

PROJEKT WYKONAWCZY ROZBIÓRKI

Tytuł tomu: Projekt rozbiórki budynków : budynku mieszkalnego, budynku użytkowy-stacja trafo i budynku użytkowo-handlowego zlokalizowanych w nieruchomości przy ul. Nawrot nr 10 w Łodzi

Branża: budowlana

Adres obiektu: Łódź, ul. Nawrot nr 10
działki nr 469 obręb S-6 jednostka ewidencyjna 106 105_9.0006

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.	11.2017 r.	
Opracował	asystent Dariusz Kłopecki		11.2017r.	

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.....	10
• 6. Opis sposobu zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia.....	13

C. Część graficzna rys Nr 1÷29.....	15-43
-------------------------------------	-------

rys nr 1	Szkic sytuacyjny	1:500
rys nr 2	Plan zagospodarowania terenu działki	1:500
rys nr 3	Rzut parteru - inwentaryzacja	1:125
rys nr 4	Rzut I-go piętra - inwentaryzacja	1:125
rys nr 5	Rzut II-go piętra - inwentaryzacja	1:125
rys nr 6	Rzut III-go piętra - inwentaryzacja	1:125
rys nr 7	Rzut poddasza - inwentaryzacja	1:125
rys nr 8	Rzut dachu - inwentaryzacja	1:125
rys nr 9	Elewacja wschodnia, zachodnia, północna i południowa-inwentaryzacja	1:250
rys nr 10	Rzut parteru budynek mieszkalny	1:100
rys nr 11	Rzut I-go piętra budynek mieszkalny	1:100
rys nr 12	Rzut II-go piętra budynek mieszkalny	1:100
rys nr 13	Rzut III-go piętra budynek mieszkalny	1:100
rys nr 14	Rzut poddasza budynek mieszkalny	1:100
rys nr 15	Rzut dachu budynek mieszkalny	1:100
rys nr 16	Rzut parteru budynek użytkowy"stacja trafo",budynek użytkowo-handlowy	1:100
rys nr 17	Rzut dachu budynek użytkowy"stacja trafo",budynek użytkowo-handlowy	1:100
rys nr 18	Przekrój A-A; B-B; C-C	1:100
rys nr 19	Elewacja północna budynek mieszkalny	1:100
rys nr 20	Elewacja południowa budynek mieszkalny, budynek użytkowy"stacja trafo",budynek użytkowo-handlowy	1:100
rys nr 21	Elewacja wschodnia budynek mieszkalny	1:100
rys nr 22	Elewacja wschodnia budynek użytkowy"trafo", budynek użytkowo-handlowy	1:100
rys nr 23	Elewacja zachodnia budynek mieszkalny	1:100
rys nr 24	Elewacja zachodnia budynek użytkowy"trafo", budynek użytkowo-handlowy	1:100
rys nr 25	Szczegół nr 1 wykonanie zabezpieczenia ściany wspólnej rzut w poziomie posadzki parteru	1:100
rys nr 26	Szczegół nr 2 wykonanie zabezpieczenia ściany wspólnej rzut w poziomie stropu II-go piętra	1:100
rys nr 27	Szczegół nr 3 wykonanie zabezpieczenia ściany wspólnej rzut w poziomie stropu III-go piętra	1:100

rys nr 28	Przekrój I-I; II-II	1:100
rys nr 29	Szczegół zabezpieczenia budynku przyległego od strony północnej pomost konsolowy "M" zamocowany do ściany murowanej	1:100

Łączna ilość stron: 43

A. OPIS TECHNICZNY

1.Podstawa opracowania

- a) Umowa 393/2/2017 z dn.14.11.2017 r.,
- b) Oględziny i inwentaryzacja obiektu wykonana w listopad 2017 r.
- c) Orzeczenie techniczne o stanie technicznym budynków usytuowanych na posesji przy ul. Nawrot 10 wraz z analizą opłacalności remontu sporządzone czerwiec 2017r

2.Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest rozbiórka budynków :

- a)budynek mieszkalny,
 - b)budynek użytkowy(stacja trafo)
 - c)budynek użytkowo-handlowy
- zlokalizowanych na nieruchomości przy ul. Nawrot nr 10 w Łodzi

3.Lokalizacja obiektu

Teren na którym usytuowane są przedmiotowe obiekty budowlane znajdują się w centrum Łodzi na działce nr 469 obręb S-6 przy ul. Nawrot nr 6.

