

## PROJEKT WYKONAWCZY 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. 1 i 2
Opracował	asystent Dariusz Kłopecki		08.2017r.	

**Uwaga:**

Wprowadzono 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. 1 i 2

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.....	3
• 1.Podstawa opracowania.....	3
• 2.Przedmiot opracowania.....	4
• 3.Lokalizacja obiektu.....	4
• 4.Opis techniczny obiektów.....	4
• 5. Opis zakresu i sposobu prowadzenia robót rozbiórkowych.....	8
• 6. Opis sposobu zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia.....	11
C. Część graficzna rys Nr 1÷27.....	13-39
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 Rzut parteru budynek mieszkalny I lewa oficyna</del>	<del>1:100</del>
<del>rys nr 10 Rzut I-go piętra budynek mieszkalny I lewa oficyna</del>	<del>1:100</del>
<del>rys nr 11 Rzut II-go piętra budynek mieszkalny I lewa oficyna</del>	<del>1:100</del>
<del>rys nr 12 Rzut poddasza budynek mieszkalny I lewa oficyna</del>	<del>1:100</del>
<del>rys nr 13 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 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 Przekrój A-A</del>	<del>1:100</del>
<del>rys nr 20 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 Szczegół nr 1 wykonania zabezpieczenia ścian budynków przyległych widok od strony zachodniej</del>	<del>1:100</del>
<del>rys nr 24 Szczegół nr 2 wykonania zabezpieczenia ścian budynków przyległych widok od strony wschodniej</del>	<del>1:100</del>
rys nr 25 Szczegół nr 3 wykonania zabezpieczenia ścian budynku przyległego 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

**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
rys nr 27a	Szczegół wykonania ściągów S2 – szt.2	1:10
rys nr 27b	Szczegół wykonania ściągów S1 – sz.2	1:10
rys nr 27c	Szczegół wykonania Belki B1	1:10
rys nr 27d	Szczegół wykonania żebra Z	1:10



## **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) 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 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 policzkowych 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 policzkowych 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 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) 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 wygradzić ogrodzeniem z blachy faldowej 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 wywieżenia,
- 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.

Projektowana 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,



- 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:

*c.d. wg. stron 9a i 9b*

*mf*

*c.d. wg. strony 10*

*mf*

### **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) ściagi 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.



- 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**

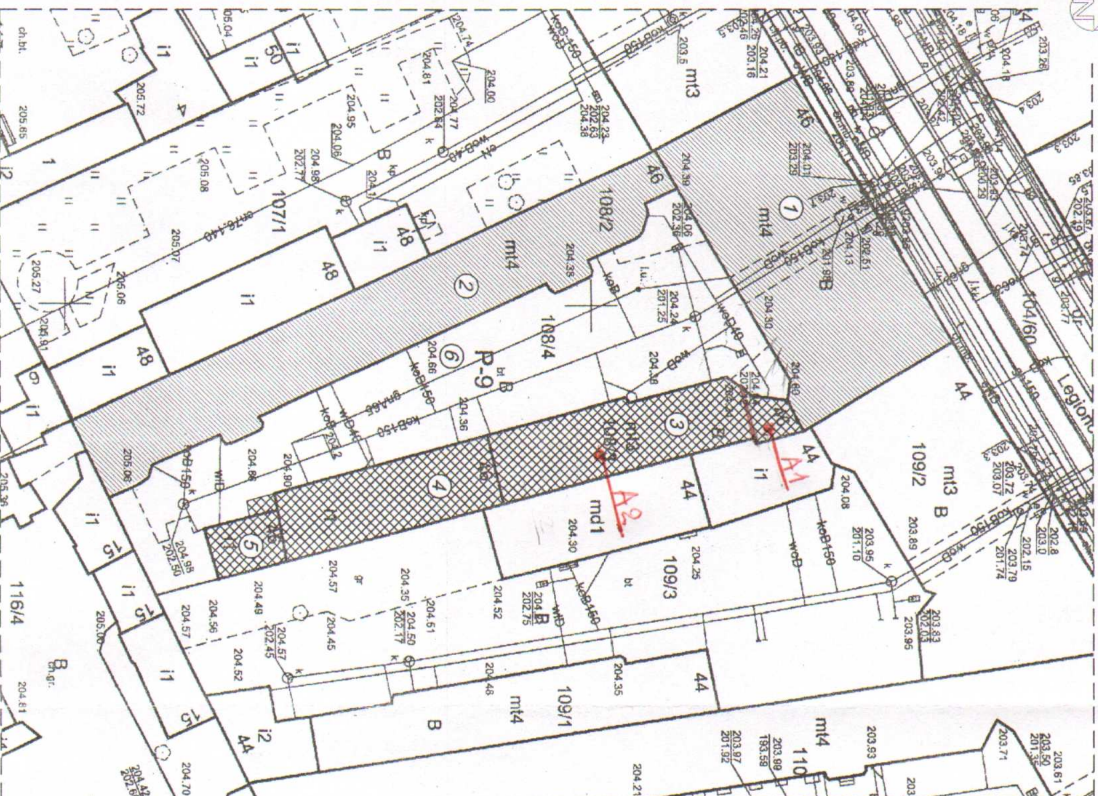
1. Rozbiórkę budynków należy powierzyć firmie wykonującej tego typu roboty. Prace rozbiórkowe należy prowadzić pod nadzorem osoby posiadającej stosowne uprawnienia budowlane do sprawowania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.
2. Teren rozbiórki należy ogrodzić i wyznaczyć strefy bezpieczeństwa. 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, wodociagową 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.






**Szkic 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. szesciościennych-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 2.12.13 ust. 1 p.112**

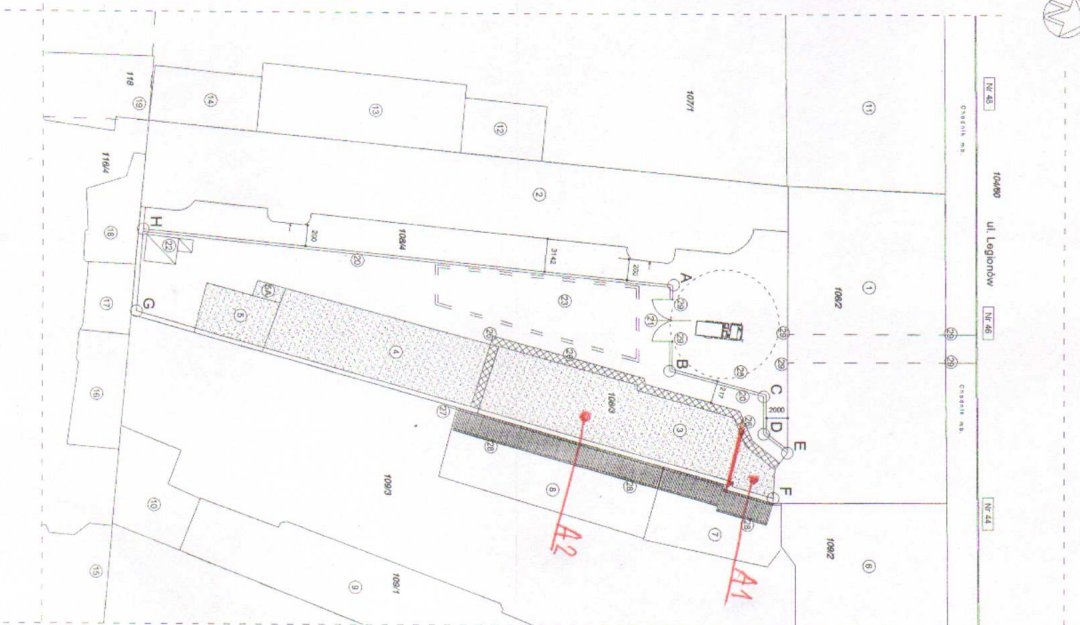
Nazwa i adres obiektu: Projekt rozbiórki budynków: budynku mieszkalnego II lewej oficyny, budynku gospodarczego wraz z drewnianą przybudówką II lewej oficyny i budynku gospodarczego III lewej oficyny zlokalizowanych na nieruchomości przy ul. Legionów nr 46 w Łodzi				Tom 1/1	
Przedmiot rysunku: Szkic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



# 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-GH-A - 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 przygotowanie 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 samochod"

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 działkach nr 108/3 i 108/4 obręb P-9 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
Projektant		bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr. GP II-460-132/75
Opracował		asystent proj. Dariusz Kłopecki		
				08.2017

## Uwaga wykonawcy

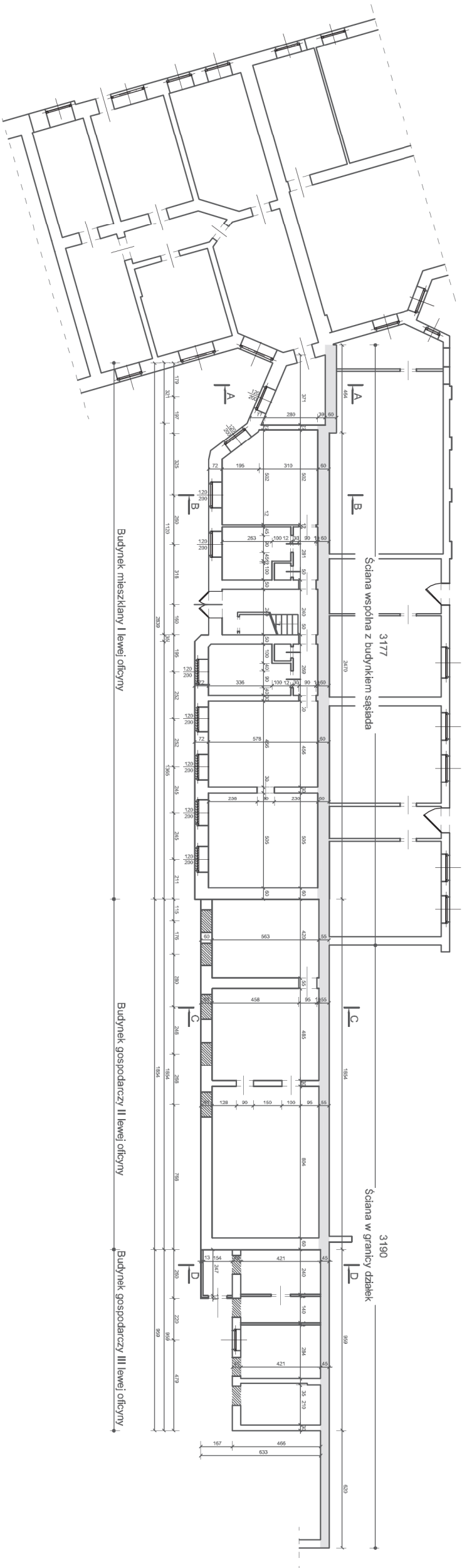
Ze względu na małą szerokość bramy i utrudniony wyjazd na ul. Legionów do wywozu gruzu z rozbioru używać samochodów samowydawczych typ Multicar M-27

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

## PROJEKTANT

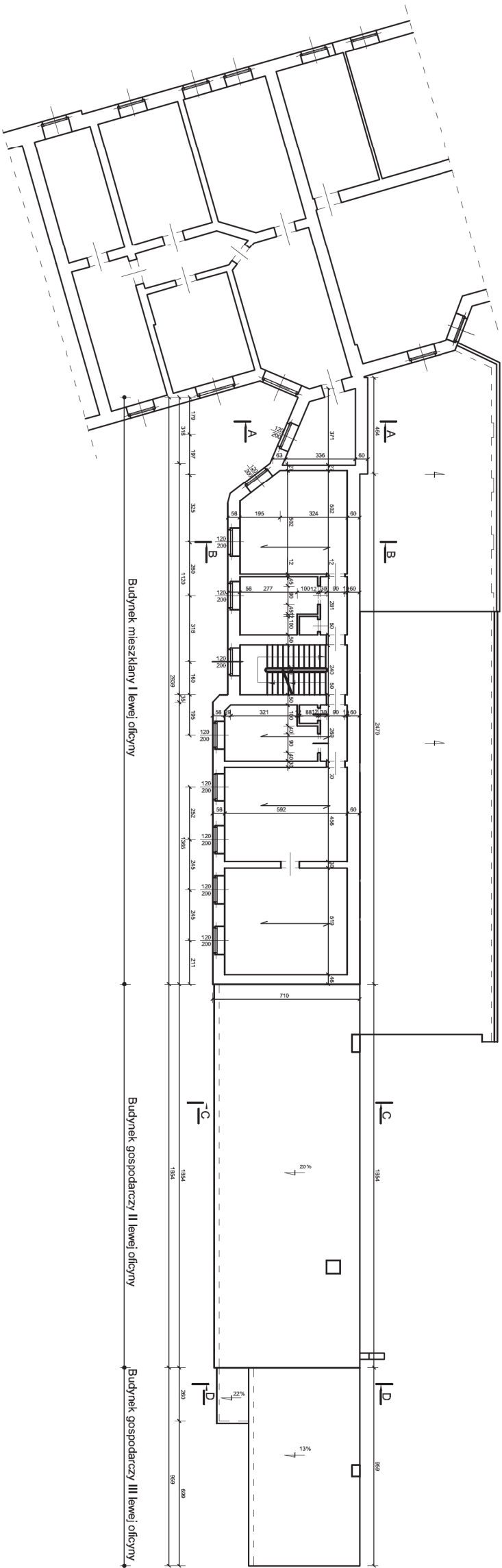
Wacław Kłopecki  
Upr. GP II-460-132/75  
z 21.12.13 ust. 1 p.11.2

*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

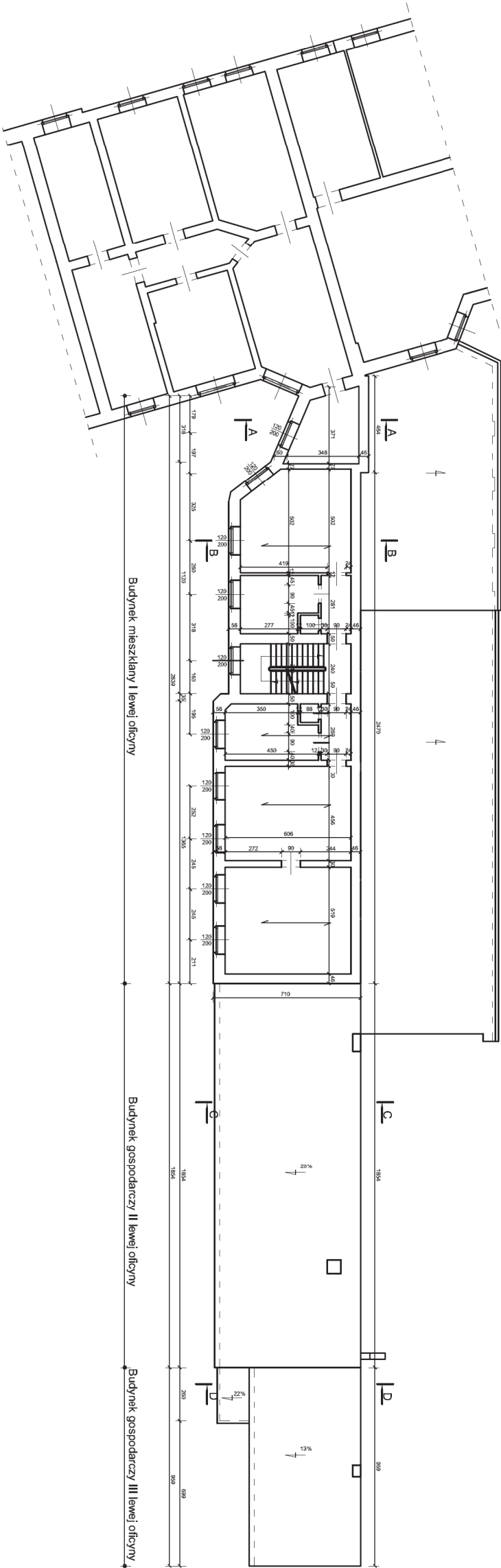
Nazwa i adres obiektu : Projekt rozbioru budynków : budynku mieszkalnego I lewej oficyny, budynku gospodarczego wraz z drewnianą przybudówką II lewej oficyny i budynku gospodarczego III lewej oficyny zlokalizowanych na nieruchomości przy ul. Legionów nr 46 w Łodzi					Tom		
Przedmiot rysunku : Rzut parteru - inwentaryzacja					1/1		
					Skala	Nr rys.	Ilość
					1:250	3	27
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 I-go piętra  
inventaryzacja  
1:250

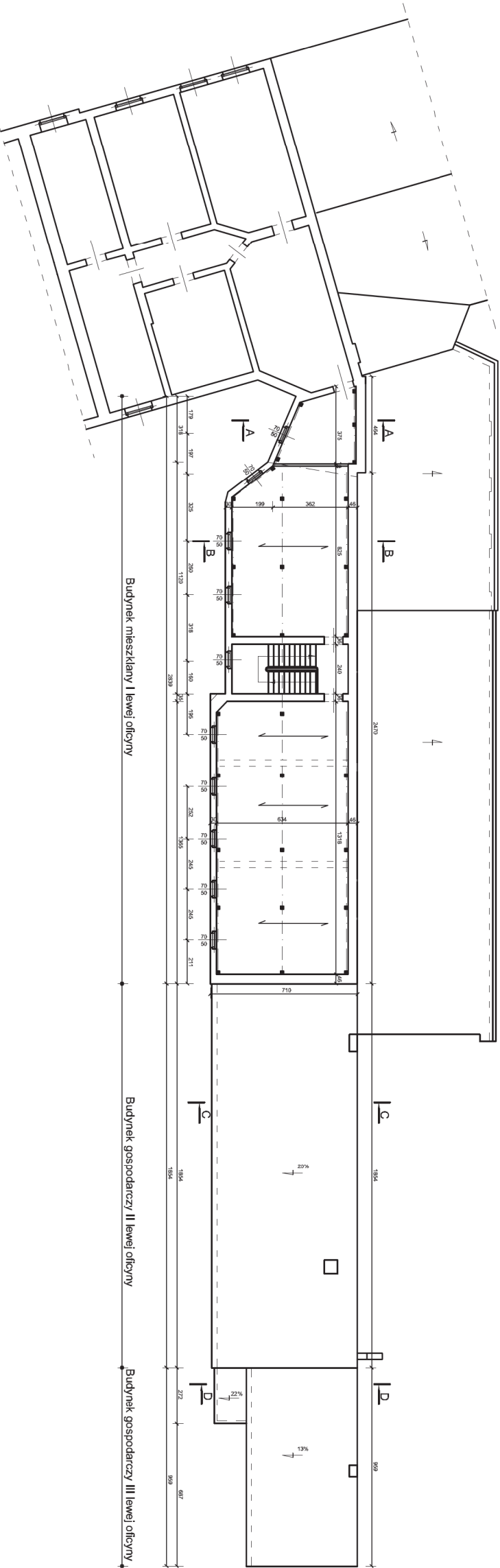
Nazwa i adres obiektu : Projekt rozbiórki budynków : budynku mieszkalnego I lewej oficyny, budynku gospodarczego wraz z drewnianą przybudówką II lewej oficyny i budynku gospodarczego III lewej oficyny zlokalizowanych na nieruchomości przy ul. Legionów nr 46 w Łodzi										Tom	
Przedmiot rysunku : Rzut I-go piętra-Inwentaryzacja										1/1	
										Skala	Ilość
										1:250	27
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
Przedmiot rysunku : Rzut II-go piętra-inwentaryzacja										1/1
										Ilość
										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						

