

## PROJEKT ROZBIÓRKI

**Tytuł tomu:** Projekt rozbiórki budynków : budynku mieszkalnego I lewej oficyny, budynku gospodarczego wraz z drewnianą przybudówką II lewej oficyny i budynku gospodarczego III lewej oficyny zlokalizowanych na nieruchomości przy ul. Legionów nr 46 w Łodzi

**Branża:** budowlana

**Adres obiektu:** Łódź, ul. Legionów nr 46  
działki nr 108/3 i 108/4 obręb P-9

**Inwestor:** Miasto Łódź reprezentowane przez Zarząd Lokali Miejskich  
Łódź, ul. Al. T. Kościuszki nr 47, 90-514 Łódź

**Jednostka projektowa:** Projektowanie i Nadzory Budowlane  
Wacław Kłopecki  
Łódź, ul. Wierzbowa 40/16  
Regon 470962048 NIP 725-107-09-70

Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawn. specjal.	Data	Podpis
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	GPII-460-132/75 arch. i konstr.	08.2017 r.	<b>PROJEKTANT</b> Wacław Kłopecki Upr. G.P. II - 460-132/75 z § 2.1.2 i § 13 ust. 1 p. 12
Opracował	asystent Dariusz Kłopecki		08.2017r.	Mkl

Uwaga:  
Wprowadzone zmiany w projekcie  
rozbiórki bud. mieszkalnego I lewej oficyny  
- bud. nr 3 na planie sytuacyjnym

**PROJEKTANT**  
Wacław Kłopecki  
Upr. G.P. II - 460-132/75  
z § 2.1.2 i § 13 ust. 1 p. 12

04.2020r.

**Podstawa wprowadzenia zmian  
w projekcie podstawowym rozbiórki 3-kondygnacyjnego budynku mieszkalnego  
I lewej oficyny – budynek Nr 3 na planie sytuacyjnym**

Ustalenia podjęte przez Zleceniodawcę w dniu 14.04.2020 roku spisane w notatce służbowej w sprawie wydzielenia północnej części budynku I lewej oficyny o pow.zabudowy ~21,0 m<sup>2</sup>, przylegającej bezpośrednio do budynku frontowego, z rozbiórki z pozostawieniem jej do dalszego użytkowania z zachowaniem wymaganego bezpieczeństwa konstrukcyjno-budowlanego.

**PROJEKTANT**  
*Wacław Kłopecki*  
Upr.G.P. II - 460/132/75  
z § 2.1.2 i § 13 ust. 1 p.1 i 2  
04.2020r.

## Spis zawartości tomu

• A. OPIS TECHNICZNY.....	4
• 1.Podstawa opracowania.....	4
• 2.Przedmiot opracowania.....	4
• 3.Lokalizacja obiektu.....	4
• 4.Opis techniczny obiektów.....	4
• 5. Opis zakresu i sposobu prowadzenia robót rozbiórkowych.....	9
• 6. Opis sposobu zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia.....	12
• 7. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....	14
• B. Załączniki.....	20
Oświadczenie.....	20
Zaświadczenie nr ŁOD-A3J-WZS-7FL.....	21
Uprawnienia projektowe Nr GP II – 460 – 132/75.....	22
C. Część graficzna rys Nr 1÷27.....	21-49

rys nr 1	Szkic sytuacyjny	1:500
rys nr 2	Plan zagospodarowania terenu działki	1:500
rys nr 3	Rzut parteru - inwentaryzacja	1:250
rys nr 4	Rzut I-go piętra - inwentaryzacja	1:250
rys nr 5	Rzut II-go piętra - inwentaryzacja	1:250
rys nr 6	Rzut poddasza - inwentaryzacja	1:250
rys nr 7	Rzut dachu - inwentaryzacja	1:250
rys nr 8	Elewacja wschodnia, zachodnia i południowa-inwentaryzacja	1:250
<del>rys nr 9</del>	<del>Rzut parteru budynek mieszkalny I lewa oficyna</del>	<del>1:100</del>
<del>rys nr 10</del>	<del>Rzut I-go piętra budynek mieszkalny I lewa oficyna</del>	<del>1:100</del>
<del>rys nr 11</del>	<del>Rzut II-go piętra budynek mieszkalny I lewa oficyna</del>	<del>1:100</del>
<del>rys nr 12</del>	<del>Rzut poddasza budynek mieszkalny I lewa oficyna</del>	<del>1:100</del>
<del>rys nr 13</del>	<del>Rzut dachu piętra budynek mieszkalny I lewa oficyna</del>	<del>1:100</del>
rys nr 14	Rzut parteru-budynki gospodarcze II lewa oficyna i III lewa oficyna	1:100
rys nr 15	Rzut dachu-budynki gospodarcze II lewa oficyna i III lewa oficyna	1:100
<del>rys nr 16</del>	<del>Elewacja zachodnia budynek mieszkalny I lewa oficyna</del>	<del>1:100</del>
rys nr 17	Elewacja zachodnia budynki gospodarcze II lewa oficyna i III lewa oficyna	1:100
rys nr 18	Elewacja południowa	1:100
<del>rys nr 19</del>	<del>Przekrój A-A</del>	<del>1:100</del>
<del>rys nr 20</del>	<del>Przekrój B-B</del>	<del>1:100</del>
rys nr 21	Przekrój C-C	1:100
rys nr 22	Przekrój D-D	1:100
<del>rys nr 23</del>	<del>Szczegół nr 1 wykonania zabezpieczenia ścian budynków przyległych</del>	<del>1:100</del>
	widok od strony zachodniej	1:100
<del>rys nr 24</del>	<del>Szczegół nr 2 wykonania zabezpieczenia ścian budynków przyległych</del>	<del>1:100</del>
	widok od strony wschodniej	1:100



- |                      |   |       |
|----------------------|---|-------|
| <del>rys nr 25</del> | <del>Szczegół nr 3 wykonania zabezpieczenia ścian budynku przyległego</del> |       |
|                      | przypora P1   | 1:100 |
| rys nr 26            | Szczegół nr 4 wykonania zabezpieczenia ścian budynków przyległych           |       |
|                      | widok od strony południowej   | 1:100 |
| rys nr 27            | Szczegół wykonania tymczasowego podestu zabezpieczającego budynek sąsiada   | 1:100 |
- 

Łączna ilość stron: 49



**Rysunki zamienne:**

rys nr 9a	Rzut parteru budynek mieszkalny I lewa oficyna	1:100
rys nr 10a	Rzut I-go piętra budynek mieszkalny I lewa oficyna	1:100
rys nr 11a	Rzut II-go piętra budynek mieszkalny I lewa oficyna	1:100
rys nr 12a	Rzut poddasza budynek mieszkalny I lewa oficyna	1:100
rys nr 13a	Rzut dachu budynek mieszkalny I lewa oficyna	1:100
rys nr 16a	Elewacja zachodnia budynek mieszkalny I lewa oficyna	1:100
rys nr 19a	Przekrój A-A	1:100
rys nr 20a	Przekrój B-B	1:100
rys nr 23a	Szczegół nr 1 wykonania zabezpieczenia ścian budynków przyległych widok od strony zachodniej	1:100
rys nr 24a	Szczegół nr 2 wykonania zabezpieczenia ścian budynków przyległych widok od strony wschodniej	1:100
rys nr 25a	Szczegół nr 3 wykonania zabezpieczenia ścian budynku	1:100

## **A. OPIS TECHNICZNY**

### **1.Podstawa opracowania**

- a) Umowa 232/2/2017 z dn.01.08.2017 r.,
- b) Oględziny i inwentaryzacja obiektu wykonana w sierpień 2017 r.

### **2.Przedmiot opracowania**

Przedmiotem opracowania jest rozbiórka budynków :

- a)budynek mieszkalny I lewa oficyna,
  - b)budynek gospodarczy wraz z drewnianą przybudówką, II lewa oficyna,
  - c)budynek gospodarczy III lewej oficyny
- zlokalizowanych na nieruchomości przy ul. Legionów nr 46 w Łodzi

### **3.Lokalizacja obiektu**

Przedmiotowy obiekty usytuowane są na działkach nr 108/3 i 108/4 przy granicy w części wschodniej działek, do której przylega zabudowa sąsiada. Wjazd i wyjazd na działce – poprzez prześwit bramowy znajdujący się w budynku frontowym przy ulicy.

### **4.Opis techniczny obiektów**

#### **4.1.1. Budynek mieszkalny I lewa oficyna**

Istniejący obiekt stanowi 3-kondygnacyjną niepodpiwniczoną budynek mieszkalny, wykonany w metodzie tradycyjnej murowanej z drewnianymi stropami i więźbą dachową.

Parametry techniczne obiektu:

powierzchnia zabudowy	182,72 m <sup>2</sup>
kubatura	1538.00 m <sup>3</sup>

Na dzień dzisiejszy obiekt wyłączony z użytkowania i zabezpieczony przed dostępem osób postronnych z przeznaczeniem docelowym tylko do rozbiórki.

#### **4.1.2.Opis techniczno-budowlany budynku mieszkalnego I lewa oficyna**

Budynek mieszkalny I lewej oficyny wykonany w technologii tradycyjnej o podłużnym układzie konstrukcyjnym.

##### **a) Fundamenty**

Wykonane z cegły ceramicznej pełnej o szerokości ok 83cm, głębokość posadowienia 1,20m od poziomemu terenu

### **b) Ściany nośne**

Wykonane zostały z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie wapiennej o zmiennej grubości na wysokości budynku i tak:

- mury fundamentowe                      gr. 3c
- ściany parteru                              gr. 2 ½ c
- ściany Ip                                      gr. 2c
- ściany IIp                                    gr. 1 ½ c
- ściany poddasza                          gr. 1c

Nadproża nadokienne i nad drzwiowe zostały wykonane z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie wapiennej jako odcinkowe.

### **c) Stropy**

Nad parterem, Ip, IIp, zostały wykonane z drewna sosnowego: belki nośne o przekroju ok. 18x26 cm. W rozstawie ok 90 cm, podłogi z desek sosnowych gr 3,2 cm łączonych na wpust i własne pióro przybitych bezpośrednio do belek nośnych, podsufitka z desek gr 2,5 cm. Ociepleniem oraz izolacją akustyczną stropu jest warstwa polepy glinianej gr. ok. 10cm umieszczonej na ślepym pułapie z desek gr 2,5cm.

**d) Wieżba dachowa** - drewniana, jednospadowa złożona ze ścianki kolankowej i jednej środkowej stolcowej, na których wsparte są krokwie, deskowanie na styk pełne.

Ścianki kolankowe i stolcowa wykonane z krawędziaków sosnowych 14/14 cm.

Krokwie 10/16 cm w rozstawie co 0,9 m.

odeskowanie z desek sosnowych grub. 2,5 cm .

Spadek dachu – 17%.

### **e) Klatki schodowe**

Od poziomu parteru do poziomu IIp. biegi betonowe oparte na stalowych belkach policykowych I120, spoczniki stalowo-ceramiczne odcinkowe z cegły pełnej ceramicznej na belkach stalowych I120.

Z poziomu IIp na strych prowadzą dwubiegowe schody drewniane z desek gr. 3,2cm opartych na belkach policykowych o przekroju 12x25cm.

### **f) Opis elementów wykończeniowych**

- Stolarka drzwiowa – drewniana , nietypowa.
- Stolarka okienna – drewniana, ościeżnicowa.
- Posadzka w parterze – betonowa.
- Podłogi – drewniane z desek sosnowych. w poziomie Ip i IIp w pokojach parkiet
- Tynki wewnętrzne i zewnętrzne z zaprawy wapiennej, rodz.II.
- Pokrycie dachu – 4x warstwy papy asfaltowej izolacyjnej.
- Rynny – ø15 z bl.ocynkowanej.
- Rura spustowa – ø12 z bl.ocynkowanej.



#### **4.1.3.Stan techniczny obiektu**

Obiekt znajduje się w bardzo złym stanie technicznym, wyłączony z użytkowania, zabezpieczony przed dostępem osób postronnych z przeznaczeniem docelowym – do rozbiórki.

#### **4.2.1. Budynek gospodarczy II lewa oficyna wraz z drewnianą przybudówką**

Istniejący obiekt stanowi 1-kondygnacyjną niepodpiwniczoną budynek gospodarczy, wykonany w metodzie tradycyjnej murowanej z drewnianym stropami i więźbą dachową -stropodachem oraz dobudowaną przybudówką konstrukcji drewnianej.

Parametry techniczne obiektu:

Budynek gospodarczy :

powierzchnia zabudowy      125,76 m<sup>2</sup>

kubatura                              486,00 m<sup>3</sup>

Przybudówka drewniana :

powierzchnia zabudowy      4,34 m<sup>2</sup>

kubatura                              18,00 m<sup>3</sup>

Na dzień dzisiejszy obiekt wyłączony z użytkowania i zabezpieczony przed dostępem osób postronnych z przeznaczeniem docelowym tylko do rozbiórki.

#### **4.2.2.Opis techniczno-budowlany budynku gospodarczego II lewa oficyna**

Budynek gospodarczy II lewej oficyny wykonany w technologii tradycyjnej o podłużnym układzie konstrukcyjnym.

##### **a) Fundamenty**

Wykonane z cegły ceramicznej pełnej o szerokości ok 60 cm, głębokość posadowienia 1,0 m od poziomu terenu.

##### **b) Ściany nośne**

Wykonane zostały z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie wapiennej o zmiennej grubości na wysokości budynku i tak:

- mury fundamentowe                      gr. 2c
- ściany parteru                              gr. 1 ½ c
- ściany poddasza                              gr. 1c

Nadproża nadokienne i nad drzwiowe zostały wykonane z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie wapiennej jako odcinkowe.

##### **c) Stropy**

Nad parterem zostały wykonane z drewna sosnowego: belki nośne o przekroju ok. 14x14 cm. W rozstawie ok 90 cm, podsufitka z desek gr 2,5 cm..

**d) Więźba dachowa** - drewniana, jednospadowa złożona ze ścianki kolankowej i jednej środkowej stolcowej, na których wsparte są krokwie, deskowanie na styk pełne.

Ścianki kolankowe i stolcowa wykonane z krawędziaków sosnowych 14/14 cm.

Krokwie 7/14 cm w rozstawie co 0,9 m.

odeskowanie z desek sosnowych grub.2,5 cm .

Spadek dachu – 20%.

#### **e) Opis elementów wykończeniowych**

- Stolarka drzwiowa – drewniana , nietypowa.
- Stolarka okienna – drewniana, ościeżnicowa.
- Posadzka w parterze – betonowa.
- Tynki wewnętrzne i zewnętrzne z zaprawy wapiennej, rodz.II.
- Pokrycie dachu – 4x warstwy papy asfaltowej izolacyjnej.
- Rynny – ø15 z bl.ocynkowanej.
- Rura spustowa – ø12 z bl.ocynkowanej.

#### **4.2.3.Opis techniczno-budowlany dobudówki drewnianej**

Konstrukcja budynku –drewniana.

Ściany fundamentowe z podmurówką– z cegły pełnej ceramicznej na zaprawie wapiennej o grub. 27 cm i głębokości posadowienia ~50 cm.

Ściany szkieletowe drewniane – obite od strony zewnętrznej deskami sosnowymi o grub. 2,5 cm.

Konstrukcja szkieletowa wykonana z krawędziaków sosnowych 10/10 cm.

Dach jednospadowy – krokwiowy z pełnym odeskowaniem z desek 2,5 cm, pokrytych 3x papą asfaltową, krokwie 7/12 cm co 80 cm. Spadek dachu – 22%

Stolarka drzwiowa – drewniana deskowa.

#### **4.2.4.Stan techniczny obiektu**

Obiekt znajduje się w bardzo złym stanie technicznym, wyłączony z użytkowania, zabezpieczony przed dostępem osób postronnych z przeznaczeniem docelowym – do rozbiórki.

#### **4.3.1. Budynek gospodarczy III lewa oficyna**

Istniejący obiekt stanowi 1-kondygnacyjną niepodpiwniczoną budynek gospodarczy, wykonany w metodzie tradycyjnej murowanej z drewnianym stropami i więźbą dachową -stropodachem oraz dobudowaną przybudówka konstrukcji drewnianej.

Parametry techniczne obiektu:

Budynek gospodarczy :

powierzchnia zabudowy      49,03 m<sup>2</sup>

kubatura                              197,00 m<sup>3</sup>

Na dzień dzisiejszy obiekt wyłączony z użytkowania i zabezpieczony przed dostępem osób postronnych z przeznaczeniem docelowym tylko do rozbiórki.

#### **4.3.2.Opis techniczno-budowlany budynku gospodarczego III lewa oficyna**

Budynek gospodarczy III lewej oficyny wykonany w technologii tradycyjnej o podłużnym układzie konstrukcyjnym.

##### **a) Fundamenty**

Wykonane z cegły ceramicznej pełnej o szerokości ok 60 cm, głębokość posadowienia 1,0 m od poziomu terenu

##### **b) Ściany nośne**

Wykonane zostały z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie wapiennej o zmiennej grubości na wysokości budynku i tak:

- mury fundamentowe                      gr. 2c
- ściany parteru                              gr. 1 ½ c
- ściany poddasza                           gr. 1c

Nadproża nadokienne i nad drzwiowe zostały wykonane z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie wapienne jako odcinkowe.

##### **c) Stropy**

Nad parterem zostały wykonane z drewna sosnowego: belki nośne o przekroju ok. 14x14 cm. W rozstawie ok 90 cm, podsufitka z desek gr 2,5 cm..

**d) Wieżba dachowa** - drewniana, jednospadowa złożona ze ścianki kolankowej i jednej środkowej stolcowej, na których wsparte są krokwie, deskowanie na styk pełne. Ścianki kolankowe i stolcowa wykonane z krawędziaków sosnowych 14/14 cm. Krokwie 7/14 cm w rozstawie co 0,9 m. odeskowanie z desek sosnowych grub.2,5 cm . Spadek dachu – 13%.

##### **e) Opis elementów wykończeniowych**

- Stolarka drzwiowa – drewniana , nietypowa.
- Stolarka okienna – drewniana, ościeżnicowa.
- Posadzka w parterze – betonowa.
- Tynki wewnętrzne i zewnętrzne z zaprawy wapiennej, rodz.II.
- Pokrycie dachu – 4x warstwy papy asfaltowej izolacyjnej.
- Rynny – ø15 z bl.ocynkowanej.
- Rura spustowa – ø12 z bl.ocynkowanej.

#### **4.3.3.Stan techniczny obiektu**

Obiekt znajduje się w bardzo złym stanie technicznym, wyłączony z użytkowania, zabezpieczony przed dostępem osób postronnych z przeznaczeniem docelowym – do rozbiórki.



## **5. Opis zakresu i sposobu prowadzenia robót rozbiórkowych**

### **5.1. Zakres przeprowadzenia robót rozbiórkowych**

Projektowany zakres obejmuje cały obiekt : budynek mieszkalny 3-kondygnacyjny I lewa oficyna, budynek gospodarczy wraz z przybudówką drewnianą II lewa oficyna i budynek gospodarczy III lewa oficyna z pozostawieniem niżej wymienionych fragmentów rozbieranego obiektu:

- a) ław i ścian fundamentowych,
- b) części ścian podłużnych w miejscach połączeń ze ścianą szczytową południową budynku frontowego – jako przypory zabezpieczające,
- c) części ścian podłużnych I lewej oficyny w miejscach połączeń – jako przypory zabezpieczające,
- d) część ściany w granicy działki od strony wschodniej na wysokościach  $h=550\text{cm}$  długości  $l=3177\text{ cm}$  jako ściana wspólna budynków przyległych i  $h=200\text{cm}$  długości  $l=3190\text{cm}$  jako ogrodzenie
- e) posadzki betonowej w poziomie parteru.

### **5.2. Sposób prowadzenia robót rozbiórkowych**

Przeprowadzenie robót rozbiórkowych projektuje się w 3 etapach.

- a) Etap I – roboty przygotowawcze – zabezpieczające teren rozbiórki,
- b) Etap II – rozbiórka obiektu i roboty towarzyszące,
- c) Etap III – uporządkowanie terenu działki po rozbiórce obiektu.

#### **Ad.a) Etap I**

W ramach tego etapu należy wykonać:

- a) określić wymagany fragment działki na przeprowadzenie rozbiórki,
- b) przyjęty teren rozbiórki – należy odpowiednio wyгородzić ogrodzeniem z blachy fałdowej lub płyt OSB na wysokość  $h=2,20\text{ m}$  z bramą wjazdową dwuskrzydłową o szerokości min.  $2,40\text{ m}$ ,
- c) oznakować teren rozbiórki tablicami informacyjnymi i ostrzegawczymi ,
- d) wyznaczyć miejsca składowania materiałów rozbiórkowych do czasu ich wywiezienia,
- e) zabezpieczyć fragmenty dachów budynków sąsiednich poprzez założenie siatki ochronnej na ścianie rozbieranego obiektu przyległej do tych budynków,
- f) sprawdzić odłączenie wewnętrznej instalacji elektrycznej,
- g) sprawdzić pod względem bezpieczeństwa dostęp do poszczególnych pomieszczeń na kondygnacjach obiektu rozbieranego.

#### **Ad.b) Etap II**

Po wykonaniu I etapu , potwierdzonym odpowiednimi wpisami do „Dziennika rozbiórki” można przystąpić do etapu II – do faktycznej rozbiórki obiektu.

Projektowaną rozbiórkę obiektów należy przeprowadzić sposobem ręcznym, w kolejności odwrotnej do jego budowy.

#### **Budynek mieszkalny 3-kondygnacyjny I lewej oficyny**

Kolejność wykonania:

- usunięcie pokrycia dachu z rynną i rurą spustową,
- rozbiórka drewnianej więźby dachowej,

Wg. zmian strona 10b NK



- rozbiórka ścian murowanych w poziomie poddasza,
- rozbiórka stropu drewnianego poddasza (nad II piętrem),
- rozbiórka ścian murowanych w poziomie II piętra, z pozostawieniem przypór nr P1 i P2 w ścianach podłużnych,
- rozbiórka stropu drewnianego II piętra (nad I piętrem),
- rozbiórka ścian murowanych w poziomie I piętra, z pozostawieniem przypór nr P1 i P2 w ścianach podłużnych oraz fragmentu w podłużnej ścianie wraz z przyporami P3 w granicy działek od strony wschodniej na wysokość  $h=550\text{cm}$   $l=2934\text{cm}$  w celu zabezpieczenia budynków przyległych-wspólna ściana
- rozbiórka stropu drewnianego I piętra (nad parterem),
- rozbiórka ścian murowanych w poziomie parteru, z pozostawieniem przypór nr P1 i P2 w ścianach podłużnych oraz fragmentu w podłużnej ścianie wraz z przyporami P3 w granicy działek od strony wschodniej na wysokość  $h=550\text{cm}$   $l=2934\text{cm}$  w celu zabezpieczenia budynków przyległych-wspólna ściana
- Rozbiórka ścian do poziomu posadzki betonowej w parterze,
- sukcesywna wywózka materiałów rozbiórkowych na zamówione składowiska,
- roboty towarzyszące:
  - zabezpieczenie przypór nr P1, P2 i P3 (fragmenty ścian rozbieranych) okładziną tynkową z zaprawy cem-wapiennej marki „3”,
  - zabezpieczenie ściany podłużnej w granicy działek (fragmenty ścian rozbieranych) okładziną tynkową z zaprawy cem-wapiennej marki „3”,
  - wykonanie obróbek blacharskich
  - zabezpieczenie otworu drzwiowego w ścianie południowej budynku frontowego poprzez zamurowanie ich ścianką grubości 60 cm z cegły pełnej na zaprawie cem-wapiennej marki „3”. Do zamurowania można użyć cegłę ceramiczną z rozbiórki.

**Budynek gospodarczy II lewej oficyny**

**Kolejność wykonania:**

- rozbiórka drewnianej przybudówki,
- usunięcie pokrycia dachu z rynną i rurą spustową,
- rozbiórka drewnianej więźby dachowej,
- rozbiórka stropu drewnianego nad parterem,
- rozbiórka ścian murowanych w poziomie parteru, z pozostawieniem fragmentu w podłużnej ścianie w granicy działek od strony wschodniej na wysokość  $h=550\text{cm}$   $l=243\text{cm}$  w celu zabezpieczenia budynków przyległych-wspólna ściana oraz pozostawienie od strony wschodniej ściany podłużnej w granicy działek na wysokość  $h=200\text{cm}$  i długości  $l=1611\text{cm}$  jako ogrodzenie.
- rozbiórka ścian do poziomu posadzki betonowej w parterze,
- sukcesywna wywózka materiałów rozbiórkowych na zamówione składowiska,
- roboty towarzyszące:

*Ciąg dalszy str 11*

### **Budynek mieszkalny 3-kondygnacyjny I lewej oficyny**

Na podstawie podjętych ustaleń w notatce służbowej spisanej ze Zleceniodawcą w dniu 14.04.2020 w sprawie wydzielienia północnej części budynku o pow.zabudowy ~21,0 m<sup>2</sup> przylegającej do budynku frontowego.

Wprowadza się podział przedmiotowego budynku na części:

- a) część A1 – fragment północny o pow.zabudowy ~21,0 m<sup>2</sup> , wydzielony i pozostawiony do dalszego użytkowania ,
- b) część A2 – fragment pozostały przeznaczony do rozbiórki zgodnie z projektem podstawowym.

Wydzielenie części A1 w budynku należy wykonać w pierwszej kolejności według niżej podanych rozwiązań projektowych.