Na przedmiotowej działce znajdują się:

- budynek frontowy, parterowy o funkcji usługowo- handlowej, usytuowany w północnej pierzei ulicy Nawrot,
- budynek usługowy – trafo,
- budynek mieszkalny czterokondygnacyjny z poddaszem użytkowym, znajdującym się w głębi terenu, w północnej części działki na granicy działek.

Wjazd i wejście na teren z ulicy Nawrot poprzez bramę i furtkę w ogrodzeniu.

Teren niezabudowany jest częściowo utwardzony. Nawierzchnia utwardzona wykonana z betonu i trylinki betonowej .

Budynki mieszkalny, użytkowo-handlowy i użytkowy-stacja trafo wybudowane został na początku XX w .

Powierzchnia działki wynosi 1114m²

W chwili obecnej nieruchomość jest wyłączona z użytkowania i odłączona od instalacji.

4.Opis techniczny obiektów

4.1.1. Budynek mieszkalny

Istniejący obiekt stanowi 4-kondygnacyjną niepodpiwniczoną budynek mieszkalny, wykonany w metodzie tradycyjnej murowanej z drewnianymi stropami i więźbą dachową.

Parametry techniczne obiektu:

powierzchnia zabudowy	193,10 m ²
kubatura	3644,00 m ³

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

Budynek mieszkalny wykonany w technologii tradycyjnej o podłużnym układzie konstrukcyjnym.

a) Fundamenty

Wykonane z cegły ceramicznej pełnej o szerokości ok 83cm, głębokość posadowienia 1,20m 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. 3c
- ściany parteru gr. 2 ½ c
- ściany Ip gr. 2 ½ c
- ściany IIp gr. 2c
- ściany IIIp gr. 2c
- ściany poddasza gr. 1 ½ c

Ściana wewnętrzna konstrukcyjna przy klatce schodowej ma następującą grubość:

- ściany parteru gr. 2c
- ściany Ip gr. 2c
- ściany IIp gr. 1 ½ c
- ściany IIIp 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 wszystkimi kondygnacjami występują stropy typu belkowego o konstrukcji drewnianej w postaci belek drewnianych opartych na podciągach drewnianych. Rozstaw belek stropowych około 100 cm. Na belkach występuje podłoga z desek podłogowych. Deski podłogowe w stropie nad parterem, 1 i 2 piętrem mają grubość 4 cm a w stropie nad 3 piętrem 3,2 cm. Od spodu do belek stropowych przybita jest podsufitka. Strop nad parterem nie posiada podsufitki. Od spodu widoczne są belki stropowe i deski podłogowe.

Przekroje stropów są następujące:

strop nad parterem :

- płytki przyborskie 1,5 cm
- ksyloolit ~ 2 cm
- deski podłogowe 4 cm
- belki stropowe 12/22 co 78 cm
- podsufitka z płyt pilśniowych twardych 0,5 cm
- podciąg 25/30cm

strop nad I piętrem :

- wykładzina rulonowa pcw
- ksyloolit ~ 2 cm
- deski podłogowe 4 cm
- belki stropowe 12/22 co 78 cm
- podciąg 25/30cm

strop nad II piętrem :

- wykładzina rulonowa pcw
- ksyloolit ~ 2 cm
- deski podłogowe 4 cm
- belki stropowe 9/22 co 80 cm ,
- pustka
- suprema grubości 5 cm.
- tynk na siatce 1,5 cm
- podciąg 20/26

strop nad III piętrem :

- ksyloolit ~2 cm
- deski podłogowe 3,2 cm
- belki stropowe 9/22 co 80 cm ,
- pustka
- suprema grubości 5 cm.
- tynk na siatce 1,5 cm
- podciąg 20/16

Słupy

Słupy na parterze żeliwne o średnicy 17 cm. Słup w skrajnym północnym przęśle drewniany 14/14cm. Dodatkowo w poziomie parteru występuje ściana grubości 56 cm, która mogła stanowić podparcie pod urządzenia ustawione w poziomie pierwszego piętra.

Podciągi drewniane o przekroju 25/30 cm

W poziomie I piętra słupy żeliwne o przekroju 14 cm. Słup w skrajnym przęśle drewniany o przekroju 24/24cm.

