niebezpieczeństwom i badania interwencyjne.....</i>	<i>15</i>

1. Podstawa opracowania

- Dziennik Ustaw Nr 120 z dnia 10 lipca 2003r.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
- Projekt robót budowlanych związanych z rozbiórką budynku - Cz-wa, al. T. Kościuszki 8.
- Wizja lokalna w terenie.

2. Zagospodarowanie placu rozbiórki

Teren rozbiórki lub robót powinien być ogrodzony. Ogrodzenie powinno być wykonane tak, aby nie stwarzało zagrożenia dla ludzi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić co najmniej 1,50m.

Składowanie materiałów z rozbiórki i gruzu powinno odbywać się tylko w wyznaczonych miejscach, w sposób zabezpieczający przed przewróceniem, zsunięciem lub rozsunięciem się stosów materiałów. Wykonawca powinien zapewnić pracownikom warunki socjalne pracy i higieny zgodne ze szczegółowymi aktualnymi przepisami.

3. Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót budowlanych

- Upadki z wysokości pracowników;
- Potracenie pracownika przez środek transportu, urządzenie mechaniczne lub przenoszony element;
- Przygniecenie pracownika przez wadliwie składowane materiały lub rozbierane elementy;
- Ruchome, a głównie wirujące części maszyn i innych urządzeń oraz narzędzi mogące powodować urazy;
- Upadki przedmiotów z wysokości – narzędzia, materiały budowlane, gruz itp.
- Upadki elementów rusztowań podczas montażu i demontażu;
- Porażenia prądem podczas prac przy użyciu elektronarzędzi.

4. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

• Użytkowanie maszyn i urządzeń

Niedopuszczalne jest stosowanie maszyn i urządzeń, które:

- podlegając obowiązkowi certyfikacji nie uzyskały wymaganego certyfikatu na znak bezpieczeństwa i nie zostały oznaczone tym znakiem,
- nie mają wystawionej przez producenta lub dostawcę deklaracji zgodności z wymaganiami określonymi właściwymi przepisami.

Urządzenia elektroenergetyczne powinny mieć skuteczną ochronę przeciwporażeniową, a urządzenia technologiczne, dodatkowo powinny być wyposażone w wyraźnie oznaczony wyłącznik awaryjny.

• Rusztowania budowlane

Rusztowania budowlane typowe powinny być wykonane zgodnie z wymaganiami zawartymi w normach. Jeżeli warunki budowy wymagają stosowania rusztowań specjalnych to powinny one być wykonane zgodnie ze sporządzonym dla nich projektem.

Pracownicy zatrudnieni przy ustawianiu i rozbiórce rusztowań powinni być przeszkoleni w zakresie wykonywania danego rodzaju rusztowań. Montażyści rusztowań metalowych powinni mieć specjalne uprawnienia.

- **Roboty rozbiórkowe**

- należy bezwzględnie przestrzegać technologicznej kolejności poszczególnych zakresów prac rozbiórkowych;
- miejsce aktualnie prowadzonych prac powinno być wyraźnie oznaczone i zabezpieczone;
- należy ściśle przestrzegać instrukcji obsługiowanych urządzeń;
- należy ściśle przestrzegać zakazu noszenia przez jednego pracownika, elementów dłuższych niż 4 m i cięższych niż 30 kg;
- teren, na którym są prowadzone roboty rozbiórkowe obiektu budowlanego, należy ogrodzić i oznakować tablicami ostrzegawczymi i informacyjnymi;
- przed rozpoczęciem robót obiekt należy odłączyć od sieci gazowej, ciepłej, elektrycznej, teletechnicznej, wodociągowej i kanalizacyjnej;
- wydzielić i ogrodzić poręczami ($h = 1,10\text{m.}$) strefę niebezpieczną, w której istnieje źródło zagrożenia oraz oznakować tablicami ostrzegawczymi. Strefa niebezpieczna nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty lub materiały jednak nie mniej niż 6,0 m.
- na placu rozbiórki należy wyznaczyć miejsca składowe materiałów;
- w miejscu rozbiórki należy rozmieścić punkty świetlne tak, aby zapewniały możliwość odczytania tablic i znaków ostrzegawczych;
- maszyny, urządzenia i sprzęt, które podlegają dozorowi technicznemu, a są eksploatowane na budowie, powinny posiadać dokumenty uprawniające do ich eksploatacji;
- przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych należy pracowników zapoznać z programem rozbiórki i przeszkolić w zakresie bezpiecznego sposobu jej wykonania;
- należy wstrzymać roboty rozbiórkowe podczas wiatru o szybkości większej niż 10 m/sek;
- przy cięciu elementów stalowych palnikami acetylenowymi dozwolone jest używanie wyłącznie butli do gazów technicznych posiadających nazwę i cechę organu dozoru technicznego;
- zabronione jest przebywanie ludzi na niższych kondygnacjach podczas prowadzenia robót powyżej;
- obalanie ścian lub innych części obiektu przez podkopywanie i podcinanie jest zabronione;
- w czasie wykonywania robót rozbiórkowych sposobami zmechanizowanymi wszystkie osoby i maszyny powinny znajdować się poza strefą niebezpieczną;
- w czasie wykonywania robót rozbiórkowych sposobem przewracania długość umocowanych lin powinna być trzykrotnie większa od wysokości obiektu, a ich umocowanie powinno być niezawodne.

5. Działania poprawiające stan bhp

- **Instruktaż pracowników i obowiązki uczestników procesu budowlanego**

Pracodawca jest zobowiązany:

- organizować prace w sposób zapewniający bezpieczne i higieniczne warunki pracy,
- informować pracowników o ryzyku zawodowym związanym z wykonywaną przez nich pracą oraz o zasadach ochrony przed zagrożeniami,
- zapewnić przestrzeganie przepisów oraz zasad bhp,

- zaznajamiać pracowników z zakresem ich obowiązków, sposobem wykonywania pracy na wyznaczonych stanowiskach, w tym zapewnić szkolenia stanowiskowe i szkolenia bhp,
- wyposażyć maszyny i inne urządzenia i narzędzia w odpowiednie zabezpieczenia;
- dostarczyć pracownikom nieodpłatnie środki ochrony osobistej, odzież i obuwie.

Osoby sprawujące funkcje kierownika budowy lub robót, posiadające uprawnienia budowlane, mają ponadto obowiązki wynikające z przepisów prawa budowlanego, takie jak: kierowanie budową obiektu budowlanego w sposób zgodny z projektem i pozwoleniem na budowę, przepisami i obowiązującymi polskimi normami oraz przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy.

Osoby te są obowiązane wstrzymać roboty budowlane w przypadku stwierdzenia możliwości powstania zagrożenia oraz bezzwłocznie zawiadomić o tym właściwy organ.