#### **Ad.a) Część A1**

##### **1) w poziomie poddasza**

- wykonanie nowej ściany szczytowej na poddaszu, murowanej grub.25 cm z cegły pełnej kl.10 na zaprawie cementowo-wapiennej marki „5”, na uprzednio wbudowanym nad stropem poddasza, żebrem stalowym z 2 I 140 wspartym na istniejących ścianach podłużnych. Projektowana ściana szczytowa zakończona ogniomurem wystającym ponad dach ~30÷40 cm, oraz bardzo dokładnie i szczelnie połączona z istniejącymi z murowanymi ścianami podłużnymi.
- Nad częścią A1 – zachować istniejący dach łącznie z wieżbą dachową adaptując go do części wydzielonej. W ścianach podłużnych od strony południowej pozostawić fragmenty jako przypory. Szczegóły w części graficznej,

##### **2) w poziomie I i II piętra**

Wykonanie wzmocnienia i zabezpieczenia przedmiotowej części A1 budynku w postaci odpowiednich ściągów i belek stalowych. W lokalach mieszkalnych – ściągami stalowymi S1 usytuowane ~20 cm pod sufitem.

Od strony zewnętrznej ściany szczytowej, w strefie projektowanych przypór w ścianach podłużnych należy wbudować:

- a) w kondygnacji II piętra stalową belką B1 złożoną z I 140, zamocowaną w ścianach podłużnych, belka B1 – zamontowana na wysokości – 2,20 m od poziomu podłogi,
- b) ściągi stalowe S2 w poziomie stropu nad I i II piętrem oraz w strefie środkowej kondygnacji I i II piętra – razem szt.4.

Ocieplenie ściany szczytowej – wykonać od zewnątrz z warstw styropianu elewacyjnego grubości 15 cm, mocowanego odpowiednimi kołkami do ściany murowanej, pokryty cienkowarstwowym tynkiem mineralnym na siatce.



Projektowane wydzielenie części A1 w budynku podlega odbiorowi technicznemu z odpowiednim wpisem do dziennika budowy z zaleceniami odnośnie dalszej realizacji robót rozbiórkowych w części A2.

W ścianach podłużnych zewnętrznych budynku przy szczyci części A1 należy pozostawić fragmenty ścian w postaci przypór.

Przypory o grubości ścian, na wysokości parteru, I i II piętra, o wysięgu: od strony zachodniej długości ~2,30 m, od strony wschodniej o długości ~1,30 m. Otwory okienne od strony zachodniej zamurować cegłą pełną kl.10 na zaprawie cementowej 1:3, grubość muru – 51 cm (2 c).

Ad.b) Po odbiorze wydzielonej części A1, budynku można przystąpić do rozbiórki części pozostałej A2, którą należy wykonać zgodnie z niżej podanym opisem technicznym.

#### Kolejność wykonania:

- usunięcie pokrycia dachu z rynną i rurą spustową,
- rozbiórka drewnianej więźby dachowej,
- rozbiórka ścian murowanych w poziomie poddasza,
- rozbiórka stropu drewnianego poddasza (nad II piętrem),
- rozbiórka ścian murowanych w poziomie II piętra,
- rozbiórka stropu drewnianego II piętra (nad I piętrem),
- rozbiórka ścian murowanych w poziomie I piętra, z pozostawieniem ściany podłużnej wraz z przyporami P3 w granicy działek, od strony wschodniej na wysokość  $h=550\text{cm}$   $l=2934\text{cm}$ , w celu zabezpieczenia budynków przyległych-wspólna ściana
- rozbiórka stropu drewnianego I piętra (nad parterem),
- rozbiórka ścian murowanych w poziomie parteru, z pozostawieniem przypór nr P1 i P2 w ścianach podłużnych oraz fragmentu w podłużnej ścianie wraz z przyporami P3 w granicy działek od strony wschodniej na wysokość  $h=550\text{cm}$   $l=2934\text{cm}$  w celu zabezpieczenia budynków przyległych-wspólna ściana
- Rozbiórka ścian do poziomu posadzki betonowej w parterze,
- sukcesywna wywózka materiałów rozbiórkowych na zamówione składowiska,
- roboty towarzyszące:
  - zabezpieczenie ściany podłużnej w granicy działek (fragmenty ścian rozbieranych) okładziną tynkową z zaprawy cem-wapiennej marki „3”,
  - wykonanie obróbek blacharskich
  - zabezpieczenie otworu drzwiowego w ścianie południowej budynku frontowego poprzez zamurowanie ich ścianką grubości 60 cm z cegły pełnej na zaprawie cem-wapiennej marki „3”. Do zamurowania można użyć cegłę ceramiczną z rozbiórki.

**PROJEKTANT**  
*Wacław Kłopecki*  
Upr.G.P. II 460-132/75  
z § 2.1.2 i § 13 ust.1 p.1 i 2

- zabezpieczenie ściany podłużnej w granicy działek (fragmenty ścian rozbieranych) okładziną tynkową z zaprawy cem-wapiennej marki „3”,
- wykonanie obróbek blacharskich

### **Budynek gospodarczy III lewej oficyny**

#### **Kolejność wykonania:**

- usunięcie pokrycia dachu z rynną i rurą spustową,
- rozbiórka drewnianej więźby dachowej,
- rozbiórka stropu drewnianego nad parterem,
- rozbiórka ścian murowanych w poziomie parteru, z pozostawieniem fragmentu w podłużnej ścianie w granicy działek od strony wschodniej na wysokość  $h=200\text{cm}$  i długości  $l=959\text{cm}$  jako ogrodzenie.
- rozbiórka ścian do poziomu posadzki betonowej w parterze,
- sukcesywna wywózka materiałów rozbiórkowych na zamówione składowiska,
- roboty towarzyszące:
  - zabezpieczenie ściany podłużnej w granicy działek (fragmenty ścian rozbieranych) okładziną tynkową z zaprawy cem-wapiennej marki „3”,
  - wykonanie obróbek blacharskich.

### **Ad.c) Etap III**

Po rozebraniu obiektów i wywiezieniu materiałów rozbiórkowych należy przystąpić do uporządkowania terenu rozbiórki w zakresie:

- rozebranie wygradzenia terenu rozbiórki,
- oczyszczenie istniejącej nawierzchni betonowej podwórza.

### **5.3 Zagospodarowanie odpadów**

Zagospodarowanie odpadów porozbiórkowych nastąpi w sposób przewidziany w przepisach ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628 z późn. zm.).

### **5.4.Odbiory robót**

- a) odbiory częściowe
  - etap I – roboty przygotowawczo-zabezpieczające,
  - etap II – rozbiórka obiektów – odbiory rozbiórek na poszczególnych kondygnacjach
- b) odbiór końcowy
  - etap III - uporządkowanie i zakończenie rozbiórki

### **5.5.Wpływ projektowanej rozbiórki obiektu na istniejące budynki**

- a) Dla budynku frontowego – może wystąpić naruszenie bezpieczeństwa części ściany południowej budynku frontowego, w związku z tym zachowano fragmenty ścian podłużnych obiektu rozbieranego w złączu ze ścianą budynku frontowego jako podpory dla jej zabezpieczenia
- b) Dla budynków przyległych na działce sąsiednie nr 109/3 może wystąpić naruszenie bezpieczeństwa poprzez fakt iż ściana budynku rozbieranego od strony wschodniej w granicy działek jest ścianą wspólną dla budynków przyległych w związku z tym zachowano fragmenty ścian podłużnych obiektu rozbieranego zabezpieczając w ten sposób budynki przyległe.

- c) Dla pozostałych budynków na działkach sąsiednich – projektowana rozbiórka obiektów nie stanowi zagrożenia i negatywnego oddziaływania

## **6. Opis sposobu zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia**

1. Rozbiórkę budynków należy powierzyć firmie wykonującej tego typu roboty. Prace rozbiórkowe należy prowadzić pod nadzorem osoby posiadającej stosowne uprawnienia budowlane do sprawowania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.
2. Teren rozbiórki należy ogrodzić i wyznaczyć strefy bezpieczeństwa. Ogrodzenie terenu należy wykonać w taki sposób aby nie stwarzać zagrożeń dla ludzi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić co najmniej 2,20 m.
3. Strefa bezpieczeństwa w swoim najmniejszym wymiarze liniowym liczonym od płaszczyzny obiektów budowlanych nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty, lecz nie mniej niż 6,0 m.
4. Strefę niebezpieczną ograda się im oznakowuje w sposób umożliwiającym dostęp osobom postronnym,
5. W zwartej zabudowie strefa niebezpieczna może być zmniejszona pod warunkiem zastosowania innych rozwiązań technicznych lub organizacyjnych zabezpieczających przed spadaniem przedmiotów.
6. Daszki ochronne powinny znajdować się na wysokości co najmniej 2,40 m nad terenem i nachylone pod kątem 45 stopni w kierunku źródła zagrożenia,
7. Zabezpieczyć fragment dachu budynku sąsiada poprzez założenie siatki ochronnej na ścianie rozbieranego obiektu przyległej do tego budynku.
8. Wykonać zabezpieczenie drzew znajdujących się na terenie rozbiórki poprzez obudowanie tymczasową drewnianą konstrukcją z desek w okół pnia drzewa na wysokość co najmniej 1,50 m.
9. Przed rozpoczęciem robót należy odłączyć od budynku wszystkie instalacje tj. elektryczną, wodociągową i kanalizacyjną oraz przyłącza: gazowe, energetyczne i wod.-kan. przez osoby uprawnione.
10. Prace rozbiórkowe należy prowadzić tak, aby rozbierane elementy w czasie transportu pionowego oraz ewentualne spadające kawałki materiałów nie wykraczały poza teren działki.
11. Prace rozbiórkowe należy prowadzić w taki sposób aby nie spowodować uszkodzenia lub zniszczenia obiektów budowlanych zlokalizowanych na działce przedmiotowej. Za wszystkie uszkodzenia i zniszczenia obiektów budowlanych zlokalizowanych na działce odpowiada wykonawca.
12. Materiały z rozbiórki należy segregować i oddzielać na te, które będą wykorzystane powtórnie oraz na te które podlegające utylizacji. Rodzaj materiałów podlegających utylizacji oraz podlegających odzyskowi należy uzgodnić z Inwestorem przed przystąpieniem do prac rozbiórkowych.



13. Materiały rozbiórkowe podlegające odzyskowi należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem oraz składować je na np. paletach drewnianych. Miejsce składowania materiałów z odzysku powinien wskazać Inwestor. Dopuszcza się tymczasowe składowanie materiałów z rozbiórki na placu budowy.
14. Wykonawca po zakończeniu prac rozbiórkowych ma obowiązek przedstawić stosowny dokument potwierdzający utylizację materiałów z rozbiórki przez uprawnioną do tego firmę.
15. Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych jest obowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót. Pracownicy powinni być zapoznani z programem projektem rozbiórki i poinstruowani o bezpiecznym sposobie jej wykonywania.
16. Prace rozbiórkowe prowadzić w sposób zapewniający eliminację występujących zagrożeń bezpieczeństwa i zdrowia ludzi a w szczególności:
  - zagrożenie upadkiem z wysokości,
  - zagrożenie życia i uszkodzenie ciała przez spadające lub przewracające się części rozbieranego budynku,
  - podrażnienie błon śluzowych i oczu,
  - kontaktu z materiałami niebezpiecznymi.
17. Pracownikom wykonującym roboty rozbiórkowe zapewnić środki techniczne i organizacyjne zapobiegające występującym zagrożeniom, a w szczególności:
  - oznakowanie terenu rozbiórki,
  - wygrodzenie terenu,
  - odłączenie mediów od istniejącego budynku,
  - rusztowania do prac na wysokości, drabiny
  - stosowanie środków technicznych zabezpieczających przed skaleczeniem się istniejącym szkłem,
  - zapewnienie pracownikom niezbędnego sprzętu, jak: dźwig do transportu elementów, koparka, podnośnik, rusztowania do prac na wysokości, drabiny itp.
  - zapewnienie pracownikom niezbędnych narzędzi, jak : młoty udarowe, młotki, łomy, łapki, łopaty, itp.
  - zapewnienie pracownikom odzieży ochronnej i środków ochrony indywidualnej, a w szczególności: ubranie i obuwie robocze, kaski, szelki bezpieczeństwa, rękawice, okulary, maski przeciwpyłowe itp.

## **7. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

### **7.1.Strona tytułowa**

#### **Nazwa i adres obiektu budowlanego:**

Projekt rozbiórki budynków : budynku mieszkalnego I lewej oficyny, budynku gospodarczego wraz z drewnianą przybudówką II lewej oficyny i budynku gospodarczego III lewej oficyny zlokalizowanych na nieruchomości przy ul. Legionów nr 46 w Łodzi

#### **Inwestor**

Miasto Łódź reprezentowane przez Zarząd Lokali Miejskich  
Łódź, ul. Al. T. Kościuszki nr 47, 90-514 Łódź

#### **Projektant**

bud. Wacław Kłopecki  
zam. 90-133 Łódź, ul. Wierzbowa 40 m.16

### **7.2.Część opisowa informacji bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

#### **7.2.1.Zakres robót i kolejność realizacji poszczególnych obiektów**

Przedmiotem rozbiórki jest budynek mieszkalny I lewej oficyny, budynek gospodarczy II lewej oficyny wraz z przybudówką drewnianą i budynek gospodarczy III lewej oficyny.

##### **7.2.1.1.Zakres i kolejność wykonania robót**

- a) Rozbiórka elementów poddasza – dach, więźba dachowa i ściany murowane,
- b) Rozbiórka elementów kondygnacji naziemnych : II p , I p. i parteru – stropy drewniane i ściany murowane.

#### **7.2.2.Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

W nieruchomości położonej przy ul. Legionów nr 46 w Łodzi znajdują się :  
na działce nr 108/2 znajduje się:

- budynek mieszkalny frontowy,
- budynek mieszkalny prawa oficyna,

na działce nr 108/3 znajduje się:

- budynek mieszkalny I lewa oficyna – przeznaczony do rozbiórki,

na działce nr 108/4 znajduje się:

- budynek gospodarczy wraz z przybudówką II lewa oficyna – przeznaczony do rozbiórki,
- budynek gospodarczy III lewa oficyna – przeznaczony do rozbiórki

#### **7.2.3.Wskazanie elementów zagospodarowania działki , które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

Na działce nie występują elementy zagospodarowania zagrażające bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi.

7.2.4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsca i czas ich wystąpienia.

a) Prace na wysokości: na drabinach i rusztowaniach.

- skala zagrożenia - średnia, dopuszczalna w przypadku zastosowania środków ochrony zbiorowej oraz środków ochrony indywidualnej,
- rodzaj zagrożenia - upadek pracownika, upadek narzędzi, przedmiotów,
- czas wystąpienia – cały okres prowadzenia rozbiórki

b) Roboty rozbiórkowe ciesielskie

- skala zagrożenia – średnia, dopuszczalna w przypadku stosowania środków ochrony indywidualnej, wyposażenia i narzędzi,
- rodzaj zagrożenia – upadek z wysokości, upadek przedmiotów, narzędzi, uderzenie elementami konstrukcji, skaleczenia gwoździami,
- czas występowania – okres prowadzenia rozbiórki konstrukcji więźby dachowej, ścian szczytowych powyżej muru, pozostałych elementów konstrukcyjnych drewnianych.

c) Roboty wyburzeniowe murów i fundamentów

- skala zagrożenia - średnia, dopuszczalna w przypadku zastosowania środków ochrony zbiorowej i indywidualnej,
- rodzaj zagrożenia - upadek z wysokości, zaprószenie oczu pyłem, uderzenie odłamkami gruzu
- czas wystąpienia – przez okres prowadzenia wyburzenia ścian i fundamentów.

d) Załadunek gruzu

- skala zagrożenia - średnia, dopuszczalna w przypadku zastosowania środków ochrony zbiorowej i indywidualnej,
- rodzaj zagrożenia - zaprószenie oczu pyłem, uderzenie odłamkami gruzu, skaleczenia ostrymi krawędziami odłamków, stłuczenia,
- czas wystąpienia – przez okres załadunku

7.2.5. Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych oraz kontroli rusztowań.

- a) Teren budowy będzie ogrodzony i oznakowany stosownymi tablicami i znakami.
- b) Plac składowy materiałów z rozbiórki będzie oznaczony i zlokalizowany w miejscu nie utrudniającym ruchu pojazdów
- c) Miejsce wykonania wykopów będzie dodatkowo ogrodzone i oznakowane
- d) Codziennie przed rozpoczęciem robót na budowie kierownik robót lub majster sprawdzi stan rusztowań, ich stabilność w zakresie nie występowania podmycia lub utraty stabilności lub zmiany nośności rusztowania lub podłoża, na którym pracuje.
- e) W okresie opadów kontrola stanu podłoża i nośności rusztowania będzie wykonywana kilkakrotnie w ciągu jednego dnia.
- f) W przypadku wystąpienia zagrożenia wypadkowego ludzi lub sprzętu kierownik robót lub majster wstrzymuje prace powiadamiając kompetentne osoby, dokonuje wpisu do stosownych dokumentów nie podejmując dalszych robót do czasu usunięcia zagrożenia.

7.2.6. Wskazania sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Instruktaż ogólny i stanowiskowy prowadzi kierownik robót lub kierownik budowy przed rozpoczęciem robót w zakresie prowadzonych robót, szkolenie podstawowe wprowadzi współpracująca na stałe firma z uprawnieniami do prowadzenia szkoleń bhp i ppoż lub zatrudniona w firmie osoba ds. BHP i Ppoż. Zaświadczenia z szkoleń bhp w posiadaniu kierownika robót.

Instruktaż obejmuje przede wszystkim:

- a) określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- b) konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
- c) zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.

7.2.7. Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy

Materiały produkcyjne, części eksploatacyjne do sprzętu i inne składować w oryginalnych opakowaniach producenta w wyznaczonych i oznakowanych miejscach.

7.2.8. Wskazania środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegającym niebezpieczeństwu wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.

Kierownik robót nadzoruje prace sprzętu oraz prowadzenie prac niebezpiecznych na terenie budowy. Kierownictwo budowy posiada środki łączności do komunikowania się ze służbami powiatowymi. Zachowane są drogi do ewakuacji lub dojazdu służb ratowniczych i technicznych na odcinakach gdzie prowadzone są prace. Punkt pierwszej pomocy znajduje się na budowie – odpowiedzialny kierownik robót.

Roboty budowlane powinny być prowadzone w sposób bezpieczny, określony w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, który powinien uwzględniać specyfikę obiektu i warunki prowadzenia robót budowlanych. Roboty budowlane należy wykonywać pod nadzorem kierownika budowy.

- a) Teren rozbiórki należy ogrodzić ogrodzeniem z blachy stalowej, fałdowej T35 na słupkach stalowych. Wysokość ogrodzenia 220cm. Teren należy oznakować odpowiednimi tablicami ostrzegawczymi. Wyznaczyć miejsca składowania materiałów z rozbiórki, przeznaczonych do wywózki.
- b) Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych pracownicy powinni być zapoznani z programem rozbiórki i poinstruowani o bezpiecznym sposobie jej wykonania i pouczeni przez kierownika o przepisach i warunkach bhp.
- c) Usuwanie jednego elementu nie powinno wywołać nieprzewidzianego spadania lub zwałania innego.
- d) W czasie rozbiórki przebywanie ludzi na niżej położonych kondygnacjach jest zabronione.
- e) Przy usuwaniu gruzu z rozbieranego obiektu należy stosować zsuwnice pochyłe lub rynny



zsypanie.

- f) Gromadzenie gruzu na stropach , klatkach schodowych jest zabronione.
- g) Obalanie ścian lub innych części budynku przez podkopywanie i podcinanie jest zabronione.
- h) Urządzenia zabezpieczające : przejścia , pomosty i inne niebezpieczne miejsca powinny być zabezpieczone odpowiednio umocowanymi barierami , a pomosty zabezpieczone w listwy obrzeżne.
- i) Środki zabezpieczające pracowników: robotnicy zatrudnieni przy robotach rozbiórkowych powinni być zaopatrzeni w odzież i urządzenia ochronne.
- j) Zapewnienie bezpieczeństwa publicznego: wszystkie przejścia i przejazdy pozostające w zasięgu prowadzonych robót rozbiórkowych powinny być w odpowiedni sposób oznakowane i zabezpieczone. Od strony wschodniej - należy wykonać zabezpieczenie z siatki pancerniej na szerokość i wysokość budynku w celu zabezpieczenia budynków sąsiadujących przyległych przed spadającym gruzem, a także należy wykonać podesty zabezpieczające na dachu budynków przyległych w celu zabezpieczenia budynków sąsiadujących przyległych przed spadającym gruzem,
- k) Rozbiórka ręczna: wszyscy robotnicy pracujący na wysokości powinni być zaopatrzeni w pasy ochronne na linach odpowiednio umocowanych do trwałych elementów konstrukcji w danym momencie nie rozbieranym.
- l) Szczególną uwagę zwrócić na ograniczenie pylenia w trakcie wykonywania prac rozbiórkowych i przygotowania materiałów z rozbiórki do wywieżenia.
- m) Roboty rozbiórkowe należy prowadzić pod ścisłym nadzorem osób uprawnionych.
- n) W sprawach spornych wynikających w trakcie prac rozbiórkowych należy konsultować się z autorem projektu rozbiórki.

#### 7.2.9.Miejsce przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych

Dokumentację budowy, eksploatacji maszyn i urządzeń pracujących na terenie budowy przechowuje kierownik budowy na terenie budowy.

#### 7.2.10.Występujące roboty budowlane szczególnie niebezpieczne

- Wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0 m
- Roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 3,0 m
- Montaż, demontaż i konserwacja rusztowań przy budynkach wysokich i wysokościowych,

#### 7.2.11.Obowiązki nadzoru i pracowników przy prowadzeniu prac budowlanych na terenie budowy.

a) Obowiązkiem kierownika budowy i kierownika robót jest:

- zapoznanie się z projektem technicznym i organizacji robót dotyczącym;
- sposobu prowadzenia robót,



- sposobu zabezpieczenia terenu budowy,
- trasy przebiegu urządzeń podziemnych a w szczególności instalacji elektrycznej, gazowej, centralnego ogrzewania, wodociągowej, kanalizacyjnej,
- kategorii gruntu, poziomu wód gruntowych i sposobu odwodnienia wykopów omówienie z brygadami trasy przebiegu urządzeń podziemnych i naziemnych oraz oznakowanie ich wyraźnie na terenie prowadzenia robót
- określenie bezpiecznej ich odległości od rusztowań,
- dokonania oceny zgodności prowadzenia robót z dokumentacją techniczną,
- wstrzymania robót napotkania niewybuchów, niewypałów, odkryć archeologicznych lub w przypadku zdarzeń powodujących zagrożenie dla ludzi lub środowiska.

b) Obowiązkiem majstra i brygadzysty jest:

- dobór właściwych narzędzi pracy i sprawdzenie ich stanu technicznego,
- odpowiednie rozmieszczenie zabezpieczeń,
- instruowanie pracowników o bezpiecznych metodach pracy,
- nadzorowanie przestrzegania przez pracowników przepisów i zasad BIIP,
- wstrzymania robót napotkania niewybuchów, niewypałów, odkryć archeologicznych lub w przypadku zdarzeń powodujących zagrożenie dla ludzi lub środowiska.

c) Pracownicy zatrudnieni przy robotach powinni:

- być dopuszczeni do pracy po odbyciu przeszkolenia w zakresie bhp,
- posiadać orzeczenie lekarskie z aktualnym wpisem dotyczącym stanu zdrowia,
- używać odzieży i obuwia roboczego oraz środków ochrony indywidualnej zgodnie z przeznaczeniem.

#### 7.2.12. Szacowane ryzyko przy wykonawstwie budowlanym na terenie budowy

Ocena ryzyka wykonana przed rozpoczęciem robót według PN 18002 jest akceptowalna i na poziomie ryzyka małego w skali pięciostopniowej.

Bazowana na założeniu spełnienia wyżej opisanych deklarowanych i możliwych do spełnienia wymagań formalno-prawnych.

Ocenę wykonano według stanu wiedzy posiadanej przed rozpoczęciem robót, zakładając przy przewidywaniu zagrożeń przeciwdziałanie im i dostosowaniu technologii, maszyn i urządzeń budowlanych do wymogów formalno-prawnych polskich przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

Ocenie poddano:

1. Organizacje robót i prac.
2. Zasoby ludzkie.
3. Sprzęt i maszyny.
4. Przygotowanie na awarie, wypadek oraz nieprzewidziane sytuacje.
5. Przewidziane sposoby, terminy i metody aktualizacji zagrożeń i oceny ryzyka.

W trakcie postępu robót plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zostanie rozszerzony na nowopowstałe zagrożenia i problemy zmierzające do zmniejszenia ewentualnych zagrożeń dla życia i zdrowia pracowników.

#### 7.2.13. Postępowanie na wypadek katastrofy na placu budowy

Za katastrofę budowlaną uważa się niezamierzone gwałtowne zniszczenie wykonywanego obiektu budowlanego lub jego części jak również zniszczenie konstrukcyjnych elementów rusztowań lub innych pomocniczych elementów. W razie katastrofy budowlanej kierownik budowy obowiązany jest do:

- jak najszybszego zorganizowania doraźnej pomocy dla poszkodowanych,
- zabezpieczenia miejsca katastrofy przed zmianą stanu jaki powstał w wyniku katastrofy,
- niezwłocznego zawiadomienia o katastrofie właściwych organów nadzoru budowlanego,
- powołać niezwłocznie komisję w celu ustalenia okoliczności i przyczyn katastrofy,
- po otrzymaniu protokołu z prac komisji przystąpić do likwidacji skutków katastrofy.