W poziomie II piętra słupy drewniane o przekroju 121/21cm. Słupy w 2 przęsłach od strony północnej o wymiarach 14/14

W poziomie III piętra słupy drewniane o przekroju 20/20. Słup w skrajnym przęśle od

strony północnej o wymiarach 14/14 cm.

W poziomie poddasza słupy o przekroju od 13/13 do 15/15 cm

d) Wieżba dachowa

Dach nad budynkiem poza klatką schodową drewniany, jednospadowy w postaci wieźby drewnianej o konstrukcji krokwiowo – płatwiowej. Kąt pochylenia połaci wynosi $13,5^{\circ}$, co daje spadek 24%.

Konstrukcja dachu:

- krokwie 8 / 16 cm
- płatwie 14 / 15cm
- słupki od 13/13 do 15/15 cm
- miecze 8/16 / cm

Dach pokryto papą na deskowaniu. Krokwie opierają się na płatwiach na zacios. Rozstaw krokwi 102-106 cm.

Dach nad klatką schodową w postaci stropodachu o konstrukcji odcinkowej – płyta ceglana oparta na belkach stalowych.

Płyta ceglano - stalowa ukształtowana ze spadkiem. Krycie papą na gładzi.

e) Klatki schodowe

Klatka schodowa wykonana w sposób następujący:

spoczniki w konstrukcji typu Kleina –płyta ceramiczna zbrojona bednarką oparta na belkach stalowych, biegi w postaci płyty żelbetowej opartej na belkach stalowych. Ostatni bieg klatki schodowej z 3 piętra na poddasze pozostał oryginalny - stopnie z blachy stalowej ryflowanej oparte na belkach stalowych.

Klatka jest w stanie surowym, brak tynków, brak wykończenia schodów oraz balustrad.

f) Opis elementów wykończeniowych

- Stolarka drzwiowa – drewniana , nietypowa.
- Stolarka okienna – drewniana, skrzynkowa.
- Posadzki na parterze i na I piętrze budynku występują posadzki z płytek przyborskich, na pozostałych kondygnacjach występują posadzki z ksyolitu na którym ułożono wykładziny rulonowe z pcw.
- Podłogi – drewniane z desek sosnowych.
- Tynki wewnętrzne z zaprawy wapiennej, rodz.II.
- Tynki zewnętrzne na elewacja szczytowych z zaprawy wapiennej, rodz.II.
- Pokrycie dachu – 4x warstwy papy asfaltowej izolacyjnej.
- Rynny – $\varnothing 15$ z bl.ocynkowanej.
- Rura spustowa – $\varnothing 12$ 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 użytkowy-stacja trafo

Istniejący obiekt stanowi parterowy niepodpiwniczoną budynek użytkowy, wykonany w metodzie tradycyjnej murowanej z drewnianą więźbą dachową -stropodachem.

Parametry techniczne obiektu:

Budynek użytkowy :

powierzchnia zabudowy	54.40 m ²
kubatura	272,00 m ³

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 użytkowego-stacja trafo

Budynek użytkowy wykonany w technologii tradycyjnej.

a) Fundamenty

Wykonane z cegły ceramicznej pełnej o szerokości ok 60 cm, głębokość posadowienia 0,80 m od poziomemu terenu.

b) Ściany nośne

Wykonane zostały z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie wapiennej:

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

Ściany wewnętrzne o grubości 1c - 1 ½ c.

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

d) Więźba dachowa

Dach drewniany, jednospadowy, pulpitowy o konstrukcji drewnianej bez ścianki kolankowej. Składa się z belek drewnianych, krokwi, murlaty i słupka przy kalenicy i kleszczy łączących słupki z krokwiami. Pokrycie dachu stanowi papa na deskowaniu. Podsufitka z desek pokrytych tynkiem na trzcinie.

e) Opis elementów wykończeniowych

- Stolarka drzwiowa – stalowa.
- Stolarka okienna – stalowa z żaluzjami
- Posadzka w parterze – betonowa, w pomieszczeniu sanitarnym posadzka z płytek

przyborskich.

- Tynki wewnętrzne i zewnętrzne z zaprawy wapiennej, rodz.II.
- Okładzina z płytek przyborskich.na wys. ~2,0m(pom. sanitarne)
- Pokrycie dachu – 4x warstwy papy asfaltowej izolacyjnej.
- Rynny – ø15 z bl.ocynkowanej.
- Rura spustowa – ø12 z bl.ocynkowanej.