Kierownik budowy jest zobowiązany do sporządzenia **planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia** zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego i przepisami szczegółowymi, który jest umieszczony w widocznym charakterystycznym miejscu i jest dostępny dla wszystkich osób przebywających na placu rozbiórki.

Pracownik jest zobowiązany do przestrzegania przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, w tym, w szczególności, *planu bioz* i instrukcji użytkowania maszyn, urządzeń i materiałów.

Pracodawca nie może dopuścić do pracy pracownika, który nie posiada aktualnych badań lekarskich oraz odpowiednich kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności do jej wykonania, a także znajomości przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. Pracodawca jest obowiązany zapewnić przeszkolenie pracownika w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przed dopuszczeniem go do pracy oraz prowadzić okresowe szkolenia w tym zakresie.

6. Zapobieganie niebezpieczeństwom i badania interwencyjne

Na budowie powinny być urządzone punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników. Na widocznym miejscu powinien być umieszczony wykaz zawierający adresy i numery telefonów:

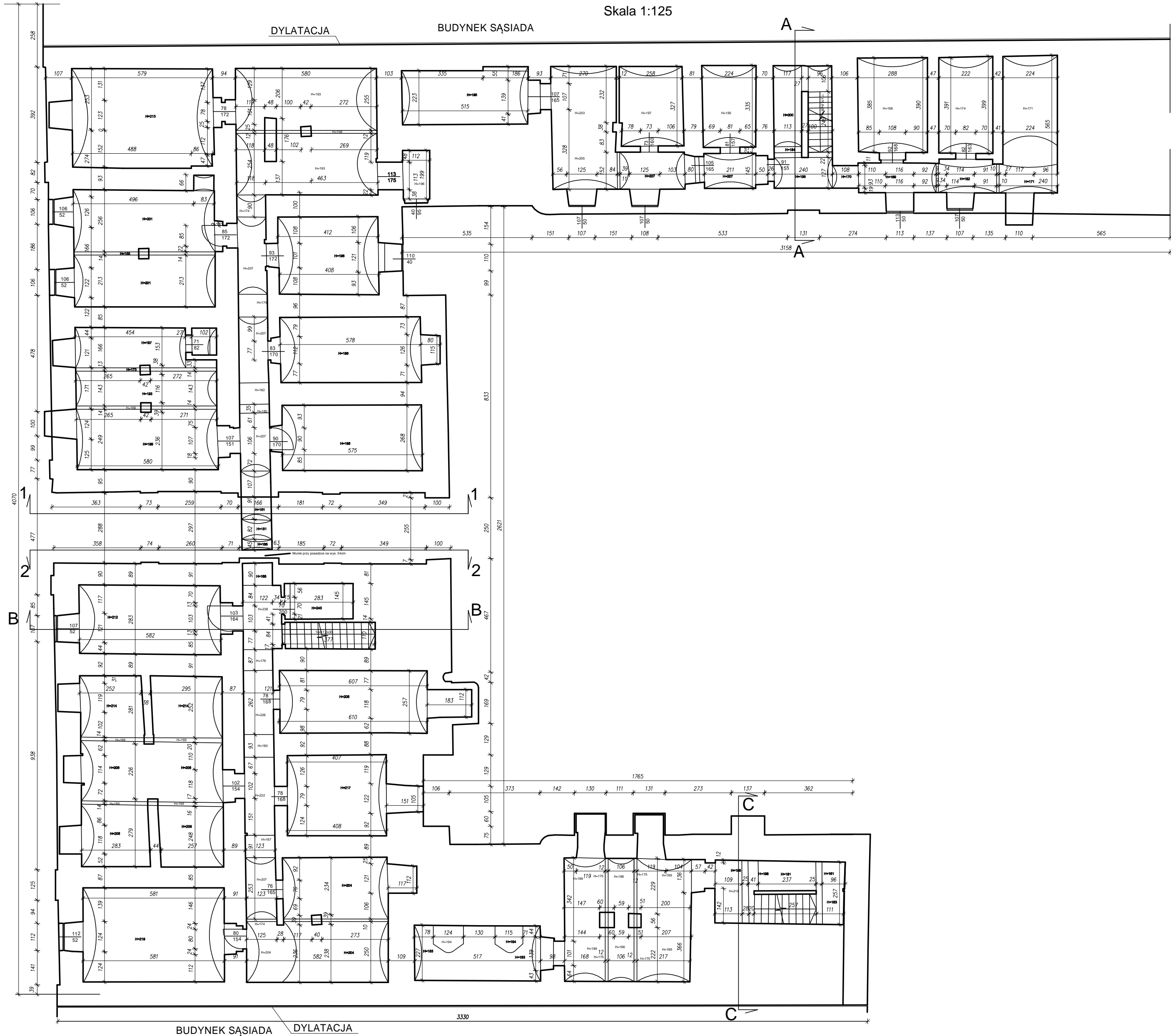
- najbliższego punktu lekarskiego;
- najbliższej jednostki straży pożarnej;
- posterunku policji;
- najbliższego punktu telefonicznego (urząd pocztowy, budka telefoniczna, itp.);

W czasie prowadzenia robót budowlanych należy przestrzegać postanowień zawartych w:

- Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2002r. **w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia** (Dz. U. 108, poz. 953);
- Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. **w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia** (Dz. U. nr 120, poz. 1126);
- Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego **w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych** (Dz. U. nr 47, poz. 401);
- Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001r. **w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych** (Dz. U. nr 118, poz. 1263).