Opracował

**B. Załączniki**

**O Ś W I A D C Z E N I E**

Wymagane zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r Prawo budowlane /tekst jednolity Dz.U Nr 207/2003, poz. 2016 z późniejszymi zmianami (Dz.U Nr 93/2004, poz. 888)/

Oświadczam, że projekt budowlany dotyczący inwestycji obejmującej:

***Projekt rozbiórki obiektów:***

***1. budynek mieszkalny I lewa oficyna,***

***2. budynek gospodarczy wraz z przybudówką drewnianą II lewa oficyna,***

***3. budynek gospodarczy III lewa oficyna,***

położony na działkach nr **108/3 i 108/4** obręb **P - 9** w Łodzi przy ul. **Legionów nr 46**

sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

podpisy projektantów  
(wszystkie branże)

Architektura i konstrukcja

bud. Wacław Kłopecki

Łódź, dn.08.2017 r.





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-A3J-WZS-7FL \*

Pan Wacław Kazimierz KŁOPECKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/BO/3539/03  
adres zamieszkania ul. Wierzbowa 40 m. 16, 90-133 Łódź  
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-07-01 do 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-06-29 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Łódź, dnia 27.XI.1975 r.

Nr GP.II-460-132/75

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2.1.2 i § 13 ust 1 pkt 1 i 2  
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia  
20 lutego 1975 r w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr 8 poz.46/ stwierdza się, że

Obywatel            Wacław Kazimierz   K Ł O P E C K I  
                               technik budowlany

urodzony/a/ dnia 19.12.1941 r w Pieczewie  
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej  
funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót  
w specjalności architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej

Obywatel      Wacław KŁOPECKI

..... jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków i innych budowli - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych,
- 3/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków i innych budowli o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniczych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych.



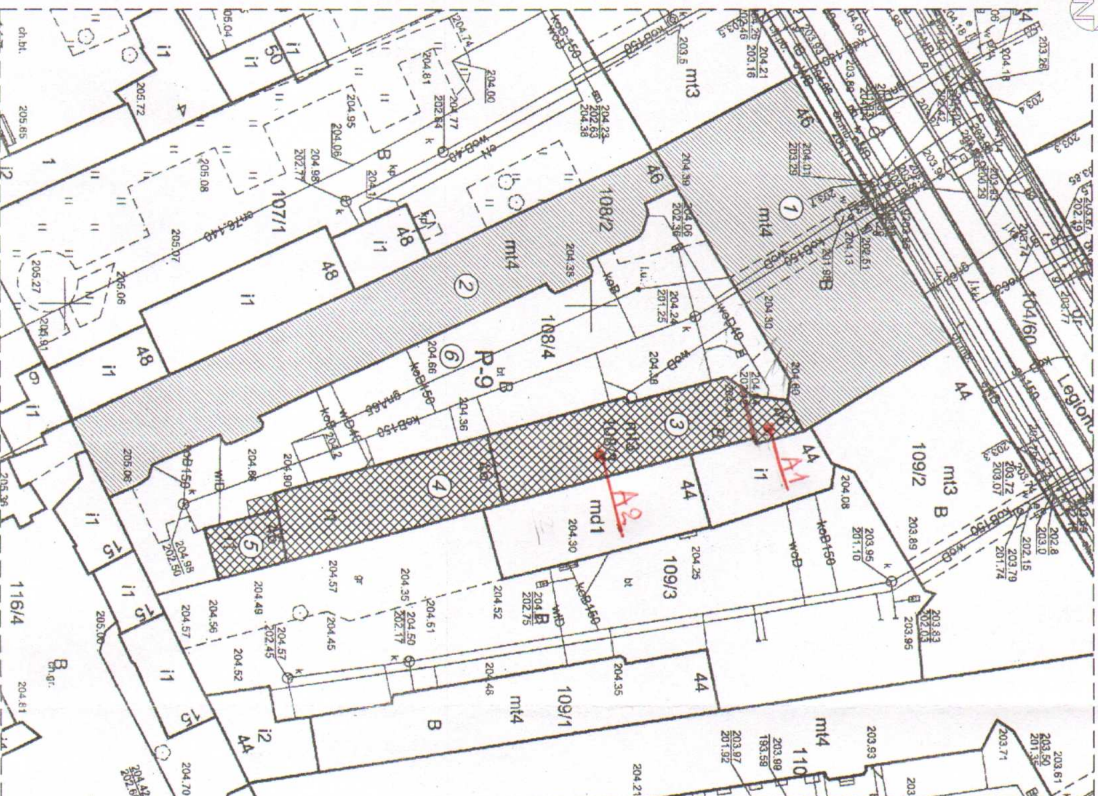
Otrzymuje:

Ob: Wacław Kłopecki  
w/m ul. Wierzbowa 40 m. 16  
UMŁ/BG/500/2792/75






**Szkie usytuowania obiektów budowlanych  
przeznaczonych do rozbiórki  
na działkach nr 108/3 i 108/4 obręb P-9  
w nieruchomości przy ul. Legionów nr 46 w Łodzi**

1: 500



**LEGENDA.**

-  Budynki istniejące na działce
-  Budynki istniejące na działkach sąsiadujących
-  Budynki przeznaczone do rozbiórki

1. Budynek mieszkalny - front, 4-kondygnacyjny, murowany
2. Budynek mieszkalny - prawa oficyna, 4-kondygnacyjny, murowany
3. Budynek mieszkalny - lewa oficyna, 3-kondygnacyjny, murowany
4. Budynek gospodarczy - II lewa oficyna, 1-kondygnacyjny, murowany wraz z drewnianą przybudówką
5. Budynek gospodarczy - III lewa oficyna, 1-kondygnacyjny, murowany
6. Teren podwórza o nawierzchni betonowej z bloków bet. szesciokątnych-tylnika

**Uproszczone zmiany w budynku nr 3**  
**część A1 - budowlane z rozbiórki**  
**część A2 - przeznaczone do rozbiórki**  
**zmiany manierońce koloru czerwonym**

**PROJEKTANT**  
**Wacław Kłopecki**  
Up. G.P.II.460-132/75  
z 21.12.13 ust. 1 p.112

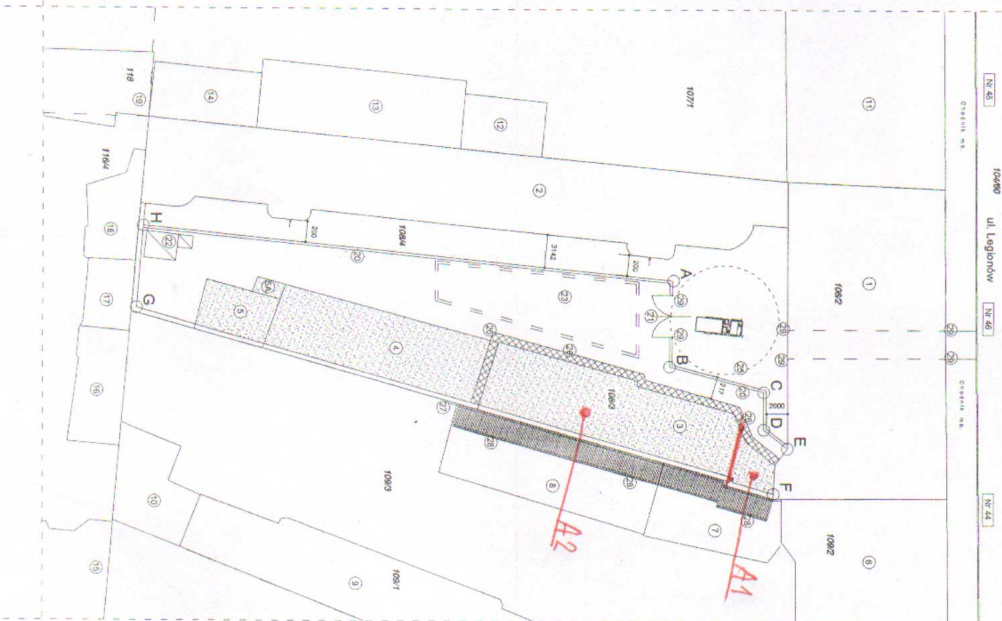
Nazwa i adres obiektu: Projekt rozbiórki budynków: budynku mieszkalnego II lewej oficyny, budynku gospodarczego wraz z drewnianą przybudówką II lewej oficyny i budynku gospodarczego III lewej oficyny zlokalizowanych na nieruchomości przy ul. Legionów nr 46 w Łodzi				Tom 1/1	
Przedmiot rysunku: Szkic usytuowania obiektów budowlanych przeznaczonych do rozbiórki położonych na działkach nr 108/3 i 108/4 obręb P-9 przy ul. Legionów nr 46 w Łodzi				Skala 1:500	
Funkcja				Mk rys. 1	
Imię i Nazwisko				Podpis	
Specjalność				Data	
Projektant				Nr uprawnień	
bud. Wacław Kłopecki				Up. G.P.II.460-132/75	
arch-konstr.				08.2017	
Opracował				08.2017	
asystent proj. Dariusz Kłopecki					



# Plan zagospodarowania terenu działki dla rozbioru budynków:

budynku mieszkalnego I lewej oficyny, budynku gospodarczego wraz z drewnianą przybudówką II lewej oficyny i budynku gospodarczego III lewej oficyny położonych na działkach nr 108/3 i 108/4 obręb P-9 w nieruchomości przy ul. Legionów nr 46 w Łodzi

1: 500



## LEGENDA

ABCDEF-GHA - teren rozbioru

1. Budynek mieszkalny - front, 4-kondygnacyjny, murowany
2. Budynek mieszkalny - prawa oficyna, 4-kondygnacyjny, murowany
3. Budynek mieszkalny - lewa oficyna, 3-kondygnacyjny, murowany - przeznaczony do rozbioru
4. Budynek gospodarczy - III lewa oficyna, 1-kondygnacyjny, murowany - przeznaczony do rozbioru
5. Budynek drewnianej przybudówki - przeznaczony do rozbioru
- 5A. Budynek mieszkalny - front, 3-kondygnacyjny, murowany
6. Budynek mieszkalny 1-kondygnacyjny usytuowany na działce sąsiadującej
7. Budynek mieszkalny 1-kondygnacyjny usytuowany na działce sąsiadującej
8. Budynek mieszkalny 4-kondygnacyjny usytuowany na działce sąsiadującej
9. Budynek mieszkalny 2-kondygnacyjny usytuowany na działce sąsiadującej
10. Budynek mieszkalny 3-kondygnacyjny usytuowany na działce sąsiadującej
11. Budynek mieszkalny 1-kondygnacyjny usytuowany na działce sąsiadującej
12. Budynek mieszkalny 1-kondygnacyjny usytuowany na działce sąsiadującej
13. Budynek mieszkalny 1-kondygnacyjny usytuowany na działce sąsiadującej
14. Budynek mieszkalny 1-kondygnacyjny usytuowany na działce sąsiadującej
15. Budynek mieszkalny 5-kondygnacyjny usytuowany na działce sąsiadującej
16. Budynek mieszkalny 1-kondygnacyjny usytuowany na działce sąsiadującej
17. Budynek mieszkalny 1-kondygnacyjny usytuowany na działce sąsiadującej
18. Budynek mieszkalny 1-kondygnacyjny usytuowany na działce sąsiadującej
19. Budynek mieszkalny 1-kondygnacyjny usytuowany na działce sąsiadującej
20. Tymczasowe ogrodzenie terenu rozbioru z bl. falowanej T35 na słupkach stalowych o wysokości h=2,20 m
21. Brama wjazdowa szerokość 4,00 m
22. Proj. usytuowanie baru socjalnego na czas rozbioru
23. Teren przeznaczony na składowanie materiałów z rozbioru I i II przeznaczony do wywozu
24. Miejsce zawracania samochodów samowydawczych lub wyrok typ "Multicar M-27"
25. Droga transportu poziomego na terenie rozbioru
26. Proj. na czas rozbioru zabezpieczenie przed spadającym gruzem-nuszenie zaw. rurowe wraz z konstrukcją daszków ochronnych.
27. Osłona z siatki pancerniej ściany wschodniej od strony budynków sąsiadujących
28. Tymczasowe zabezpieczenie dachu budynków sąsiadujących podestem drewnianym zabezpieczającym
29. Tablice informacyjne rozbioru:  
Tablica informacyjna rozbioru  
Tablica ostrzegawcza - "Uwaga samochód"

Obszar przeznaczony do rozbioru

Nazwa i adres obiektu: Projekt rozbioru: budynków: budynku mieszkalnego I lewej oficyny, budynku gospodarczego wraz z drewnianą przybudówką II lewej oficyny i budynku gospodarczego III lewej oficyny położonych na nieruchomości przy ul. Legionów nr 46 w Łodzi					
Przedmiot rysunku: Plan zagospodarowania terenu działki dla rozbioru budynków położonych na działkach nr 108/3 i 108/4 obręb P-9 przy ul. Legionów nr 46 w Łodzi					
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr. GP II-460-132/75	08.2017	
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			08.2017	

## Uwaga wykonawcy

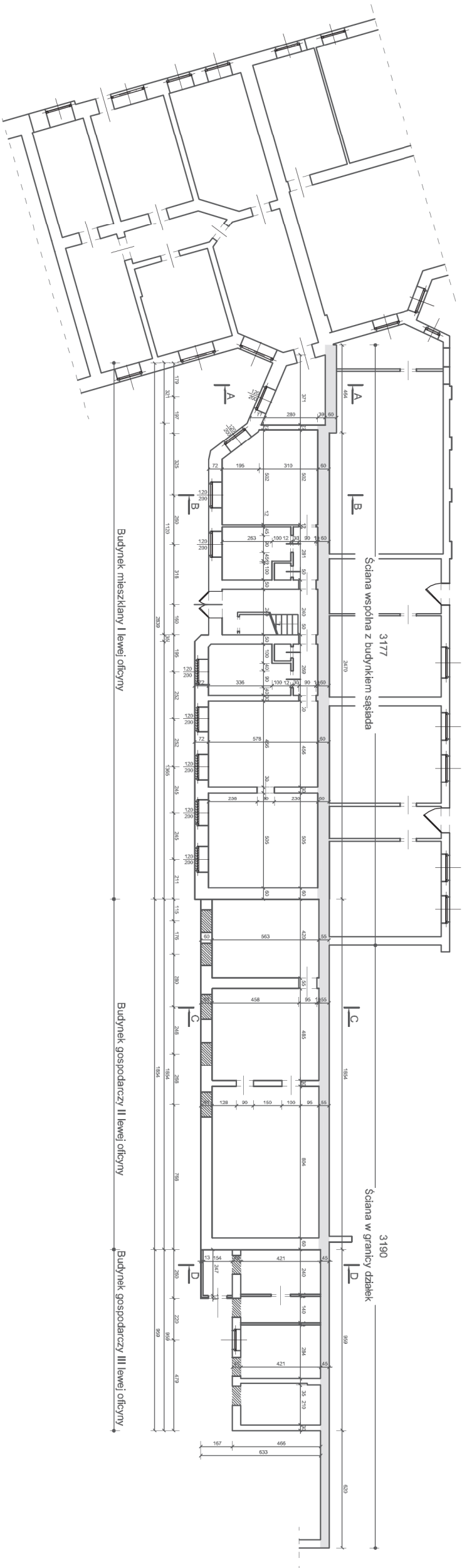
Ze względu na małą szerokość bramy i utrudniony wyjazd na ul. Legionów do wywozu gruzu z rozbioru używać samochodów samowydawczych typ Multicar M-27

Parametry techniczne:  
silnik VW Euro 5 common rail  
napęd 4x2, 4x4  
ładowność do 2,7 tony,  
masa przyczepy do 3,5 tony,  
szerokość tyłko 1,62 m,  
promień zawracania tyłko 5,2 m,  
tłośnośna wywrotka.

## PROJEKTANT

Wacław Kłopecki  
Upr. GP II-460-132/75  
z 21.12.13 ust. 1 p.11.2

*Mprocedowane zmiany  
do budynku nr 3  
g cz. 11 - budowlana i rozbiorowa  
i b. cz. 11 - budowlana i rozbiorowa  
zmiany napisano kolorem czerwonym*

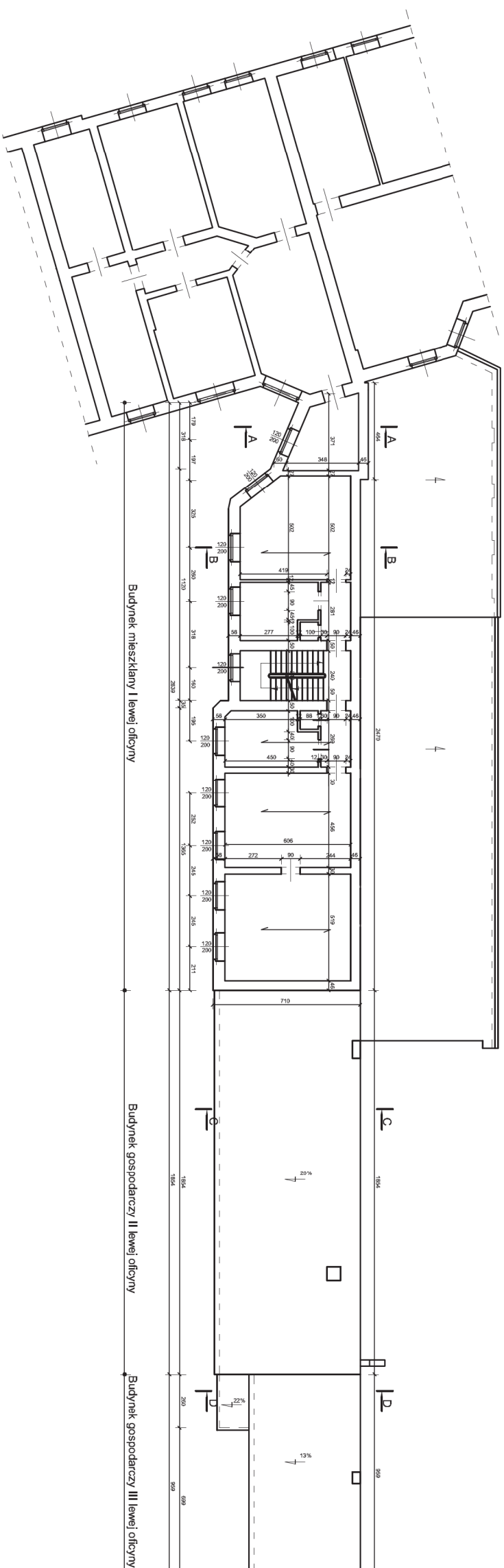


# Rzut parteru inventaryzacja 1:250

Nazwa i adres obiektu : Projekt rozbioru budynków : budynku mieszkalnego I lewej oficyny, budynku gospodarczego wraz z drewnianą przybudówką II lewej oficyny i budynku gospodarczego III lewej oficyny zlokalizowanych na nieruchomości przy ul. Legionów nr 46 w Łodzi					Tom 1/1	
Przedmiot rysunku : Rzut parteru - Inventaryzacja					Ilość 27	
					Skala 1:250	Nr rys. 3
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis	
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr.GP II-460-132/75	08.2017		
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			08.2017		



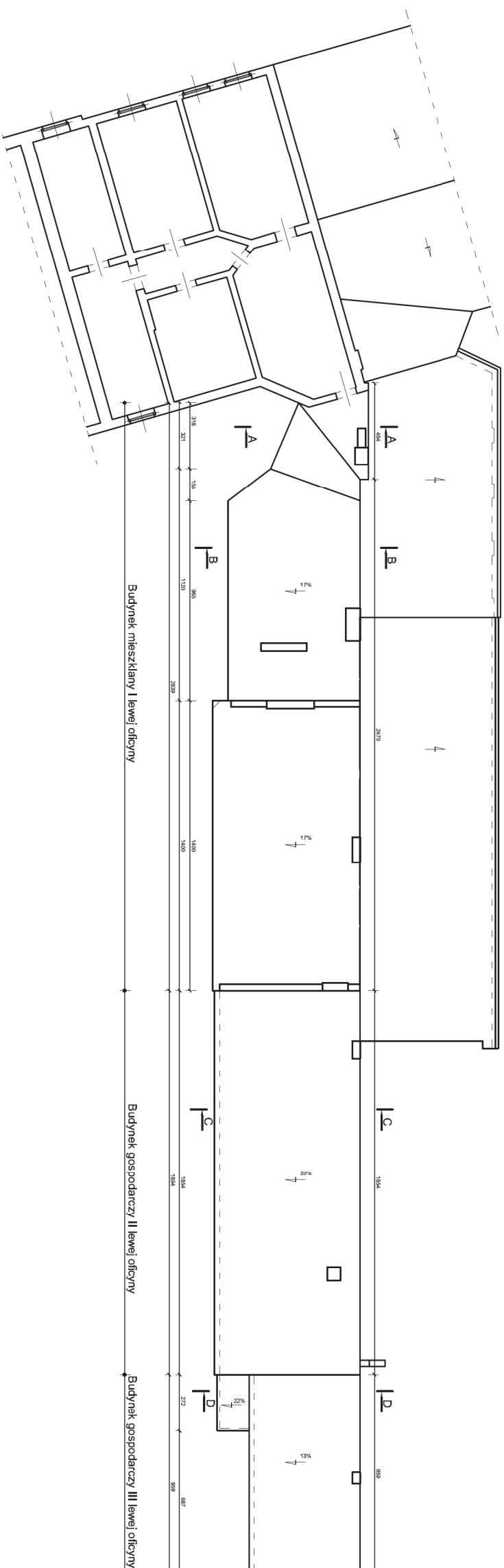




Rzut II-go piętra  
inventaryzacja  
1:250

Nazwa i adres obiektu : Projekt rozbiórki budynków: budynku mieszkalnego I lewej oficyny/ budynku gospodarczego wraz z drewnianą, przybudówką, II lewej oficyny I budynku gospodarczego III lewej oficyny zlokalizowanych na nieruchomości przy ul. Legionów nr 46 w Łodzi					Tom	
					1/1	
Przedmiot rysunku : Rzut II-go piętra-inwentaryzacja					Ilość	
					Skala	Nr rys.
					1:250	5
					27	
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis	
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr.GPII-460- -132/75	08.2017		
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			08.2017		

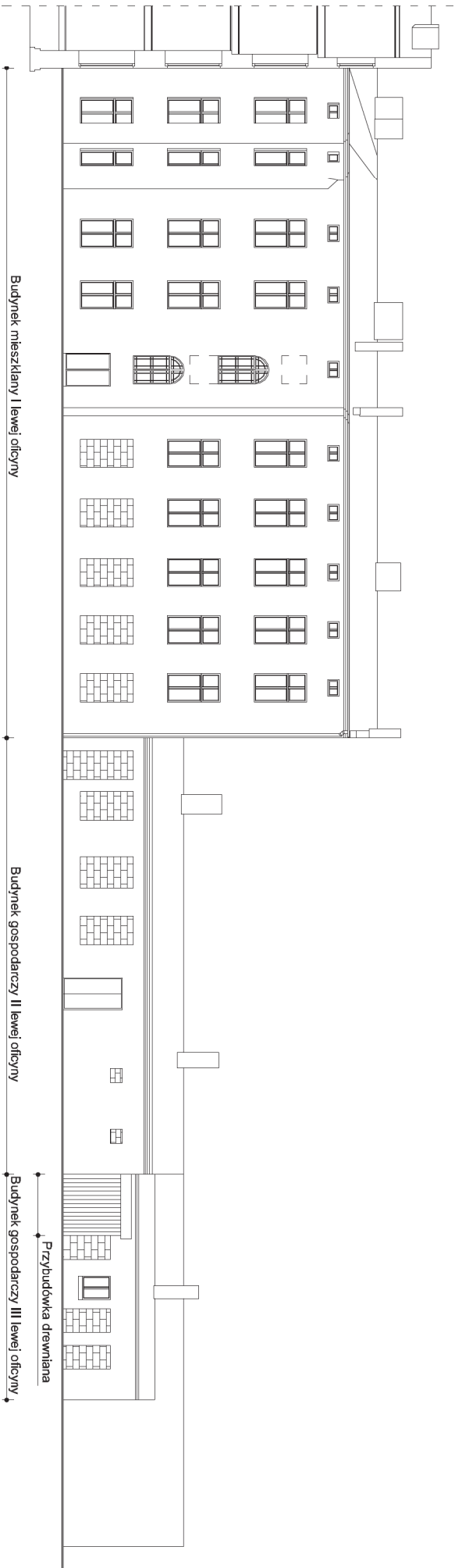




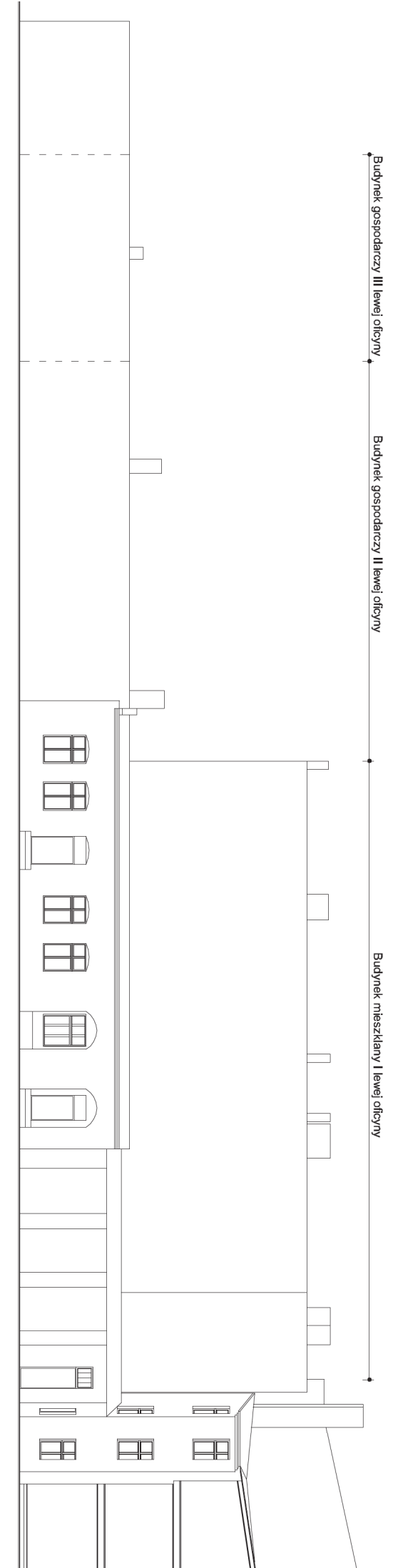
Rzut dachu  
inventaryzacja  
1:250

Nazwa i adres obiektu : Projekt rozbiórki budynków : budynku mieszkalnego I lewej oficyny, budynku gospodarczego wraz z drewnianą, przybudówką, II lewej oficyny I budynku gospodarczego III lewej oficyny zlokalizowanych na nieruchomości przy ul. Legionów nr 46 w Łodzi					Tom	
					1/1	
Przedmiot rysunku : Rzut dachu-inwentaryzacja					Ilość	
					Skala	Nr rys.
					1:250	7
					27	
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr. uprawnień	Data	Podpis	
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr.GPII-460- -132/75	08.2017		
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			08.2017		