4.2.3.Stan techniczny obiektu

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

4.3.1. Budynek użytkowo-handlowy

Istniejący obiekt stanowi parterowy niepodpiwniczoną budynek użytkowo-handlowy, wykonany w metodzie tradycyjnej murowanej z drewnianą więźbą dachową -stropodachem.

Parametry techniczne obiektu:

Budynek gospodarczy :

powierzchnia zabudowy	58,00 m ²
kubatura	232,00 m ³

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 użytkowo-handlowego

Budynek użytkowo-handlowy wykonany w technologii tradycyjnej o podłużnym układzie konstrukcyjnym.

a) Fundamenty

Wykonane z cegły ceramicznej pełnej o szerokości ok 60 cm, głębokość posadowienia 0,80 m od poziomu terenu

b) Ściany nośne

Wykonane zostały z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie wapiennej :

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

Ściany wewnętrzne grubości 1c-1 ½ c.

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

d) Wieźba dachowa

Dach drewniany, jednospadowy, pulpitowy o konstrukcji drewnianej bez ścianki kolankowej. Składa się z belek drewnianych, krokwi, murlaty i słupka przy kalenicy i kleszczy łączących słupek z krokwiami. Pokrycie dachu stanowi papa na deskowaniu. Od spodu do belek mocowana podsufitka z płyt suprema grubości 5 cm i tynk na siatce. W lokalu handlowym sufit podwieszony kasetonowy z widoczną od spodu konstrukcją.

e) Opis elementów wykończeniowych

- Stolarka drzwiowa – drzwi do cukierni przeszkłone z pcw, pozostałe drzwi do zaplecza i pomieszczenia wc typowe płycinowe.
- Stolarka okienna – w pomieszczeniu handlowym występują witryny szklone szybą zespoloną, w pomieszczeniu zaplecza i wc występują okna typu skrzynkowego.
- Posadzka w parterze – w pomieszczeniu sali sprzedaży posadzka z gresu w pozostałych pomieszczeniach z terrakoty.
- Tynki wewnętrzne i zewnętrzne z zaprawy wapiennej, rodz.II.
- Pokrycie dachu – 4x warstwy papy asfaltowej izolacyjnej.
- Rynny – $\varnothing 15$ z bl.ocynkowanej.
- Rura spustowa – $\varnothing 12$ 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 rozbioru.

5. Opis zakresu i sposobu prowadzenia robót rozbiórkowych

5.1.Zakres przeprowadzenia robót rozbiórkowych

Projektowany zakres obejmuje cały obiekt : budynek mieszkalny 4-kondygnacyjny, budynek użytkowy-stacja trafo i budynek użytkowo-handlowy z pozostawieniem niżej wymienionych fragmentów rozbieranego obiektu:

- a) ław i ścian fundamentowych,
- b) dotyczy budynku mieszkalnego - część ściany w granicy działki od strony północnej na wysokościach około $h=860\text{cm}$ długości $l= 870\text{ cm}$ jako ściana wspólna budynku przyległego,
- c) 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 rozbioru,
- b) Etap II – rozbioru obiektu i roboty towarzyszące,
- c) Etap III – uporządkowanie terenu działki po rozbiorze 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 wygrodzić ogrodzeniem z blachy fałdowej lub płyt OSB na wysokość $h = 2,20$ m z bramą wjazdową dwuskrzydłową o szerokości min. $2,40$ 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.

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

Budynek mieszkalny 4-kondygnacyjny

Kolejność wykonania:

- usunięcie pokrycia dachu z rynną i rurą spustową,
- rozbiórka drewnianej więźby dachowej,
- rozbiórka stropodachu nad klatką schodową
- rozbiórka ścian murowanych w poziomie poddasza,
- rozbiórka stropu drewnianego poddasza (nad III piętrem),
- rozbiórka ścian murowanych w poziomie III piętra,
- rozbiórka stropu drewnianego III piętra (nad II piętrem),
- rozbiórka ścian murowanych w poziomie III piętra,
- rozbiórka stropu drewnianego II piętra (nad I piętrem),
- rozbiórka ścian murowanych w poziomie II piętra, z pozostawieniem fragmentu w podłużnej ścianie w granicy działek od strony północnej na wysokość około $h = 860\text{cm}$ $l = 870\text{cm}$ w celu zabezpieczenia budynku przyległego-wspólna ściana
- rozbiórka stropu drewnianego I piętra (nad parterem),
- rozbiórka ścian murowanych w poziomie parteru, z pozostawieniem fragmentu w podłużnej ścianie w granicy działek od strony północnej na wysokość około $h = 860\text{cm}$ $l = 870\text{cm}$ w celu zabezpieczenia budynku przyległego-wspólna ściana
- Rozbiórka ścian do poziomu posadzki betonowej w parterze,
- sukcesywna wywózka materiałów rozbiórkowych na zamówione składowiska,
- roboty towarzyszące:
 - zabezpieczenie pozostawionego fragmentu wspólnej ściany z budynkiem przyległym

okładziną tynkową z zaprawy cem-wapiennej marki „3”,