RZUT PIWNIC

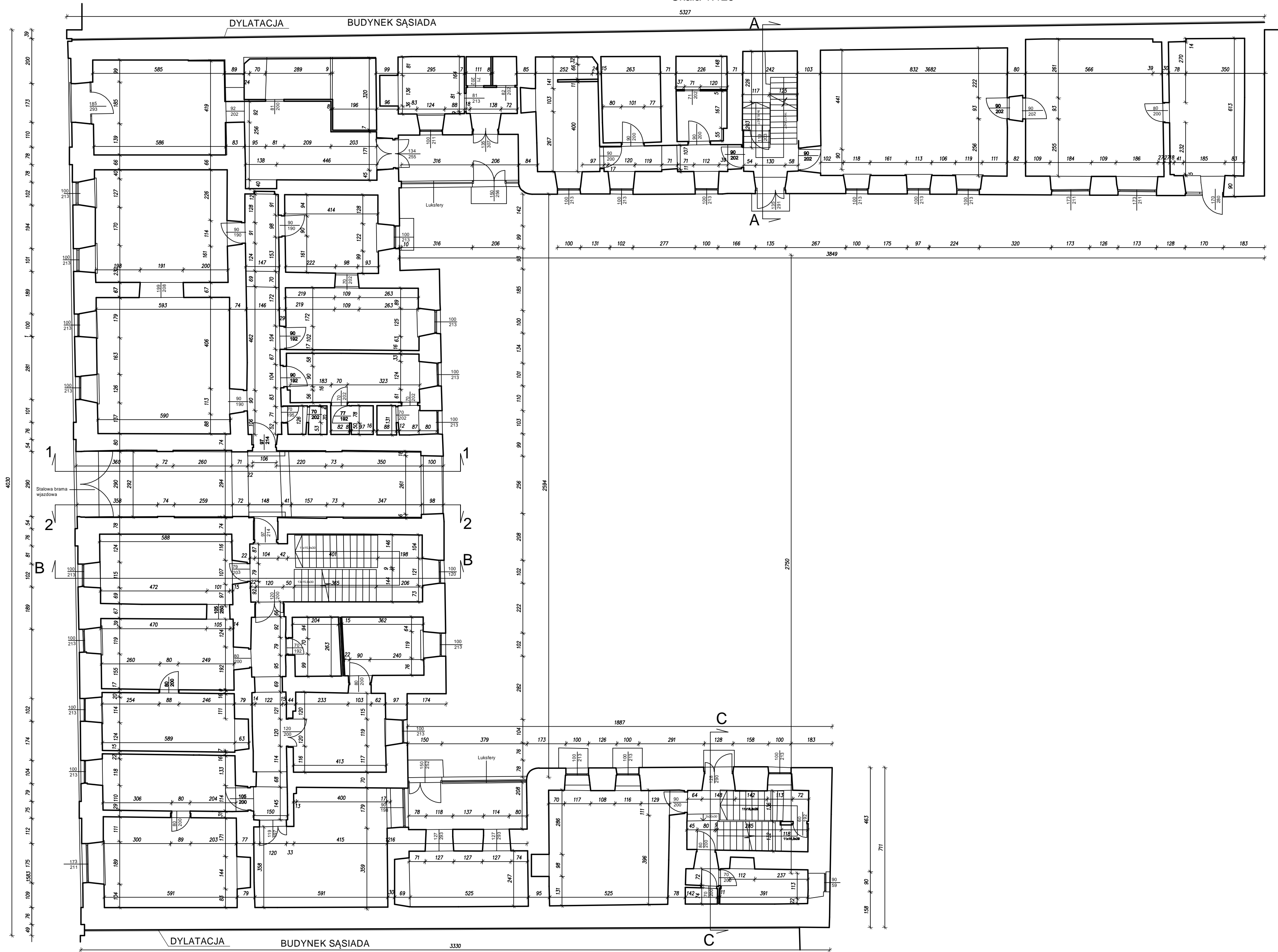
Skala 1:125



OBIEKT	Budynek bursy	
ADRES	Cz-wa, al. T.Kościuszki 8, dz.nr 28,obr.149	
TREŚĆ	Projekt budowlany rozbiórki	
RYSUNKU	RZUT PIWNIC	
PROJEKTOWAŁ:	inż. Kazimierz Kozłowski	
NR UPRAWNIEN	upr. bud. FT-83861/100/84	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Grzegorz Konopa	
NR UPRAWNIEN	upr. bud. SLK/1598/POOK/07	
DATA:	07.2018r SKALA: 1:125	Nr rys.2

RZUT PARTERU

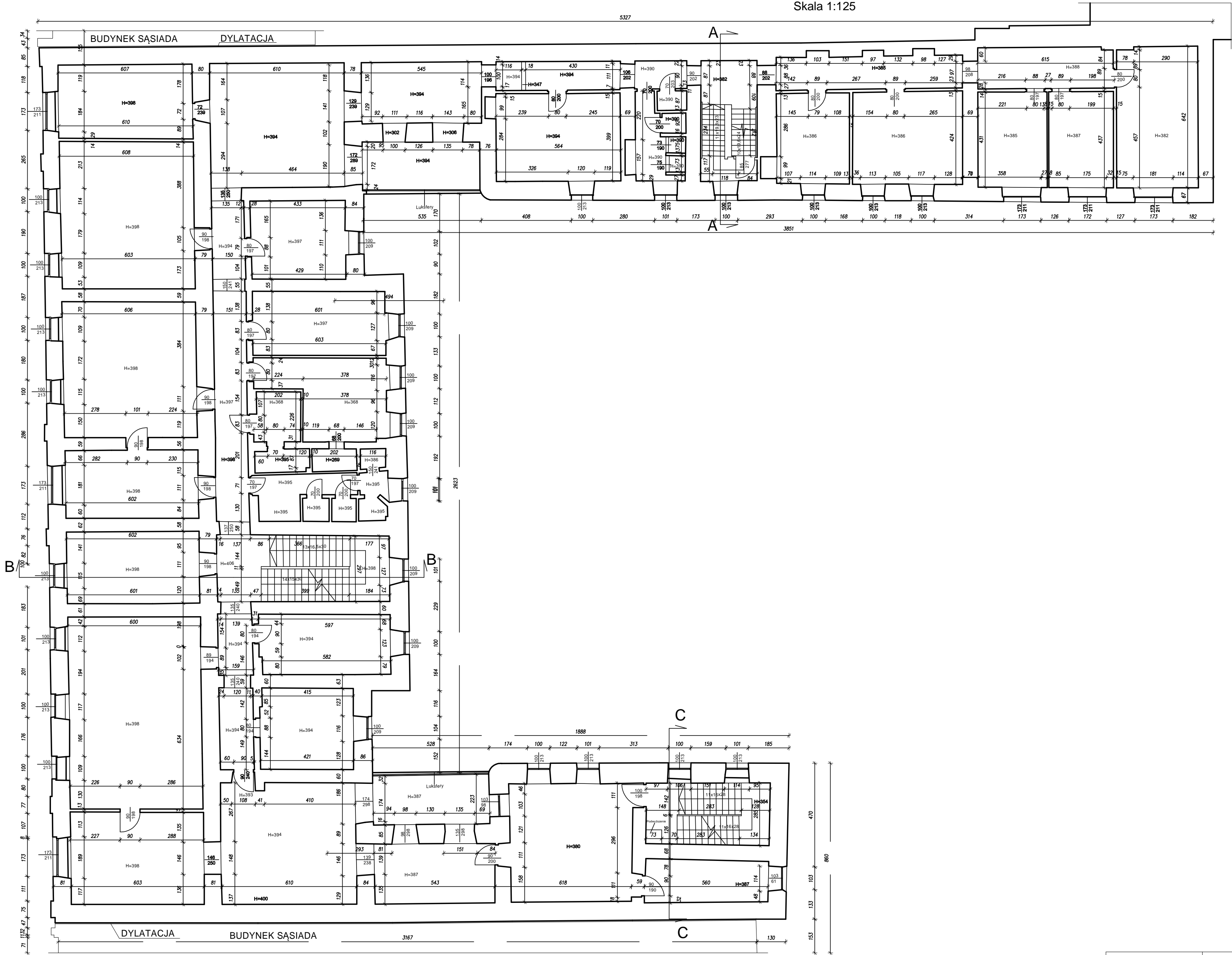
Skala 1:125



OBIEKT	Budynek bursy		
ADRES	Cz-wa, al. T.Kościuszki 8, dz.nr 28,obr.149		
TREŚĆ	Projekt budowlany rozbiórki		
RYSUNKU	RZUT PARTERU		
PROJEKTOWAŁ:	inż. Kazimierz Kozłowski		
NR UPRAWNIEN	upr. bud. FT-83861/100/84		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Grzegorz Konopa		
NR UPRAWNIEN	upr. bud. SLK/1598/POOK/07		
DATA:	07.2018r	SKALA: 1:125	Nr rys.3