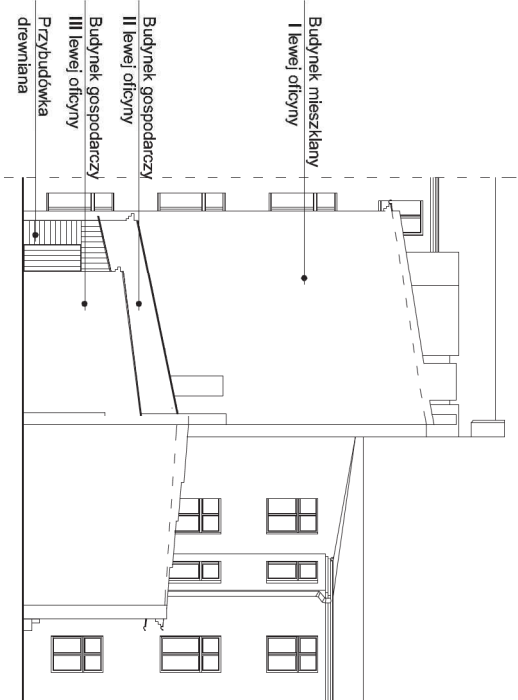




Elewacja zachodnia  
inwentaryzacja  
1: 250



Elewacja wschodnia  
inwentaryzacja  
1: 250



Elewacja południowa  
inwentaryzacja  
1: 250

Nazwa i adres obiektu : Projekt rozbiórki budynków : budynku mieszkalnego I lewej oficyny, budynku gospodarczego wraz z drewnianą przybudówką II lewej oficyny i budynku gospodarczego III lewej oficyny zlokalizowanych na nieruchomości przy ul. Legionów nr 46 w Łodzi							Tom	
Przedmiot rysunku : Elewacja wschodnia, zachodnia i południowa-inwentaryzacja							1/1	
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis			
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr. GPII-460- -132/75	08.2017				
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			08.2017				



Przypory nr P1 i P2  
wyprofilowane z muru rozbiieranego budynku

Wszystkie okna występujące w obrysie przyczoły, należy zamontować na pełną grubość ściany w danym poziomie.  
Zamontowania wybudować z cegły ceramicznej pełnej kl. 15 MPa, na zaprawie cementwapiennej M5. Minimalną grubość ściany przyczoły poleguje się 1,5cepy. Przyczoły należy wykończyć nienakładaniem cenn-wap. kat III, gładką, poziomą powierzchnię przyczoły wykończyć obróbką blacharską.

Budynek mieszkalny i lewej oficyny

3177  
Ściana wspólna z budynkiem sąsiada  
pozostawić do wysokości  $h=550$  cm  
uwzględnić przyporę P2

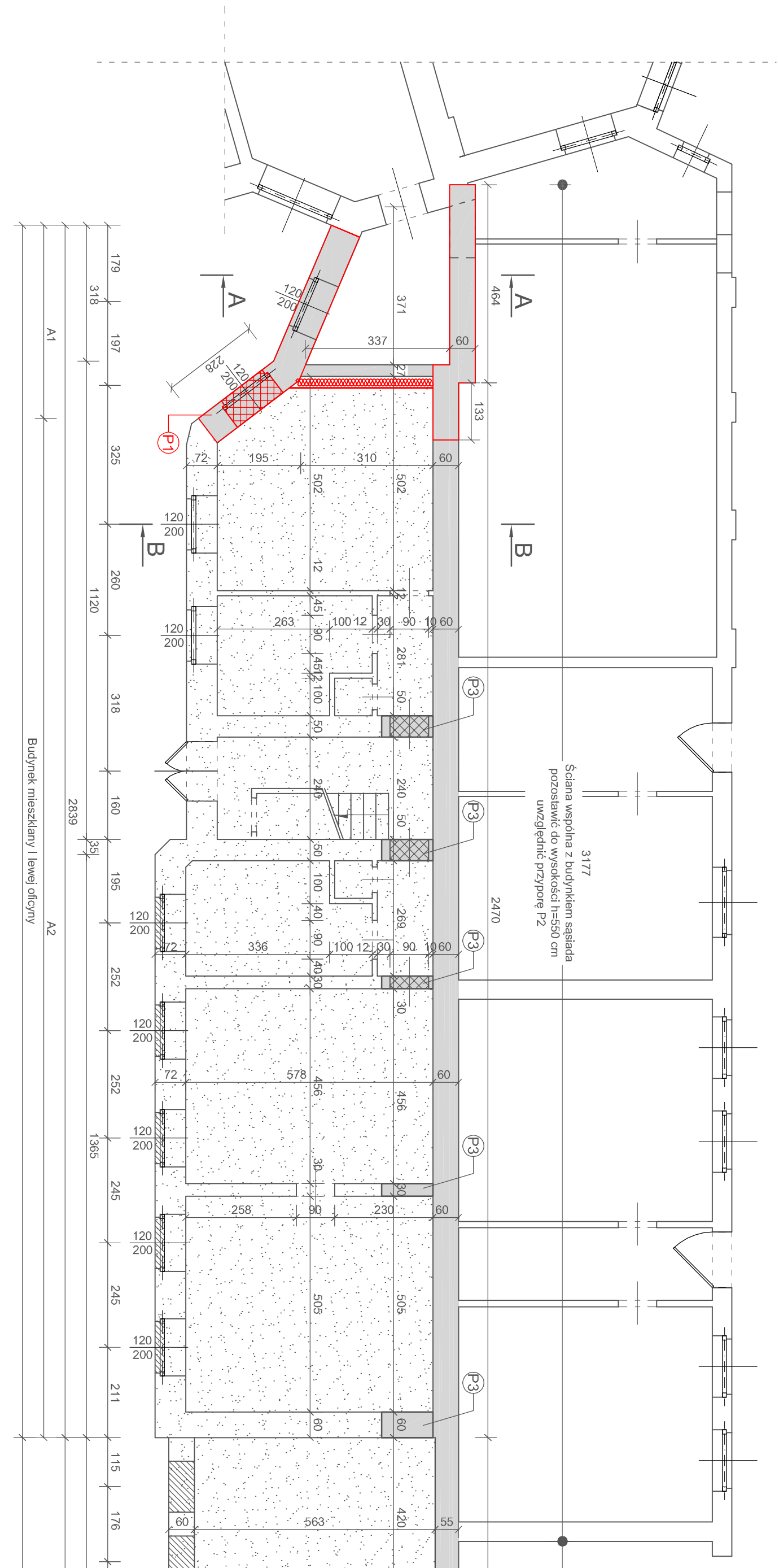
Rzut parteru  
budynku mieszkalny

1:100

P1 Projektowana przypora z istniejącego rozbiieranego muru

P3 Projektowana przypora z istniejącego rozbiieranego muru

Nazwa i adres obiektu:		Projekt rozbiórki budynków: budynku mieszkalnego I lewej oficyny, budynku gospodarczego wraz z deturkacją przodołowa II lewej oficyny I budynku gospodarczego III lewej oficyny zlokalizowanych na nieruchomości przy ul. Łępeckiej nr 45 w Łodzi				Tom	
Przedmiot rysunku:		Rzut partii-budynnek mieszkalny I lewa oficyna				1/1	
Funkcja		Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis	
Projektant	bud. Władaw Kłopecki	arch-konstr.	Upr.GPII.460-133/75	08.2017		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>1.100</div> <div>9</div> <div>9</div> </div>	
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			08.2017		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div></div> <div></div> <div></div> </div>	



LEGENDA :

Obszar przeznaczony do rozbioru

Fragment rozbieranego muru do pozostawienia

Projektowane zamurowanie

Projektowane izolacja termiczna ściany styropian gr 20 cm

P1 Projektowan a przypor a z istniejącego rozbieranego muru

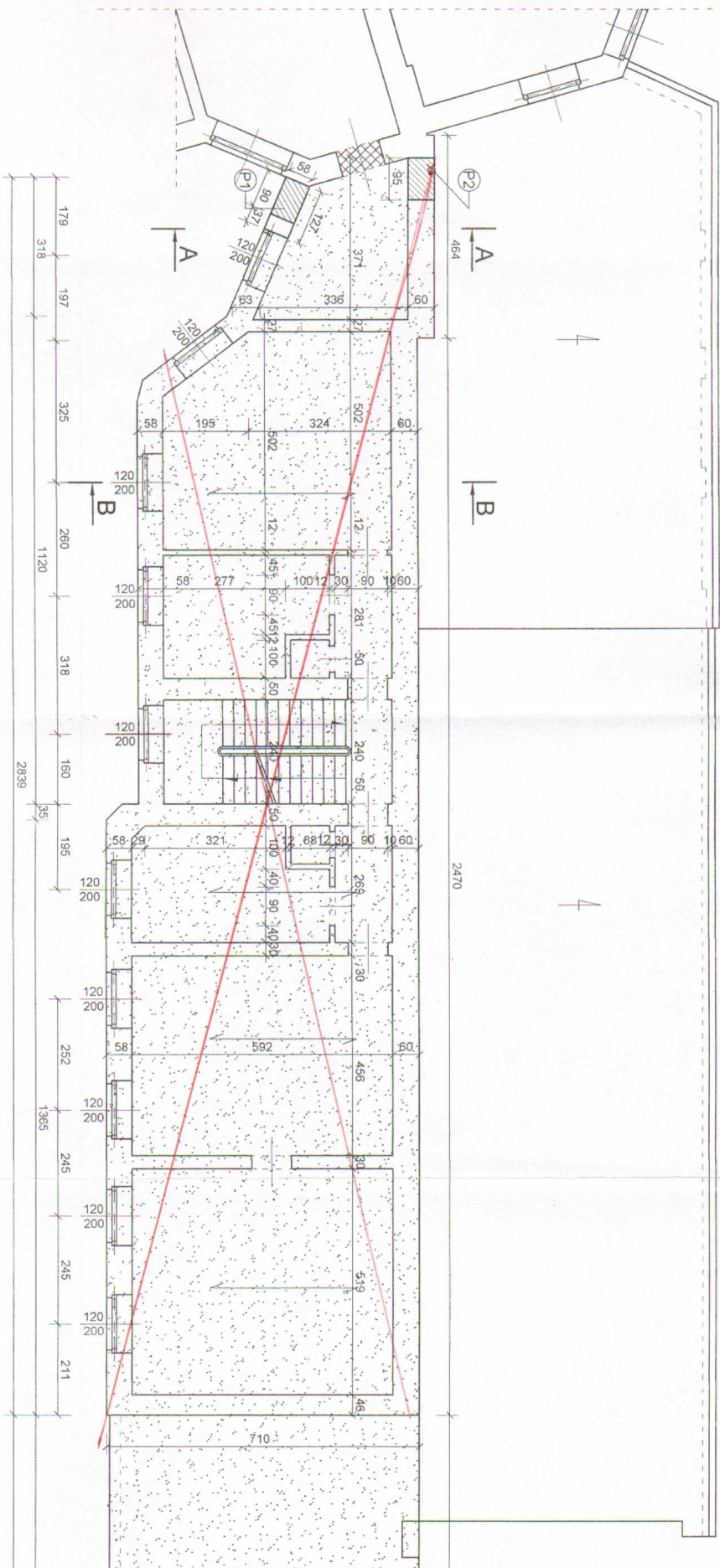
P3 Projektowan a przypor a z istniejącego rozbieranego muru

Rzut parteru  
budynek mieszkalny  
I lewa oficyna  
1: 100

Rysunek zamienny  
zmiany naniesiono kolorem czerwonym

Nazwa i adres obiektu : Projekt rozbioru budynek mieszkalnego I lewej oficyny, budynku gospodarczego wraz z drewnianą przybudówką II lewej oficyny i budynku gospodarczego III lewej oficyny zlokalizowanych na nieruchomości przy ul. Legionów nr 46 w Łodzi		Tom	
Przedmiot rysunku : Rzut parteru-budynek mieszkalny I lewa oficyna		1/1	
Funkcja		Skala	
Imię i Nazwisko		Nr rys.	
Specjalność		Ilość	
Nr uprawnień		1:100	
Data		9a	
Podpis			
Projektant			
bud. Wacław Kłopecki		Upr. GPlI -460- -132/75	
Opracował		04.2020	
asystent proj. Dariusz Kłopecki			





Budynek mieszkalny I lewej oficyny

Lwaga wykonawcza

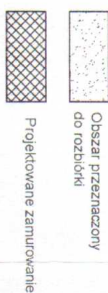
Przypory nr P1 i P2  
wyprofilowane z muru rozbiieranego budynku.

Wszystkie otwory występujące w obrysie przypór, należy zamurować na pełną grubość ściany w danym poziomie.  
Zamurowanie wbudować z cegły ceramicznej pełnej kl. 15 MPa, na zaprawie cementwapi.  
M5. Minimalna grubość ściany przypory projektuje się 1.5cegy. Przypory należy odfinikować tynkiem cem.-wapi. kat. III, górną, poziomą powierzchnię przypory wykończyć obróbką blacharską.

Rzut I-go piętra  
budynek mieszkalny  
I lewa oficyna

1:100

- P1 Projektowana przypora z istniejącego rozbiieranego muru
- P3 Projektowana przypora z istniejącego rozbiieranego muru

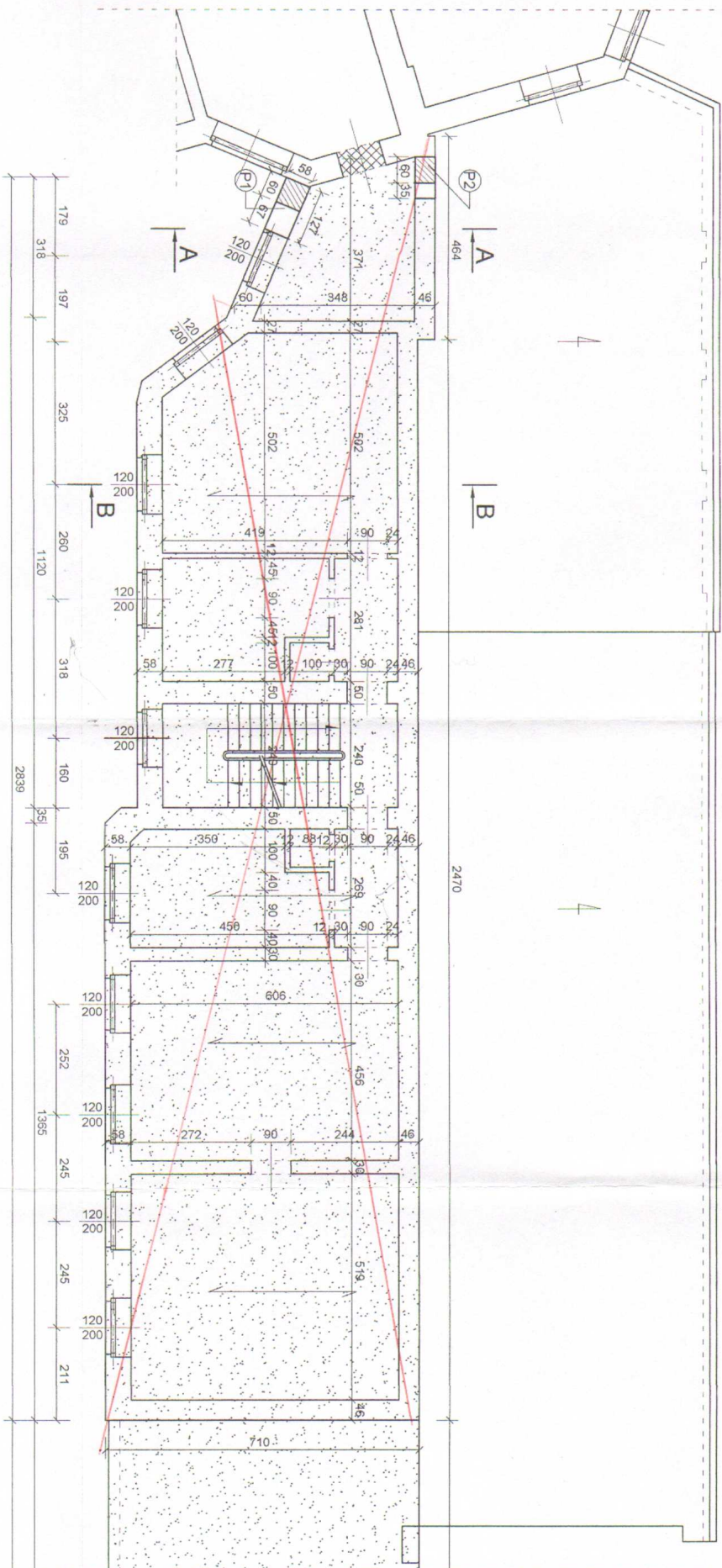


*Mg. architekt Dariusz Kłopecki*

Nazwa i adres obiektu: Projekt rozbiórki budynku mieszkalnego I lewej oficyny, budynku gospodarczego wraz z drewnianą przybudówką II lewej oficyny i budynku gospodarczego II lewej oficyny zlokalizowanych na nieruchomości przy ul. Legionów nr 46 w Łodzi					Tom
Przedmiot rysunku: Rzut I-go piętra - budynek mieszkalny I lewa oficyna					1/1
Funkcja					1:100 / 10 / 27
Imię i Nazwisko					
Specjalność					
Nr uprawnień					
Data					
Podpis					
Projektant					
budynek mieszkalny					
archt.-konst.					
Upr. GP/II-460-132/75					
08.2017					
Opracował					
Dariusz Kłopecki					
08.2017					







# Budynek mieszkalny I lewej oficyny

Uwaga wykonawcza

Przypory nr P1 i P2  
wyprofilowane z muru rozbiieranego budynku.

Wszystkie otwory występujące w obrębie przypór, należy zamurować na pełną grubość ściany w danym poziomie.  
Zamurowania wbudować z cegły ceramicznej pełnej kl. 15 MPa, na zaprawie cement. M5. Minimalna grubość ściany przypory projektuje się 1,50m. Przypory należy wykonywać tynkiem cem.-wapi. kat. III, górną, poziomą powierzchnię przypory wykończyć obróbką blacharską.

## Rzut II-go piętra budynek mieszkalny I lewa oficyna 1:100

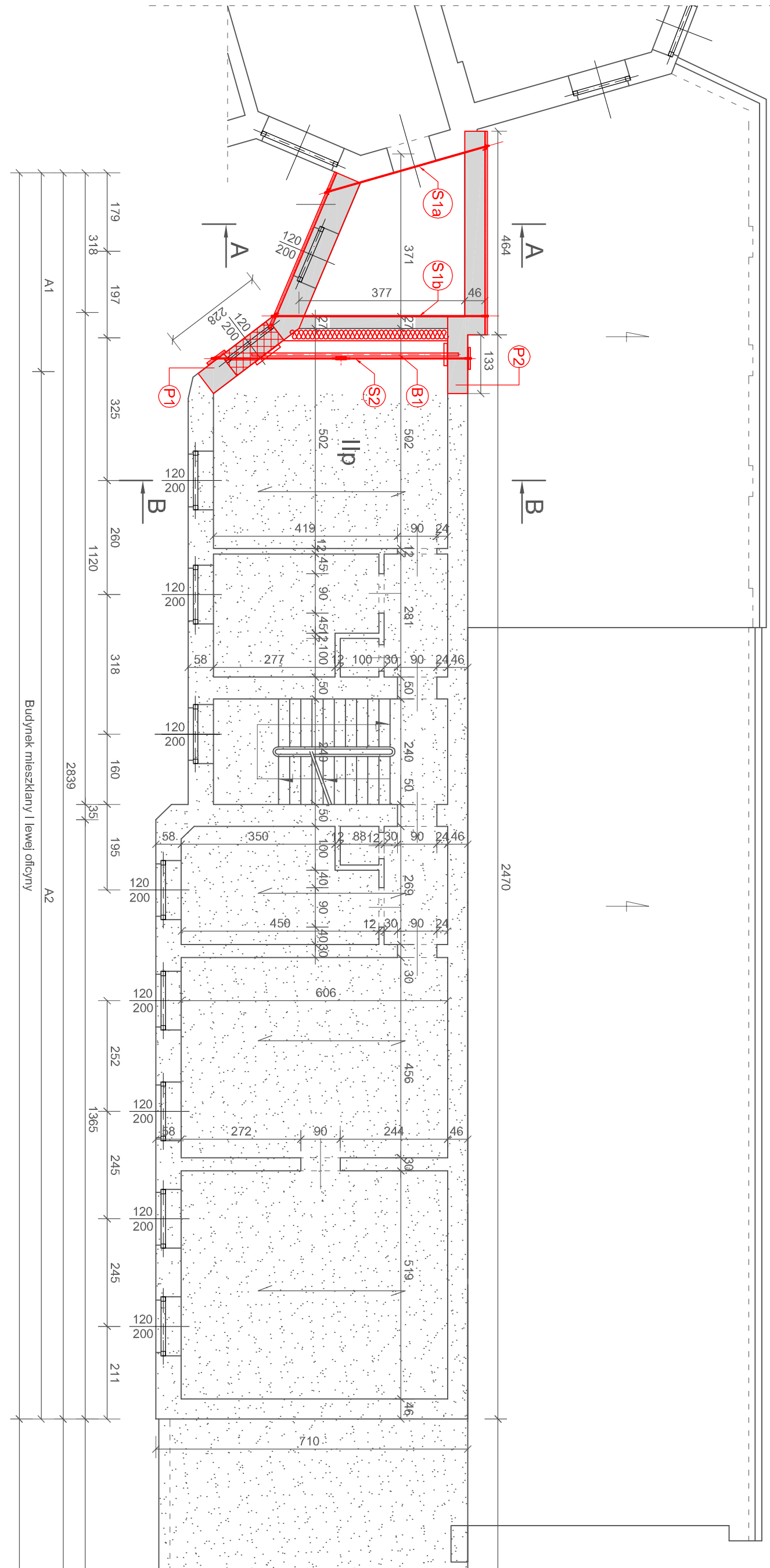


*Wp.rys. zamkniętego w 11A*

- P1 Projektowana przypora z istniejącego rozbiieranego muru
- P3 Projektowana przypora z istniejącego rozbiieranego muru

Nazwa i adres obiektu: Projekt rozbudowy budynku mieszkalnego I lewej oficyny, budynku gospodarczego wraz z dwoma przbudówkami II lewej oficyny i budynku gospodarczego III lewej oficyny zlokalizowanych na nieruchomości przy ul. Legnickiej nr 46 w Łodzi					Tom 1/1	
Przedmiot rysunku: Rzut II-go piętra budynku mieszkalny I lewa oficyna					Liczba 27	
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis	
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch.-konstr.	Up. GP. II-460-132/75	08.2017	<i>[Signature]</i>	
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			08.2017	<i>[Signature]</i>	





LEGENDA :