- wykonanie obróbek blacharskich
- zabezpieczenie otworu komina w pozostawionym fragmencie ściany konstrukcją zadaszenia-czapka betonowa.

Budynek użytkowy

Kolejność wykonania:

- usunięcie pokrycia dachu z rynną i rurą spustową,
- rozbiórka drewnianej więźby dachowej-stropodachu,
- rozbiórka ścian murowanych w poziomie parteru,
- rozbiórka ścian do poziomu posadzki betonowej w parterze,
- sukcesywna wywózka materiałów rozbiórkowych na zamówione składowiska,

Budynek użytkowo-handlowy

Kolejność wykonania:

- usunięcie pokrycia dachu z rynną i rurą spustową,
- rozbiórka drewnianej więźby dachowej-stropodachu,
- rozbiórka ścian murowanych w poziomie parteru,
- rozbiórka ścian do poziomu posadzki betonowej w parterze,
- sukcesywna wywózka materiałów rozbiórkowych na zamówione składowiska,

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 przyległego na działce sąsiednie nr 254/2 może wystąpić naruszenie bezpieczeństwa poprzez fakt iż szczytowa ściana budynku rozbieranego od strony północnej w granicy działek jest ścianą wspólną dla budynku przyległego w związku z tym zachowano fragmenty ściany podłużnej obiektu rozbieranego zabezpieczając w ten sposób

budynek przyległy.

- b) 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

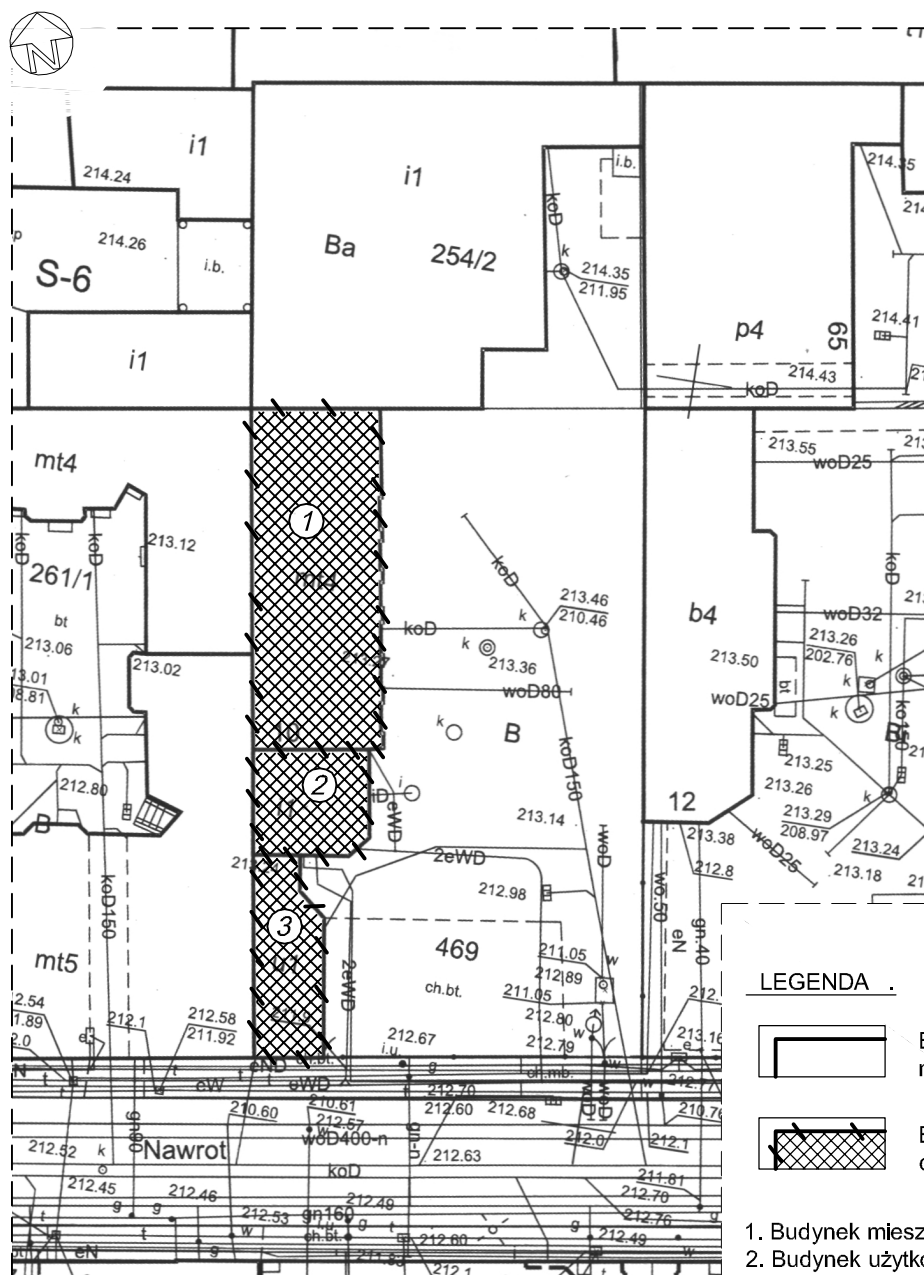
przystąpieniem do prac rozbiórkowych.