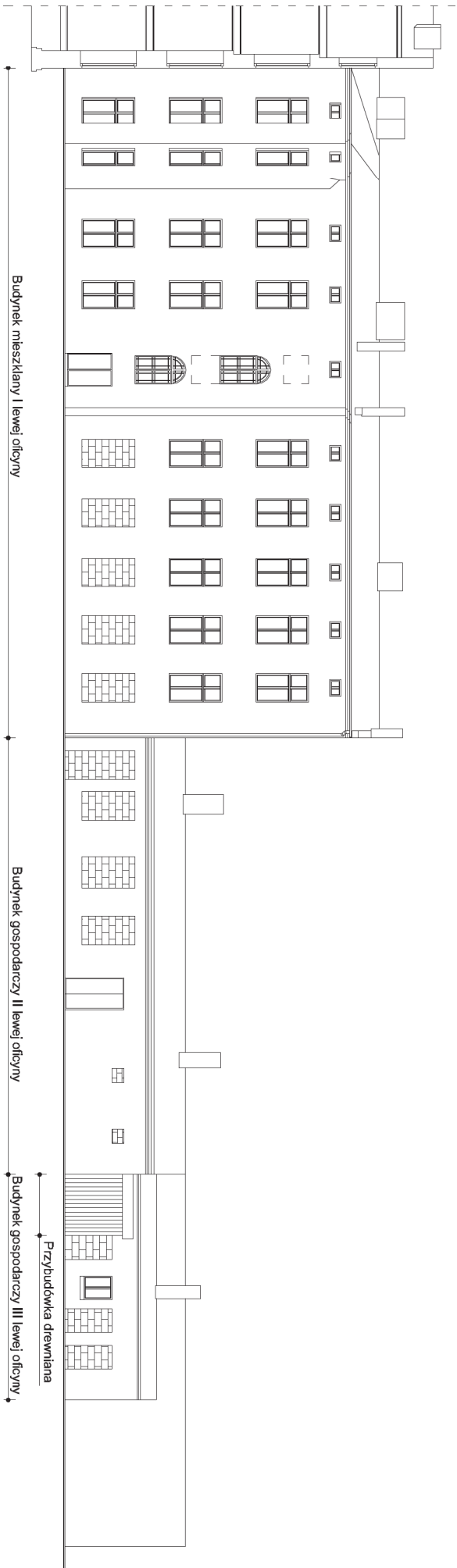


Rzut poddasza  
inventaryzacja  
1:250

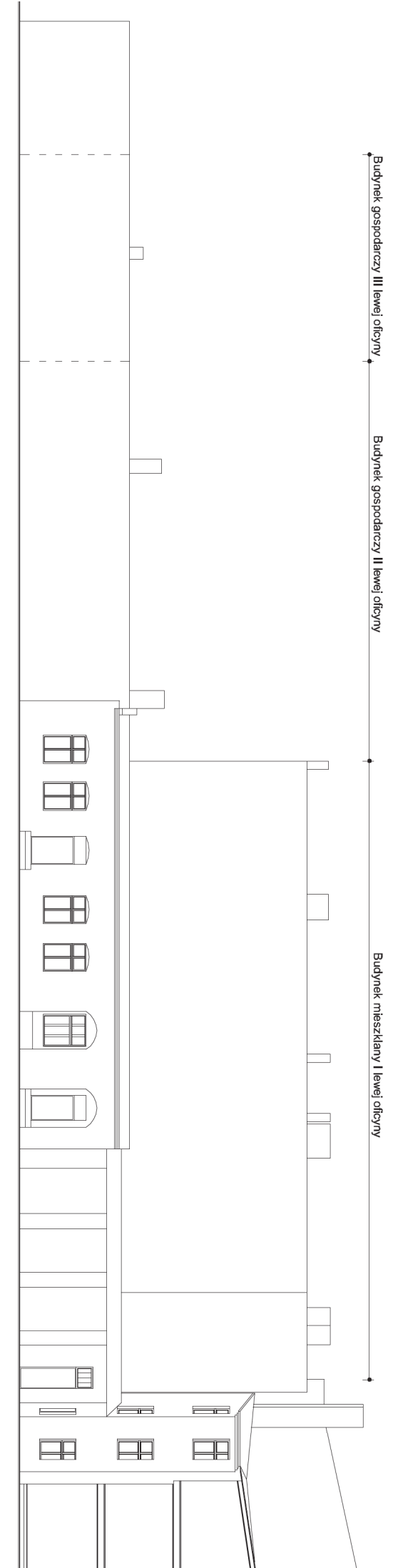
Nazwa i adres obiektu : Projekt rozbiórki budynków : budynku mieszkalnego I lewej oficyny, budynku gospodarczego wraz z drewnianą przybudówką II lewej oficyny i budynku gospodarczego III lewej oficyny zlokalizowanych na nieruchomości przy ul. Legionów nr 46 w Łodzi										Tom
Przedmiot rysunku : Rzut poddasza-inwentaryzacja										1/1
										Ilość
										1:250
										6
										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						



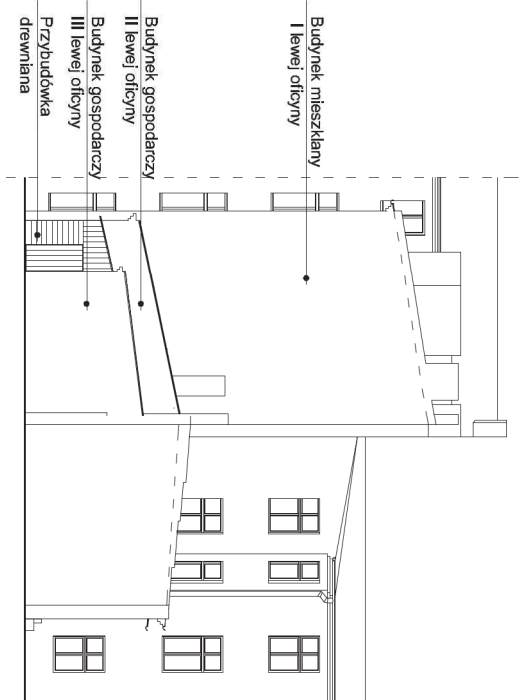




Elewacja zachodnia  
inwentaryzacja  
1: 250



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.GPIL-460- -132/75	08.2017			
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			08.2017			

Uwaga wykonawcza

Przypory nr P1 i P2  
wyprofilowane z muru rozbiernego budynku.

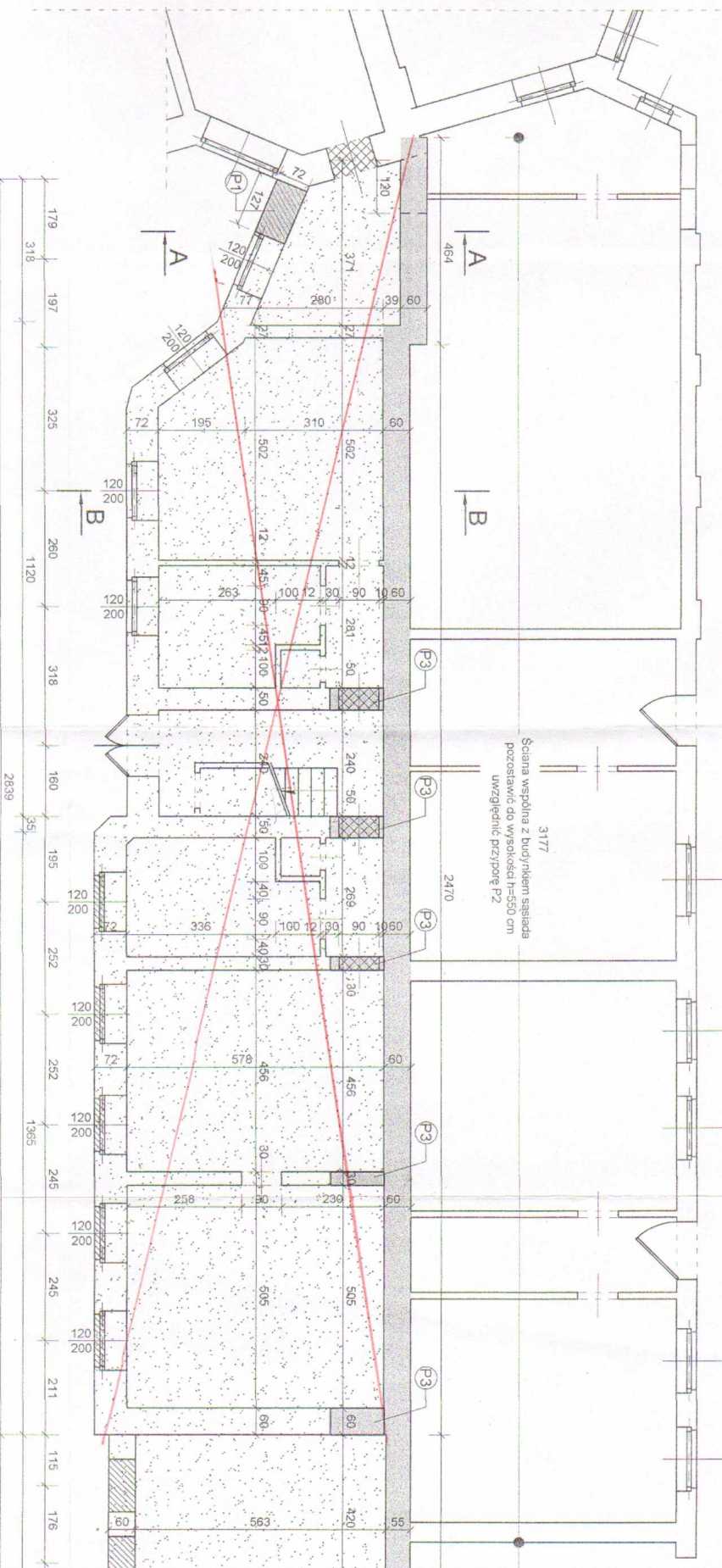
Wszystkie otwory występujące w obrysie przypór, należy zamurować na pełną grubość ściany w danym poziomie.  
Zamurowania wbudować z cegły ceramicznej pełnej K15 MPa, na zaprawie cementowo-wap. Minimalna grubość ściany przypór projektuje się 1,50m. Przypory należy wykończyć tynkiem cem.-wap. Kal. III, gładką, poziomą powierzchnię przypór wykończyć otórką blacharską.

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

## Budynek mieszkalny I lewej oficyny

### Rzut parteru budynek mieszkalny I lewa oficyna

1: 100



Ściana wspólna z budynkiem sąsiada  
poziostawic do wysokości h=550 cm  
uwzględnić przyporę P2

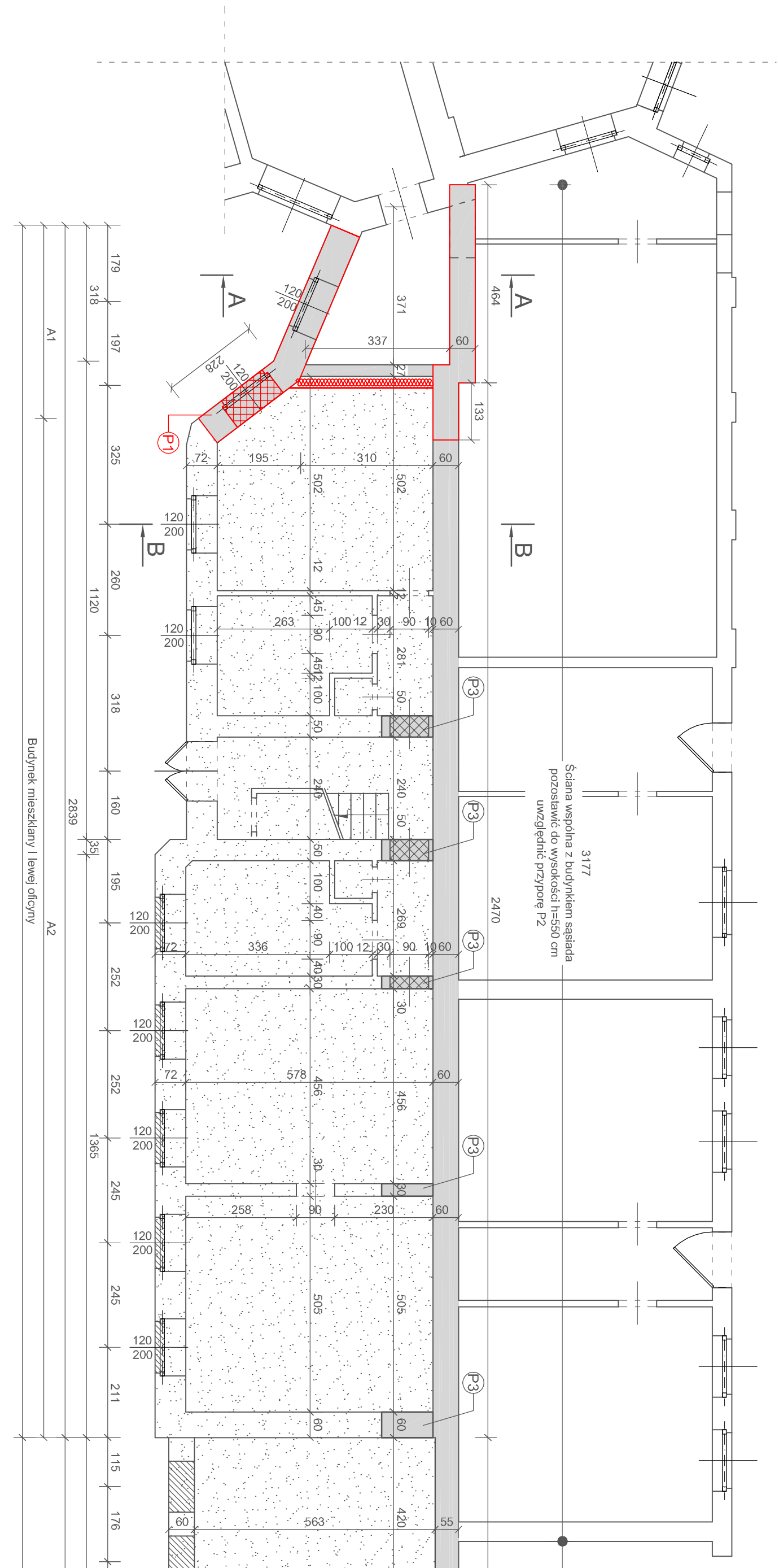
Obszar przeznaczony  
do rozbiórki

Projektowane zamurowanie

Ściana wspólna w granicy działek  
pozostawić na długości l=317,76m  
na wysokość h=550cm

*Mg.rys. zamierzonego*

Nazwa i adres obiektu: Projekt rozbudowy 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. Legnickiej nr 45 w Łodzi				Tom	
Przedmiot rysunku: Rzut parteru budynku mieszkalny I lewa oficyna				1/1	
Funkcja				Skala	
Imię i Nazwisko				Nr rys.	
Specjalność				Data	
Projektant				Podpis	
bud. Władaw Kłopecki				1:100	
arch.konstr.				9	
Upr.GPII.460-132/75				27	
Opracował				08.2017	
asystent proj. Dariusz Kłopecki					



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

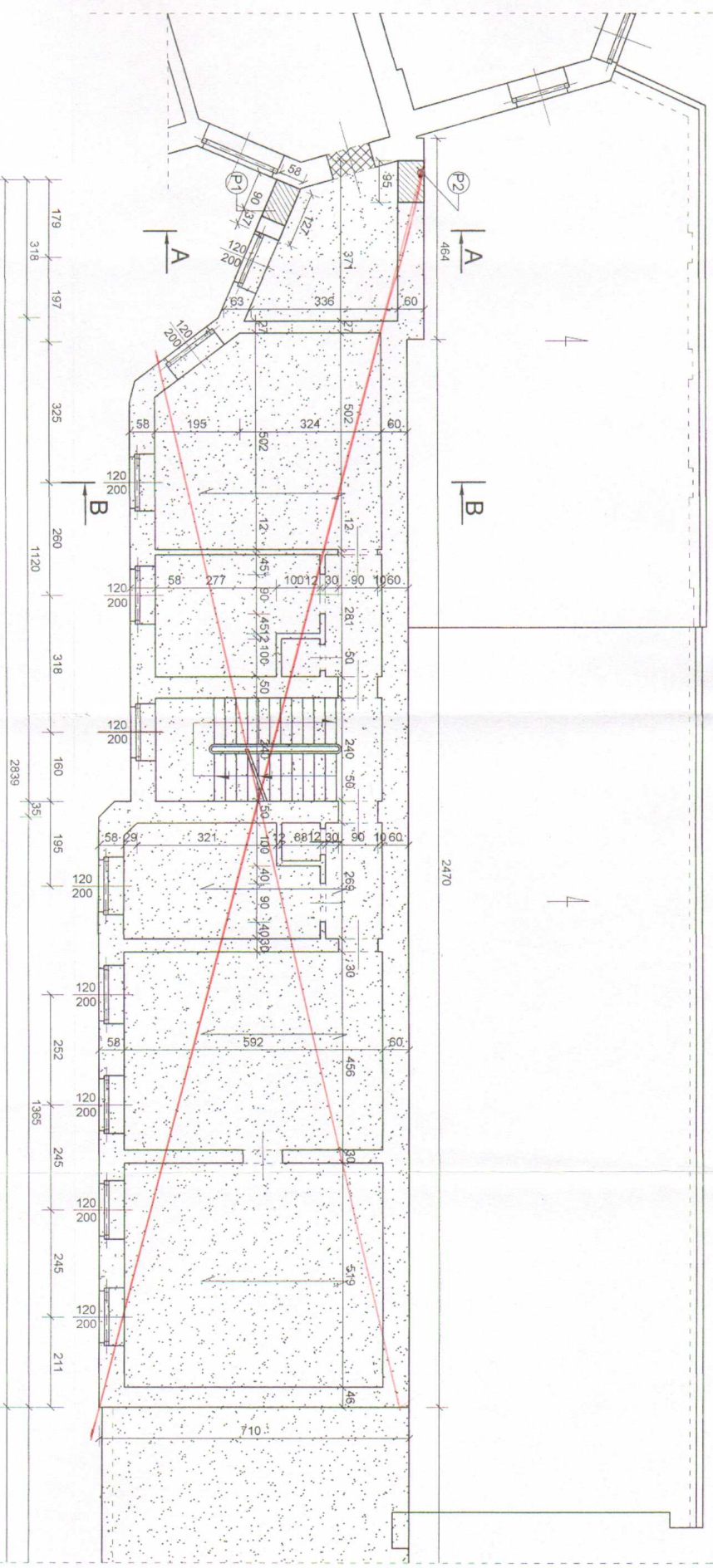
P3 Projektowan a przypor a z istniejącego rozbieranego muru

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	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

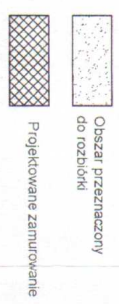
Lwaga wykonawcza

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.  
Zamurowania wbudować z cegły ceramicznej pełnej kl. 15 MPa, na zaprawie cementwapi.  
M5. Minimalna grubość ściany przypory projektuje się 1.5cegy. Przypory należy odfinansować tynkiem cem.-wapi. kat. III, górną, poziomą powierzchnię przypory wykończyć obróbką blacharską.