RZUT I-go PIĘTRA

Skala 1:125



OBIEKT	Budynek bursy		
ADRES	Cz-wa, al. T.Kościuszki 8, dz.nr 28,obr.149		
TREŚĆ	Projekt budowlany rozbiórki		
RYUNKU	RZUT I-go PIĘTRA		
PROJEKTOWAŁ:	inż. Kazimierz Kozłowski		
NR UPRAWNIEN	upr. bud. FT-83861/100/84		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Grzegorz Konopa		
NR UPRAWNIEN	upr. bud. SLK/1598/POOK/07		
DATA:	07.2018r	SKALA: 1:125	Nr rys.4

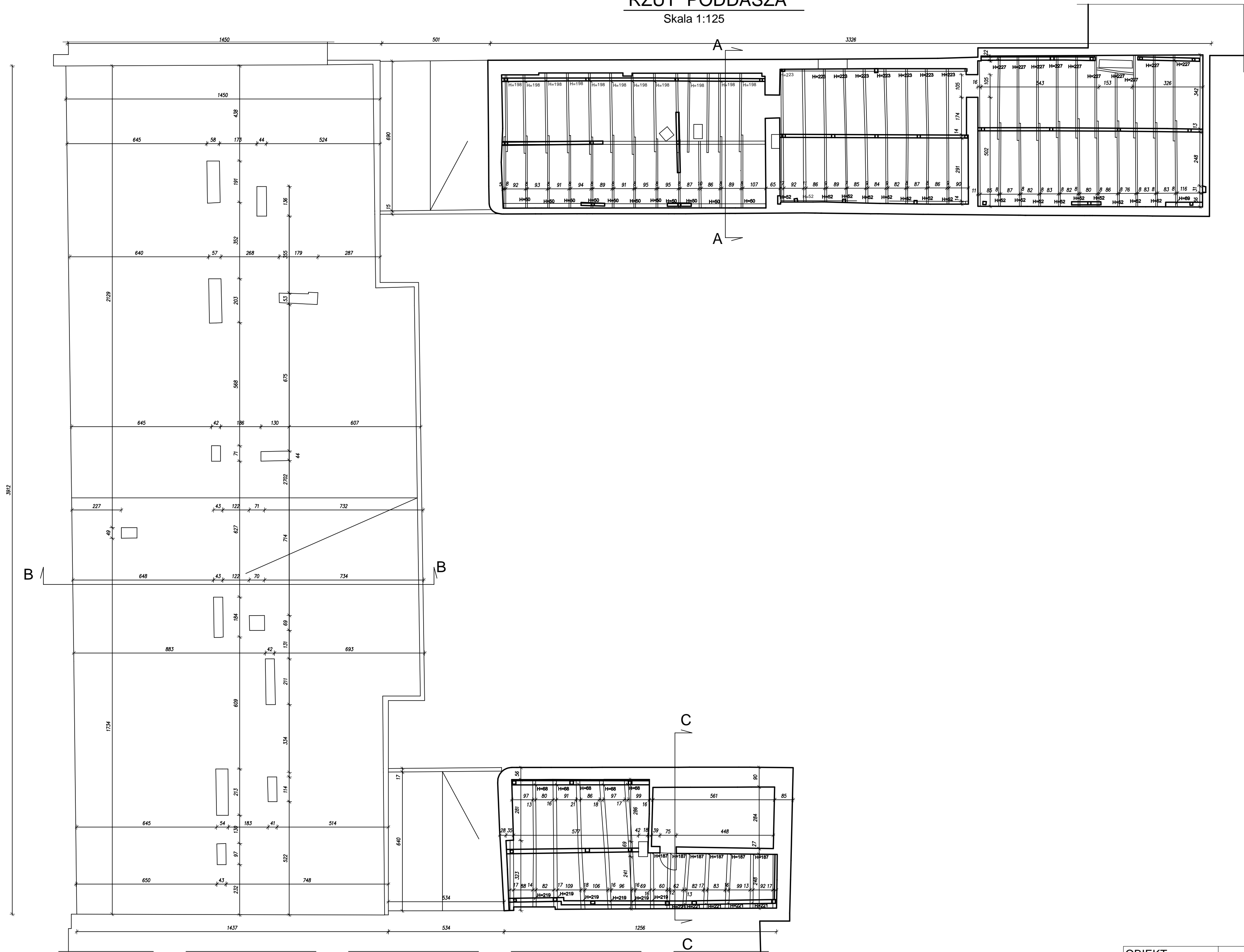
Skala 1:125



OBIEKT	Budynek bursy		
ADRES	Cz-wa, al. T.Kościuszki 8, dz.nr 28,obr.149		
TREŚĆ	Projekt budowlany rozbiórki		
RYSUNKU	RZUT II-go PIĘTRA		
PROJEKTOWAŁ:	inż. Kazimierz Kozłowski		
NR UPRAWNIEŃ	upr. bud. FT-83861/100/84		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Grzegorz Konopa		
NR UPRAWNIEŃ	upr. bud. SLK/1598/POOK/07		
DATA:	07.2018r	SKALA: 1:125	Nr rys.5

RZUT PODDASZA

Skala 1:125



OBIEKT	Budynek bursy		
ADRES	Cz-wa, al. T.Kościuszki 8, dz.nr 28,obr.149		
TREŚĆ RYSUNKU	Projekt budowlany rozbiórki RZUT PODDASZA		
PROJEKTOWAŁ:	inż. Kazimierz Kozłowski		
NR UPRAWNIEN	upr. bud. FT-83861/100/84		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Grzegorz Konopa		
NR UPRAWNIEN	upr. bud. SLK/1598/POOK/07		
DATA:	07.2018r	SKALA: 1:125	Nr rys.6