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.

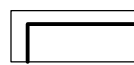
Opracował

**Szkic usytuowania obiektów budowlanych
przeznaczonych do rozbiórki
na działce nr 469 obręb S-6
w nieruchomości przy ul. Nawrot nr 10 w Łodzi**

1: 500



LEGENDA



Budynki istniejące
na działkach sąsiadujących



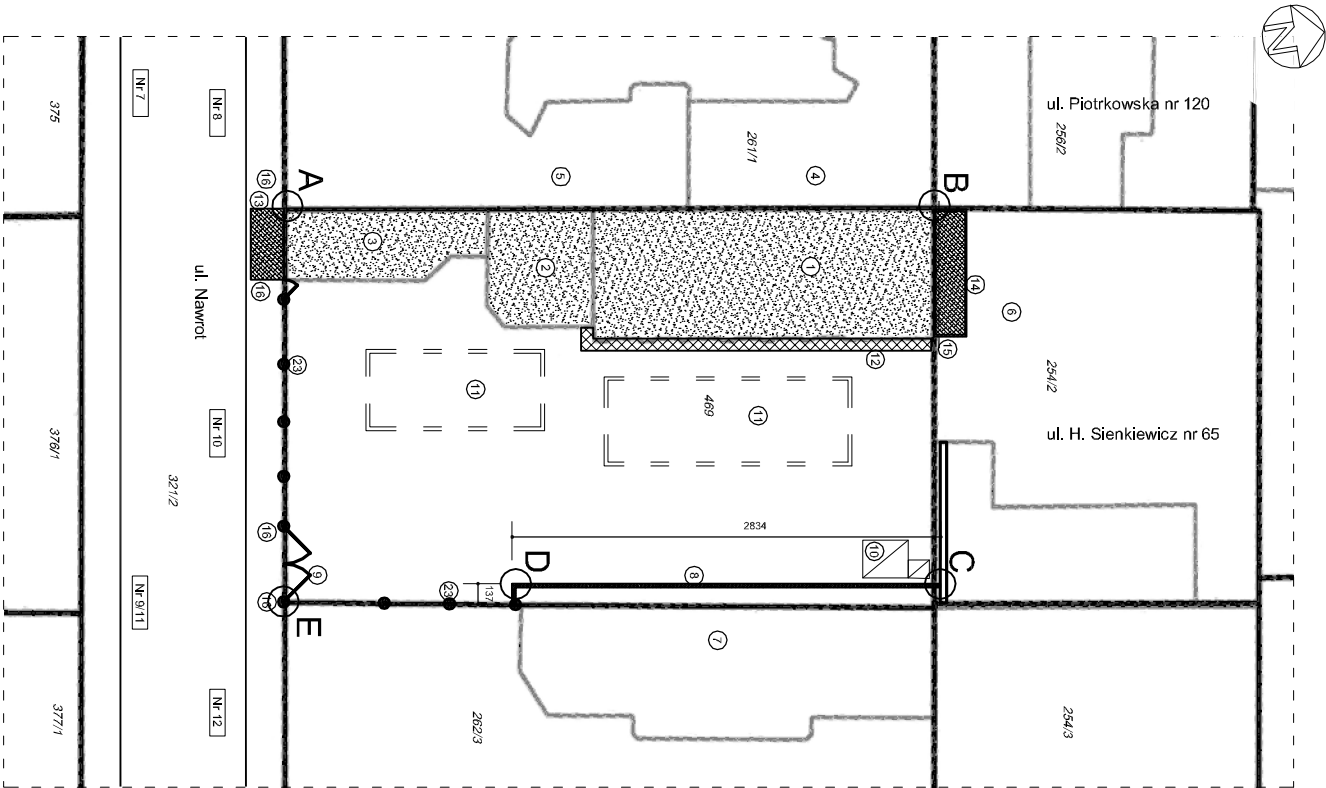
Budynki przeznaczone
do rozbiórki

1. Budynek mieszkalny - 4-kondygnacyjny, murowany
2. Budynek użytkowy, parterowy, murowany
3. Budynek użytkowo-handlowy, parterowy, murowany

Nazwa i adres obiektu : Projekt rozbiórki budynków : budynku mieszkalnego, budynku użytkowego, budynek użytkowo-handlowego zlokalizowanych w nieruchomości przy ul. Nawrot nr 10 w Łodzi					Tom
					1/1
Przedmiot rysunku : Szkic usytuowania obiektów budowlanych przeznaczonych do rozbiórki na działce nr 469 obręb S-6 w nieruchomości przy ul. Nawrot nr 10 w Łodzi				Skala	Nr rys.
				1:500	1
				Ilość	
				29	
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr.uprawnień	Data	Podpis
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr.GPII-460- -132/75	11.2017	
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			11.2017	

Plan zagospodarowania terenu działki dla rozbioru obiektów budowlanych położonych na działce nr 469 obręb S-6 w nieruchomości przy ul. Nawrot nr 10 w Łodzi