Rzut I-go piętra  
budynek mieszkalny  
I lewa oficyna

1:100



*Mg. architekt Dariusz Kłopecki*

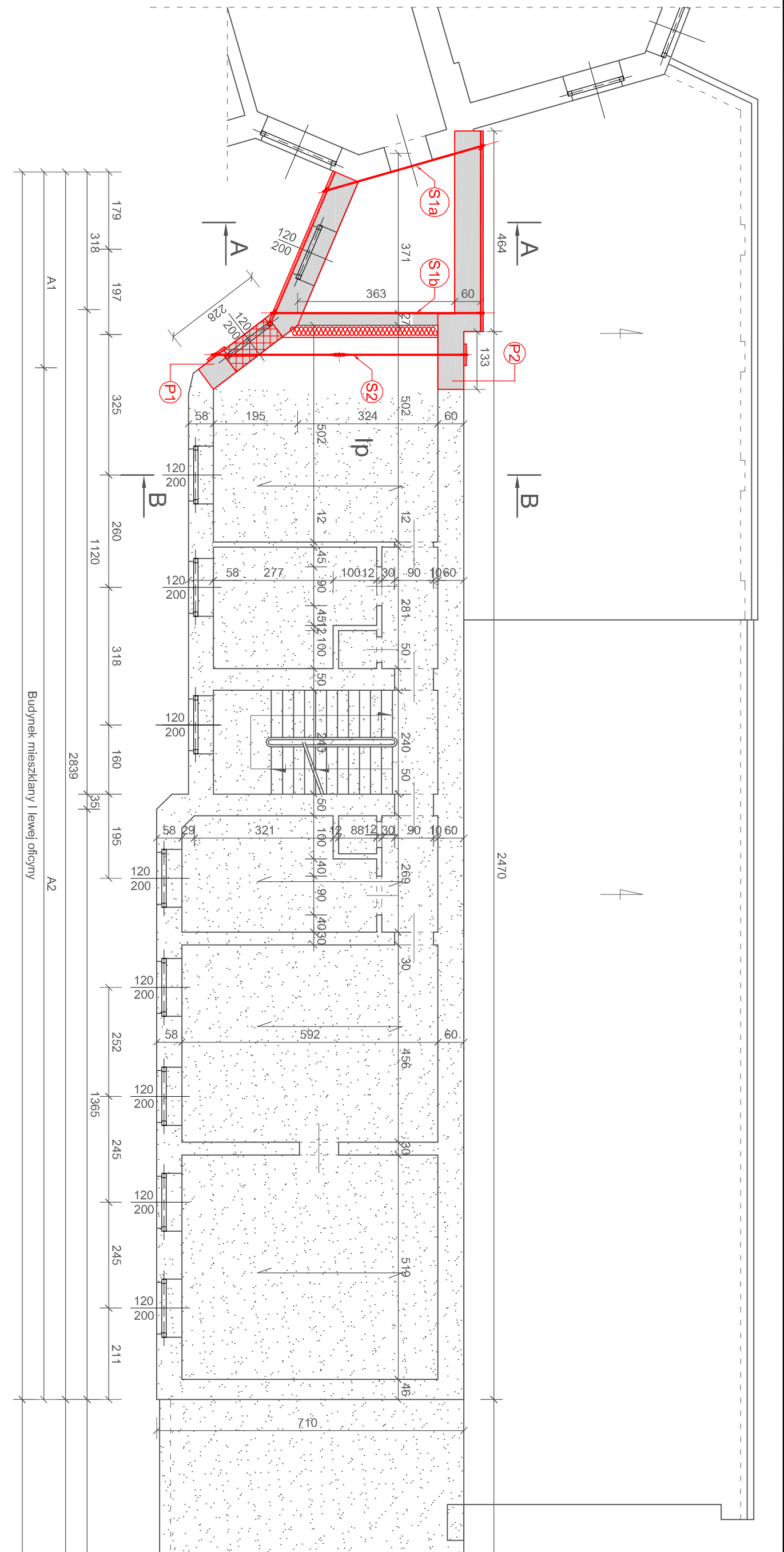
Nazwa i adres obiektu:		Projekt rozbiórki budynku mieszkalnego I lewej oficyny, budynku gospodarczego wraz z drewnianą przybudówką II lewej oficyny i budynku gospodarczego II lewej oficyny zlokalizowanych na nieruchomości przy ul. Legionów nr 46 w Łodzi		Tom	
Przedmiot rysunku:		Rzut I-go piętra - budynek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

P1

Projektowana przypora z istniejącego rozbiieranego muru

P3

Projektowana przypora z istniejącego rozbiieranego muru

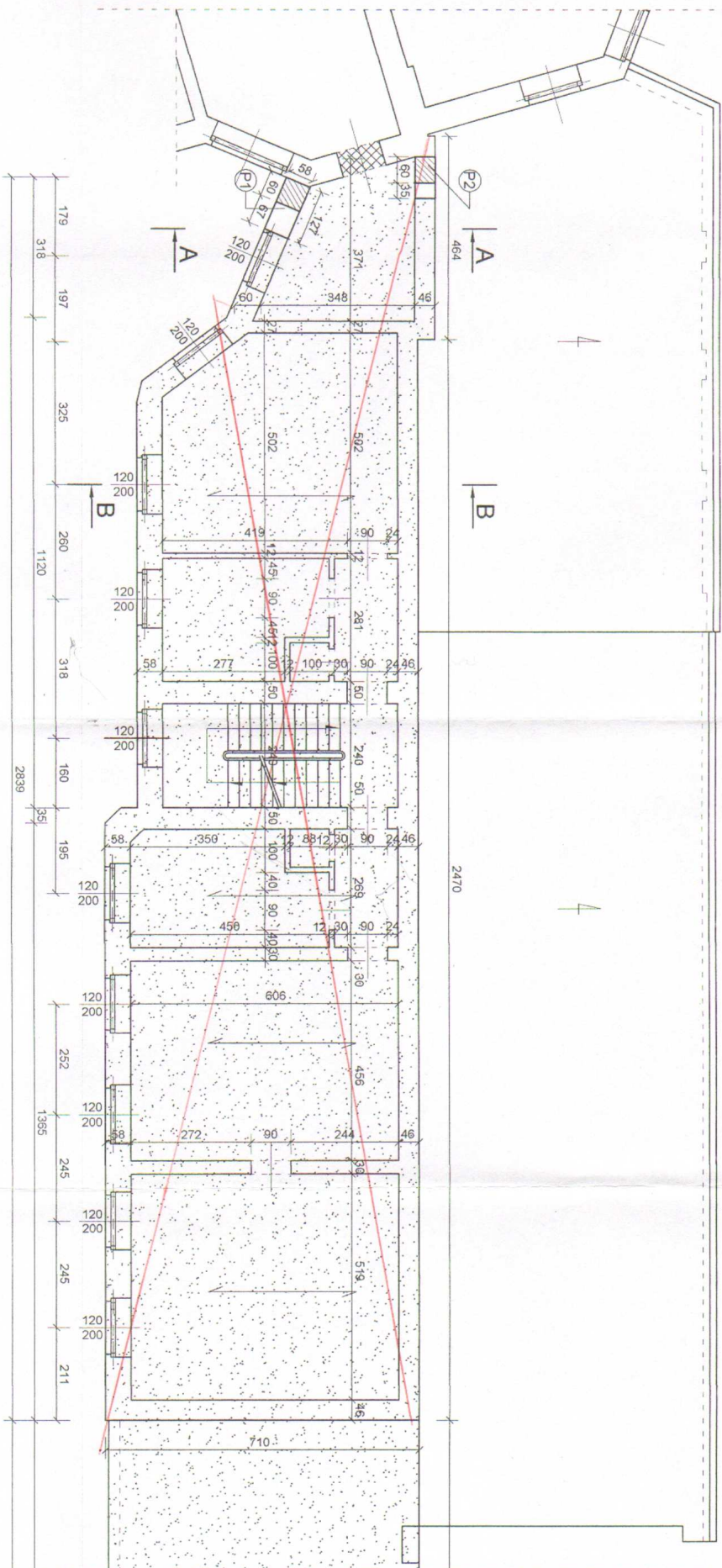


Rzut I-go piętra  
budynek mieszkalny  
I lewa oficyna  
1:100

Rysunek zamienny  
zmiany naniesiono kolorem czerwonym

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. Legionów nr 46 w Łodzi					Tom
Przedmiot rysunku : Rzut I-go piętra - budynek mieszkalny I lewa oficyna					1/1
					Ilość
					27
					1:100
					10a
					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

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 K15 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



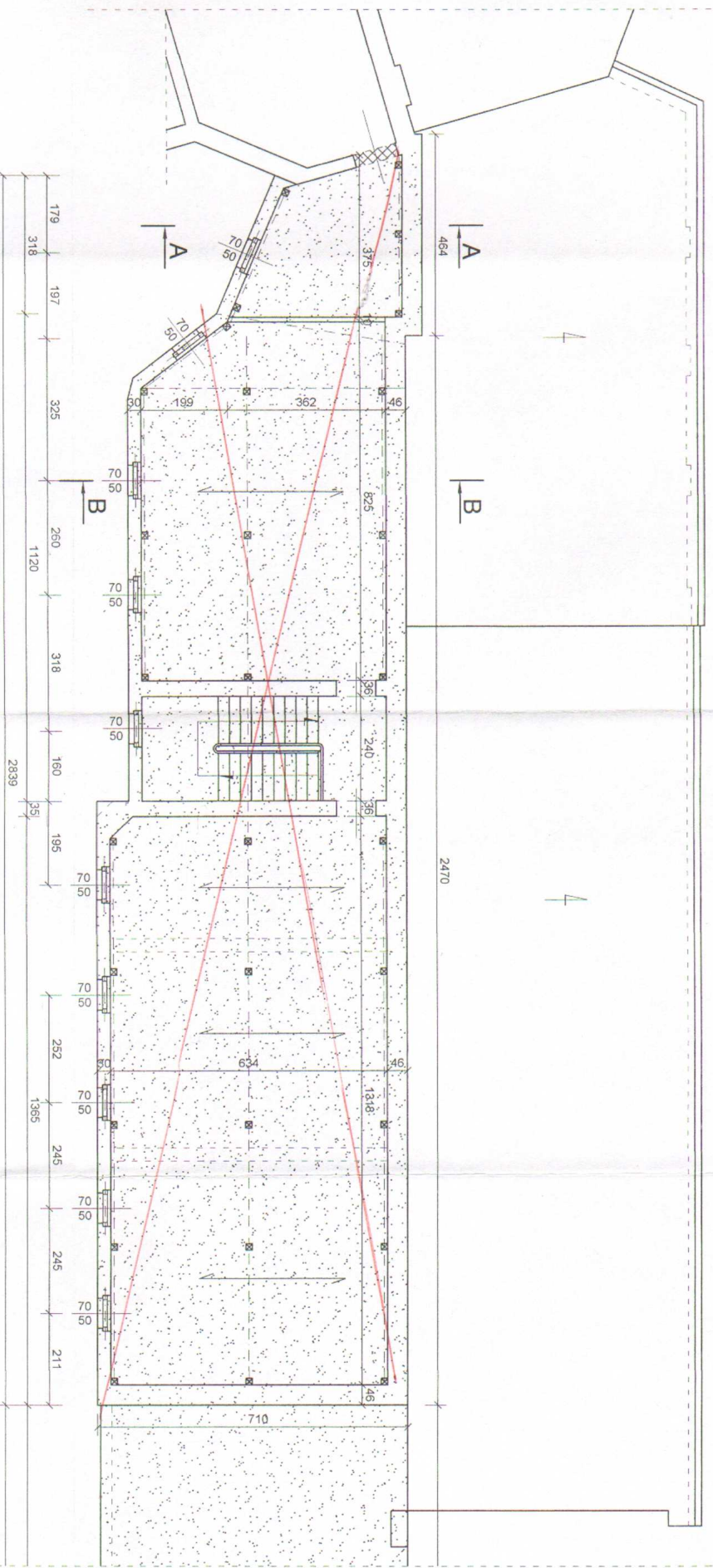
*Wp.rys. zamkniętego w 11A*

- 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>	







Budynek mieszkalny I lewej oficyny

**Rzut poddasza**  
**budynek mieszkalny**  
**I lewa oficyna**  
**1:100**

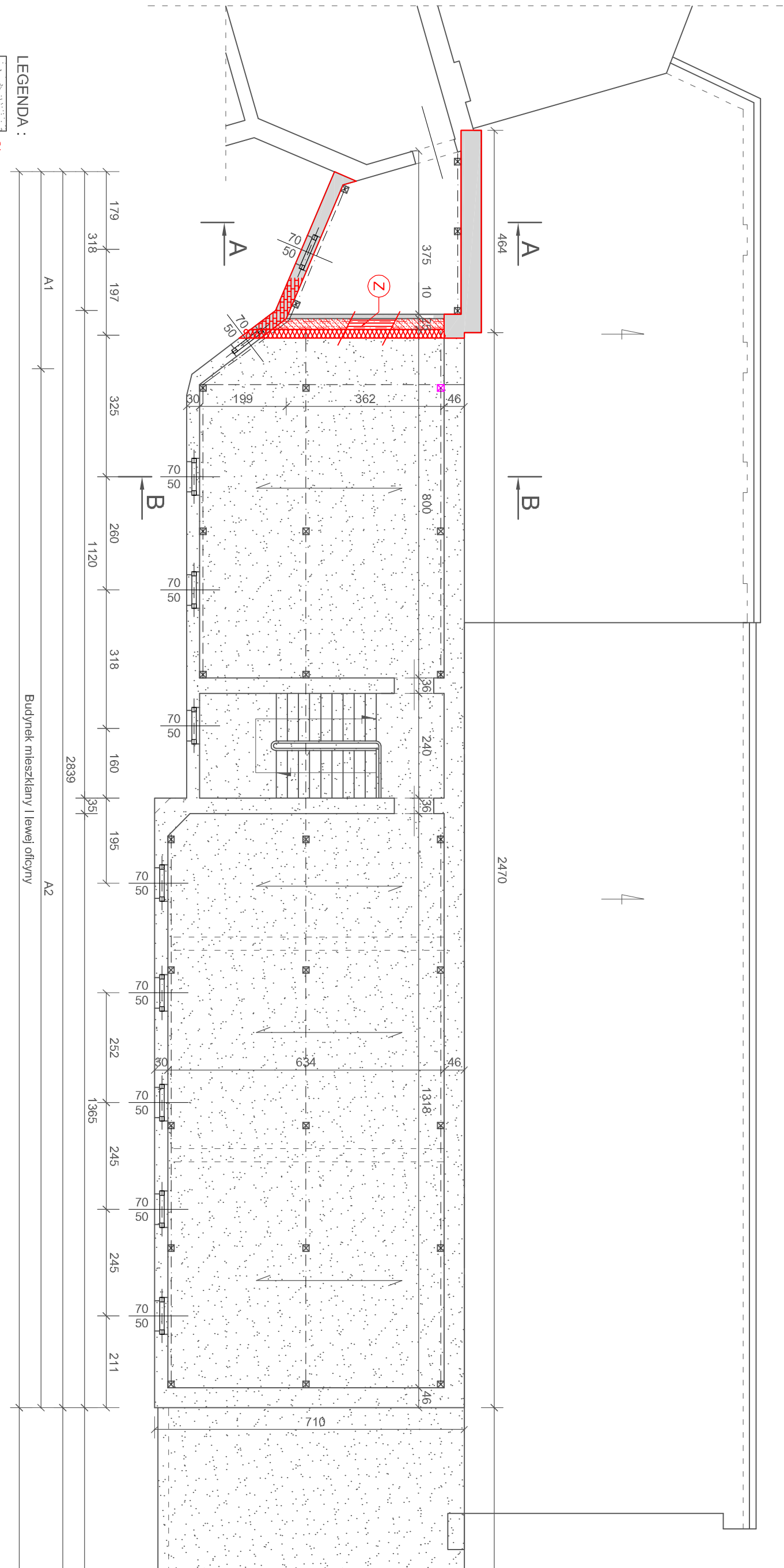
Obszar przeznaczony do rozbiórki

Projektowane zamurowanie

*Asg. rysunek zamknięty 18.06.18*

*mk*

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. 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. GPII-460.-132/75	08.2017	
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			08.2017	