RZUT DACHU
Skala 1:125

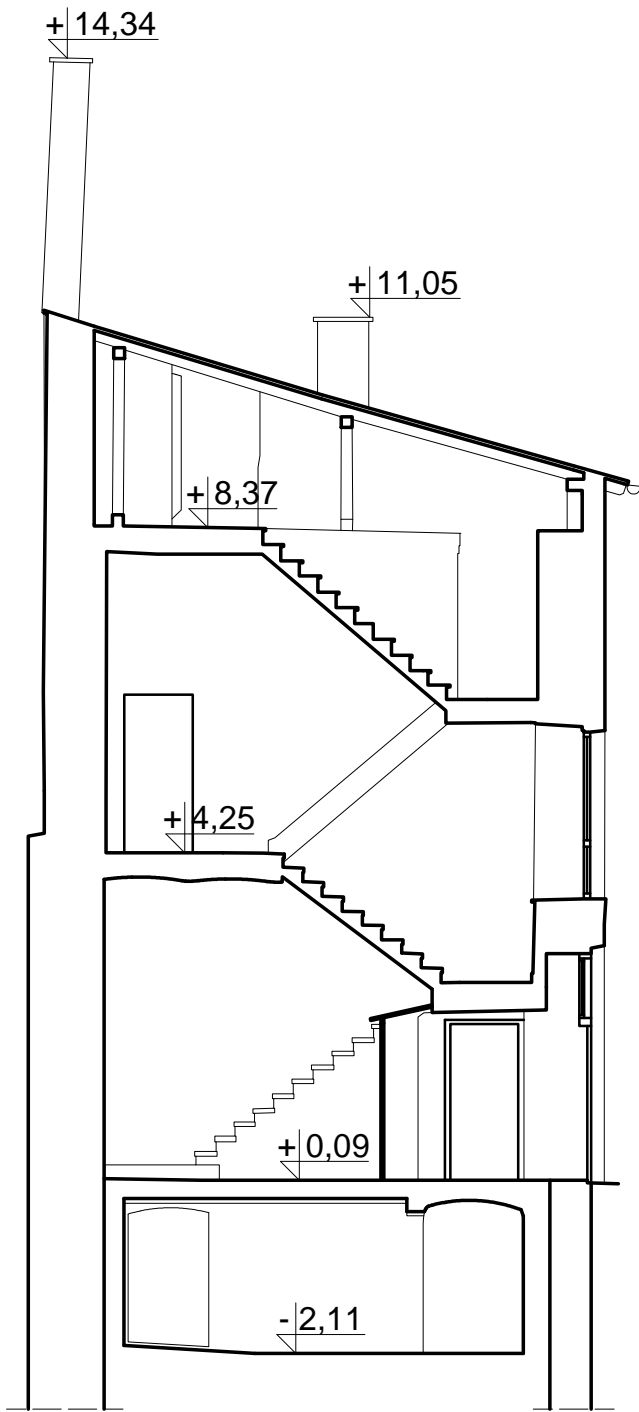


OBIEKT	Budynek bursy		
ADRES	Cz-wa, al. T.Kościuszki 8, dz.nr 28,obr.149		
TREŚĆ RYSUNKU	Projekt budowlany rozbiórki RZUT DACHU		
PROJEKTOWAŁ:	inż. Kazimierz Kozłowski		
NR UPRAWNIEN	upr. bud. FT-83861/100/84		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Grzegorz Konopa		
NR UPRAWNIEN	upr. bud. SLK/1598/POOK/07		
DATA:	07.2018r	SKALA: 1:125	Nr rys.7