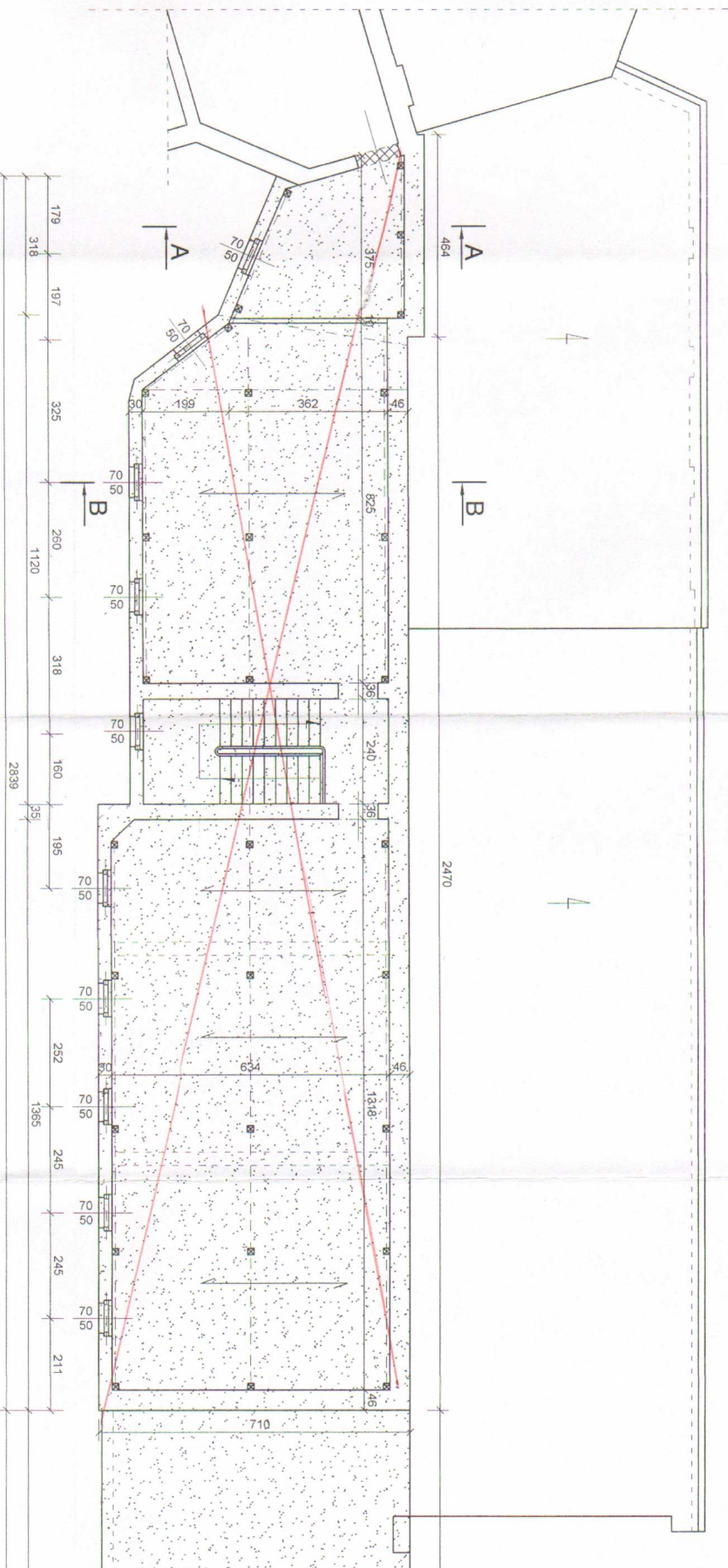
- Obszar przeznaczony do rozbiórki
- Fragment rozbiieranego muru do pozostawienia
- Projektowane zamurowanie
- Projektowane izolacja termiczna ściany styropian gr 20 cm

- S1 Projektowany ściąg stalowy
- S2 Projektowany ściąg stalowy
- P1 Projektowana a przypora z istniejącego rozbiieranego muru
- P2 Projektowana a przypora z istniejącego rozbiieranego muru
- B1 Projektowana belka stalowa "B1"

R z u t I I - g o p i ę t r a  
budynek mieszkalny  
I lewa oficyna  
1: 100

Rysunek zamienny  
zmiany naniesiono kolorem czerwonym

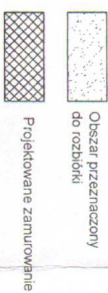
Nazwa i adres obiektu : Projekt rozbiórki budynków : budynku mieszkalnego I lewej oficyny, budynku gospodarczego wraz z drewnianą przybudówką II lewej oficyny i budynku gospodarczego III lewej oficyny zlokalizowanych na nieruchomości przy ul. Legionów nr 46 w Łodzi						Tom
Przedmiot rysunku : Rzut II-go piętra-budynek mieszkalny I lewa oficyna						1/1
						Skala
						Nr rys.
						Ilość
						1:100 11a 27
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis	
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr.GPII-460-132/75	04.2020		
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			04.2020		



Budynek mieszkalny I lewej oficyny

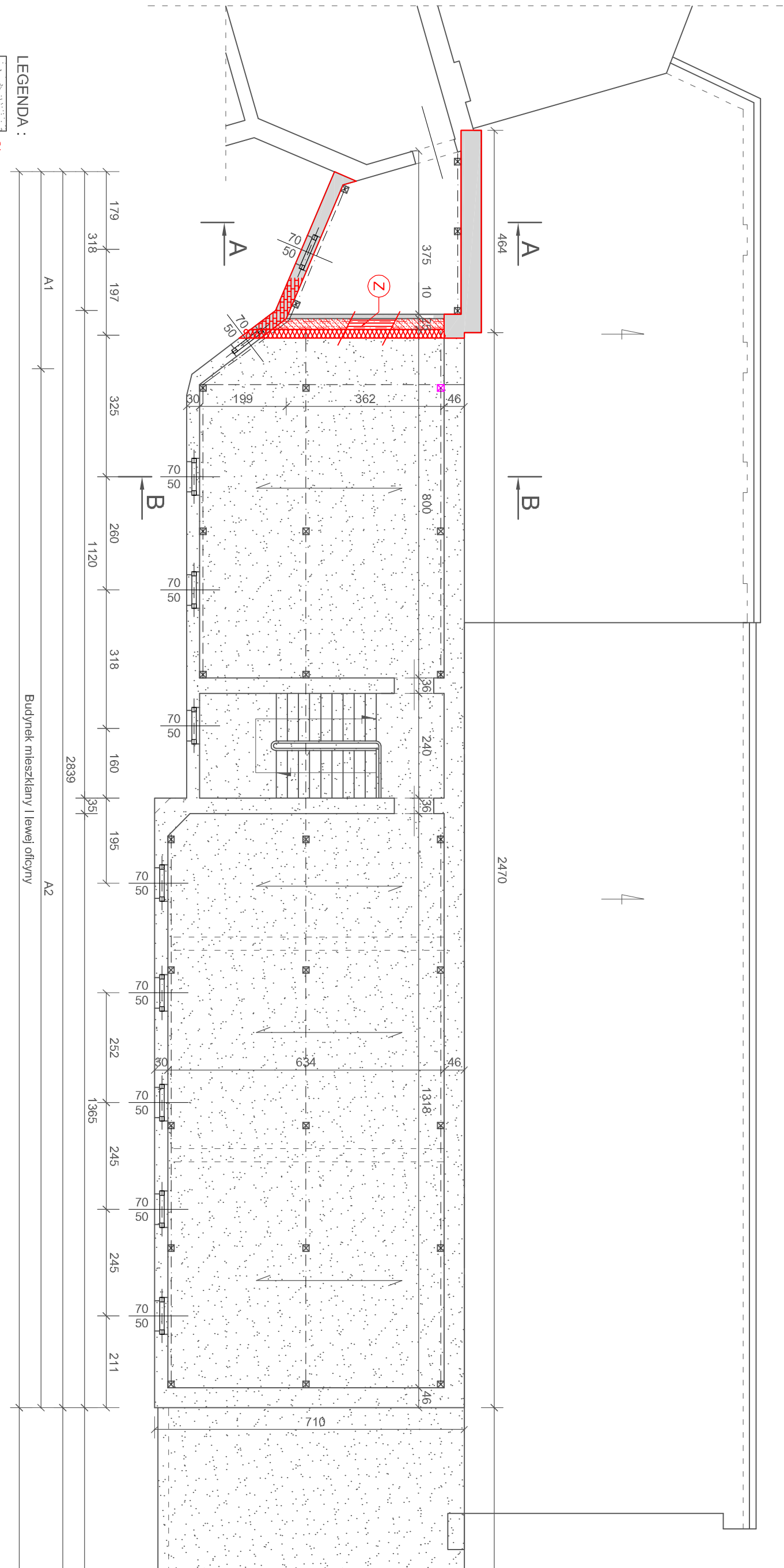
## Rzut poddasza

budynek mieszkalny  
I lewa oficyna  
1:100



*Asg. rysunek zamknięty 18.06.17*

Nazwa i adres obiektu: Projekt rozbiórki budynku mieszkalnego I lewej oficyny, budynku gospodarczego wraz z drewnianą przybudówką II lewej oficyny i budynku gospodarczego III lewej oficyny zlokalizowanych na nieruchomości przy ul. Legiewki nr 46 w Łodzi				Tom	
Przedmiot rysunku: Rzut poddasza budynku mieszkalny I lewa oficyna				1/1	
				Skala	Ilość
				1:100	27
				Podpis	
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr. uprawnień		
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch.-konst.	Upr. GPlI-460.-132/75	08.2017	
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			08.2017	

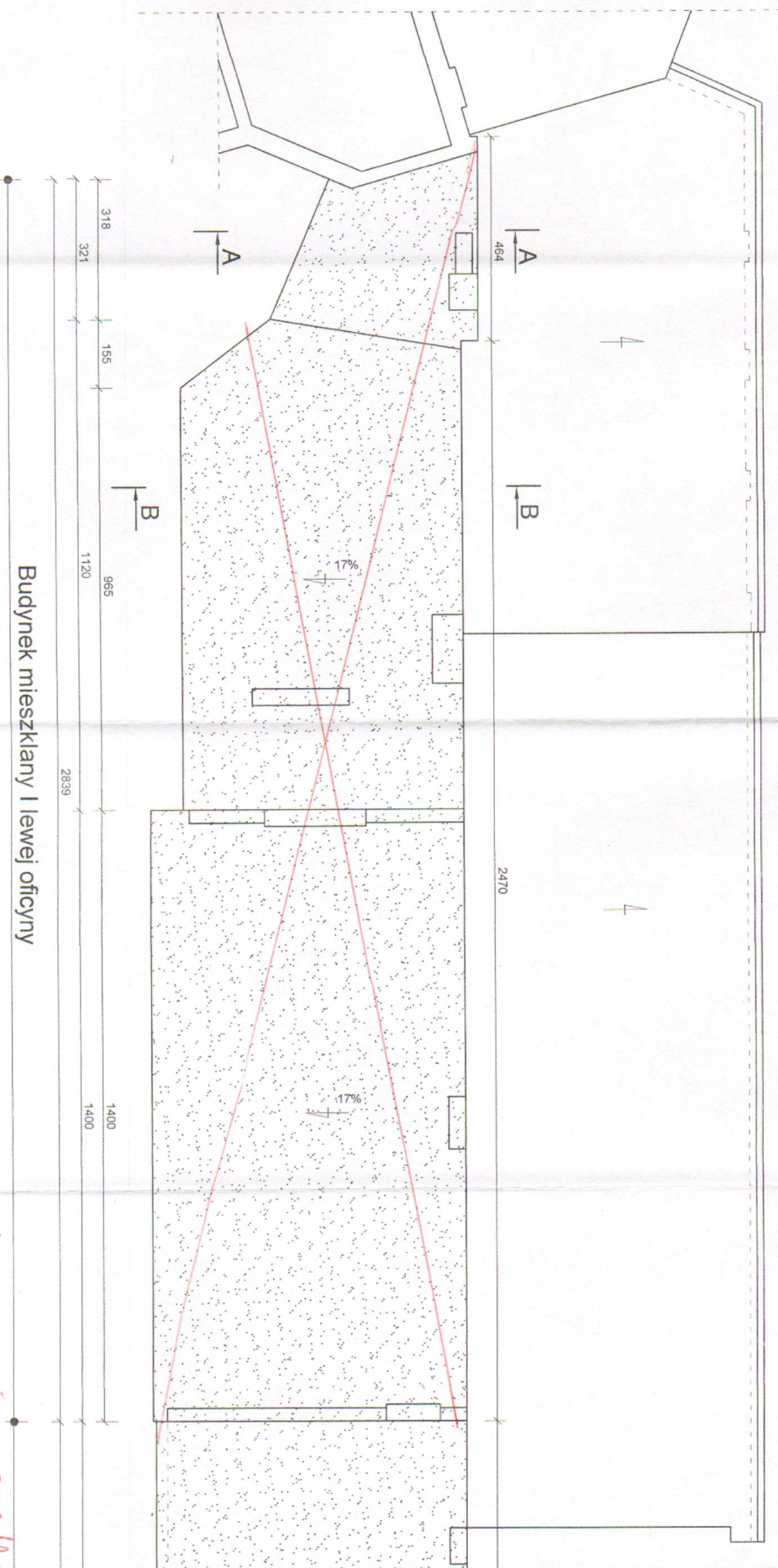


Rzut poddasza  
budynek mieszkalny  
I lewa oficyna  
1:100

Rysunek zamienny  
zmiany naniesiono kolorem czerwonym

Nazwa i adres obiektu : Projekt rozbiórki budynków : budynku mieszkalnego I lewej oficyny, budynku gospodarczego wraz z drewnianą przybudówką II lewej oficyny i budynku gospodarczego III lewej oficyny zlokalizowanych na nieruchomości przy ul. Legionów nr 46 w Łodzi						Tom
Przedmiot rysunku : Rzut poddasza-budynek mieszkalny I lewa oficyna						1/1
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis	
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr.GPII-460-132/75	04.2020		
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			04.2020		





Budynek mieszkalny I lewej oficyny

# Rzut dachu budynek mieszkalny

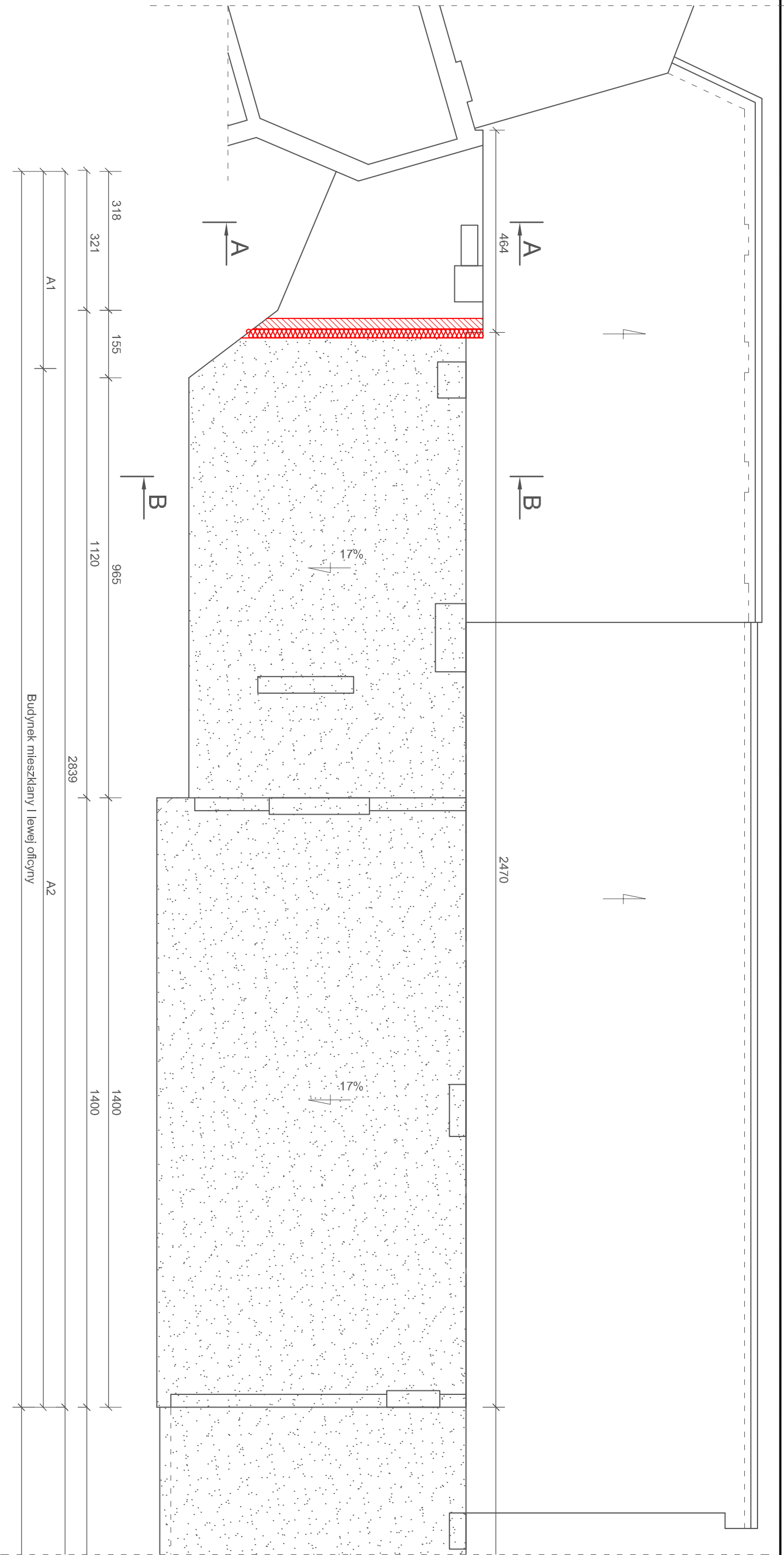
## I lewa oficyna

1:100

Obszar przeznaczony  
do rozbiórki

*Ms. p. zamknięcie nr 184*  
*pat*

Nazwa i adres obiektu: Projekt rozbiórki budynków: budynku mieszkalnego I lewej oficyny, budynku gospodarczego wraz z drewnianą przybudówką II lewej oficyny i budynku gospodarczego II lewej oficyny zlokalizowanych na nieruchomości przy ul. Legionów nr 45 w Łodzi						Tom
Przedmiot rysunku: Rzut dachu-budynek mieszkalny I lewa oficyna						1/1
Funkcja						Skala
Imię i Nazwisko						1:100
Specjalność						13
Nr uprawnień						27
Data						
Projektant						
bud. Wiesław Kłopecki						
arch-konstr.						
Upr. GPII-460-132/75						
Opracował						
asystent proj. Dariusz Kłopecki						
08 2017						



LEGENDA :

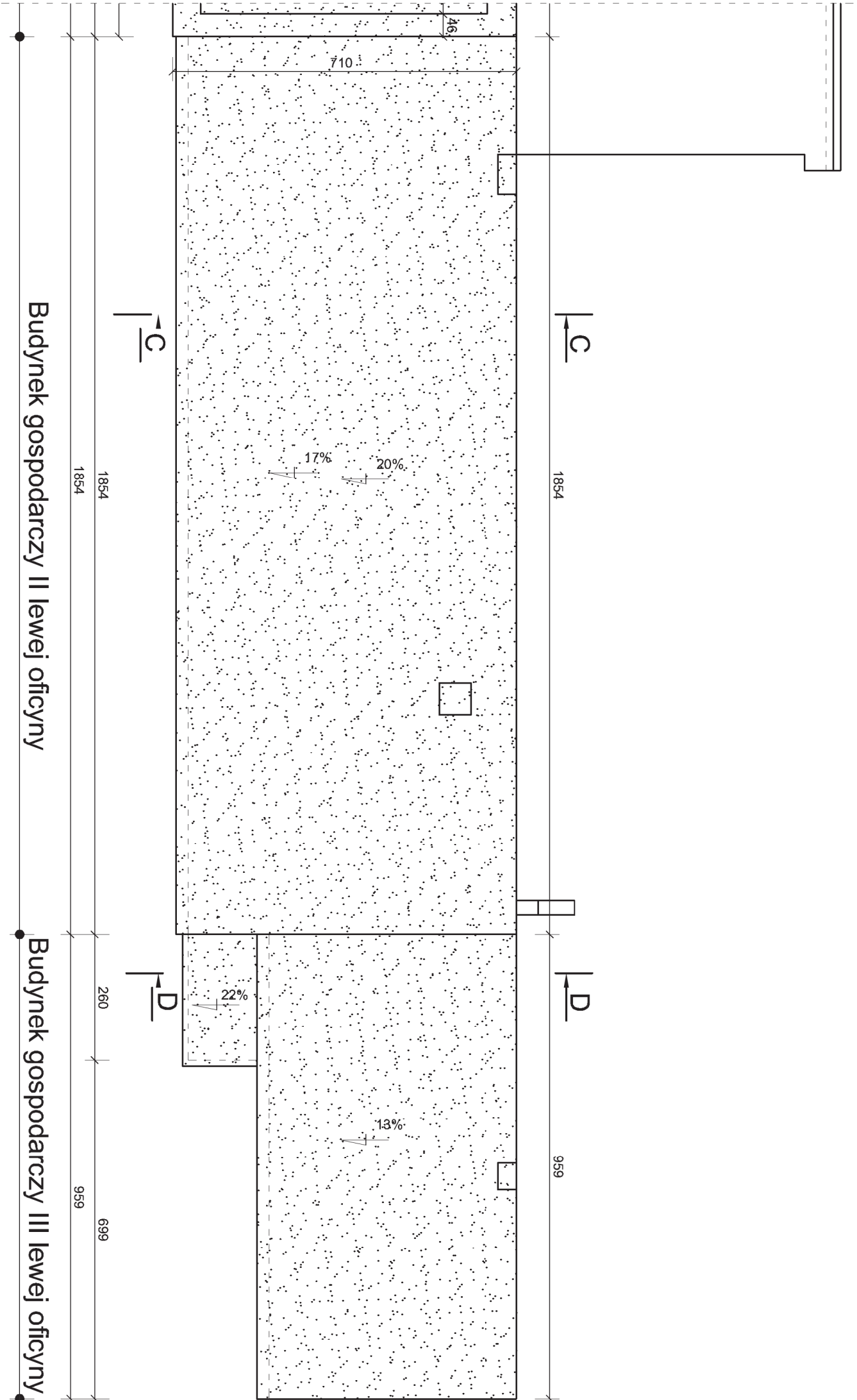
- Obszar przeznaczony do rozbiórki
- Projektowana ściana murowana gr 25 cm z cegły pełne kl.10 na zaprawie cement-wapiennej M5
- Wykonać przemurowanie istn.ściany
- Projektowane izolacja termiczna ściany stropian gr 20 cm

R z u t d a c h u  
budynek mieszkalny  
I lewa oficyna  
1:100

Rysunek zamienny  
zmiany naniesiono kolorem czerwonym

Nazwa i adres obiektu : Projekt rozbiórki budynków : budynku mieszkalnego I lewej oficyny, budynku gospodarczego wraz z drewnianą przybudówką II lewej oficyny i budynku gospodarczego III lewej oficyny zlokalizowanych na nieruchomości przy ul. Legionów nr 46 w Łodzi						Tom
Przedmiot rysunku : Rzut dachu-budynek mieszkalny I lewa oficyna						1/1
						Ilość
						1:100 13a 27
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis	
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr.GPII-460-132/75	04.2020		
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			04.2020		



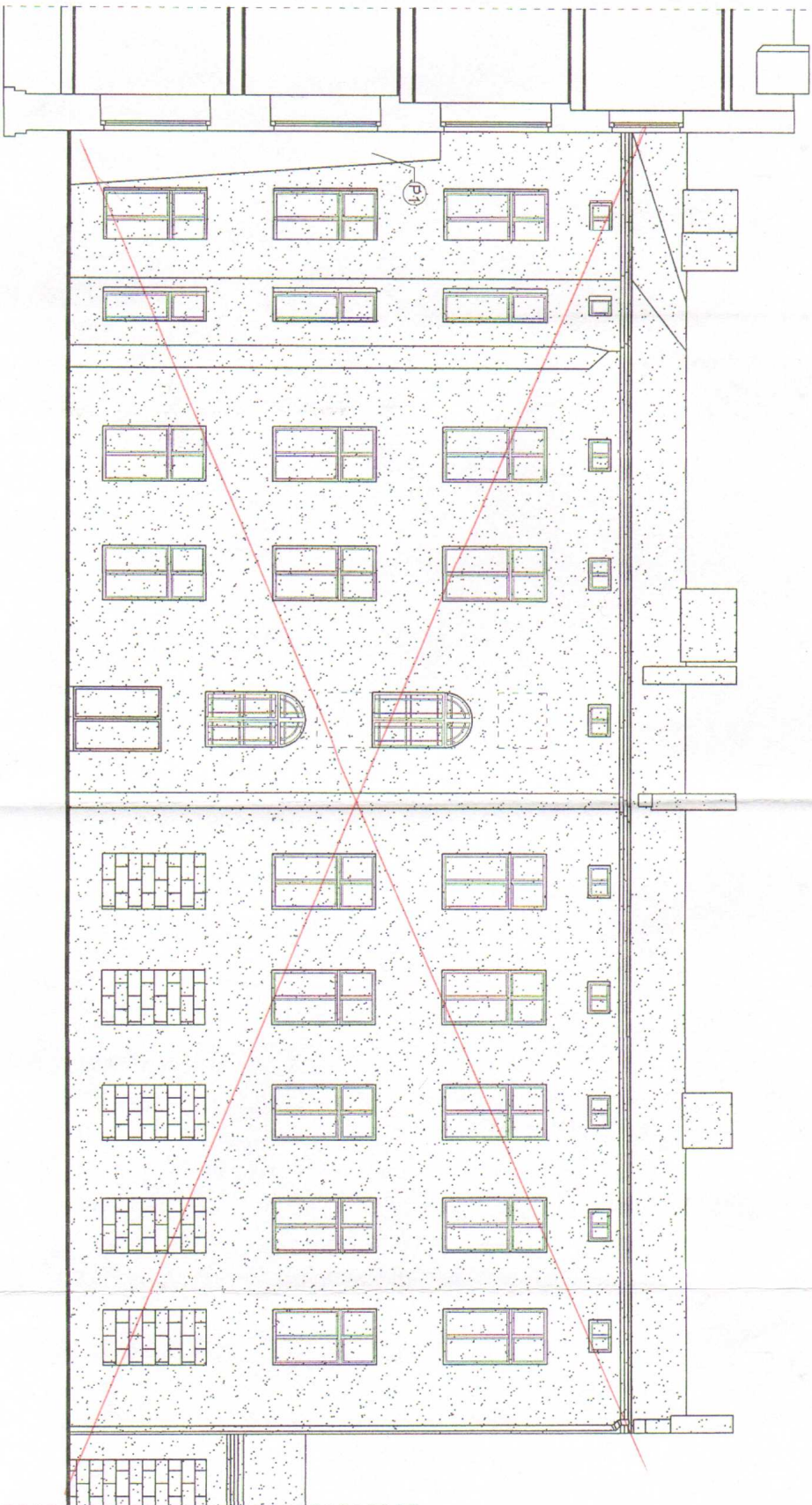


R z u t d a c h u  
budynki gospodarcze  
II lewa oficyna i III lewa oficyna

1: 100

Nazwa i adres obiektu : Projekt rozbiórki budynków : budynku mieszkalnego I lewej oficyny, budynku gospodarczego wraz z drewnianą przybudówką II lewej oficyny i budynku gospodarczego III lewej oficyny zlokalizowanych na nieruchomości przy ul. Legionów nr 46 w Łodzi										Tom
Przedmiot rysunku : Rzut dachu-budynki gospodarcze II lewa oficyna i III lewa oficyna										1/1
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis					
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr. GPlI-460-132/75	08.2017						
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			08.2017						