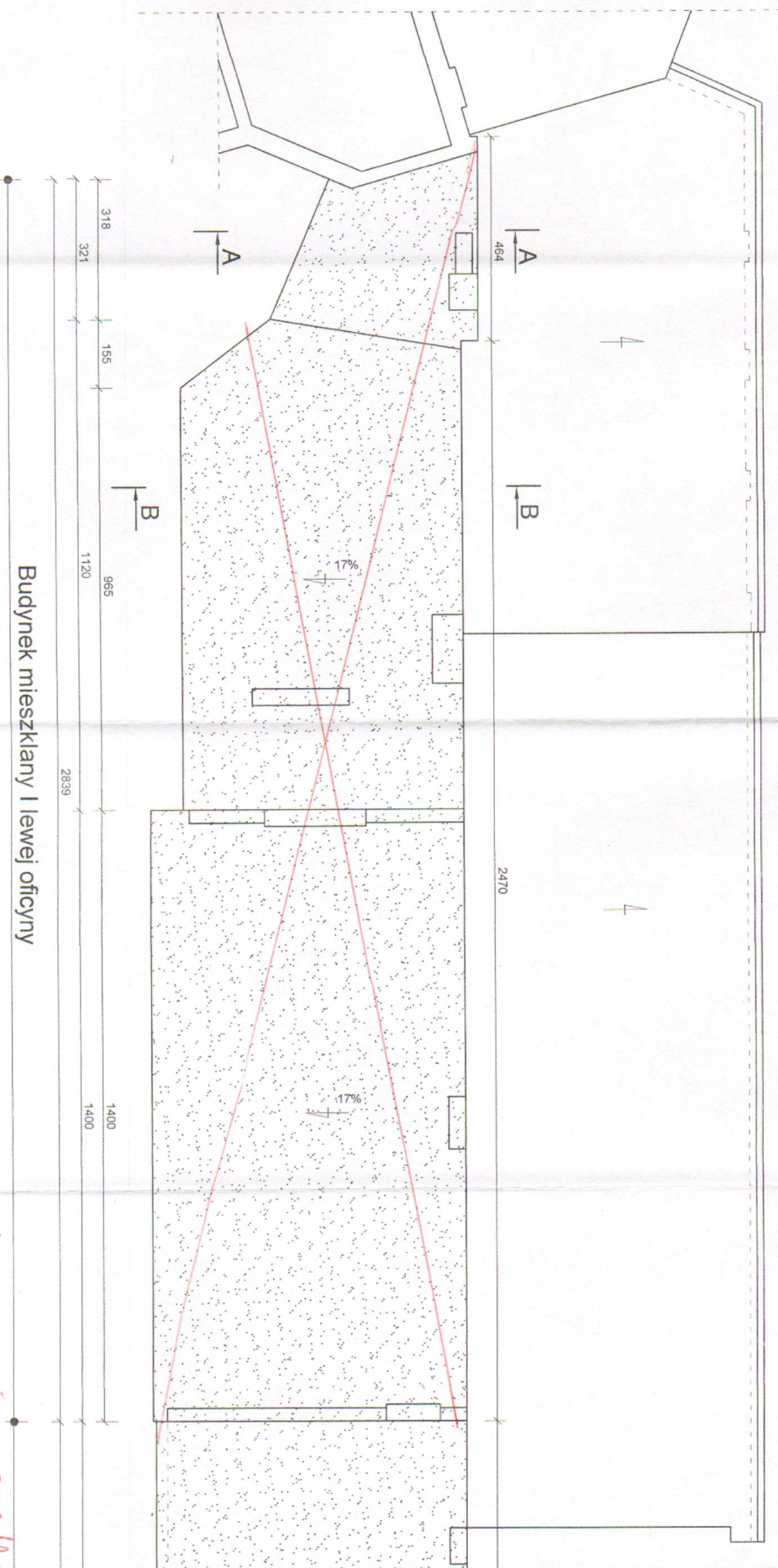


Rzut poddasza  
budynek mieszkalny  
I lewa oficyna  
1:100

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

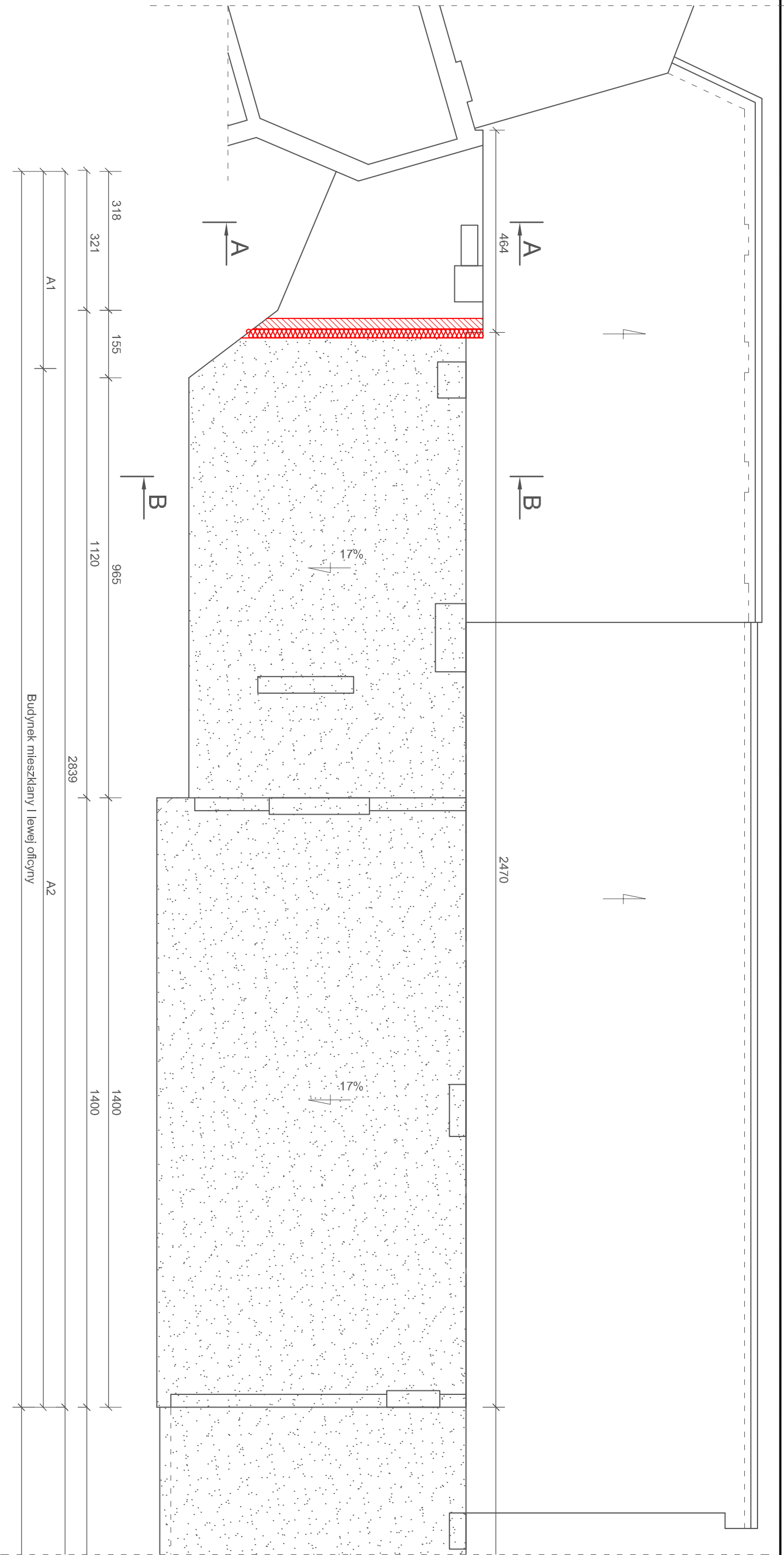
# Rzut dachu budynek mieszkalny

## I lewa oficyna

1:100

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							

*Mg. mgr. inż. Dariusz Kłopecki*



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

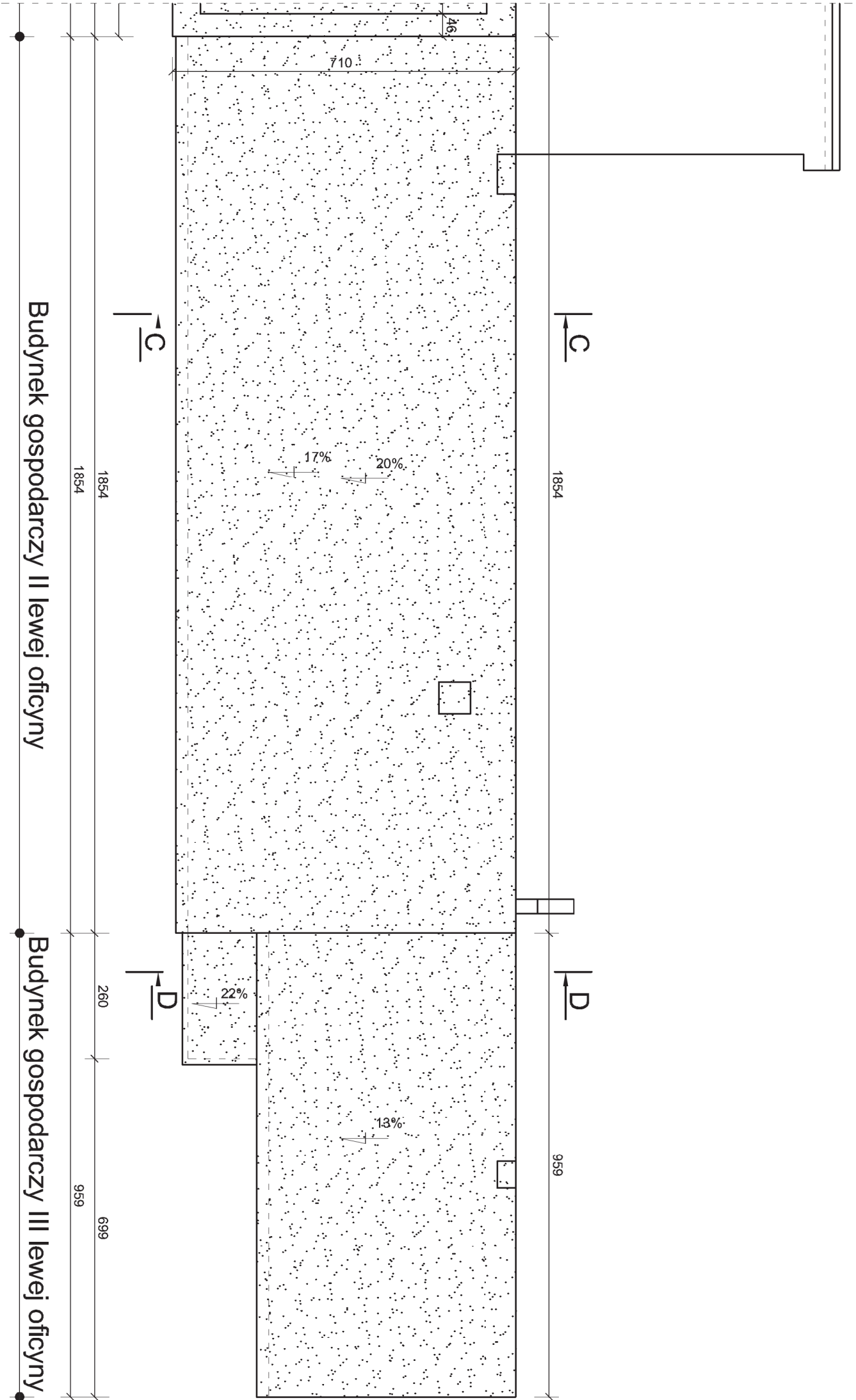
Rzut dachu  
budynek mieszkalny  
I lewa oficyna  
1:100

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-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		

Rysunek zamienny  
zmiany naniesiono kolorem czerwonym



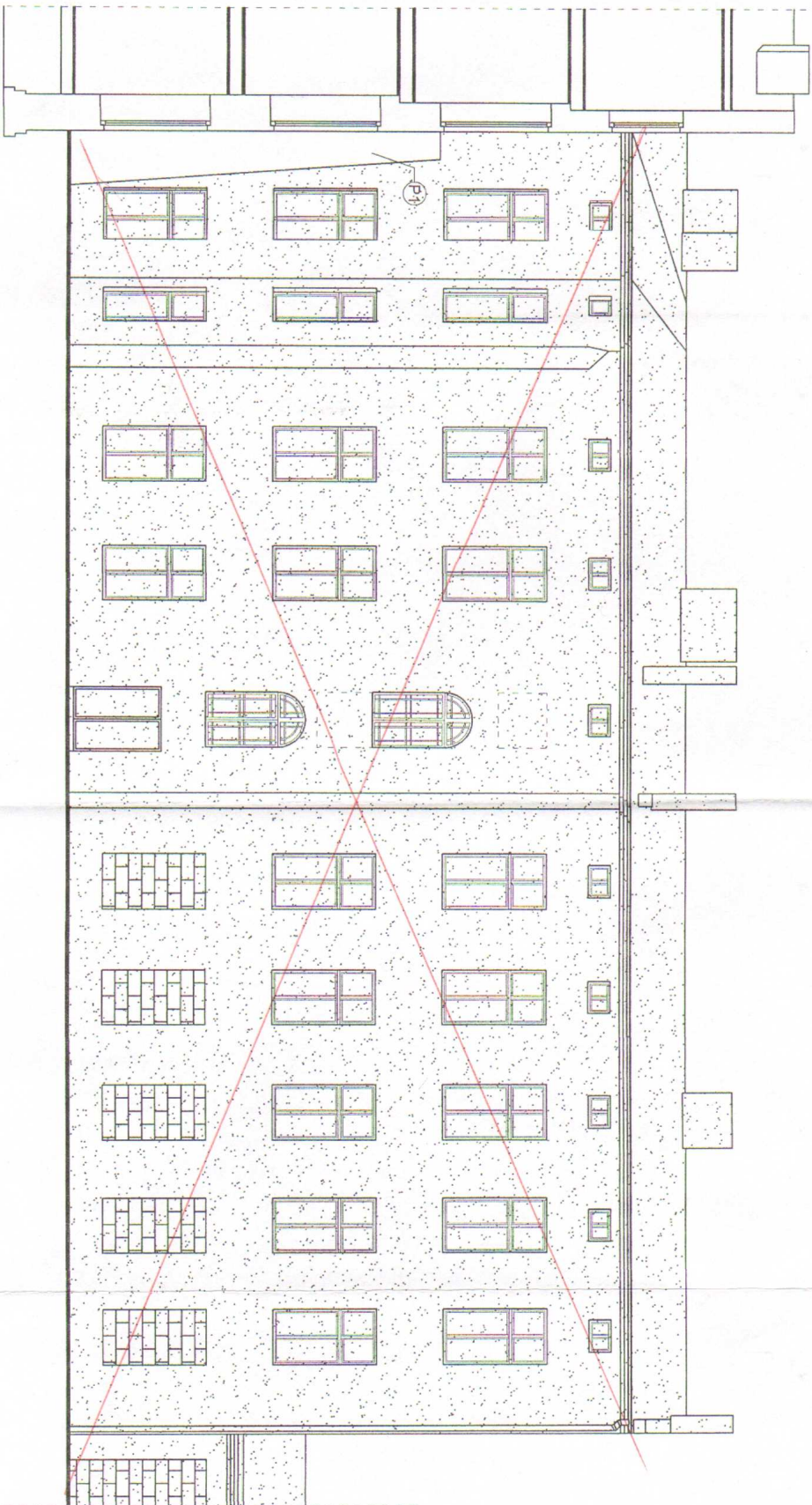




Rzut dachu  
budynki gospodarcze  
II lewa oficyna i III lewa oficyna

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	
						Skala	Nr rys.	Ilość
						1:100	15	27
Podpis								
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data				
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr. GP1I-460-132/75	08.2017				
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			08.2017				



Budynek mieszkalny I lewej oficyny

## Elewacja zachodnia

budynek mieszkalny  
I lewa oficyna

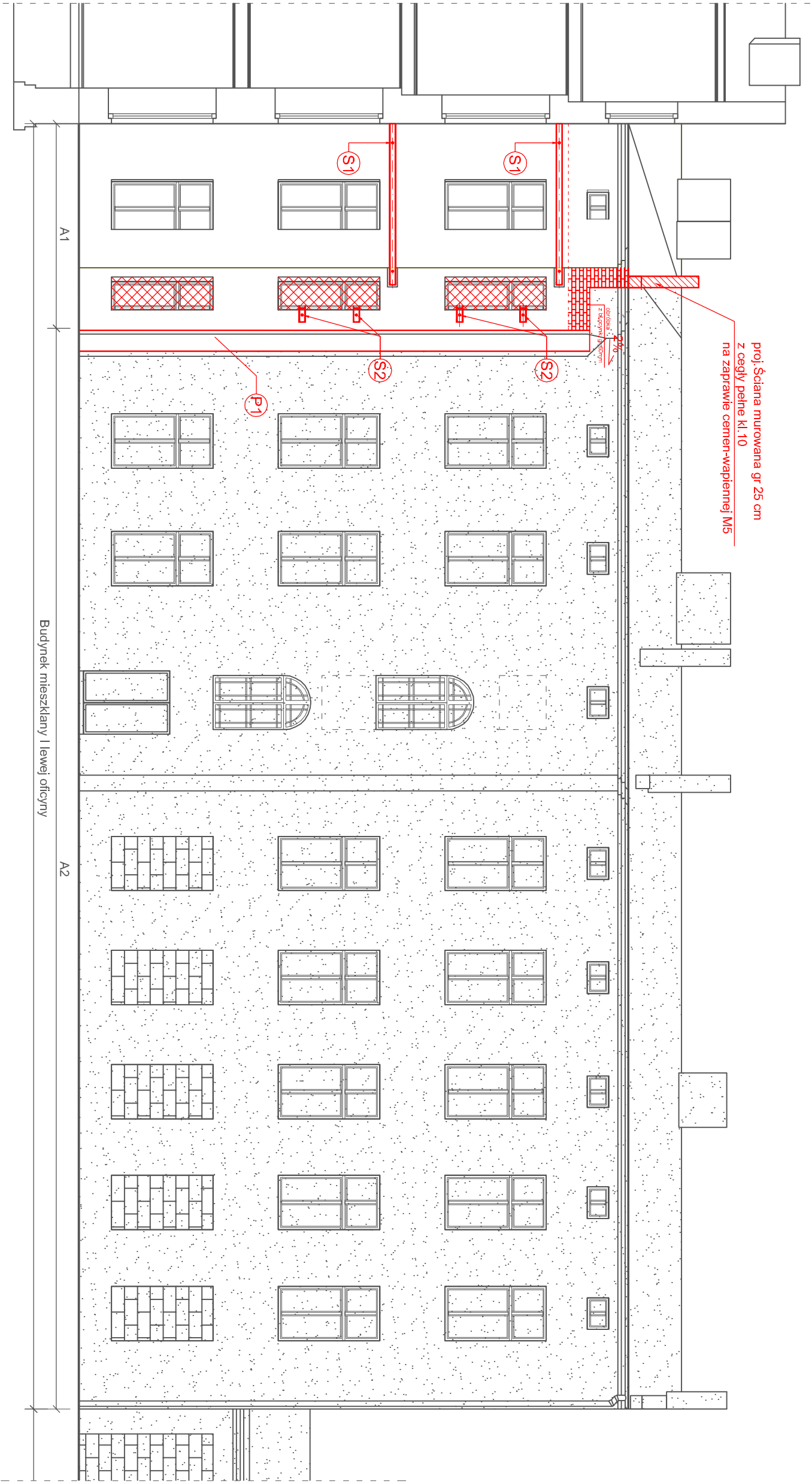
1:100

Obszar przeznaczony  
do rozbiórki

P1 Projektowana przypora z istniejącego rozbiieranego muru

*MG-mys 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		Skala	Tom
Projektant	bud. Włodaw Kłopecki	arch-kostr.	Upr.GPII-460-132/75	08.2017				Nr rys.	Ilość
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			08.2017				1:100	1/1
								1/8	27



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

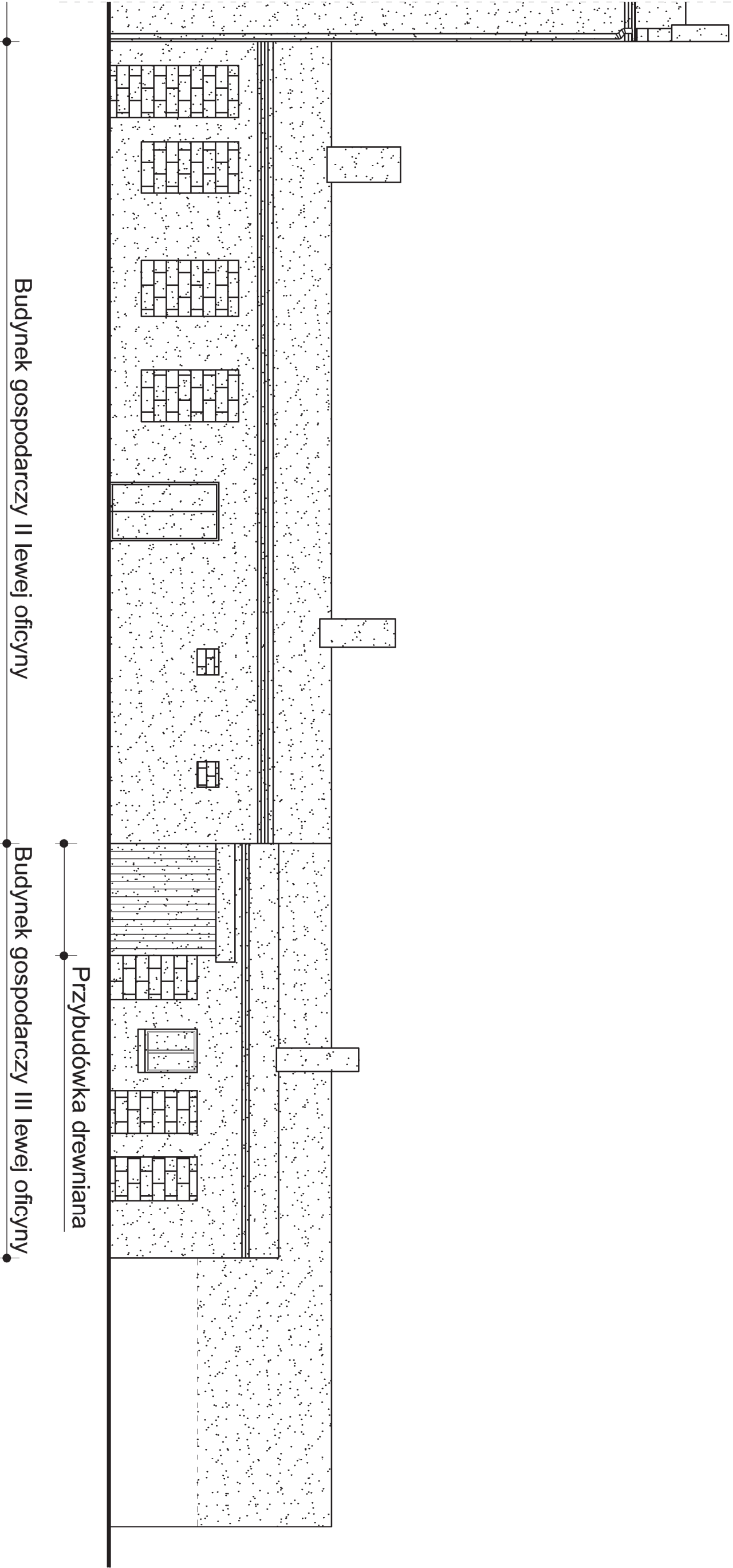
Elewacja zachodnia  
budynek mieszkalny  
I lewa oficyna

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

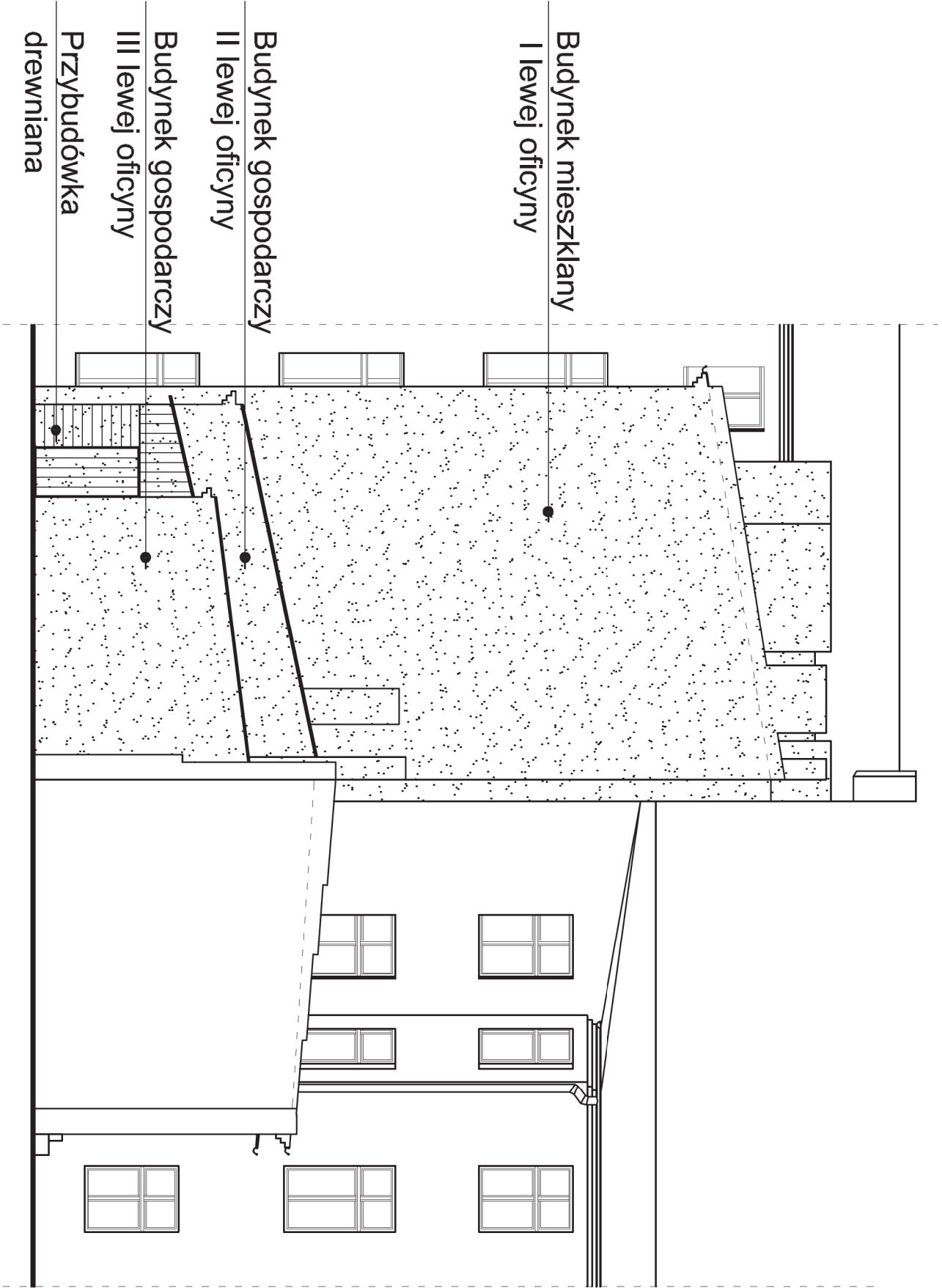
budynki gospodarcze

II lewa oficyna i III lewa oficyna

1:100



Nazwa i adres obiektu : Projekt rozbudowy 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 : Elewacja zachodnia - II i III lewa oficyna						1/1
						Skala
						1:100
						Nr rys.
						17
						Ilość
						27
						Podpis
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		