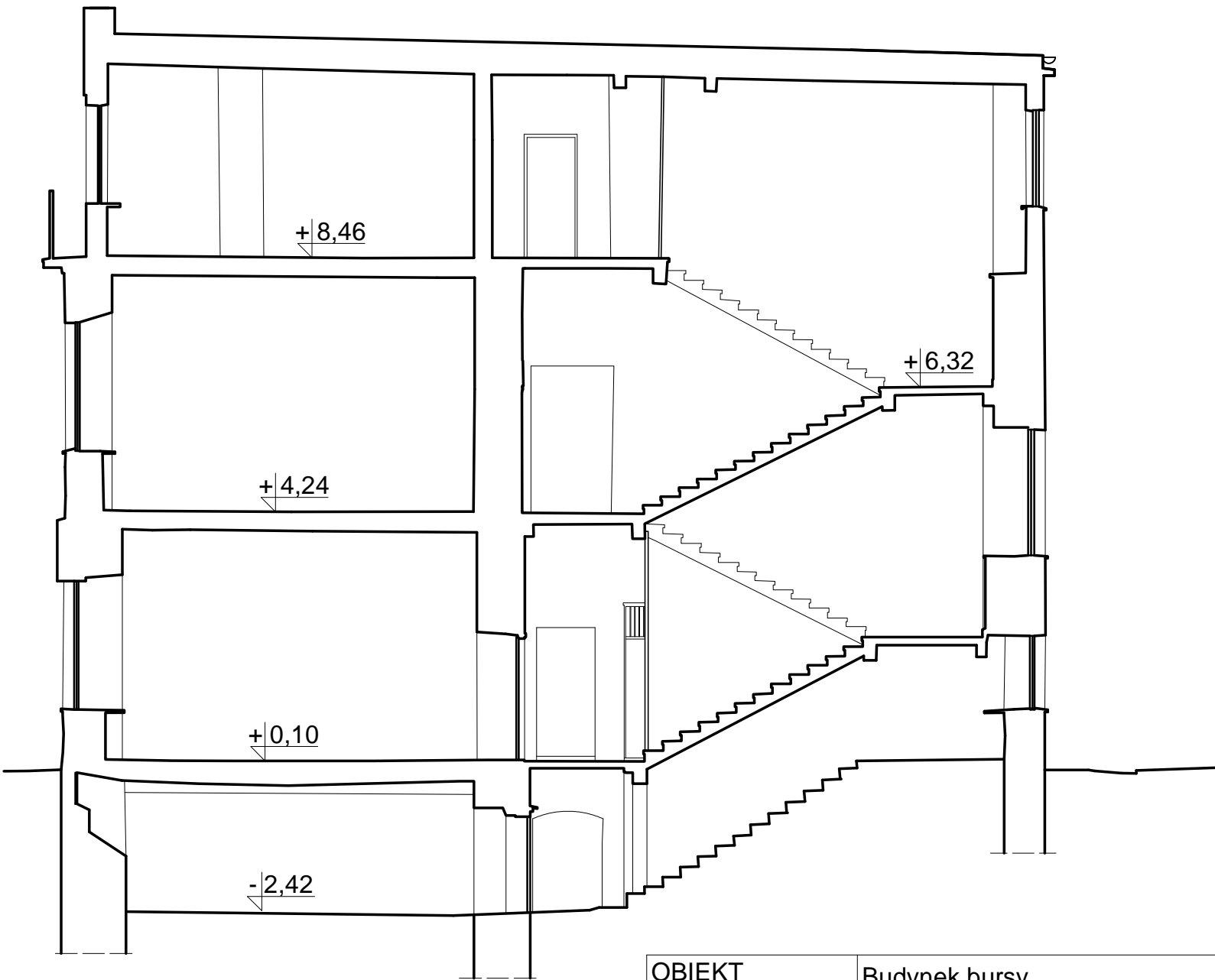
PRZEKRÓJ A - A i B - B

Skala 1:100

A - A



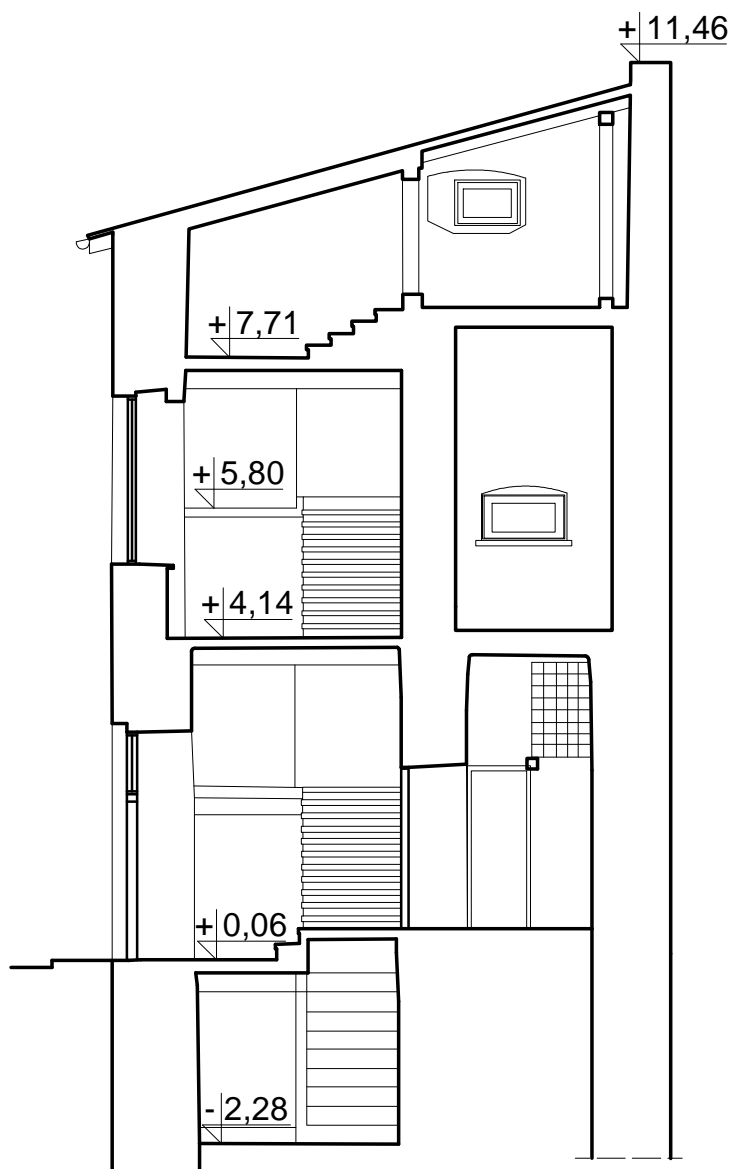
B - B



OBIEKT	Budynek bursy		
ADRES	Cz-wa, al. T.Kościuszki 8, dz.nr 28,obr.149		
TREŚĆ RYSUNKU	Projekt budowlany rozbiórki PRZEKRÓJ A-A i B-B		
PROJEKTOWAŁ:	inż. Kazimierz Kozłowski		
NR UPRAWNIEN	upr. bud. FT-83861/100/84		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Grzegorz Konopa		
NR UPRAWNIEN	upr. bud. SLK/1598/POOK/07		
DATA:	07.2018r	SKALA: 1:100	Nr rys.8

PRZEKRÓJ C - C

Skala 1:100

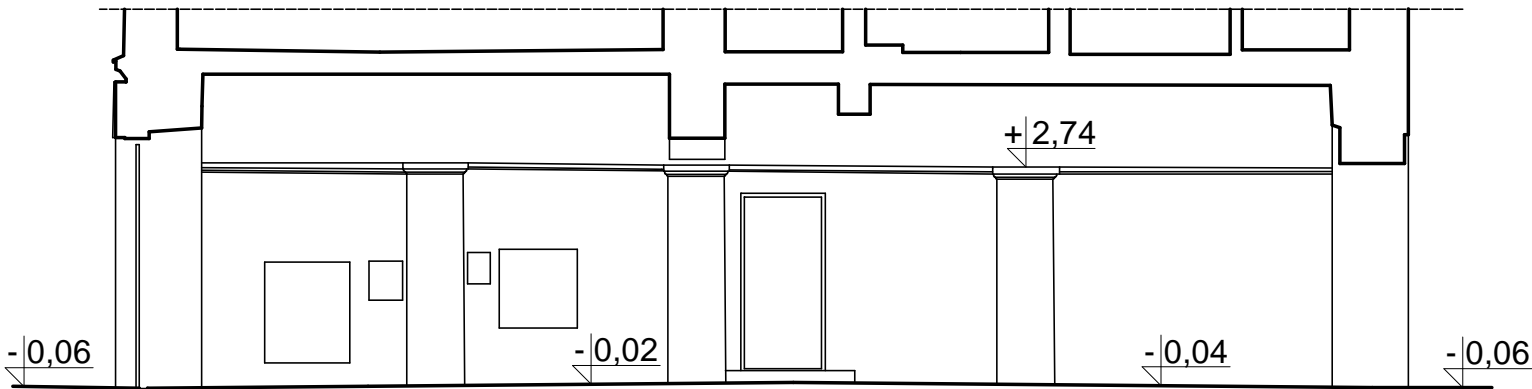


OBIEKT	Budynek bursy		
ADRES	Cz-wa, al. T.Kościuszki 8, dz.nr 28,obr.149		
TREŚĆ RYSUNKU	Projekt budowlany rozbiórki PRZEKRÓJ C-C		
PROJEKTOWAŁ:	inż. Kazimierz Kozłowski		
NR UPRAWNIENÍ	upr. bud. FT-83861/100/84		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Grzegorz Konopa		
NR UPRAWNIENÍ	upr. bud. SLK/1598/POOK/07		
DATA:	07.2018r	SKALA: 1:100	Nr rys.9