Budynek mieszkalny I lewej oficyny

## Elewacja zachodnia

budynek mieszkalny  
I lewa oficyna

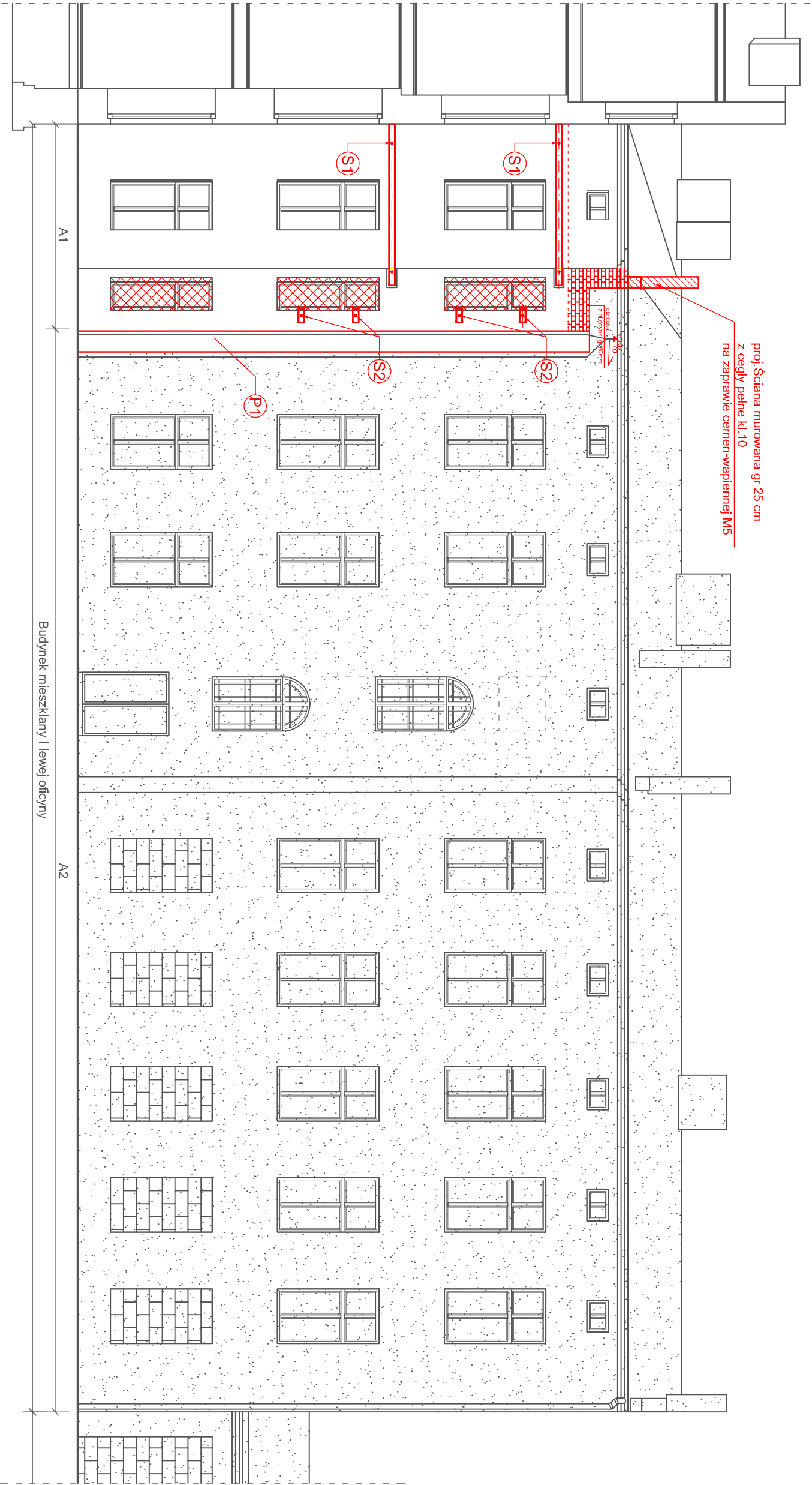
1:100

Obszar przeznaczony  
do rozbiórki

P1 Projektowana przypora z istniejącego rozbiieranego muru

*MG-mps zamieniono na 16a*  
*mk*

Nazwa i adres obiektu: Projekt rozbiórki budynku mieszkalnego I lewej oficyny, budynku gospodarczego wraz z drewnianą przbudową II lewej oficyny i budynku gospodarczego III lewej oficyny zlokalizowanych na nieruchomości przy ul. Legionów nr 46 w Łodzi									
Przedmiot rysunku:		Elewacja zachodnia - I lewa oficyna							
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis				
Projektant	bud. Władaw Kłopecki	arch.-konstr.	Upr.GPII-460-132/75	08.2017					
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			08.2017	<i>mk</i>				
Skala				1:100	1/8				
Nr rys.					27				
Ilość					1/1				
Tom									



LEGENDA :

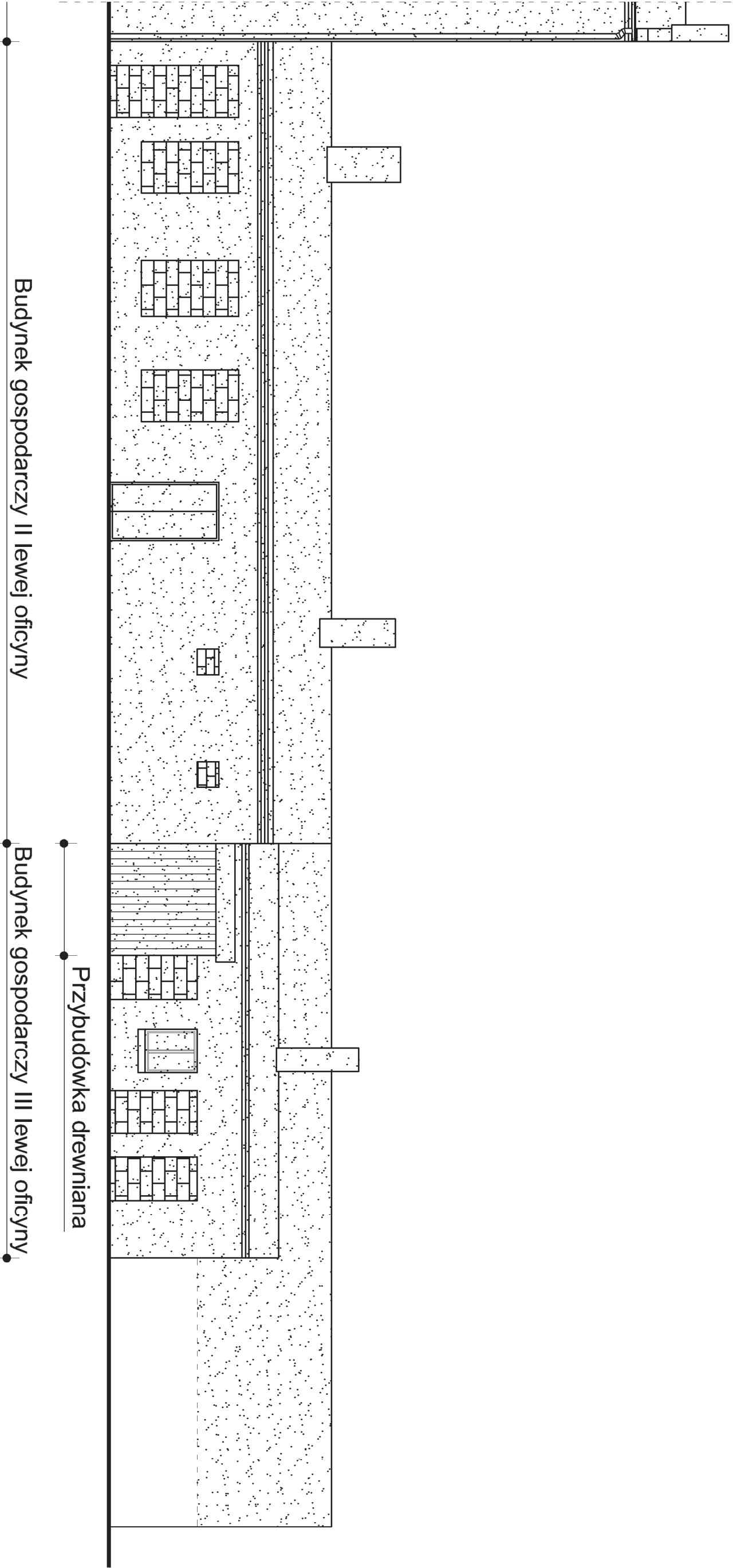
- Obszar przeznaczony do rozbiórki
- Projektowana ściana murowana gr 25 cm z cegły pełne kl. 10 na zaprawie cement-wapiennej M5
- Wykonać przemurowanie istn. ściany
- Projektowane zamurowanie
- P1 Projektowan a przypor a z istniejącego rozbiieranego muru

Elewacja zachodnia  
budynek mieszkalny  
I lewa oficyna

1: 100

Rysunek zamienny  
zmiany naniesiono kolorem czerwonym

Nazwa i adres obiektu : Projekt rozbiórki budynków : budynku mieszkalnego I lewej oficyny, budynku gospodarczego wraz z drewnianą przybudówką II lewej oficyny i budynku gospodarczego III lewej oficyny zlokalizowanych na nieruchomości przy ul. Legionów nr 46 w Łodzi						Tom
Przedmiot rysunku : Elewacja zachodnia - I lewa oficyna						1/1
				Skala	Nr rys.	Ilość
				1:100	16a	27
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis	
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr.GPII-460-132/75	04.2020		
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			04.2020		



Przybudówka drewniana

Elewacja zachodnia

budynki gospodarcze

II lewa oficyna i III lewa oficyna

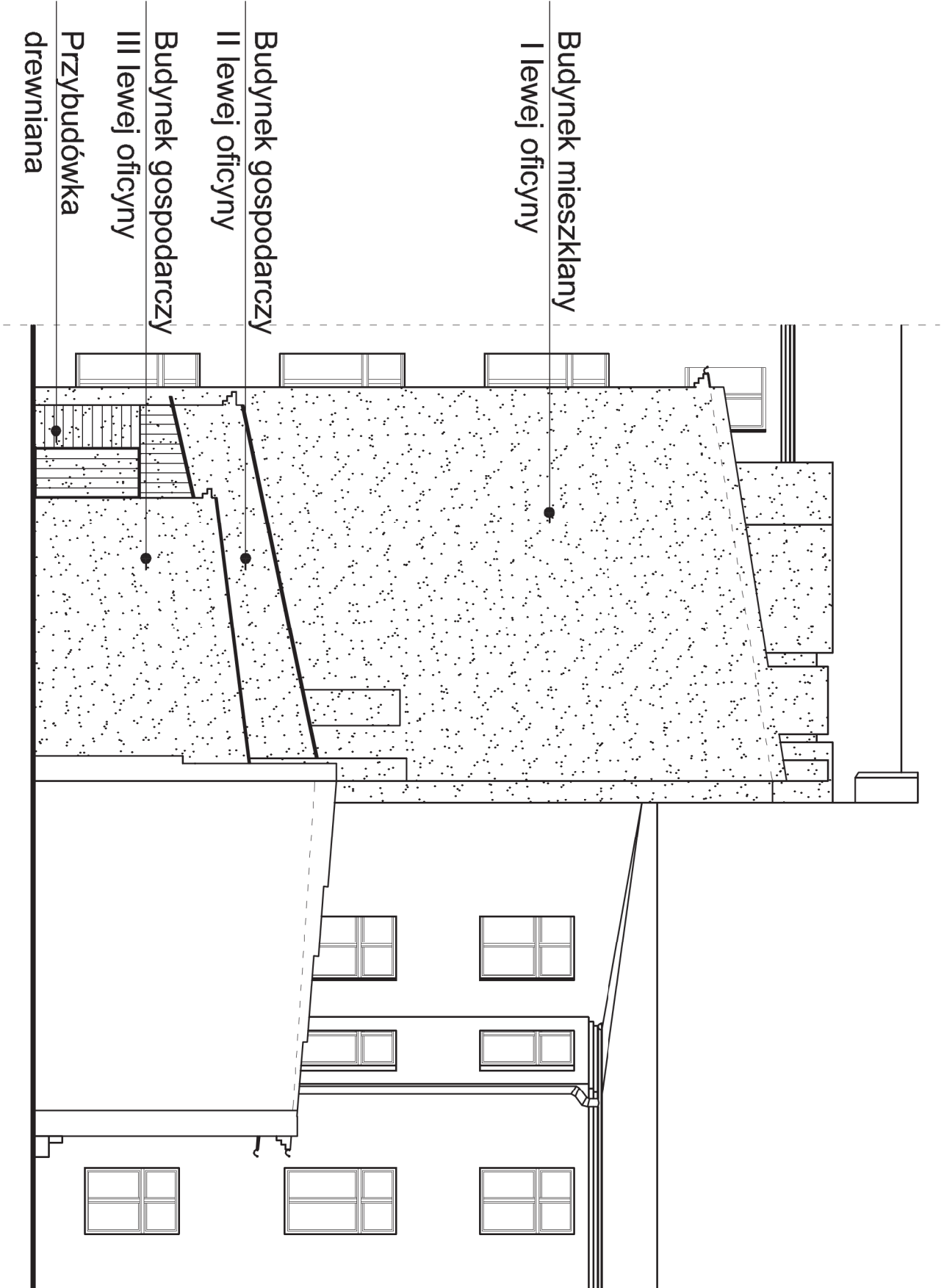
1:100



Obszar przeznaczony do rozbiórki

Nazwa i adres obiektu : Projekt rozbiórki budynków : budynku mieszkalnego I lewej oficyny, budynku gospodarczego wraz z drewnianą przybudówką II lewej oficyny i budynku gospodarczego III lewej oficyny zlokalizowanych na nieruchomości przy ul. Legionów nr 46 w Łodzi							Tom
Przedmiot rysunku : Elewacja zachodnia - II i III lewa oficyna							1/1
					Skala	Nr rys.	Ilość
					1:100	17	27
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis		
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr. GPlI-460-132/75	08.2017			
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			08.2017			





Obszar przeznaczony  
do rozbiórki

Elewacja południowa

1:100

Nazwa i adres obiektu : Projekt rozbiórki budynków : budynku mieszkalnego I lewej oficyny, budynku gospodarczego wraz z drewnianą przybudówką, II lewej oficyny i budynku gospodarczego III lewej oficyny zlokalizowanych na nieruchomości przy ul. Legionów nr 46 w Łodzi						Tom
Przedmiot rysunku : Elewacja południowa						1/1
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis	
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr. GPlI-460-132/75	08.2017		
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			08.2017		

Papa asfaltowa 4x  
Deski sosnowe 25 mm  
Krokwie 7x14cm co 90 cm  
Podsufitka z desek 25mm

Podłoga z desek 32mm  
Polepa gliniana - 10cm  
Wsuwanika z desek 25 mm  
Belki stropowe 18x26cm  
Podsufitka z desek 25mm  
Tynk wapienny na tizynie

Parkiet gr-22mm  
Podłoga z desek 32mm  
Polepa gliniana - 10cm  
Wsuwanika z desek 25 mm  
Belki stropowe 18x26cm  
Podsufitka z desek 25mm  
Tynk wapienny na tizynie

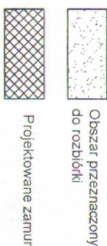
Parkiet gr-22mm  
Podłoga z desek 32mm  
Polepa gliniana - 10cm  
Wsuwanika z desek 25 mm  
Belki stropowe 18x26cm  
Podsufitka z desek 25mm  
Tynk wapienny na tizynie

Podłoga z desek 32mm  
Lepawy 18x26 cm  
Grunt rodzimy



Przekrój A-A

1:100



Projektowane zamurzenie otworów

### Uwaga wykonawcza

Przypory nr P1 i P2 wyprofilowane z muru rozbiieranego budynku.

Wszystkie otwory występujące w obrysie przypór, należy zamurować na pełną grubość ściany w danym poziomie.

Zamurowania w budować z cegły ceramicznej pełnej K15 MPa, na zaprawie cementowej.

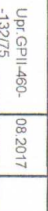
M5. Minimalna grubość ściany przypory projektuje się 1,5cegi. Przypory należy otyłkować tynkiem cem.-wap. kat. III, gładką, poziomą powierzchnię przypory wykończyć obróbką blacharską.

P1

Projektowana przypora z istniejącego rozbiieranego muru

P3

Projektowana przypora z istniejącego rozbiieranego muru

Nazwa i adres obiektu: Projekt rozbiórki budynku mieszkalnego I lewej oficyny, budynku gospodarczego wraz z dzielnicą przybudowa i lewej oficyny i budynku gospodarczego III lewej oficyny zlokalizowanych na nieruchomości przy ul. Lepotów nr 46 w Łodzi							Tom			
							1/1			
Przedmiot rysunku: Przekrój A-A							Skala	Nr rys	łose6	
							1:100	19.	27	
							Podpis			
										
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data						
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch.-konstr.	Upr.GP-11-460-132/75	08.2017						
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			08.2017						

*Wp. rys. zamknięcia nr 19a*



**Przekrój A-A**  
**1:100**

**Rysunek zamienny**  
**zmiany naniesiono kolorem czerwonym**

LEGENDA :

**S1** Projektowany ściąg stalowy

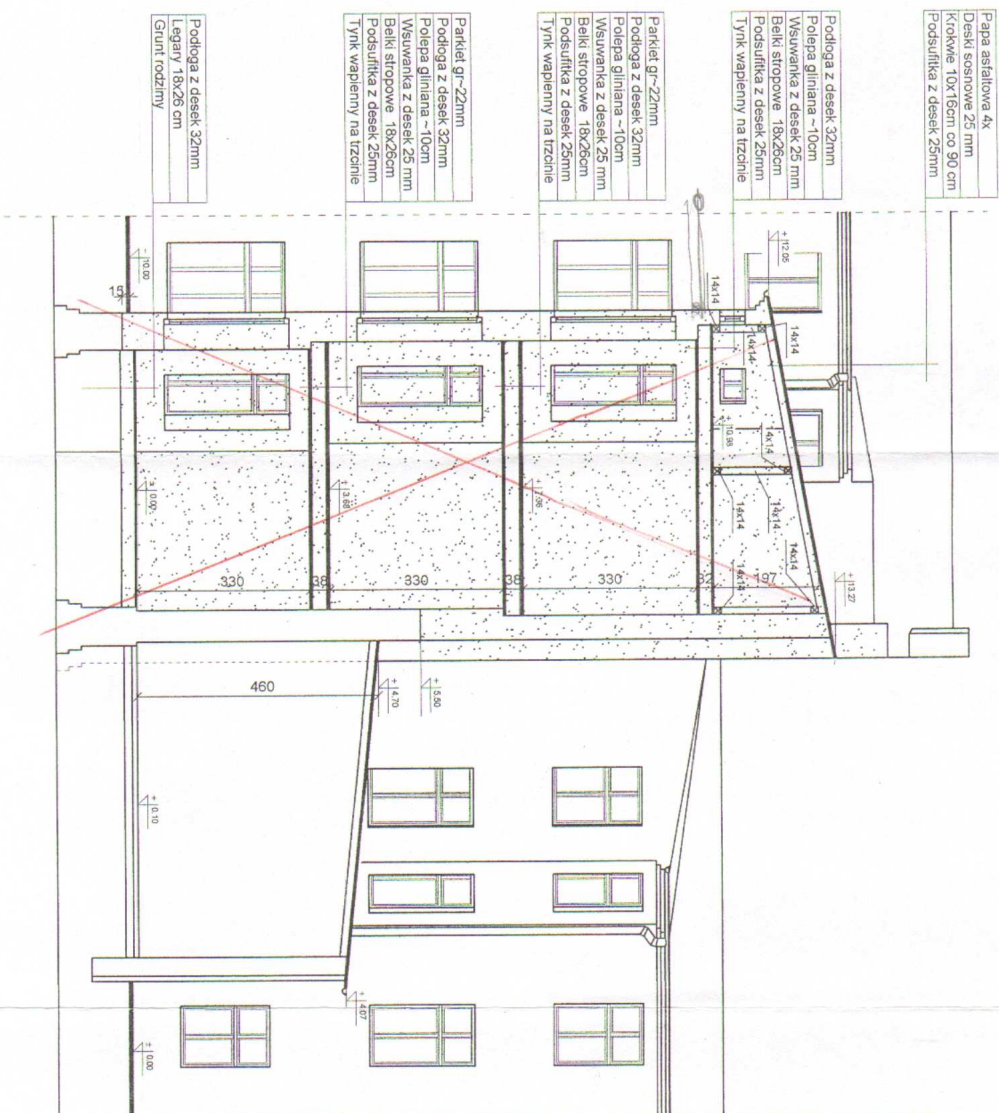
+

+

+

Nazwa i adres obiektu : Projekt rozbiórki budynków : budynku mieszkalnego I lewej oficyny, budynku gospodarczego wraz z drewnianą przybudówką II lewej oficyny i budynku gospodarczego III lewej oficyny zlokalizowanych na nieruchomości przy ul. Legionów nr 46 w Łodzi					Tom
Przedmiot rysunku : Przekrój A-A					1/1
Skala				Nr rys.	Ilość
1:100				19a	27
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr.GPII-460-132/75	04.2020	
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			04.2020	
Podpis					





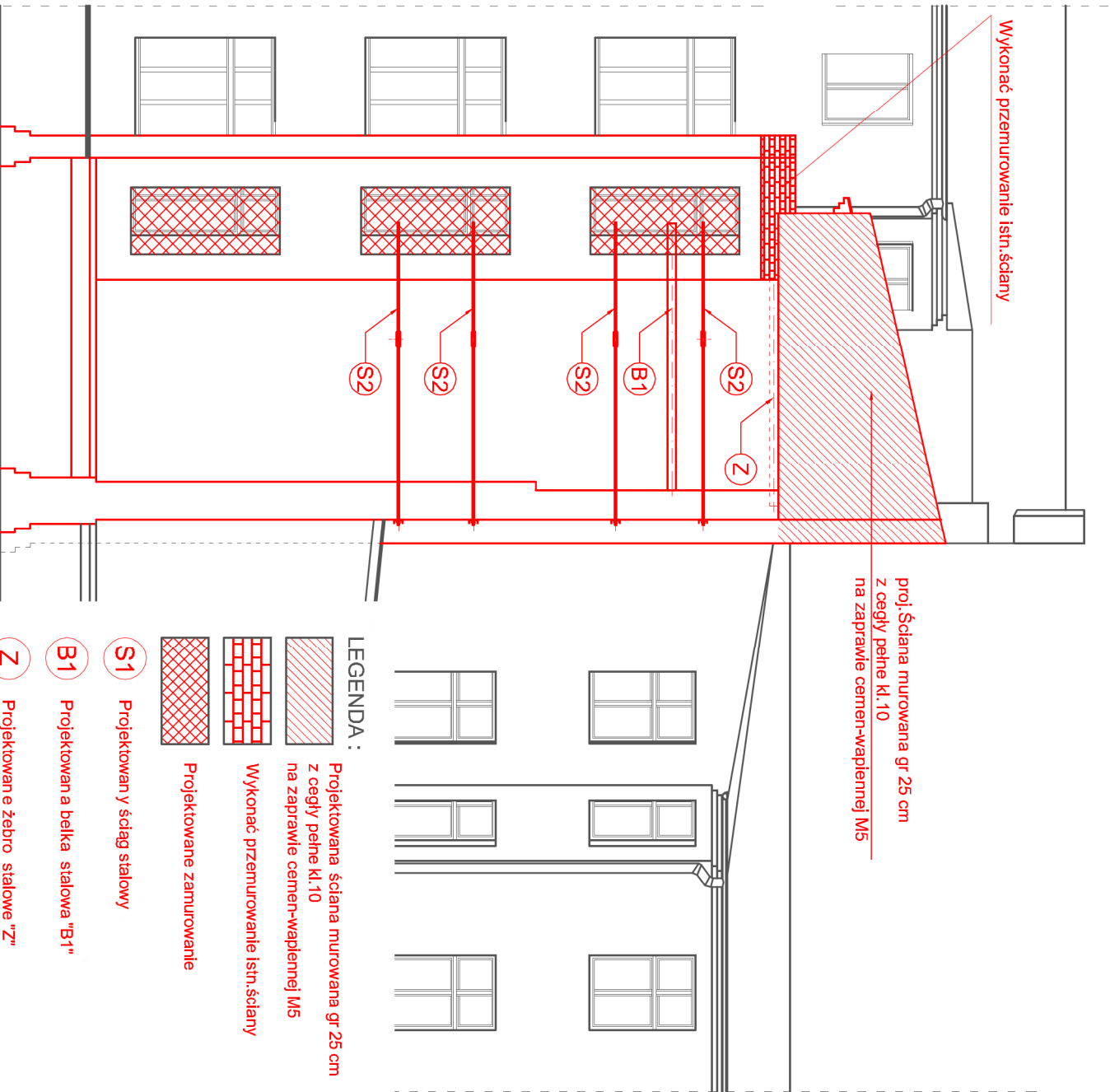
## Przekrój B-B

1: 100

Nazwa i adres obiektu: Projekt rozbiłki budynku mieszkalnego I i ewnej ofiary, budynku gospodarczego wraz z drewnianą przybudówką II i ewnej ofiary i budynku gospodarczego III i ewnej ofiary zlokalizowanych na nieruchomości przy ul. Legionów nr 45 w Łodzi					Tom 1/1		
Przedmiot rysunku: Przekrój B-B					Ilość 27		
Funkcja					Podpis		
Imię i Nazwisko		Specjalność		Nr uprawnień		Data	
Projektant		arch-konstr.		Upr.GPH-460-13275		08.2017	
Opracował		asystent proj. Dariusz Kłopecki				08.2017	