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

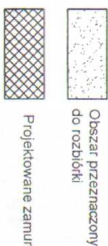
Parkiet gr-22mm  
Podłoga z desek 32mm  
Polepa gliniana - 10cm  
Wsuwanika z desek 25 mm  
Belki stropowe 18x26cm  
Podsufitka z desek 25mm  
Tynk wapienny na tizynie

Podłoga z desek 32mm  
Lepawy 18x26 cm  
Grunt rodzimy



## Przekrój A-A

1:100



Projektowane zamurowanie otworów

*Wsp. wys. zamieszczonego m. 1/2a*

### 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 cement.

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 dziedziem przybudową 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						
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis	
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch.-konstr.	Upr. GP-11-460-132/75	08.2017		
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			08.2017		





**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					

Podłoga z desek 32mm  
Polepa gliniana ~10cm  
Wsuwanka z desek 25 mm  
Belki stropowe 18x26cm  
Podsufitka z desek 25mm  
Tynk wapienny na trzcinie

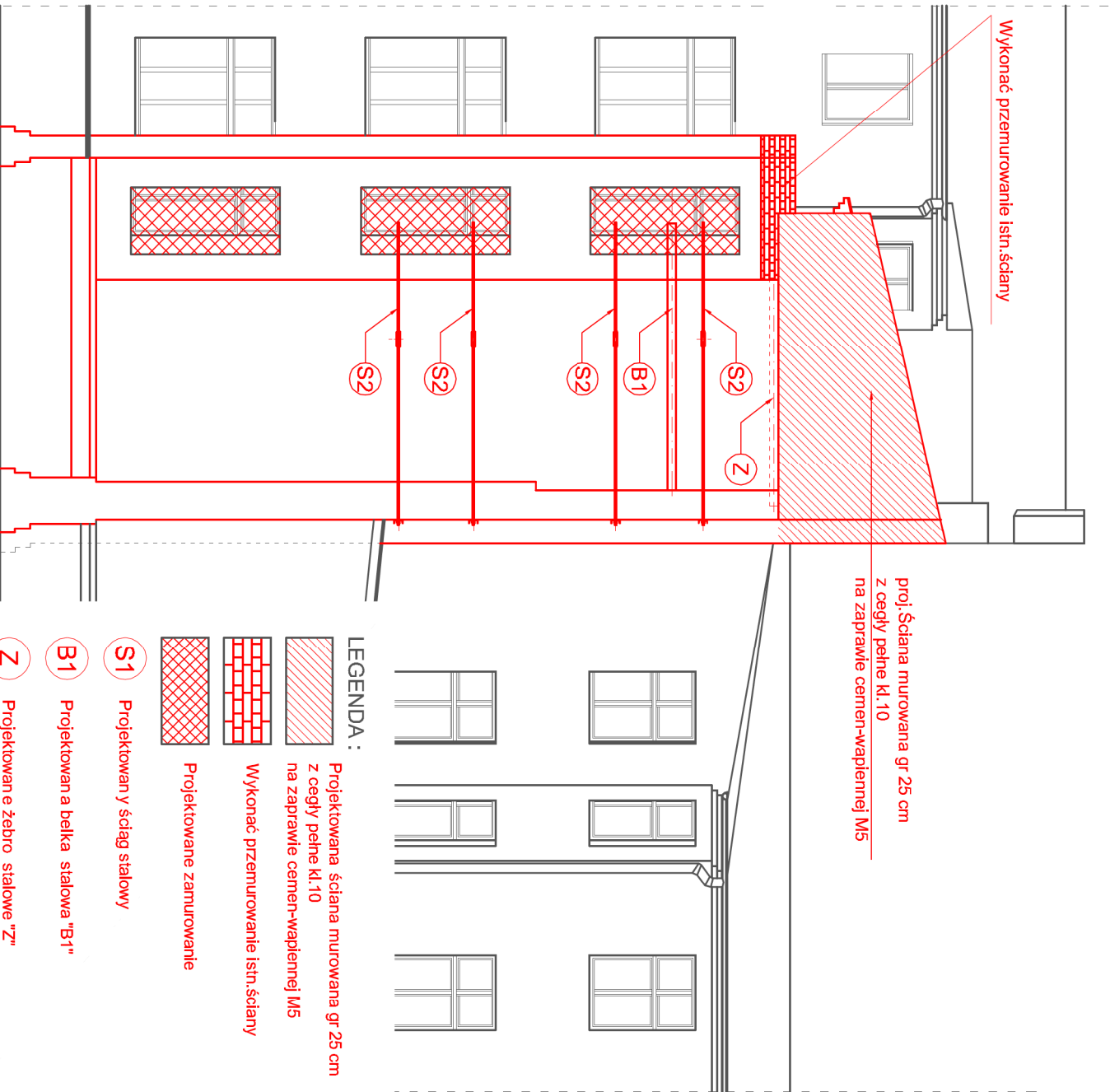
Parkiet gr~22mm  
 Podłoga z desek 32mm  
 Polepa gliniana ~10cm  
 Wsuwanika z desek 25 mm  
 Belki stropowe 18x26cm  
 Podsufluka z desek 25mm  
 Tynk wapienny na tżcinie

1:100

Obszar przeznaczony  
do rozbiórki

My dear friend

Nazwa i adres obiektu:	Projekt rozbiórki, budynków mieszkalnego I i wew. oficyny, budynku gospodarczego wraz z denergiarnią przybudowaną II i wew. oficyny I budynku gospodarczego III i wew. oficyny zlokalizowanych na nieruchomości przy ul. Legionów nr 45 w Łodzi					Tom
Priemiot rysunku:	Przebieg B-B					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		

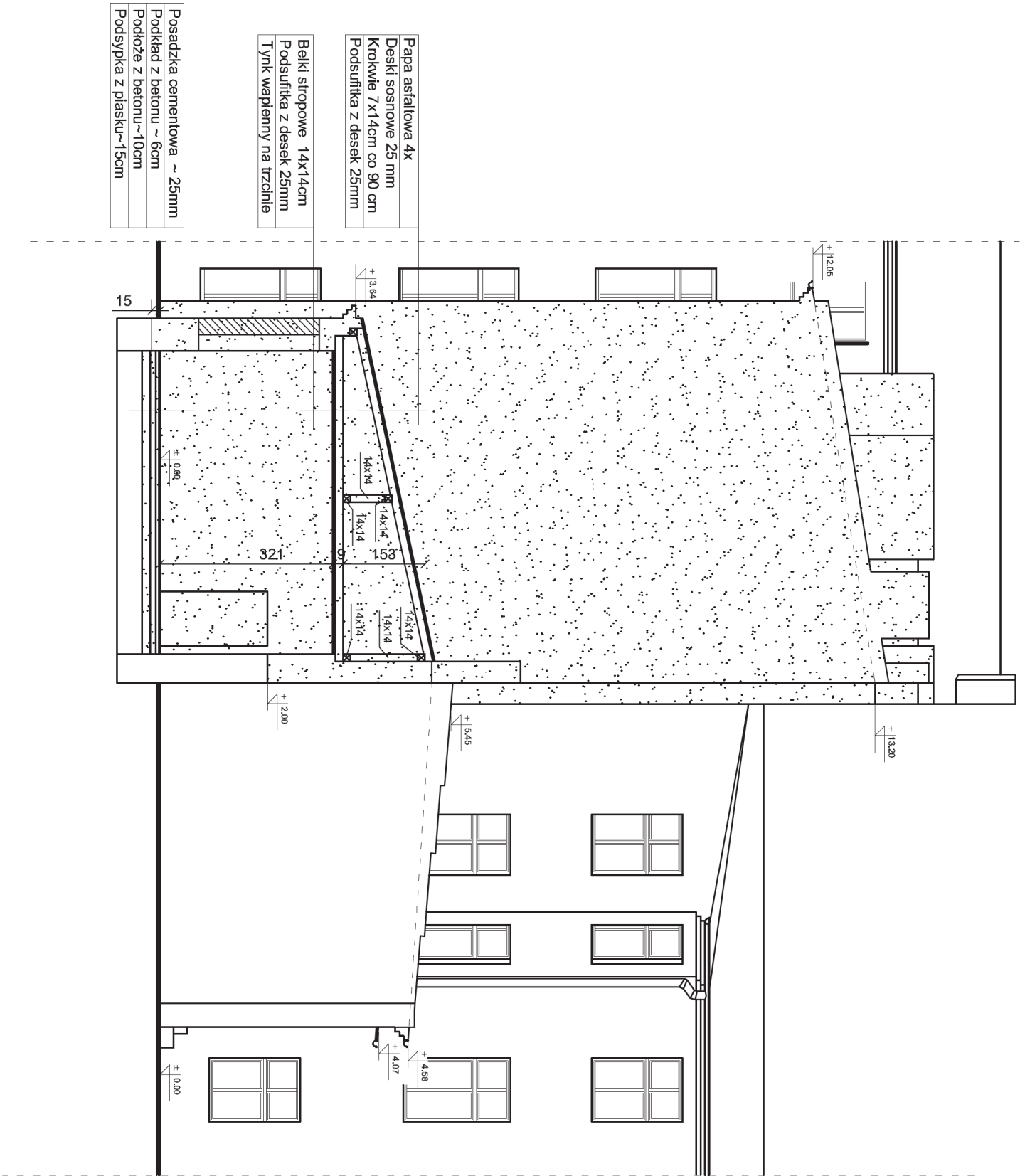


Przekrój B-B  
1:100

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	
Skala				Nr rys.	Ilość
1:100				20a	27





Posadzka cementowa ~ 25mm  
Podkład z betonu ~ 6cm  
Podłoże z betonu ~10cm  
Podsypka z piasku ~15cm

Belki stropowe 14x14cm  
Podsufitka z desek 25mm  
Tynk wapienny na tżcinie

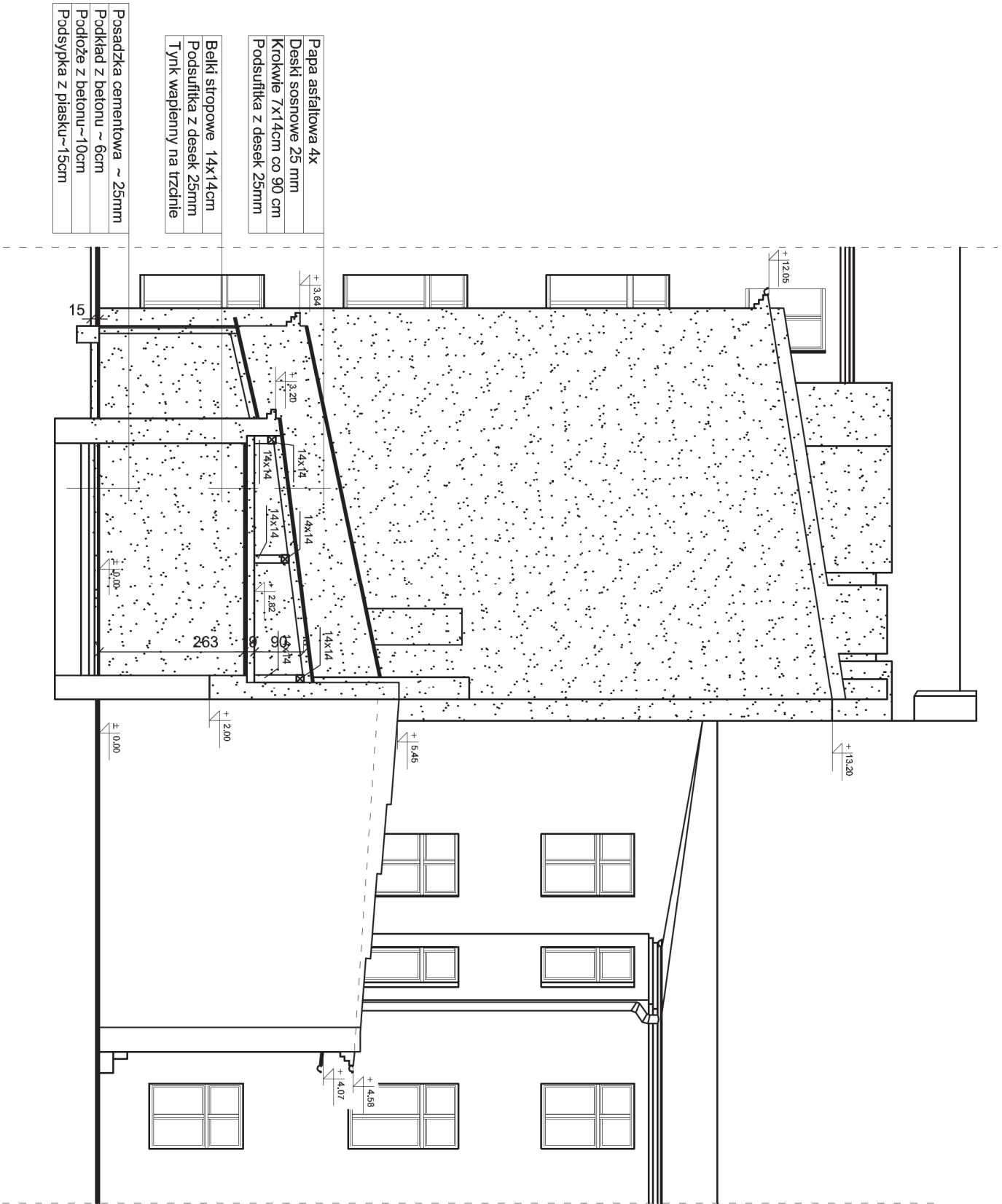
Papa asfaltowa 4x  
Deski sosnowe 25 mm  
Krokwie 7x14cm co 90 cm  
Podsufitka z desek 25mm

Przekrój C-C

1:100

Obszar przeznaczony  
do rozbiórki

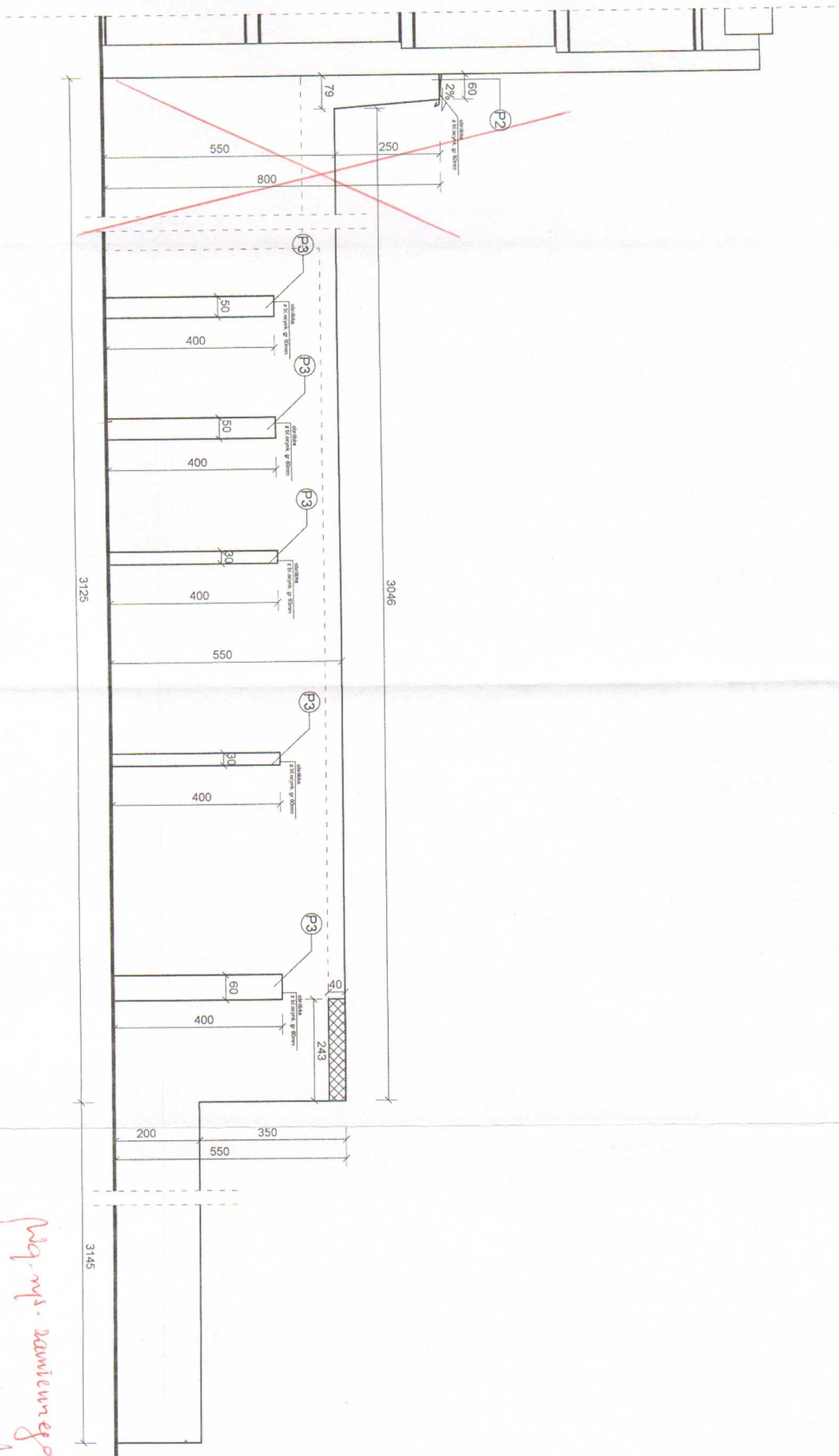
Nazwa i adres obiektu : Projekt rozbiórki budynków : budynku mieszkalnego I lewej oficyny, budynku gospodarczego wraz z drewnianą przybudówką II lewej oficyny i budynku gospodarczego III lewej oficyny zlokalizowanych na nieruchomości przy ul. Legionów nr 46 w Łodzi						Tom
Przedmiot rysunku : Przekrój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

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		
							1:100	22	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					