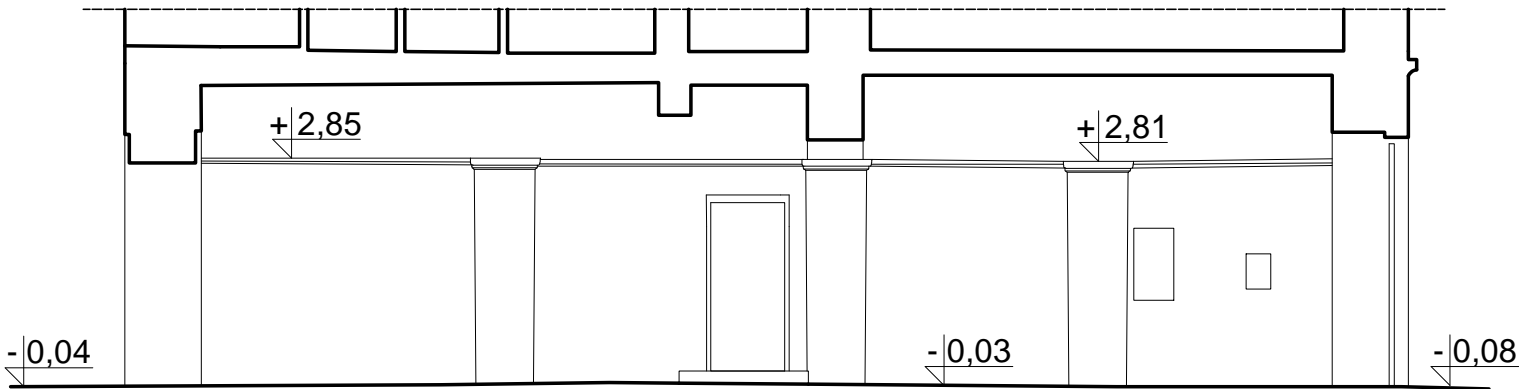
WIDOK 1 - 1 i 2 - 2

Skala 1:100

1 - 1



2 - 2



OBIEKT	Budynek bursy		
ADRES	Cz-wa, al. T.Kościuszki 8, dz.nr 28,obr.149		
TREŚĆ RYSUNKU	Projekt budowlany rozbiórki WIDOK 1-1 i 2-2		
PROJEKTOWAŁ:	inż. Kazimierz Kozłowski		
NR UPRAWNIEŃ	upr. bud. FT-83861/100/84		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Grzegorz Konopa		
NR UPRAWNIEŃ	upr. bud. SLK/1598/POOK/07		
DATA:	07.2018r	SKALA: 1:100	Nr rys.10

ELEWACJA ZACHODNIA

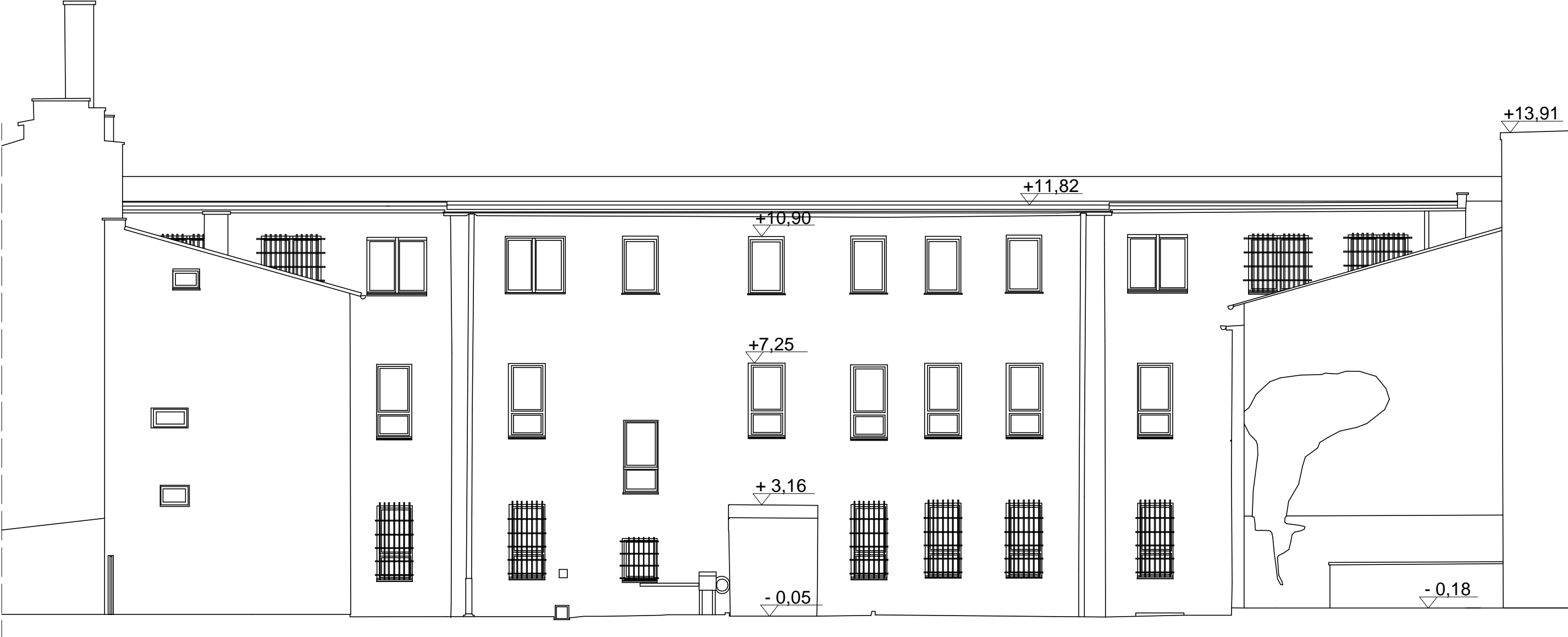
Skala 1:125



OBIEKT	Budynek bursy		
ADRES	Cz-wa, al. T.Kościuszki 8, dz.nr 28,obr.149		
TREŚĆ RYSUNKU	Projekt budowlany rozbiórki ELEWACJA ZACHODNIA		
PROJEKTOWAŁ:	inż. Kazimierz Kozłowski		
NR UPRAWNIEN	upr. bud. FT-83861/100/84		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Grzegorz Konopa		
NR UPRAWNIEN	upr. bud. SLK/1598/POOK/07		
DATA:	07.2018r	SKALA: 1:125	Nr rys.11