*Arch. m. Zawieszenie nr 100*

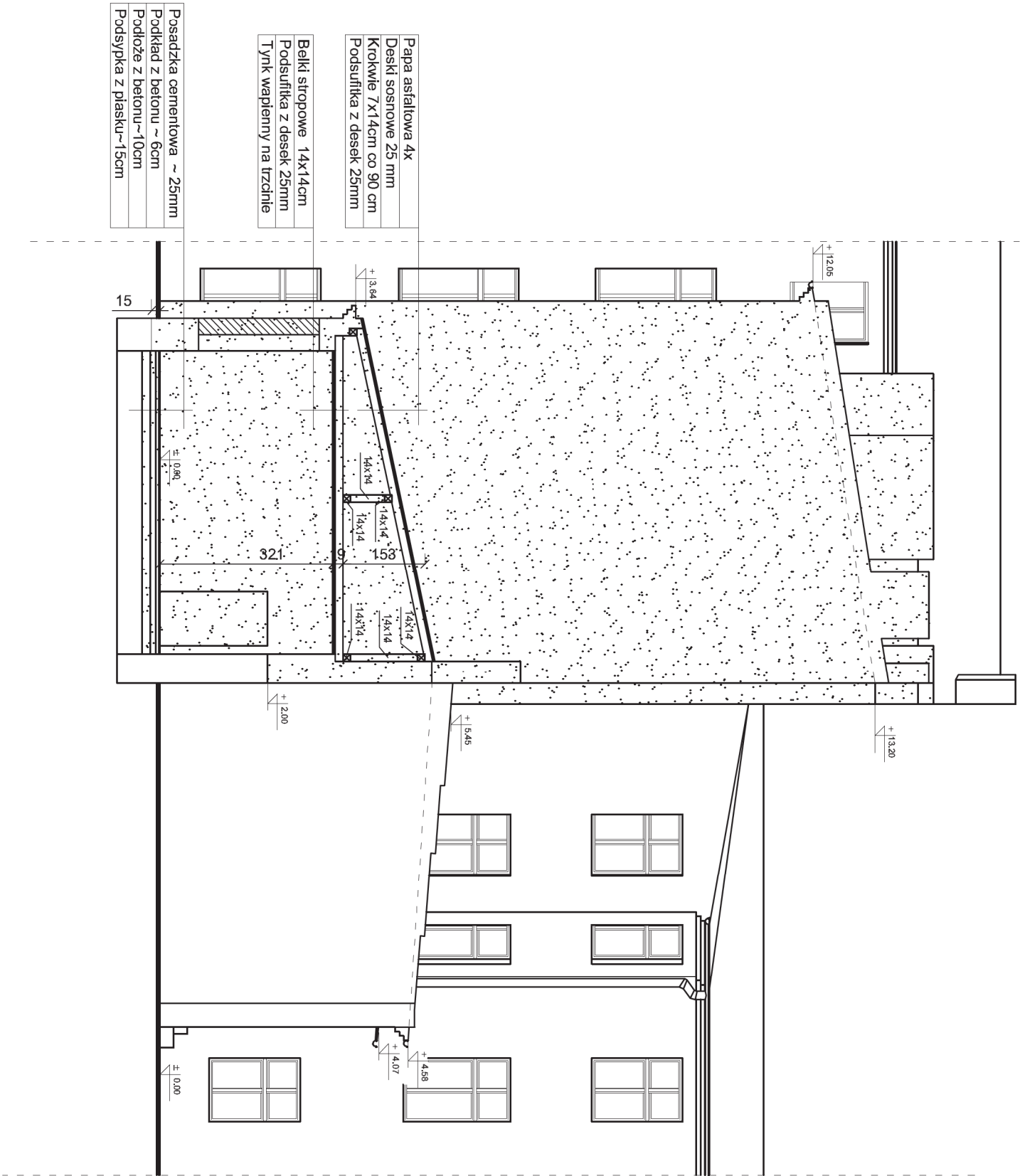
*prof.*



Przekrój B-B  
1:100

Rysunek zamienny  
zmiany naniesiono kolorem czerwonym

Nazwa i adres obiektu : Projekt rozbiórki budynków : budynku mieszkalnego I lewej oficyny, budynku gospodarczego wraz z drewnianą przybudówką II lewej oficyny i budynku gospodarczego III lewej oficyny zlokalizowanych na nieruchomości przy ul. Legionów nr 46 w Łodzi					Tom	
Przedmiot rysunku : Przekrój B-B					1/1	
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr. uprawnień	Data	Podpis	
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr. GPII-460-132/75	04.2020		
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			04.2020		



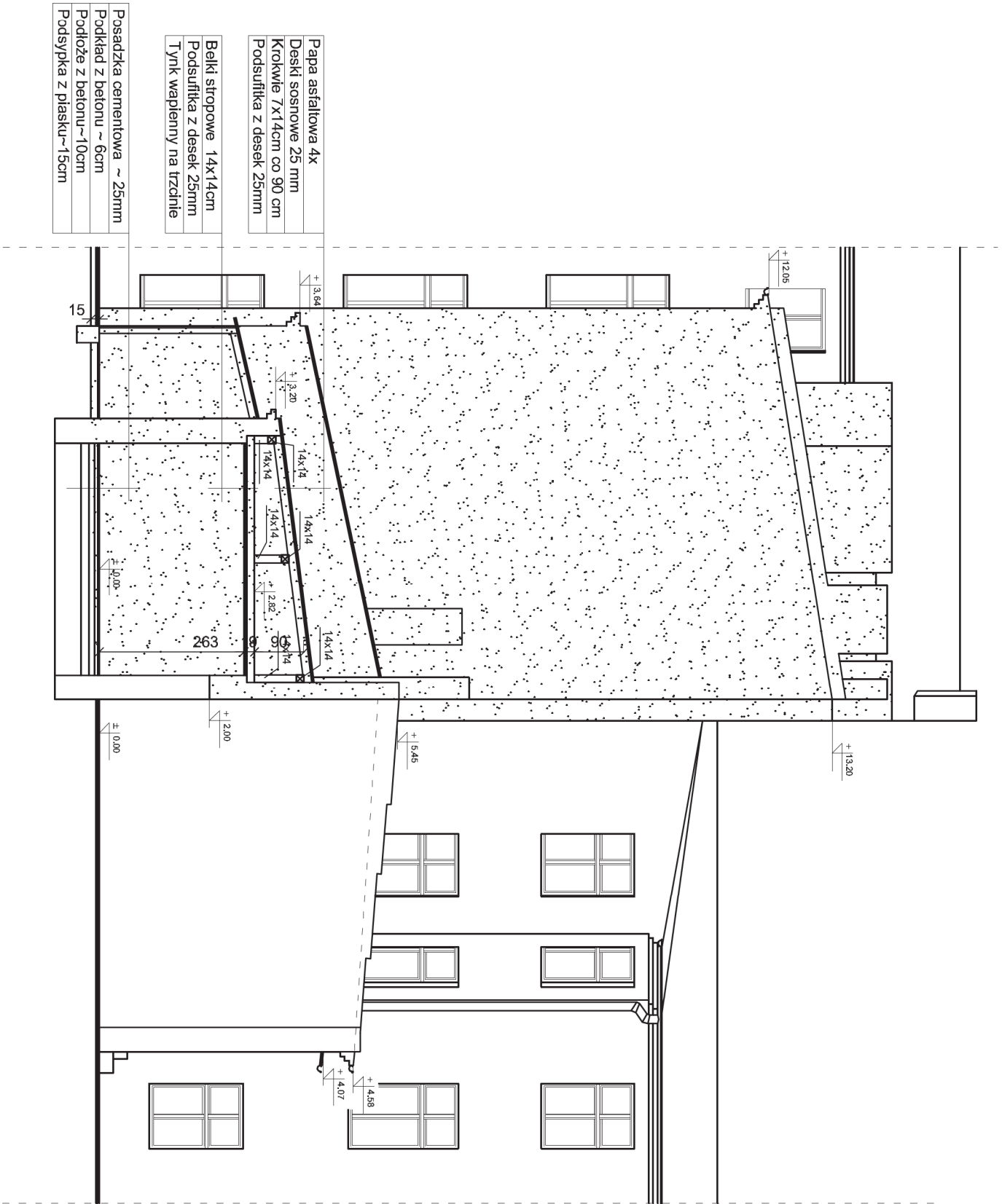
Przekrój C-C

1:100

Obszar przeznaczony do rozbiórki

Nazwa i adres obiektu : Projekt rozbiórki budynków : budynku mieszkalnego I lewej oficyny, budynku gospodarczego wraz z drewnianą przybudówką II lewej oficyny i budynku gospodarczego III lewej oficyny zlokalizowanych na nieruchomości przy ul. Legionów nr 46 w Łodzi						Tom
Przedmiot rysunku : Przekrój C-C						1/1
						Ilość
						1:100 21 27
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis	
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr. GPlI-460-132/75	08.2017		
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki		08.2017			



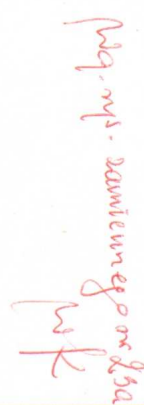


Przekrój D-D

1:100



Obszar przeznaczony do rozbiórki

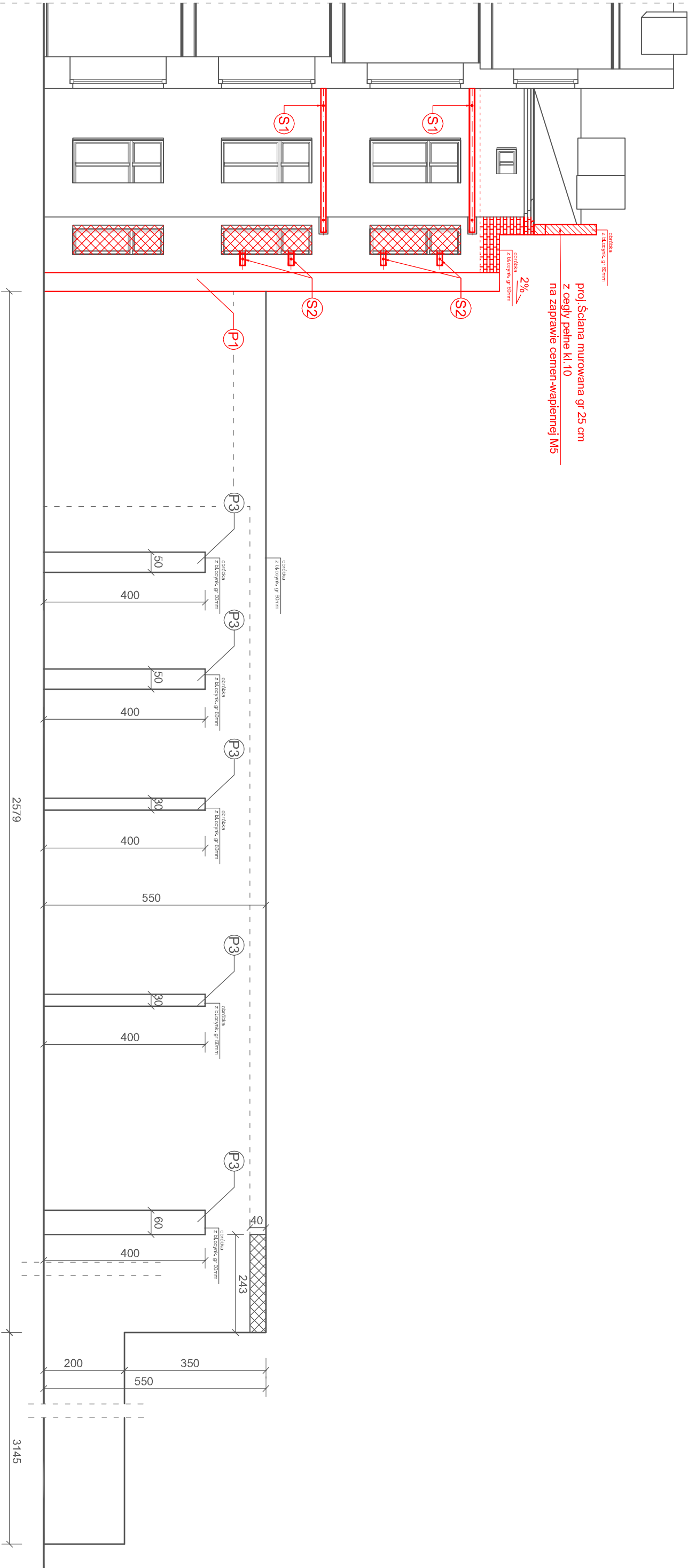
Nazwa i adres obiektu : Projekt rozbiórki budynków : budynku mieszkalnego I lewej oficyny, budynku gospodarczego wraz z drewnianą przybudówką II lewej oficyny i budynku gospodarczego III lewej oficyny zlokalizowanych na nieruchomości przy ul. Legionów nr 46 w Łodzi						Tom
Przedmiot rysunku : Przekrój D-D						1/1
						Ilość
						27
						1:100
						22
						27
						Podpis
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data		
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr.GPII-460-132/75	08.2017		
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			08.2017		



P3 Projektowana przypora z istniejącego rozbiieranego muru

1:100

Nazwa i adres obiektu:	Projekt rozbiórki budynków: budynku mieszkalnego I-lewej oficyny / budynku gospodarczego wraz z drewnianą przbudówką II-lewej oficyny / budynku gospodarczego III-lewej oficyny zlokalizowanych na nieruchomości przy ul. Legionów nr 45 w Łodzi					Tom
Przedmiot rysunku:	Szczegół nr 1 wykonania zabezpieczenia ścian budynków przyległych widok od strony zachodniej					1/1
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis	
Projektant	bud. Włodaw Kłopecki	archt.konstr.	Upr.GP.II-480- -132/75	08.2017		
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			08.2017		
					Skala 1:100	Nr rys. 23
						liczść 27



LEGENDA :

- Projektowana ściana murowana gr 25 cm na zaprawie cement-wapiennej M5
- Wykonać przemurowanie istn ściany
- Projektowane zamurowanie
- S1 Projektowan y ściąg stalowy
- S2 Projektowan y ściąg stalowy
- P1 Projektowana a przypora z istniejącego rozbiieranego muru
- P3 Projektowana a przypora z istniejącego rozbiieranego muru

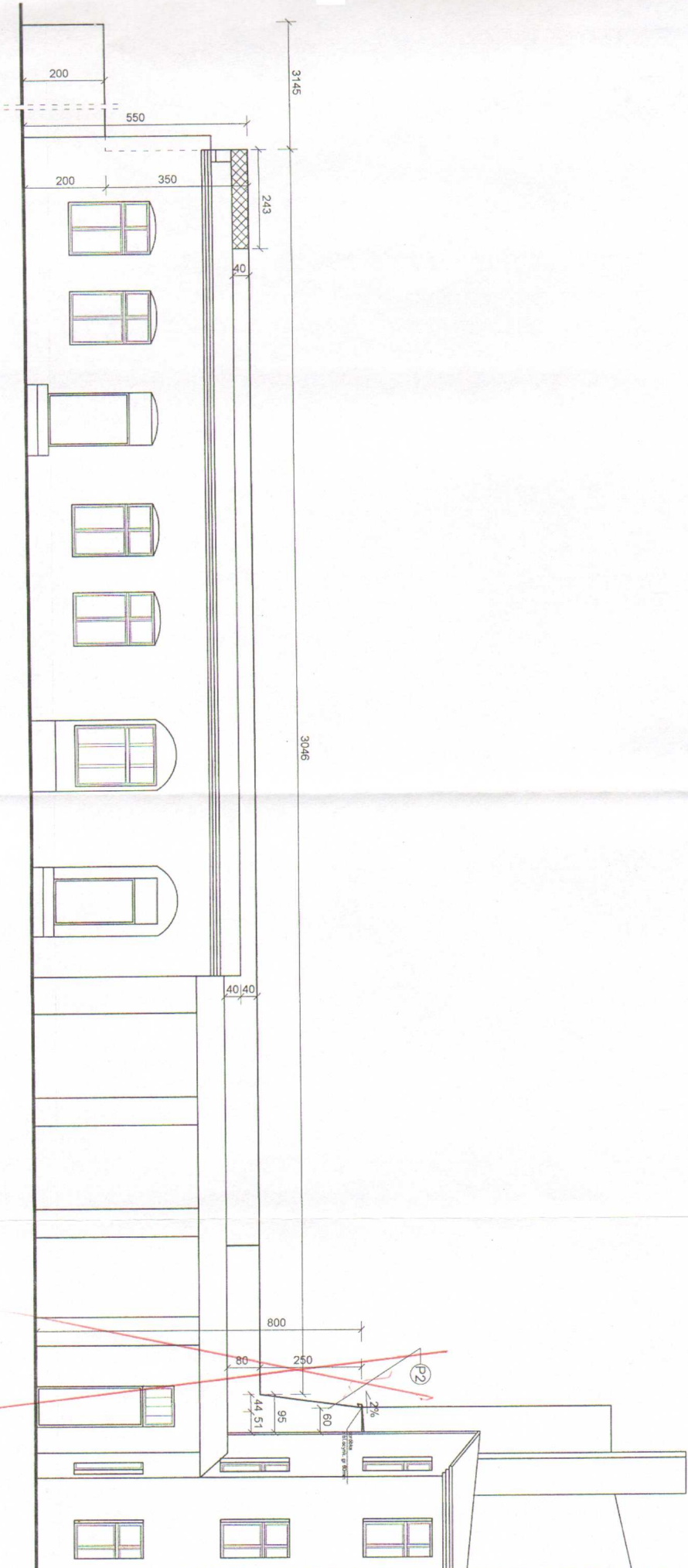
Szczegół nr 1 wykonania zabezpieczenia ścian budynków przyległych widok od strony zachodniej

1 : 100

Rysunek zamienny zmiany naniesiono kolorem czerwonym

Nazwa i adres obiektu : Projekt rozbiórki budynków : budynku mieszkalnego I lewej oficyny, budynku gospodarczego wraz z drewnianą przybudówką II lewej oficyny i budynku gospodarczego III lewej oficyny zlokalizowanych na nieruchomości przy ul. Legionów nr 46 w Łodzi						Tom
Przedmiot rysunku : Szczegół nr 1 wykonania zabezpieczenia ścian budynków przyległych widok od strony zachodniej						1/1
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis	
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr.GPII-460-132/75	04.2020		
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			04.2020		





Projektowane uzupełnienie ściany murowanej

P2

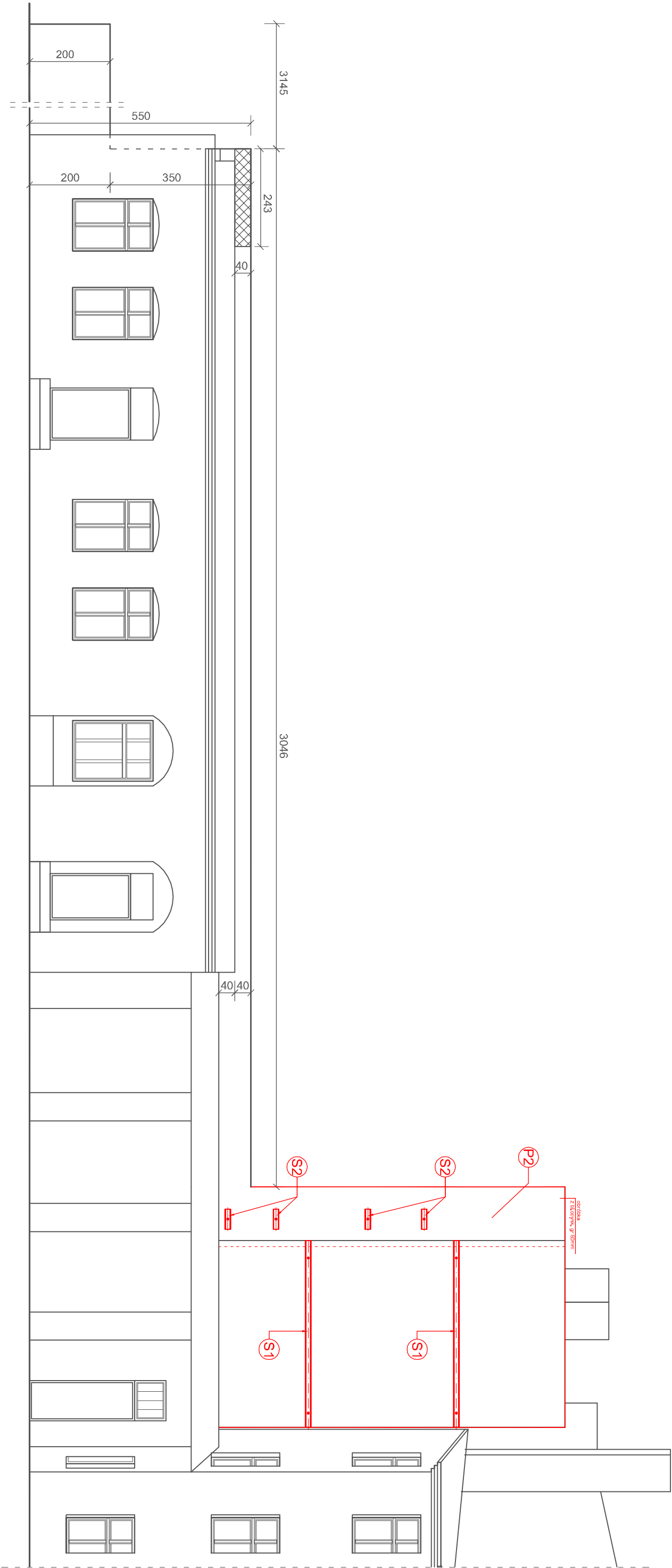
Projektowana przypora z istniejącego rozbiętego muru

# **Szczegół nr 2 wykonania zabezpieczenia ścian budynków przyległych widok od strony wschodniej**

1: 100

Nazwa i adres obiektu: Projekt rozbudowy budynków: budynku mieszkalnego I lewej oficyny, budynku gospodarczego wraz z drewnianą przybudówką II lewej oficyny i budynku gospodarczego III lewej oficyny zlokalizowanych na nieruchomości przy ul. Legionów nr 46 w Łodzi				Tom I/1	
Szczegół nr 2 wykonania zabezpieczenia ścian budynków przyległych				Ilość 27	
widok od strony wschodniej				1:100 / 24	
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch.-konstr.	Upr. GPlI-460-132/75	08.2017	
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			08.2017	

*Ms. Gawilnego m.ka*



LEGENDA :