Projektowane uzupełnienie ściany murowanej

P2

Projektowana przypora z istniejącego rozbiieranego muru

P3

Projektowana przypora z istniejącego rozbiieranego muru

# Szczegóły nr 1 wykonania zabezpieczenia ścian budynków przyległych widok od strony zachodniej

1: 100

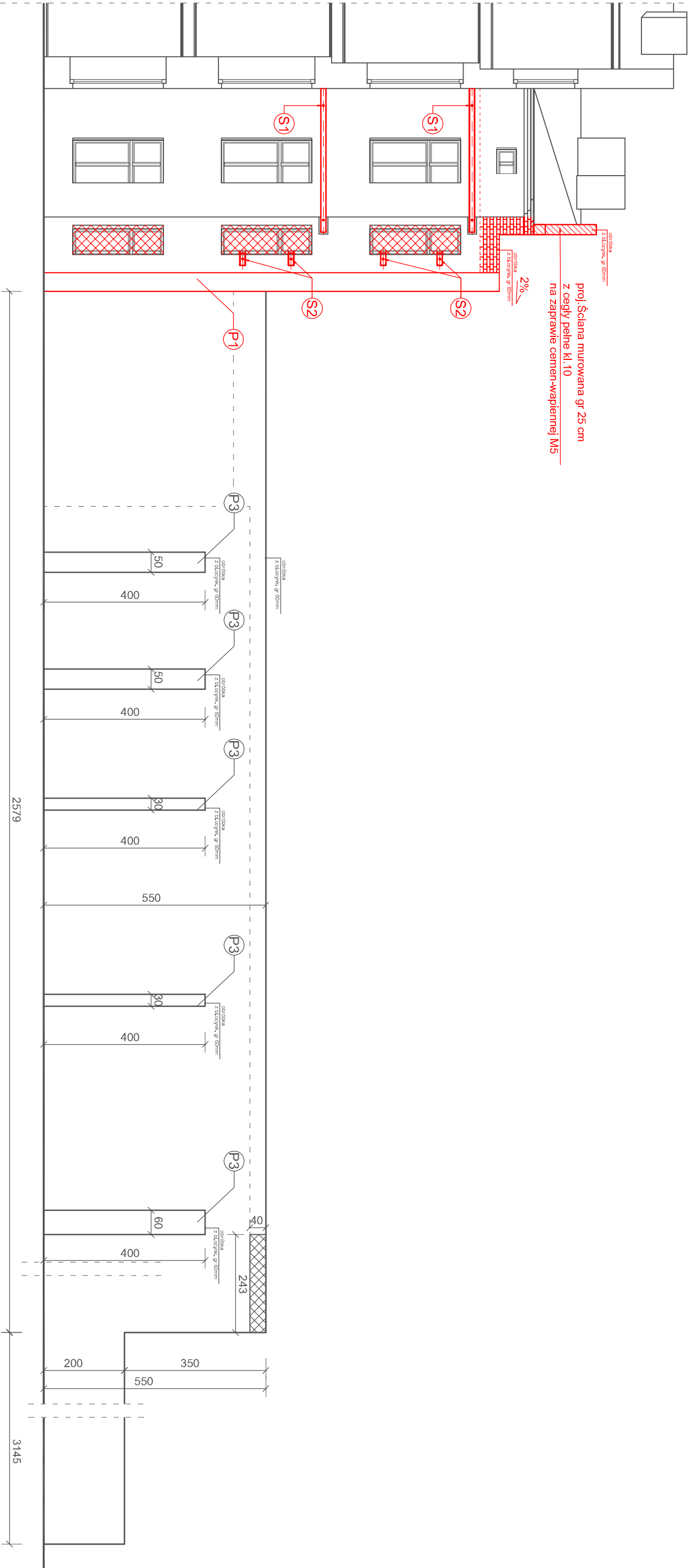
*mgr inż. Dawid Wójcik*

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 46 w Łodzi									
Szczegóły nr 1 wykonania zabezpieczenia ścian budynków przyległych									
widok od strony zachodniej									
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Skala	Nr rys.	Podpis		
Projektant	bud. Wiesław Kłopecki	arch-kostr.	Upr. GPl-460-132/75	08.2017			<i>[Signature]</i>		
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			08.2017			<i>[Signature]</i>		

Tom 1/1

Ilość 27





LEGENDA :

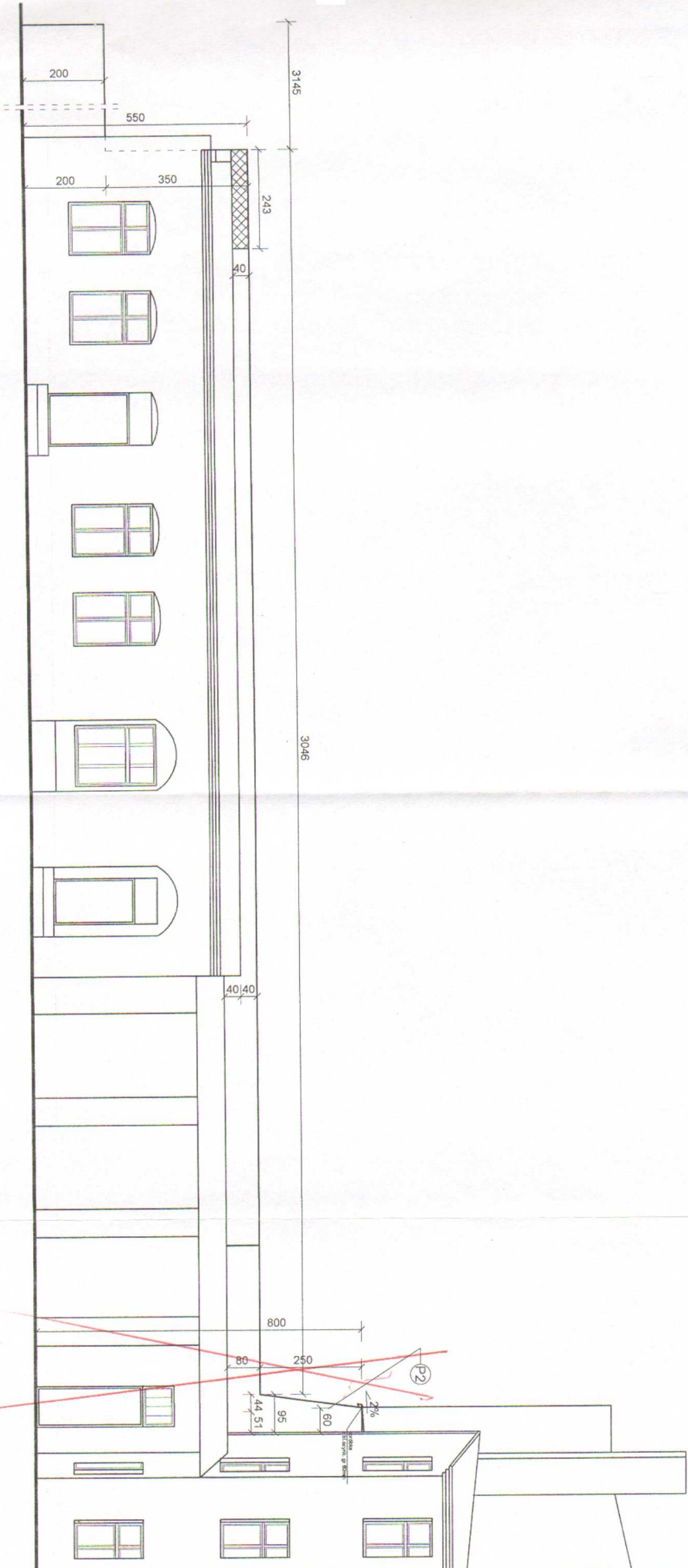
- Projektowana ściana murowana gr 25 cm z cegły pełne kl.10 na zaprawie cement-wapiennej M5
- Wykonać przemurowanie istn. ściany
- Projektowane zamurowanie
- S1 Projektowan y ściąg stalowy
- S2 Projektowan y ściąg stalowy
- P1 Projektowana a przypora z istniejącego rozbiieranego muru
- P3 Projektowana 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

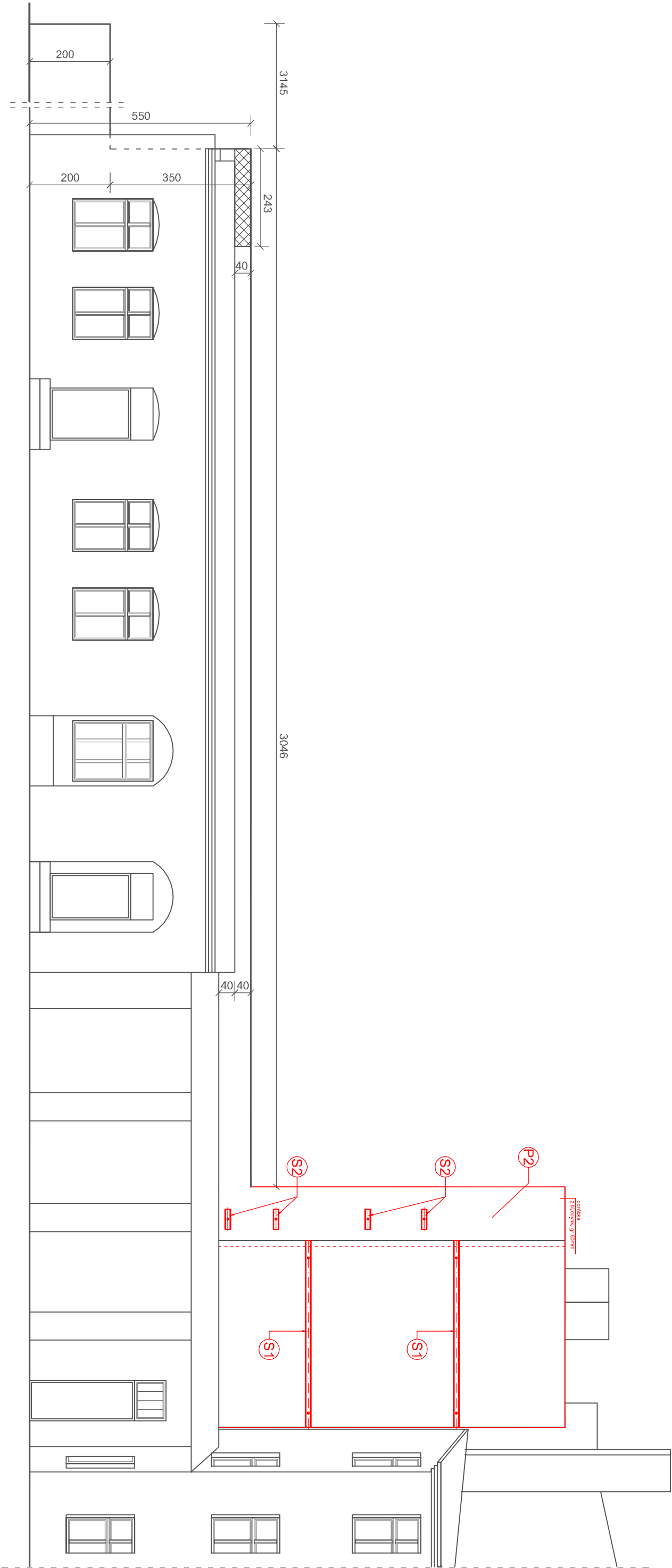
Projektowana przypora z istniejącego rozbiętego muru

# **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	Podpis	
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch.-konstr.	Upr. GPlI-460-132/75	08.2017		
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			08.2017		

*Wz. Ws. zamknięto w 24*



LEGENDA :

 Projektowane uzupełnienie ściany murowanej

**(S1)** Projektowany ściąg stalowy

**(S2)** Projektowany ściąg stalowy

**(P2)** Projektowany przypór a z istniejącego rozbiieranego muru

**(P3)** Projektowany przypór a z istniejącego rozbiieranego muru

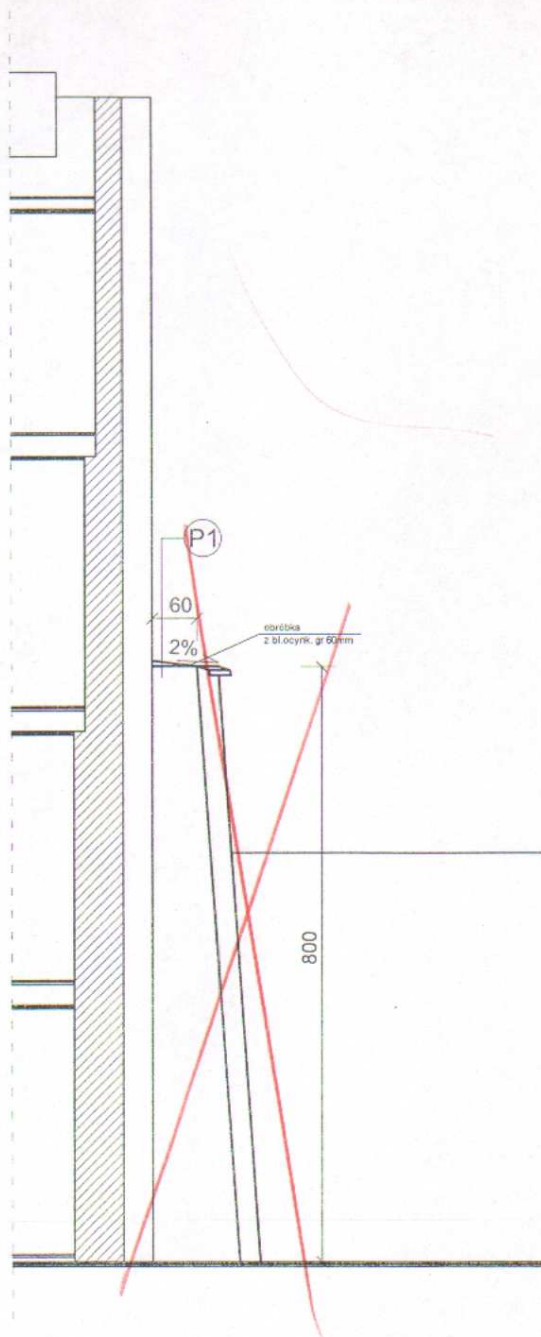
Szczegóły nr 2 wykonania zabezpieczenia  
ścian budynków przyległych  
wzrost od strony wschodniej

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
Przedmiot rysunku : Szczegóły nr 2 wykonania zabezpieczenia ścian budynków przyległych wzrost od strony wschodniej							1/1
						Skala	Nr rys.
						1 : 100	24a
						Ilość	
						27	
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis		
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr. GPlI -460-132/75	04.2020			
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			04.2020			



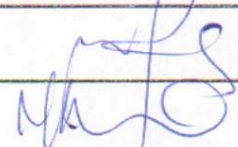


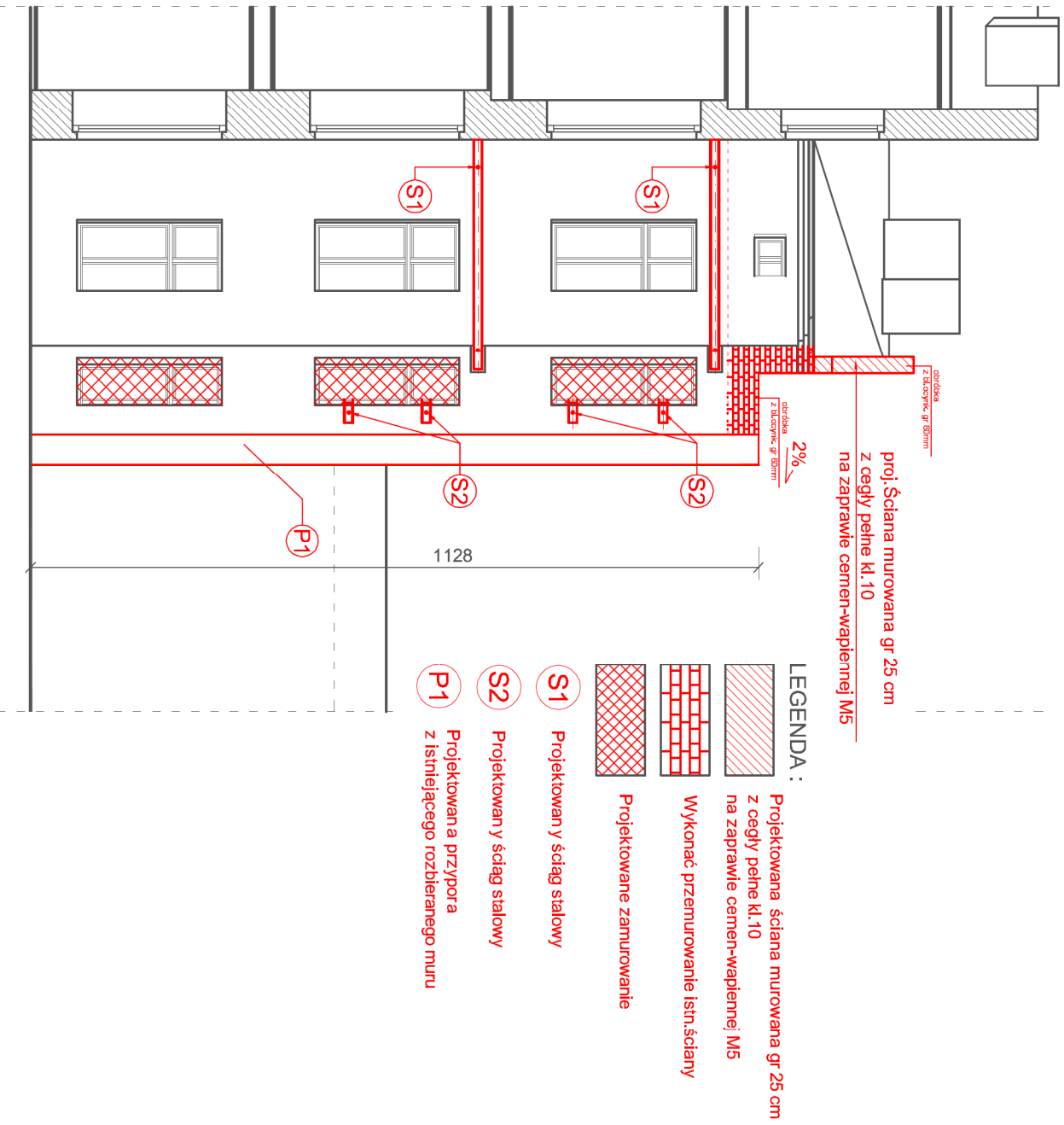
Szczegół nr 3 wykonania zabezpieczenia  
ścian budynku przyległego  
przypora P1  
1: 100

*Wp. rys zamierzenia nr 28a*

P1

Projektowana przypora z istniejącego rozbieranego muru

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 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

P2

P3

## Szczegóły nr 4 wykonania zabezpieczenia

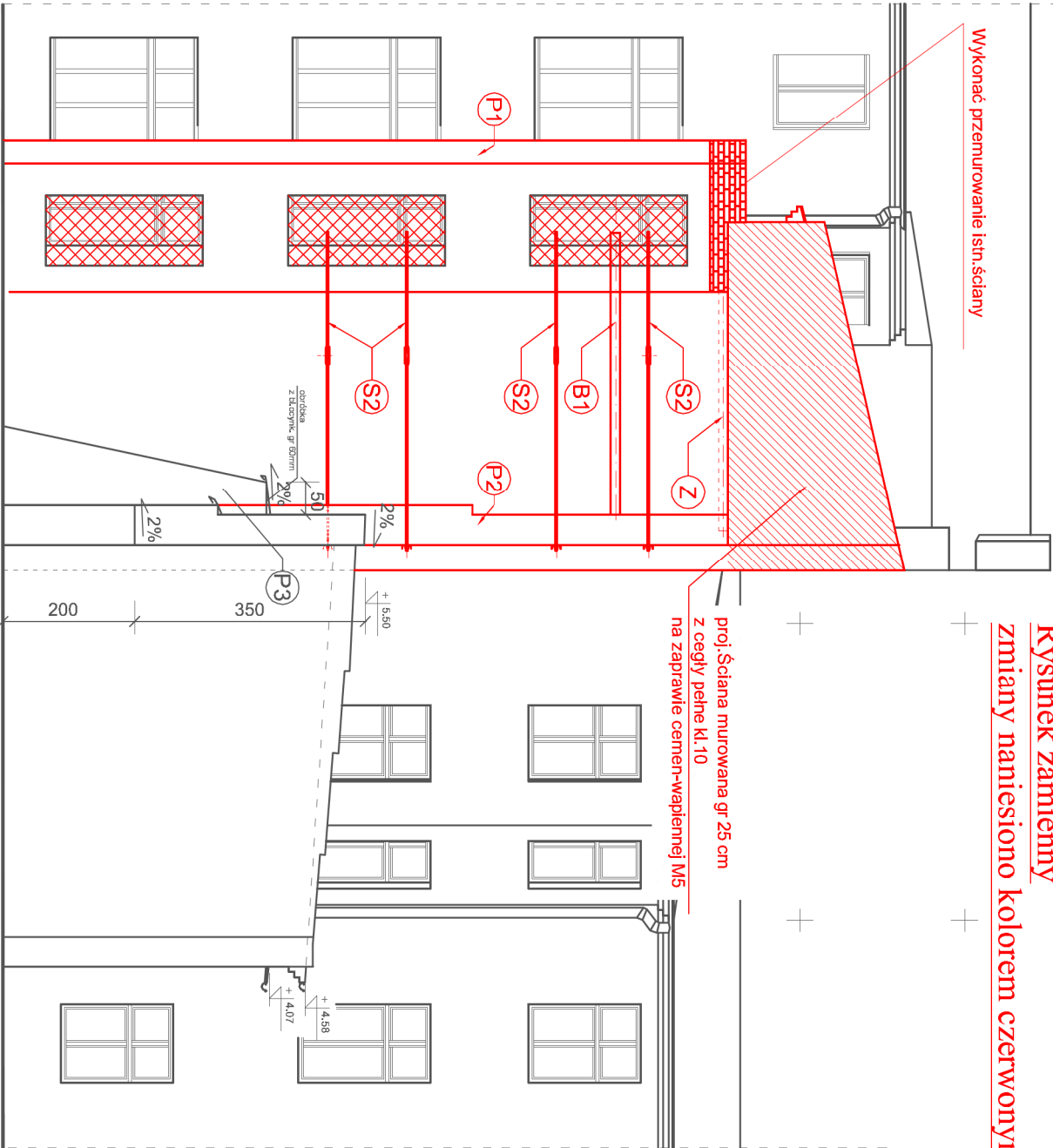
ścian budynków przyległych

1:100

Nazwa i adres obiektu : Projekt rozbiorci 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 : Szczegóły nr 4 wykonania zabezpieczenia ścian budynków przyległych wiodk od strony południowej	Skala	Nr rys.
	1:100	26
	27	
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