ELEWACJA WSCHODNIA

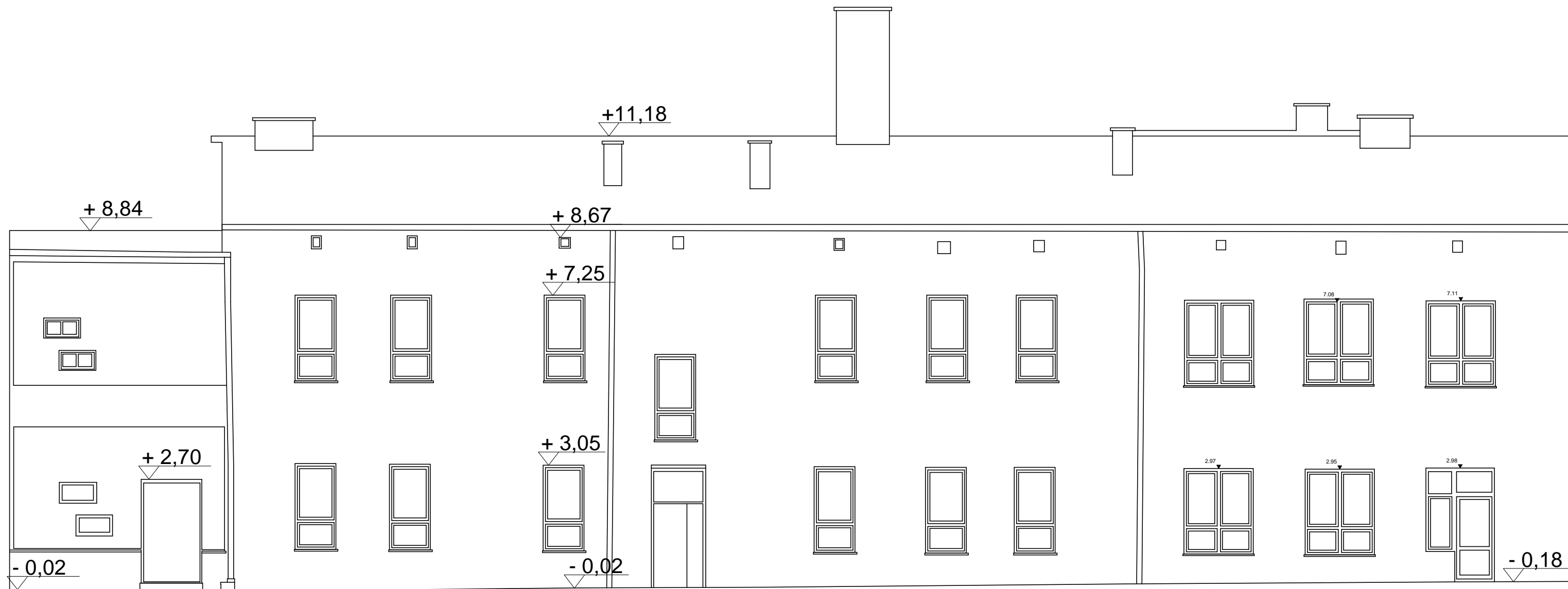
Skala 1:125



OBIEKT	Budynek bursy		
ADRES	Cz-wa, al. T.Kościuszki 8, dz.nr 28,obr.149		
TREŚĆ RYSUNKU	Projekt budowlany rozbiórki ELEWACJA WSCHODNIA		
PROJEKTOWAŁ:	inż. Kazimierz Kozłowski		
NR UPRAWNIEN	upr. bud. FT-83861/100/84		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Grzegorz Konopa		
NR UPRAWNIEN	upr. bud. SLK/1598/POOK/07		
DATA:	07.2018r	SKALA: 1:125	Nr rys.12

ELEWACJA POŁUDNIOWA

Skala 1:100



OBIEKT	Budynek bursy		
ADRES	Cz-wa, al. T.Kościuszki 8, dz.nr 28,obr.149		
TREŚĆ RYSUNKU	Projekt budowlany rozbiórki ELEWACJA POŁUDNIOWA		
PROJEKTOWAŁ:	inż. Kazimierz Kozłowski		
NR UPRAWNIENÍ	upr. bud. FT-83861/100/84		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Grzegorz Konopa		
NR UPRAWNIENÍ	upr. bud. SLK/1598/POOK/07		
DATA:	07.2018r	SKALA: 1:100	Nr rys.13

ELEWACJA PÓŁNOCNA

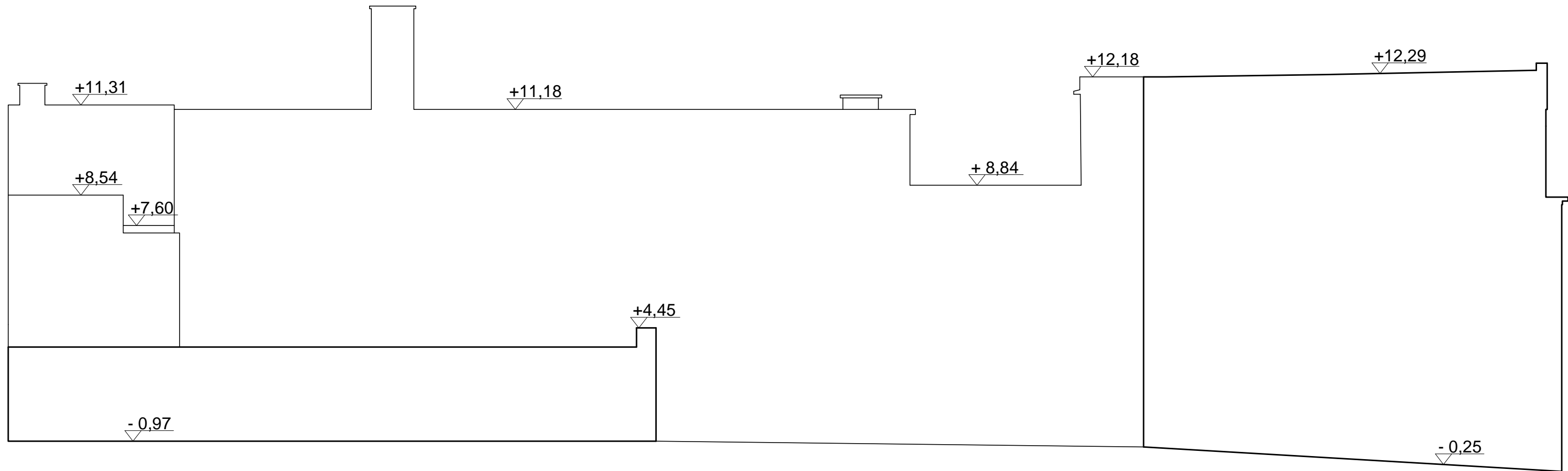
Skala 1:100



OBIEKT	Budynek bursy		
ADRES	Cz-wa, al. T.Kościuszki 8, dz.nr 28,obr.149		
TREŚĆ RYSUNKU	Projekt budowlany rozbiórki ELEWACJA PÓŁNOCNA		
PROJEKTOWAŁ:	inż. Kazimierz Kozłowski		
NR UPRAWNIEŃ	upr. bud. FT-83861/100/84		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Grzegorz Konopa		
NR UPRAWNIEŃ	upr. bud. SLK/1598/POOK/07		
DATA:	07.2018r	SKALA: 1:100	Nr rys.14

WIDOK ŚCIANY PÓŁNOCNEJ (od strony SAŚIADA)

Skala 1:125



OBIEKT	Budynek bursy		
ADRES	Cz-wa, al. T.Kościuszki 8, dz.nr 28,obr.149		
TREŚĆ RYSUNKU	Projekt budowlany rozbiórki WIDOK ŚC. PÓŁNOCNEJ (od str. SAŚIADA)		
PROJEKTOWAŁ:	inż. Kazimierz Kozłowski		
NR UPRAWNIENÍ	upr. bud. FT-83861/100/84		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Grzegorz Konopa		
NR UPRAWNIENÍ	upr. bud. SLK/1598/POOK/07		
DATA:	07.2018r	SKALA: 1:125	Nr rys.15