 Projektowane uzupełnienie ściany murowanej

**(S1)** Projektowany ściąg stalowy

**(S2)** Projektowany ściąg stalowy

**(P2)** Projektowan a przypor a z istniejącego rozbiieranego muru

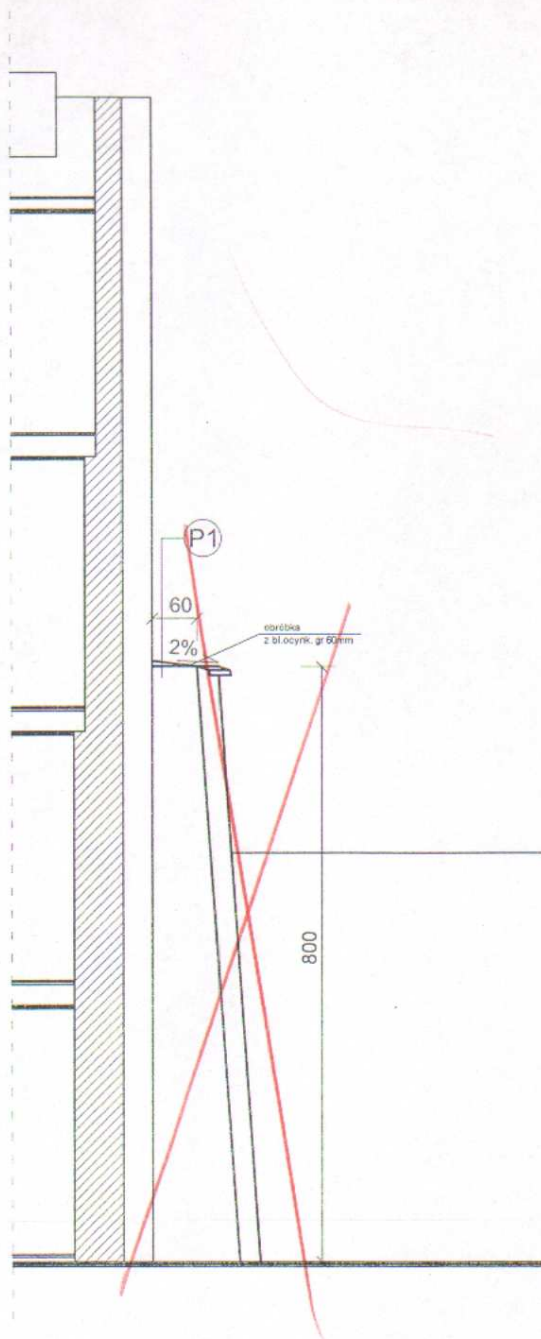
**(P3)** Projektowan a przypor a z istniejącego rozbiieranego muru

Szczegół nr 2 wykonania zabezpieczenia  
ścian budynków przyległych  
widok od strony wschodniej

1 : 100

**Rysunek zamienny**  
**zmiany naniesiono kolorem czerwonym**

Nazwa i adres obiektu : Projekt rozbiórki budynków : budynku mieszkalnego I lewej oficyny, budynku gospodarczego wraz z drewnianą przybudówką II lewej oficyny i budynku gospodarczego III lewej oficyny zlokalizowanych na nieruchomości przy ul. Legionów nr 46 w Łodzi							Tom 1/1
Przedmiot rysunku : Szczegół nr 2 wykonania zabezpieczenia ścian budynków przyległych widok od strony wschodniej							Ilość 27
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis		
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr.GPII-460- -132/75	04.2020			
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			04.2020			



Szczegół nr 3 wykonania zabezpieczenia  
ścian budynku przyległego  
przypora P1  
1: 100

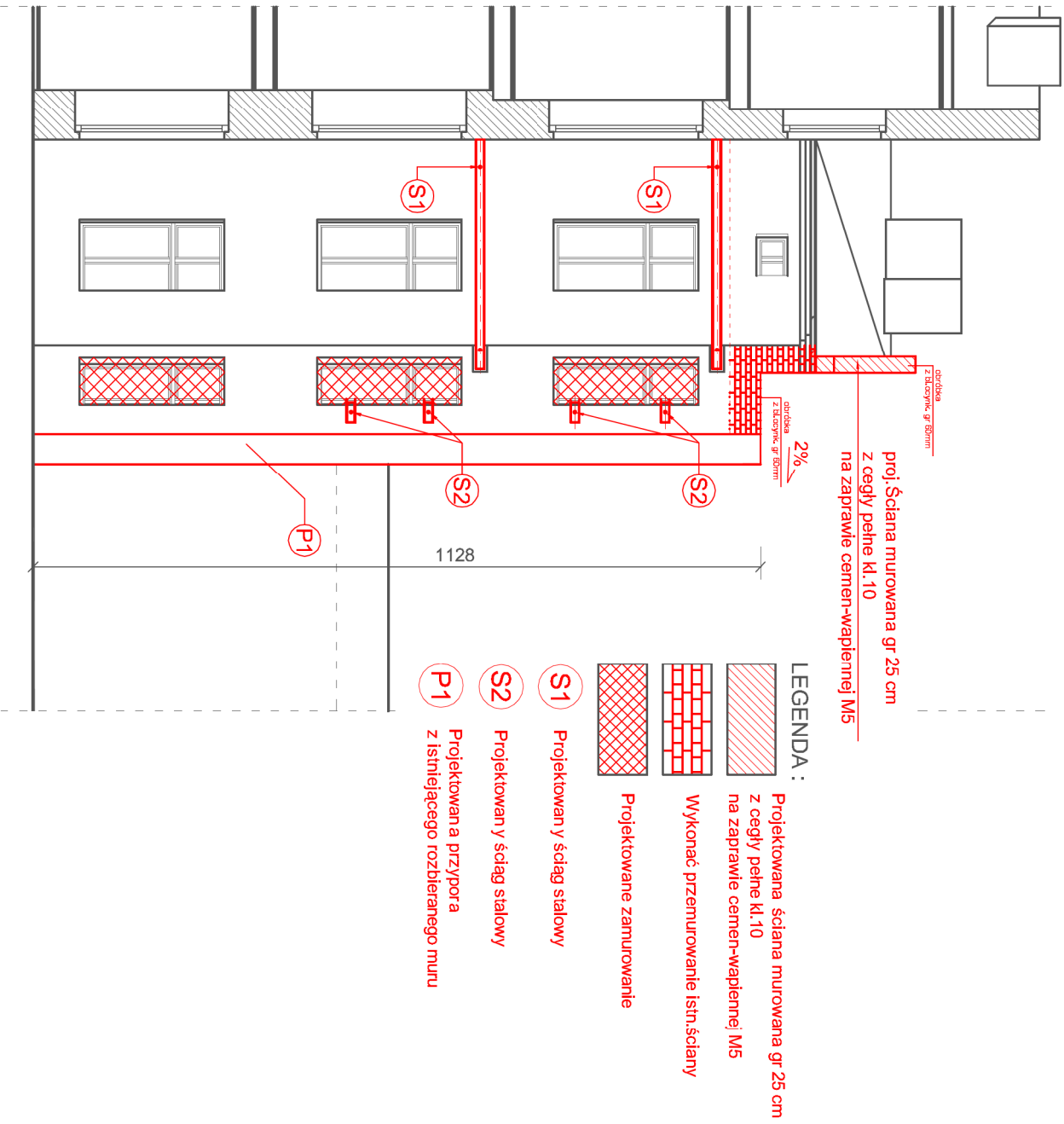
P1

Projektowana przypora z istniejącego rozbieranego muru

*Wp. rys. zamiennego nr 28a*

Nazwa i adres obiektu : Projekt rozbioru budynków : budynku mieszkalnego I lewej oficyny, budynku gospodarczego wraz z drewnianą przybudówką II lewej oficyny i budynku gospodarczego III lewej oficyny zlokalizowanych na nieruchomości przy ul. Legionów nr 46 w Łodzi						Tom
						1/1
Przedmiot rysunku : Szczegół nr 3 wykonania zabezpieczenia ścian budynku przyległego przypora P1				Skala	Nr rys.	Ilość
				1:100	25	27
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis	
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr.GPII-460-132/75	08.2017		
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			08.2017		

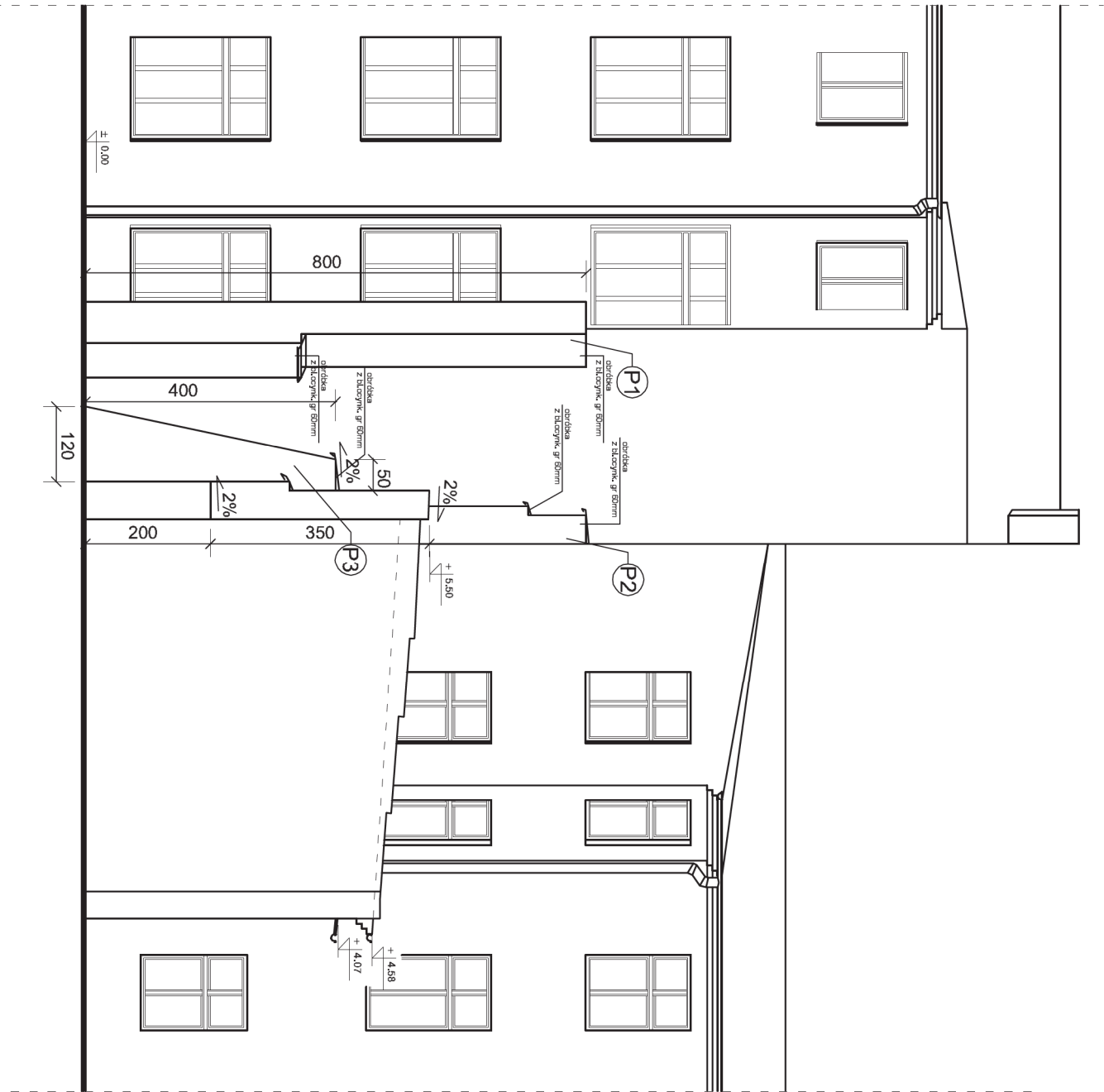




Szczegół nr 3  
wykonania zabezpieczenia  
ścian budynku  
1: 100

Rysunek zamienny  
zmiany naniesiono kolorem czerwonym

Nazwa i adres obiektu : Projekt rozbiórki budynków : budynku mieszkalnego I lewej oficyny, budynku gospodarczego wraz z drewnianą, przybudówką II lewej oficyny i budynku gospodarczego III lewej oficyny zlokalizowanych na nieruchomości przy ul. Legionów nr 46 w Łodzi					Tom	
Przedmiot rysunku : Szczegół nr 3 wykonania zabezpieczenia ścian budynku					1/1	
					Skala	Ilość
					1:100	27
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr.uprawnień	Data	Podpis	
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr.GPII-460- -132/75	04.2020		
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			04.2020		



P1 Projektowan a przypora z istniejącego rozbieranego muru

P2 Projektowan a przypora z istniejącego rozbieranego muru

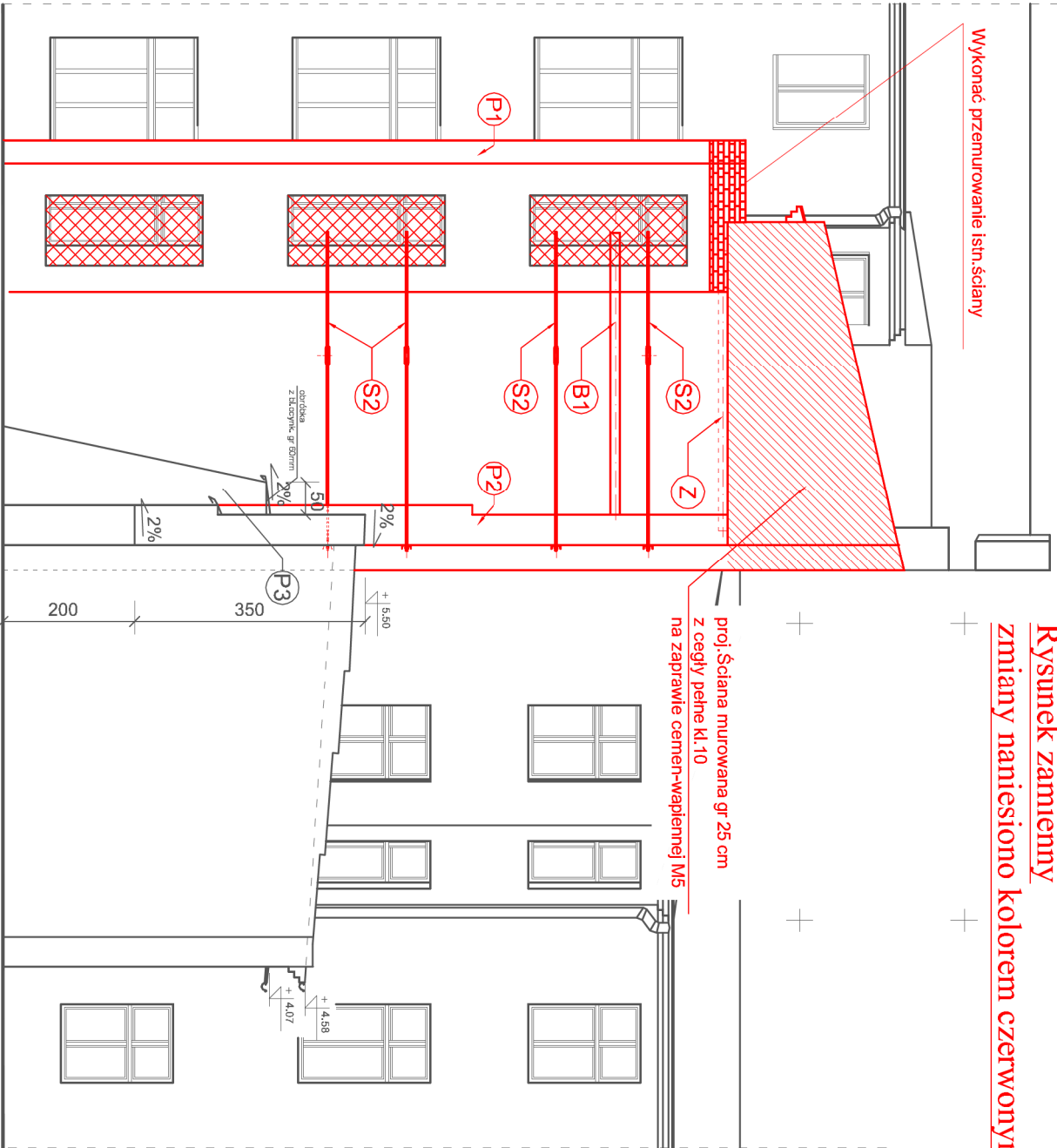
P3 Projektowan a przypora z istniejącego rozbieranego muru

## Szczegół nr 4 wykonania zabezpieczenia ścian budynków przyległych widok od strony południowej

1: 100

Nazwa i adres obiektu : Projekt rozbiórki budynków : budynku mieszkalnego II lewej oficyny, budynku gospodarczego wraz z drewnianą przbudówką II lewej oficyny i budynku gospodarczego III lewej oficyny zlokalizowanych na nieruchomości przy ul. Legionów nr 46 w Łodzi						Tom
Przedmiot rysunku : Szczegół nr 4 wykonania zabezpieczenia ścian budynków przyległych						1/1
widok od strony południowej						Ilość
						1:100
						26
						27
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis	
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr. GPlI-460-132/75	08.2017		
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			08.2017		

Rysunek zamienny  
zmiany naniesiono kolorem czerwonym



Szczegół nr 4 wykonania zabezpieczenia  
ścian budynków przyległych widok od strony południowej

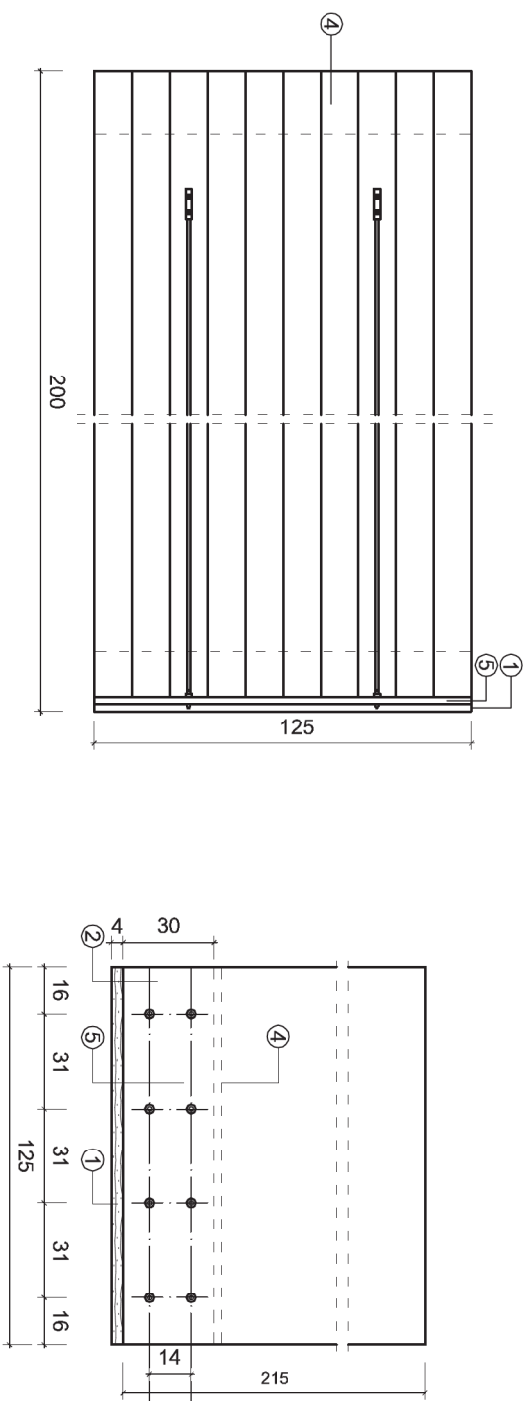
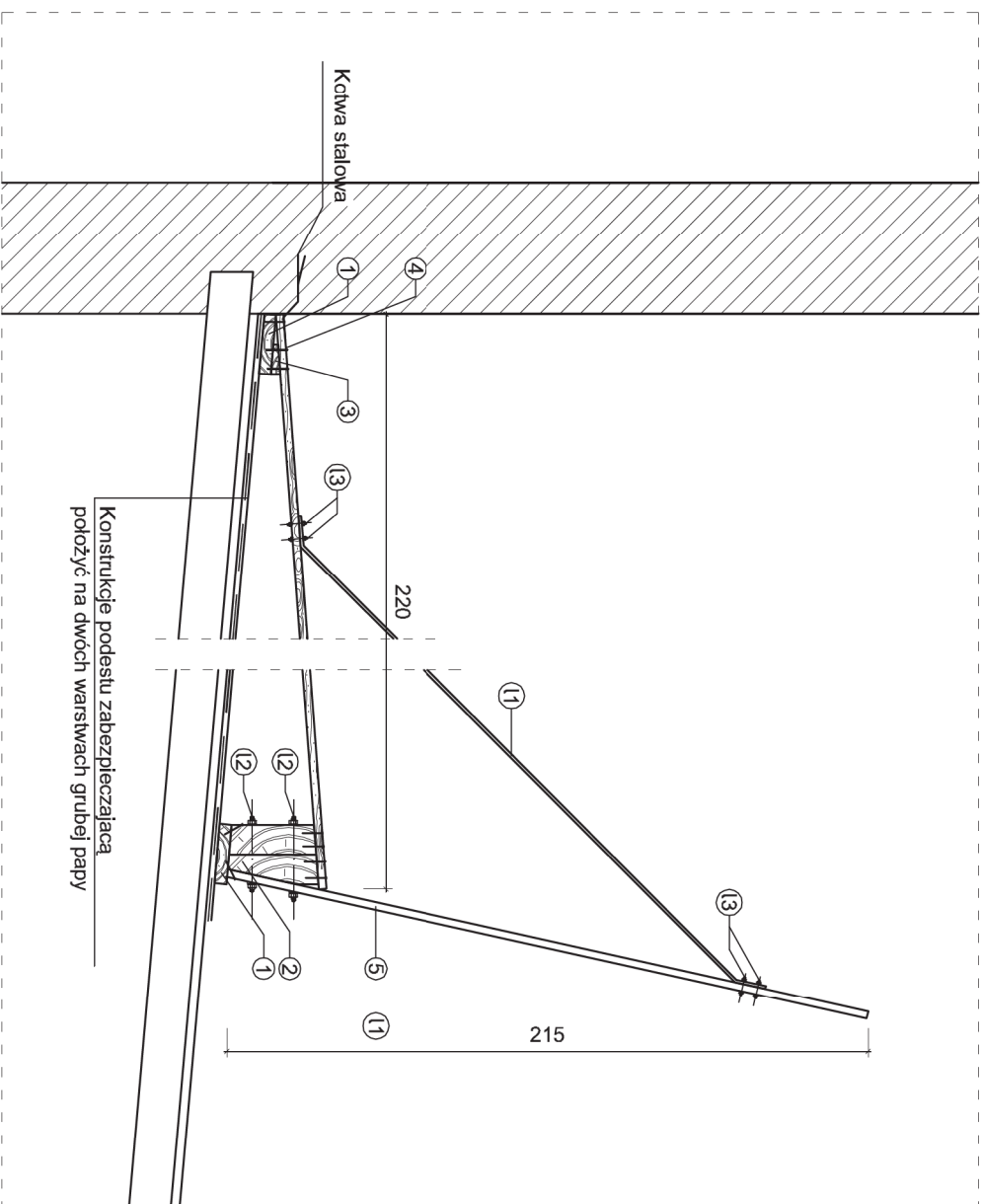
1: 100

LEGENDA :

- Projektowana ściana murowana gr 25 cm z cegły pełne kl. 10 na zaprawie cement-wapiennej M5
- Wykonać przemurowanie istn. ściany
- Projektowane zamurowanie
- Projektowany ściąg stalowy
- Projektowana a przypora z istniejącego rozbiieranego muru
- Projektowana a przypora z istniejącego rozbiieranego muru
- Projektowana a belka stalowa "B1"
- Projektowane żebro stalowe "Z"

Nazwa i adres obiektu : Projekt rozbiórki budynków : budynku mieszkalnego II lewej oficyny, budynku gospodarczego wraz z drewnianą przybudówką II lewej oficyny i budynku gospodarczego III lewej oficyny zlokalizowanych na nieruchomości przy ul. Legionów nr 46 w Łodzi				Tom	
Przedmiot rysunku : Szczegół nr 4 wykonania zabezpieczenia ścian budynków przyległych widok od strony południowej				1/1	
		Skala	Nr rys.	Ilość	
		1:100	26a	27	
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr.GPII-460-132/75	04.2020	
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			04.2020	





## Szczegóły wykonania tymczasowego podestu zabezpieczającego

25 szt

1:25

[illegible]

Drewno sosnowe klasy C24

Wykaz łączników metalowych							
Wykaz stali Nr 1							
Poz	Liczba	Wyrób hutniczy	Długość	Masa jedn.	Masa 1 szt	Masa całkowita	Materiał
			[m]	[kg]	[kg]	[kg]	
11	2	pret okrągły Ø10	2,25	0,62	1.40	2,79	S235
12	8	Śruba M16 z nakretnką M16x290	-	0,53	0.53	4,24	S235JR
13	8	Śruba M12 z nakretnką M12x65	-	0,08	0.08	0,64	S235JR
14	50	GwoździeØ3x80	-	0,005	0.005	0,25	S235JR
				Masa razem kg :		7,92	
		Masa [kg] elementów		25	198,00		

### Warunki techniczne montażu podestu zabezpieczającego

- podest należy posadzić na warstwie grubej podwójnej papy,
- podcasy monażu poszczególnych elementów łącząc je zesobą, na styk kłami,
- upewnić się że komplet 12 elementów owy jest, prawidłowo trwale połączony,
- w razie potrzeby pewnie unocować podest y do ściany budynku rozbiieranego,
- podcasy rozbiórki podestu sprawdzić stan papy pokrywającej dach garaży,
- w razie stwierdzenia uszkodzeń, naprawić pokrywę papowe dachu.

Nazwa i adres obiektu : Projekt rozbiórki budynków mieszkalnego II lewej oficyny, budynku gospodarczego wraz z drewnianą przybudówką, II lewej oficyny i budynku gospodarczego III lewej oficyny zlokalizowanych na nieruchomości przy ul. Legionów nr 46 w Łodzi					Tom	
Przedmiot rysunku : Szczegóły wykonania tymczasowego podestu zabezpieczającego budynek sąsiada					Skala	1/1
					Nr rys.	27
					1:25	27
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis	
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr.GPII-460- -132/75	08.2017		
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			08.2017		