Rysunek zamienny  
zmiany naniesiono kolorem czerwonym



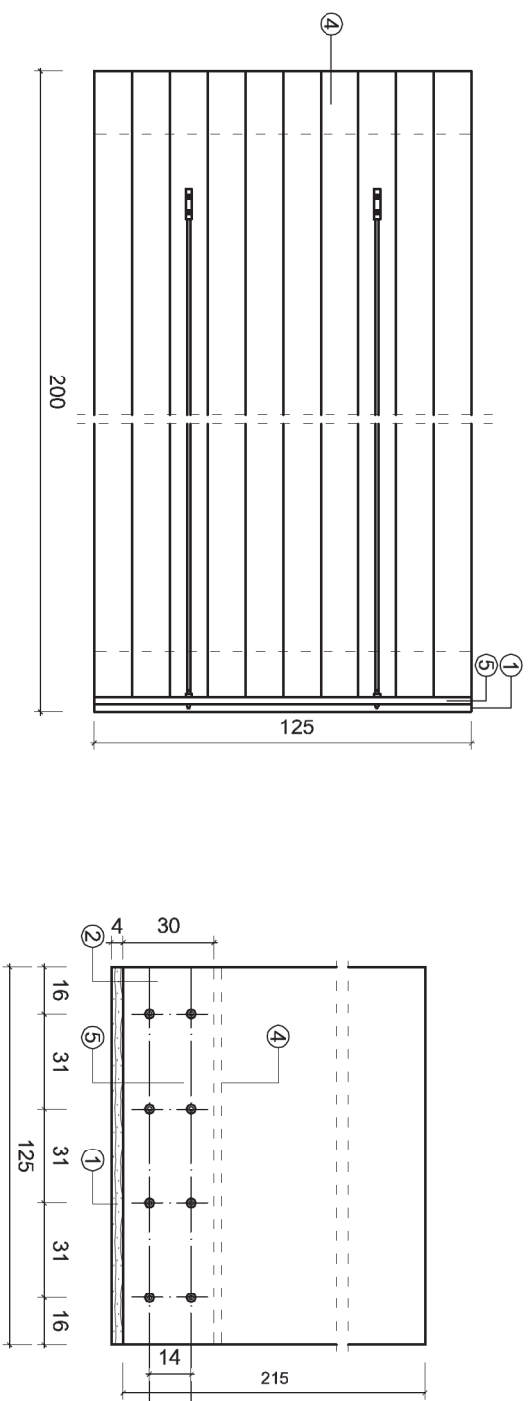
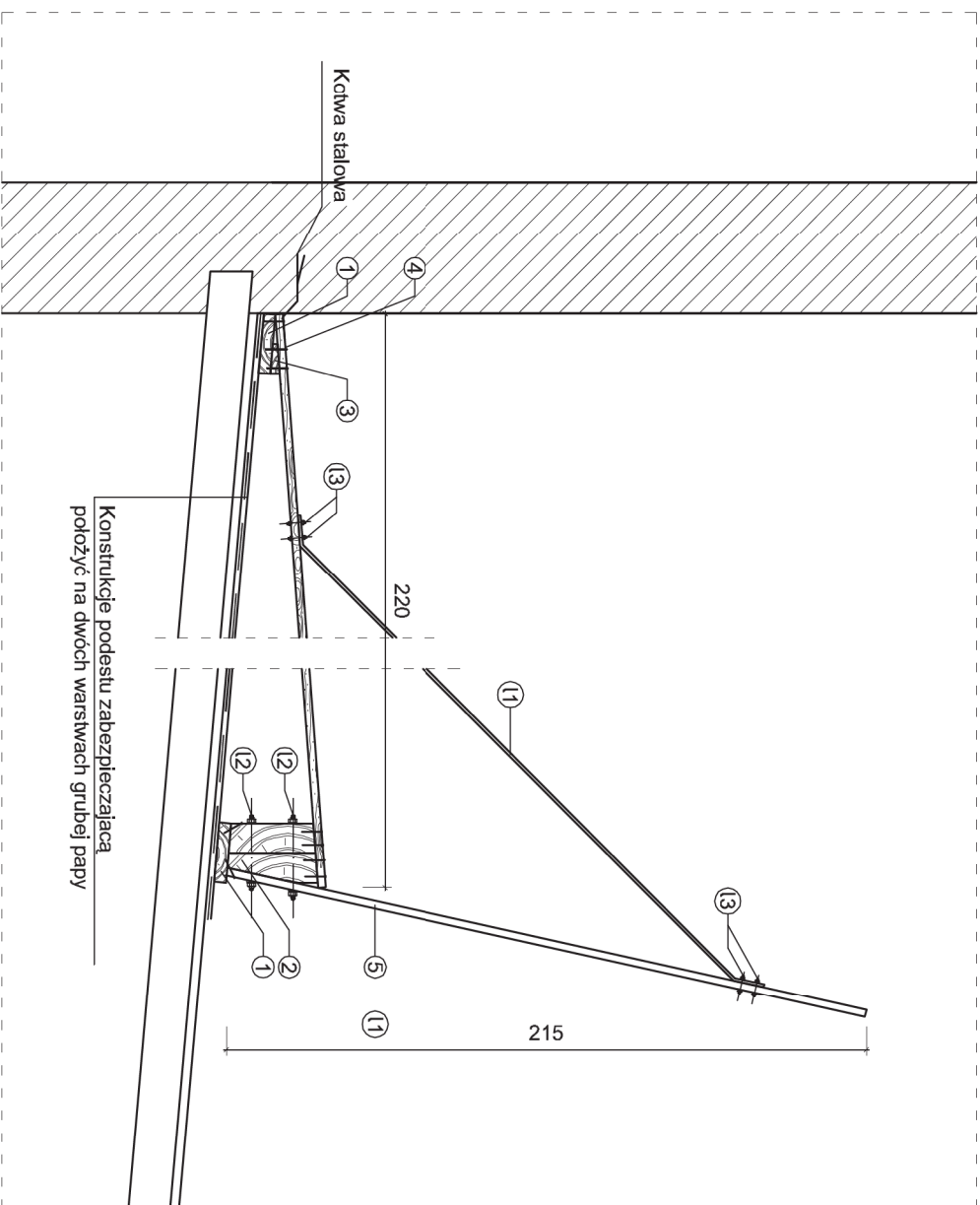
Szczegół nr 4 wykonania zabezpieczenia  
ścian budynków przyległych widok od strony południowej

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
- S2 Projektowany ściąg stalowy
- P1 Projektowana a przypora z istniejącego rozbiieranego muru
- P2 Projektowana a przypora z istniejącego rozbiieranego muru
- B1 Projektowana a belka stalowa "B1"
- Z Projektowane a żebro stalowe "Z"
- P3 Projektowana a przypora z istniejącego rozbiieranego muru

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 : Szczegóły nr 4 wykonania zabezpieczenia ścian budynków przyległych widok od strony południowej				1/1	
Funkcja		Imię i Nazwisko		Podpis	
Projektant		Specjalność		Nr uprawnień	
Opracował		Data		Skala	
asystent proj. Dariusz Kłopecki		04.2020		1:100	
bud. Wacław Kłopecki		04.2020		Nr rys.	
arch-konstr.		04.2020		Ilość	
-132/75		04.2020		26a	
04.2020				27	



## Szczegóły wykonania tymczasowego podestu zabezpieczającego

25 szt

1:25

[illegible]

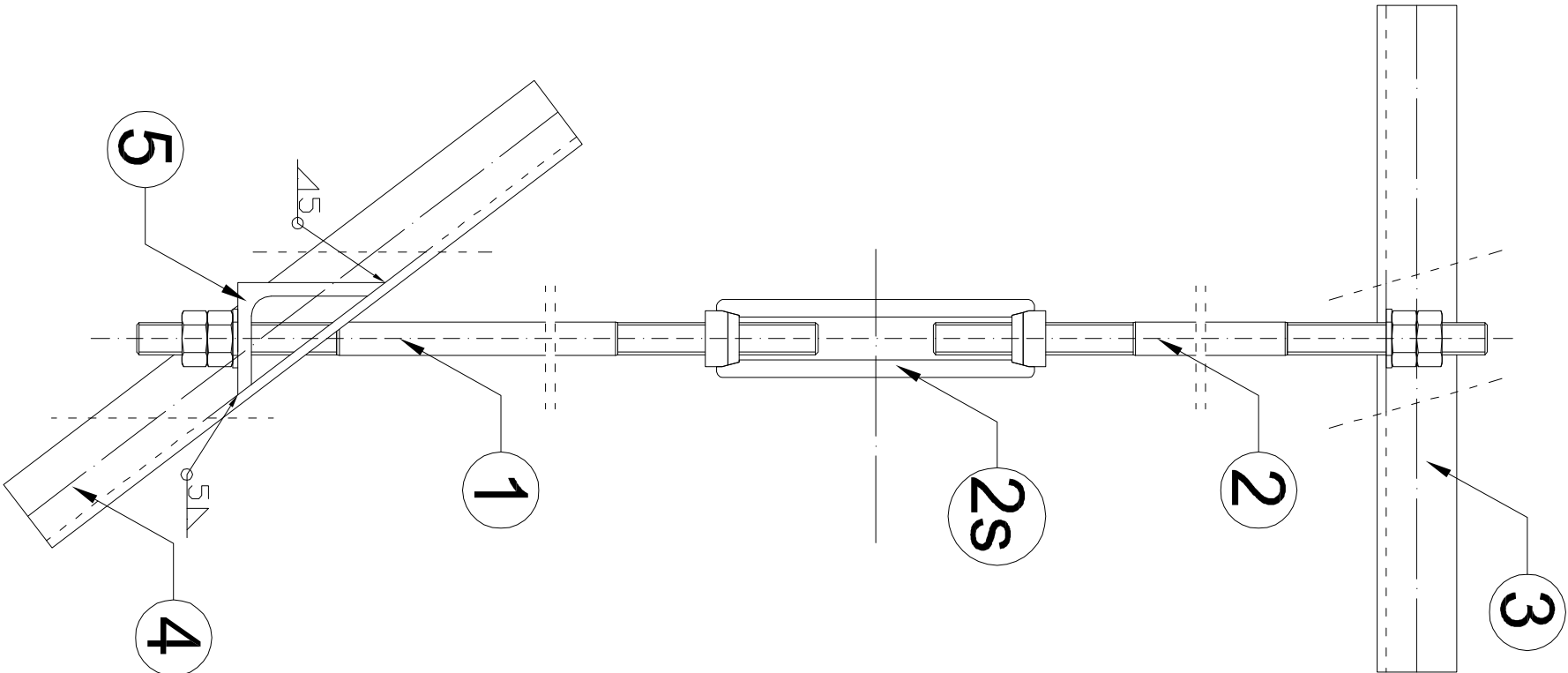
Drewno sosnowe klasy C24

Wykaz taczowników metalowych							
Wykaz stali Nr 1							
Poz	Liczba	Wyrób hutniczy	Długość	Masa jedn.	Masa 1 szt	Masa całkowita	Materiał
			[m]	[kg]	[kg]	[kg]	
11	2	prełt 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		

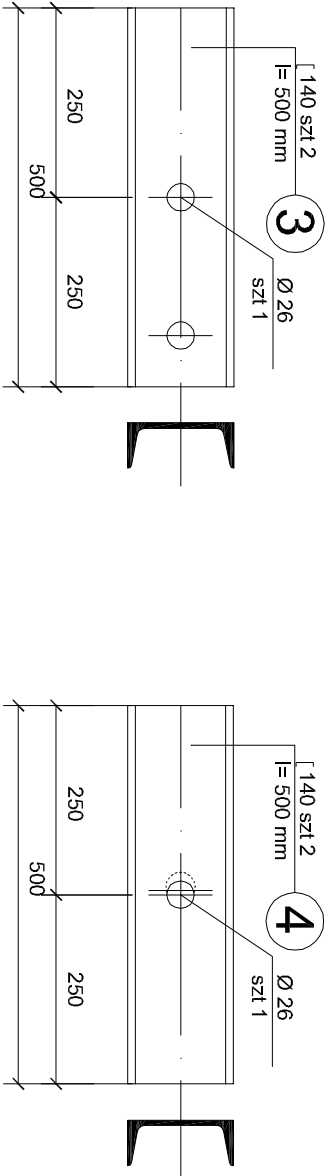
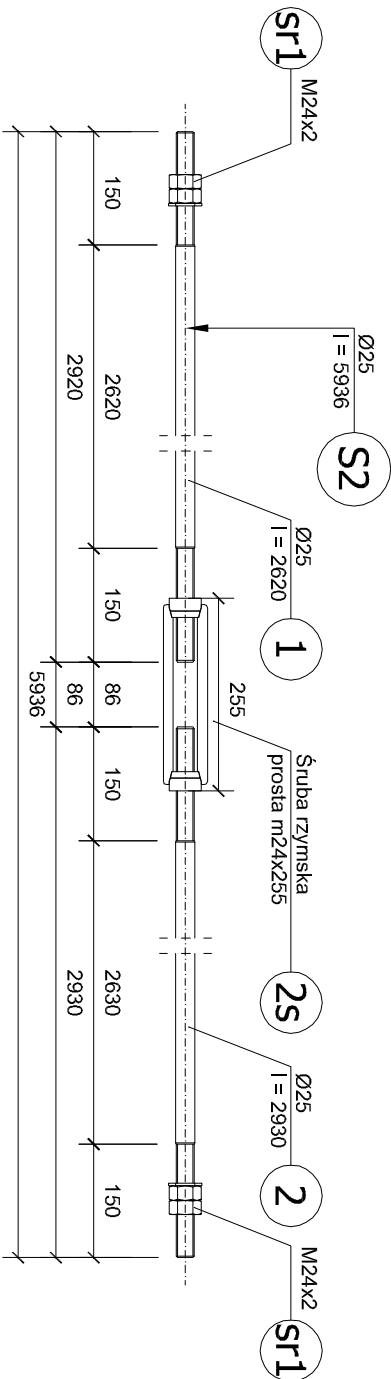
### Warunki techniczne montażu podestu zabezpieczającego

- podest należy posadowić na warstwie grubej, podwójnej papy,
- podczas montażu poszczególnych elementów należy je zesadać na styk kłami, upewnić się że komplet 12 elementów owy jest prawidłowo między połączony,
- w razie potrzeby pewnie umocować podest y do ściany budynku rozbiernego,
- podczas rozbiórki podestu sprawdzić stan papy pokrywającej dach garaży,
- w razie stwierdzenia uszkodzeń, naprawić pokrycie papowe dachu.

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 : Szczegóły wykonania tymczasowego podestu zabezpieczającego budynek sąsiada					Skala	1/1
					Nr rys.	Ilość
					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		



Elementy stalowe ściąg "S2" szt 2  
schemat konstrukcyjny  
1:5



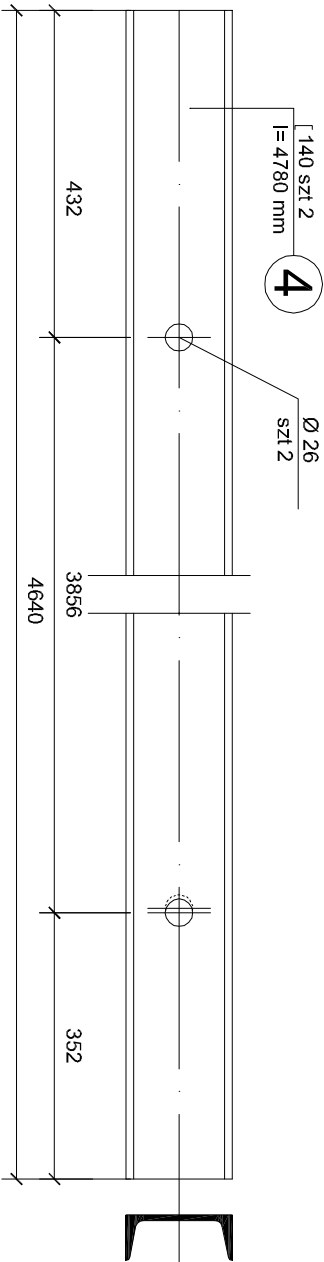
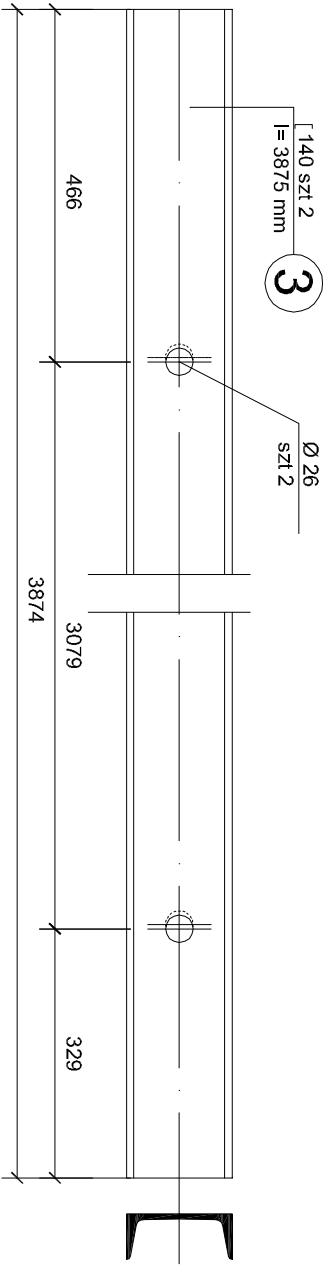
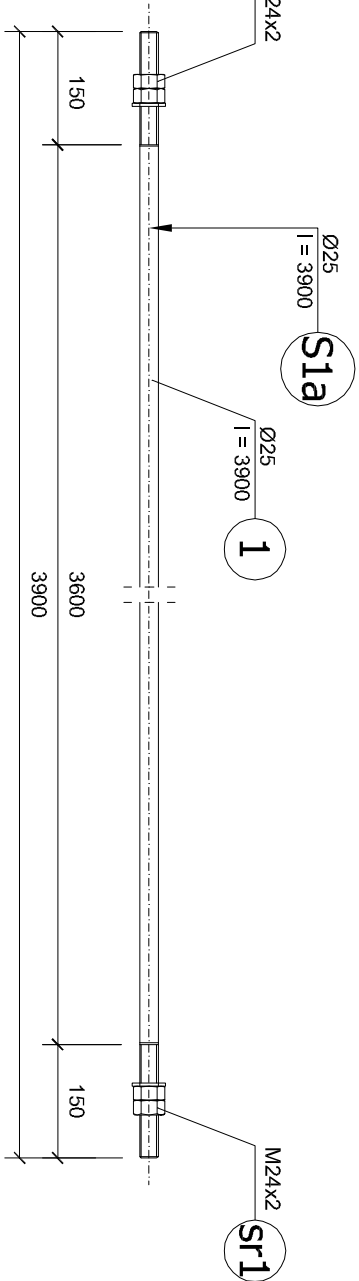
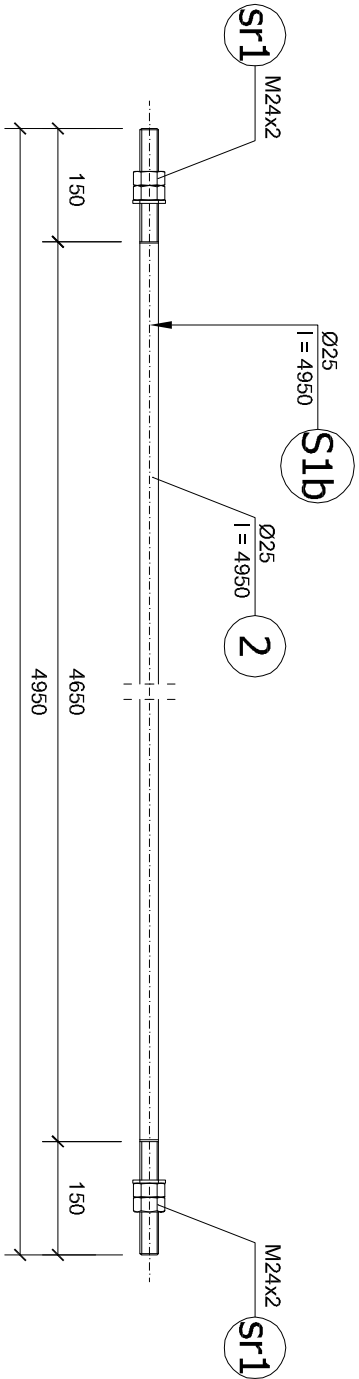
Elementy stalowe ściagu "S2" szt 2  
1:10

## Szczegół wykonania Ściągów "S2" szt 2 1: 10

Wykaz stali Nr 4						
Ściąg "S2" szt 2						
Poz	Liczba	Wyrób hutniczy	Długość	Masa jedn.	Masa 1 szt	Masa całkowita
			[m]	[kg]	[kg]	[kg]
1	2	pręt okrągły Ø25	2,92	3,93	11.48	22.95
2	2	pręt okrągły Ø25	2,93	3,93	11.51	23.03
3	2	Cewonik C140	0,50	16,00	8.00	16.00
4	2	Cewonik C140	0,50	16,00	8.00	16.00
5	6	Kątownik 130×90×10	0,12	16,60	1.99	11.95
2s	2	Śruba rzymska M24 8.8 M24x255	0,26	2,70	0.69	1.38
sr1	8	Nakrętki M24 z podkładkami 8.8 M24	-	0,25	0.25	2.00
				Masa razem kg : 105,26		

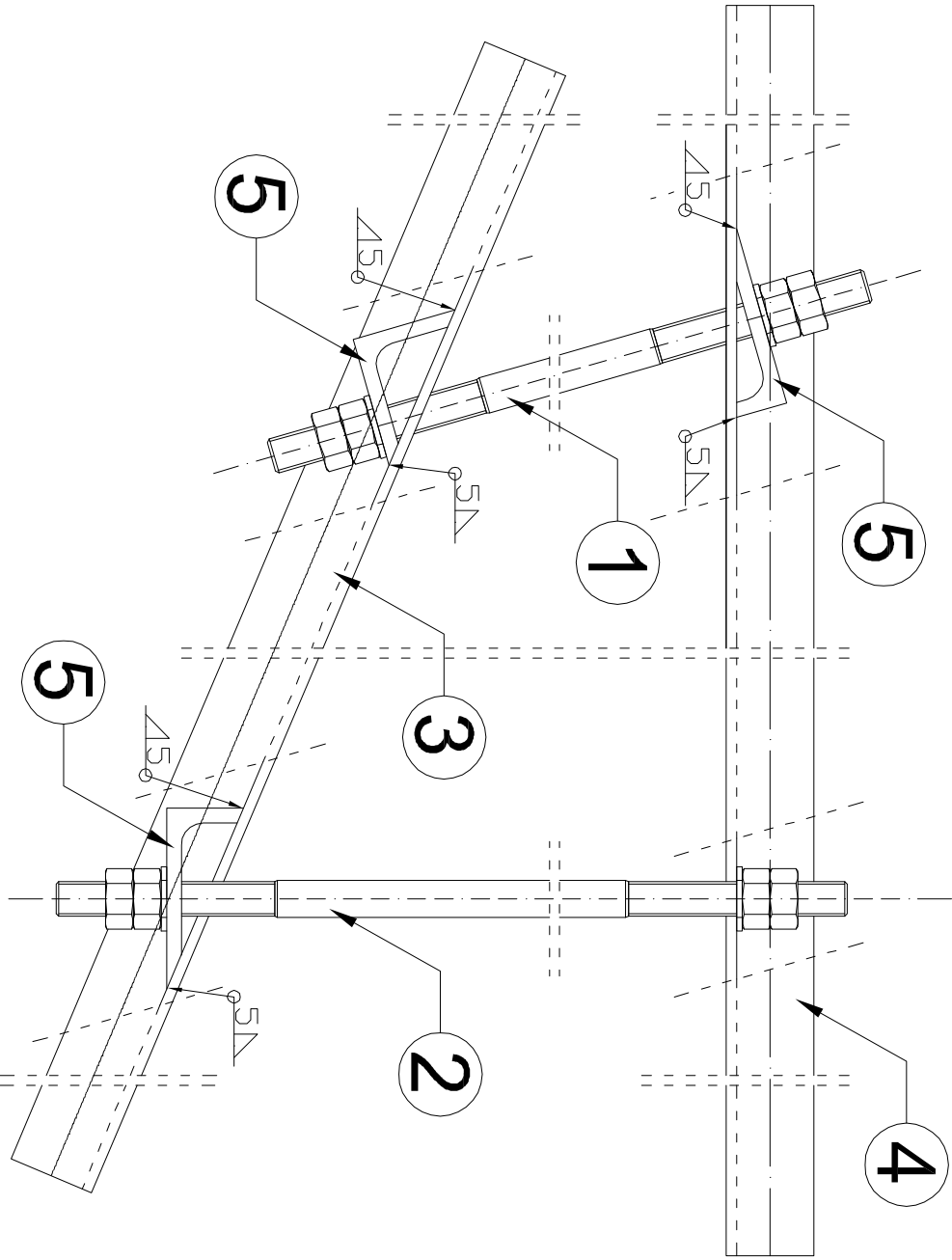
Nazwa i adres obiektu : Projekt rozbiórki budynków : budynku mieszkalnego II lewej oficyny, budynku gospodarczego wraz z drewnianą przybudówką II lewej oficyny i budynku gospodarczego III lewej oficyny zlokalizowanych na nieruchomości przy ul. Legionów nr 46 w Łodzi						
Przedmiot rysunku : Szczegół wykonania ściągów "S2" szt 2						
			Skala		Nr rys.	Ilość
			1:10		27a	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		





Elementy stalowe ściągu "S1" szt 2

1:10



Szczegół wykonania  
Ściągów "S1" szt 2

1: 10

Wykaz stali Nr 3						
Ściąg "S1" szt 2						
Poz	Liczba	Wyrób hutniczy	Długość	Masa jedn.	Masa 1 szt	Masa całkowita
			[m]	[kg]	[kg]	[kg]
1	2	pret okrągły Ø25	3,90	3,93	15,33	30,65
2	2	pret okrągły Ø25	4,95	3,93	19,45	38,91
3	2	Cewonik C140	3,88	16,00	62,08	124,16
4	2	Cewonik C140	4,64	16,00	74,24	148,48
5	6	Kątownik 130x90x10	0,12	16,60	1,99	11,95
sr1	16	Nakrętki M24 z podkładkami	-	0,25	0,25	4,00
				Masa razem kg : 358,15		

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 : Szczegół wykonania ściągu "S1" szt 2						Ilość 27
						Skala 1:10
						Nr rys. 27b

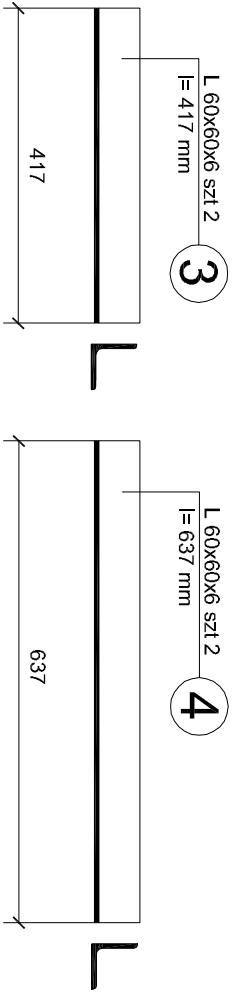
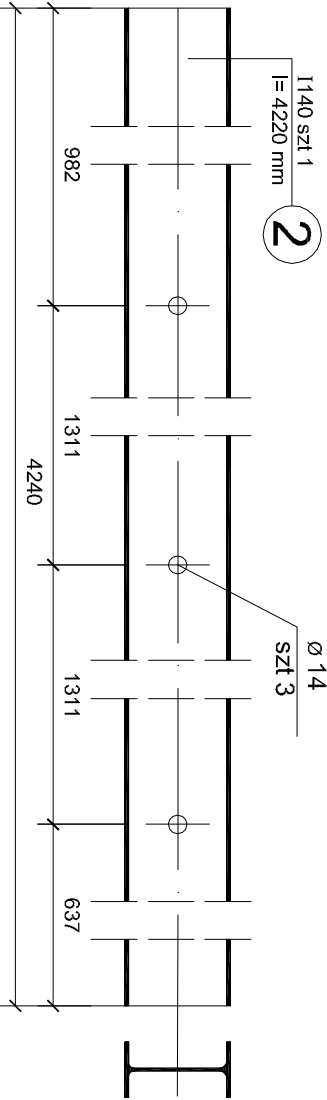
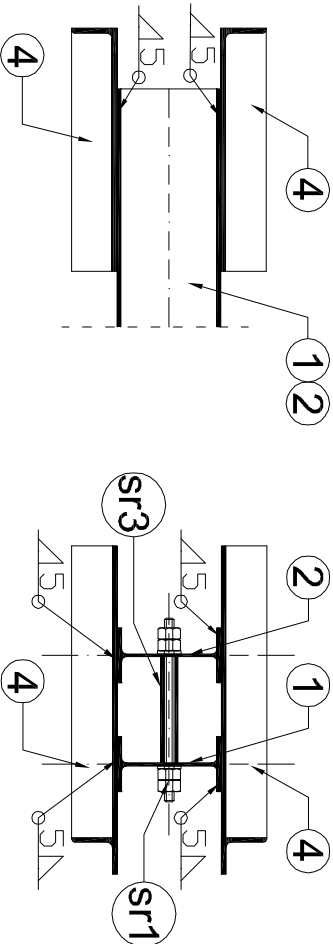
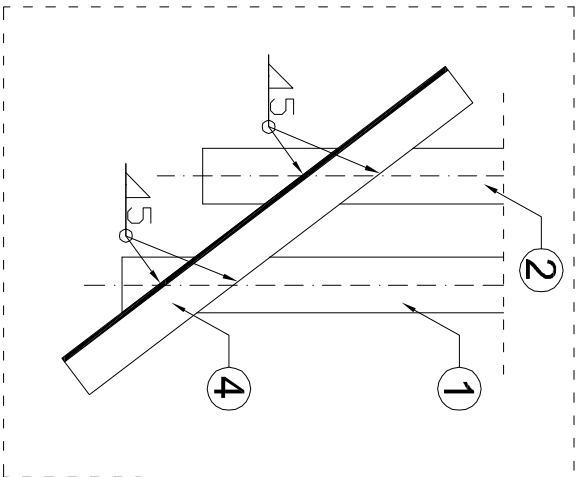
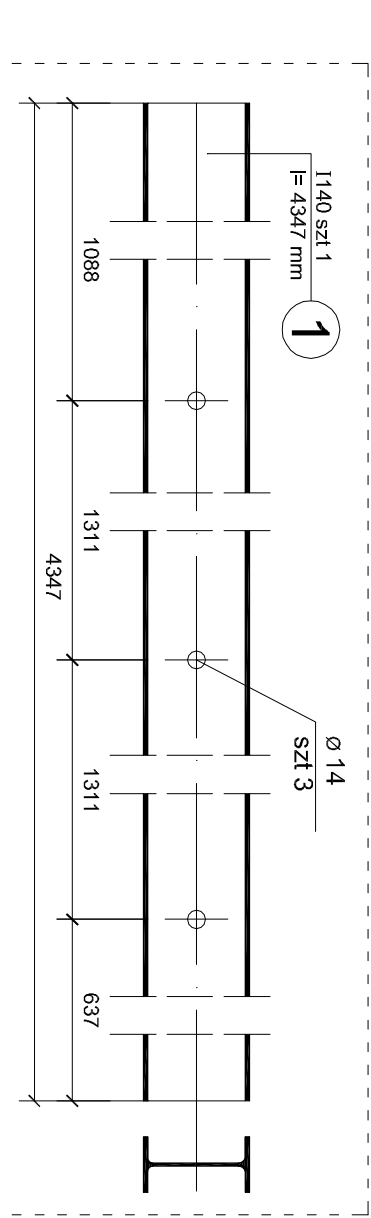
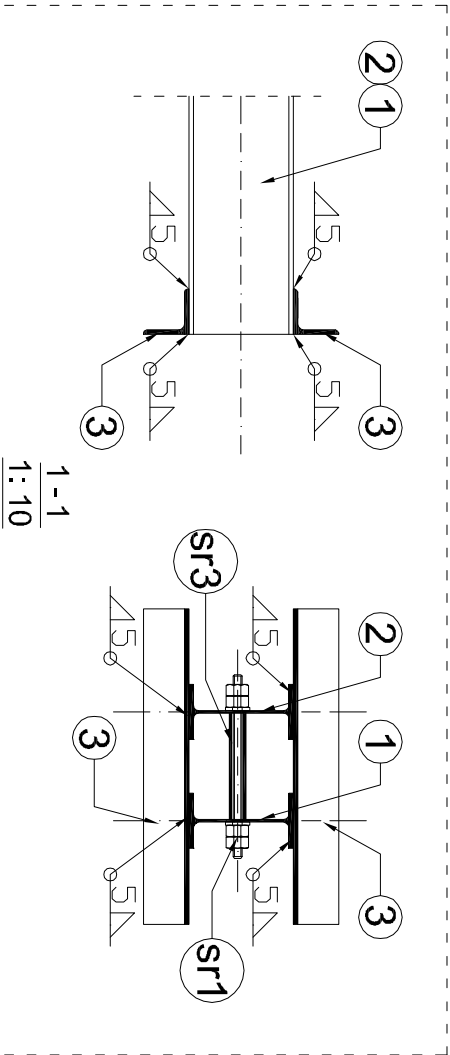
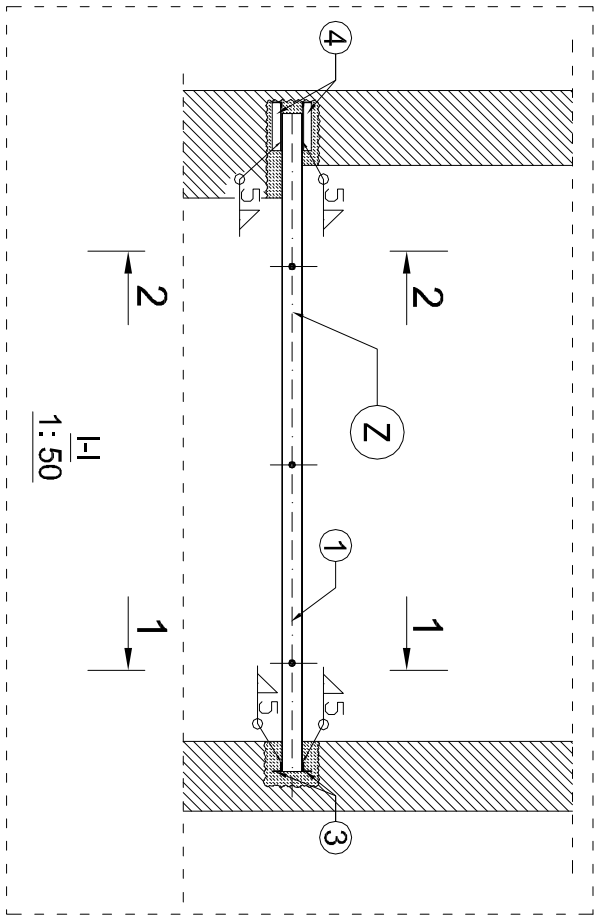
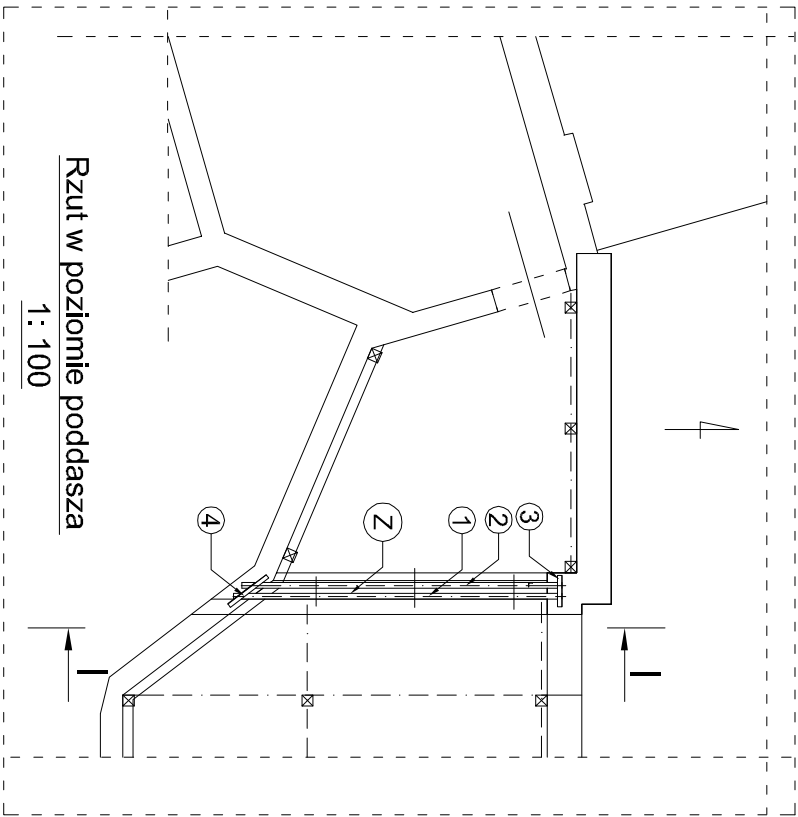
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr.GPII-460-132/75	04.2020	
Opracował	asystent prof. Dariusz Kłopecki			04.2020	

Elementy stalowe ściągu "S1" szt 2

schemat konstrukcyjny

1:5





### Szczegóły wykonania

#### żebra "Z"

1: 10

Wykaz stali Nr 1					
Żebro "Z" szt 1					
Poz	Liczba	Wyrób hutniczy	Długość	Masa jedn.	Masa 1 szt
			[m]	[kg]	[kg]
1	1	Dwuteownik 1140	4,35	14,30	62,21
2	1	Dwuteownik 1140	4,24	14,30	60,63
3	2	Kątownik 60x60x6	0,42	5,42	2,28
4	2	Kątownik 60x60x6	0,64	5,42	3,47
sr1	3	Pręt gwintowany 88 M12x260	0,260	1,00	0,26
sr2	12	Nakrętki	-	0,070	0,070
sr3	3	Tulejka dystansowa ø22	0,140	1,00	0,14
				Masa razem kg :	
				136,37	

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 : Szczegóły wykonania żebra "Z"						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		