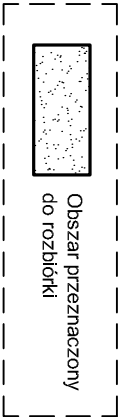
1 : 500



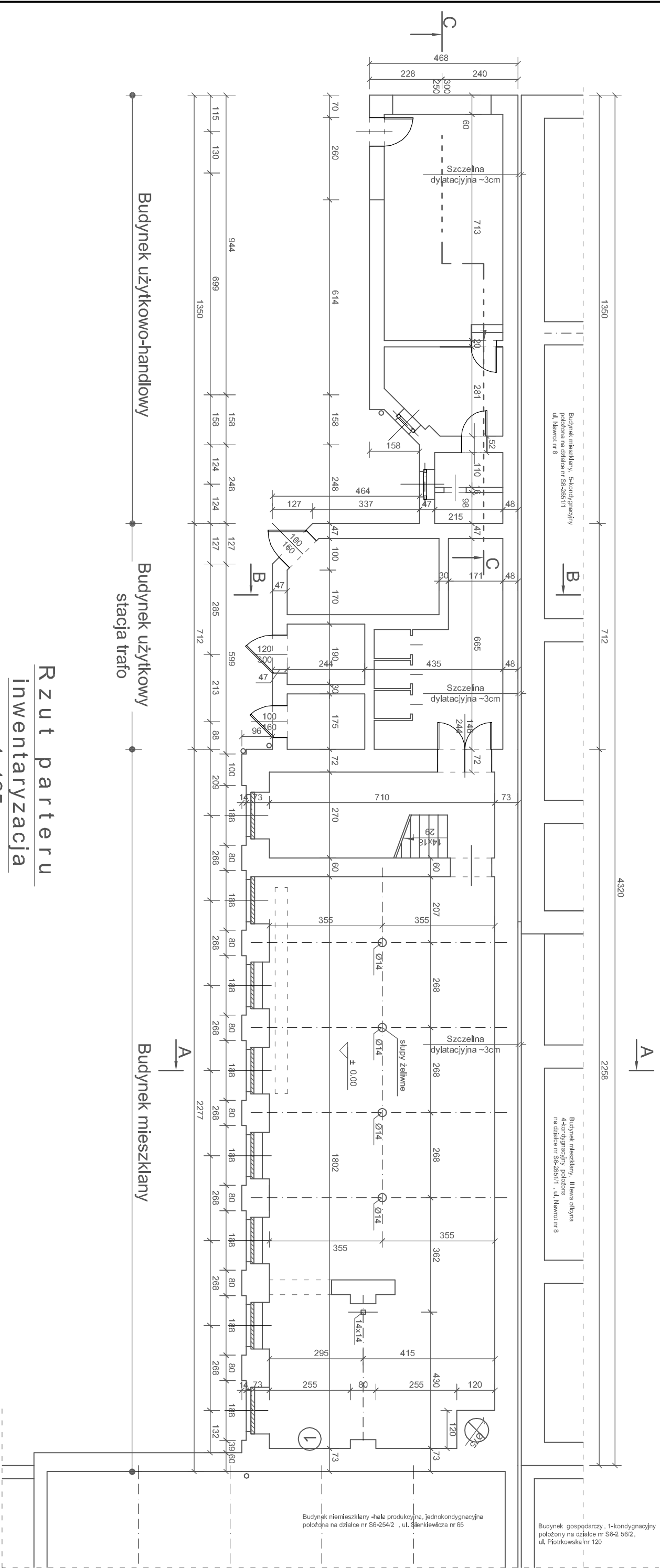
LEGENDA .

ABCDEA - teren rozbioru

1. Budynek mieszkalny, 4-kondygnacyjny, murowany- przeznaczony do rozbioru
2. Budynek użytkowy, parterowy, murowany- przeznaczony do rozbioru
3. Budynek użytkowo-handlowy, parterowy, murowany- przeznaczony do rozbioru
4. Budynek mieszkalny, 4-kondygnacyjny, murowany
5. Budynek mieszkalny, 5-kondygnacyjny, murowany
6. Budynek produkcyjno-usługowy, 1-kondygnacyjny, murowany
7. Budynek biurowy, 4-kondygnacyjny, murowany
8. Tymczasowe ogrodzenie terenu rozbioru z bl. faktowanej T35 na słupkach stalowych o wysokości h=2.20 m
9. Brana wjazdowa szerokości 5.00 m - istniejąca
10. Proj. usytuowanie baru socjalnego na czas rozbioru
11. Teren przeznaczony na składowanie materiałów z rozbioru i przygotowanie do wywozu
12. Proj. na czas rozbioru zabezpieczenie przed spadającym gruzem-ustrojenie zew. rurowe
13. Proj. na czas rozbioru zabezpieczenie przed spadającym gruzem-ustrojenie zew. rurowe wraz z konstrukcją daszków ochronnych. Od strony ruchu pieszkiego zastosować tzw. ranny chodnikowe umożliwiające przejście pod rusztowaniem podczas ich eksploatacji.
14. Pomost konsolowy zamocowany do ściany północnej od strony budynku przyległego
15. Osłona z siatki pancennej ściany północnej od strony budynku przyległego
16. Tablice informacyjne rozbioru :
Tablica informacyjna rozbioru
Tablica ostrzegawcza o robotaх rozbiorowych
Tablica ostrzegawcza -"Uwaga samochod"



Nazwa i adres obiektu : Projekt rozbioru budynków : budynku mieszkalnego, budynku użytkowego, budynku użytkowo-handlowego zlokalizowanych w nieruchomości przy ul. Nawrot nr 10 w Łodzi					Tom	
					1/1	
Przedmiot rysunku : Plan zagospodarowania terenu działki dla rozbioru obiektów budowlanych położonych na działce nr 469 obręb S-6 w nieruchomości przy ul. Nawrot nr 10 w Łodzi					Skala	Ilość
					1:500	29
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis	
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr. GPlI-460-132/75	11.2017		
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			11.2017		



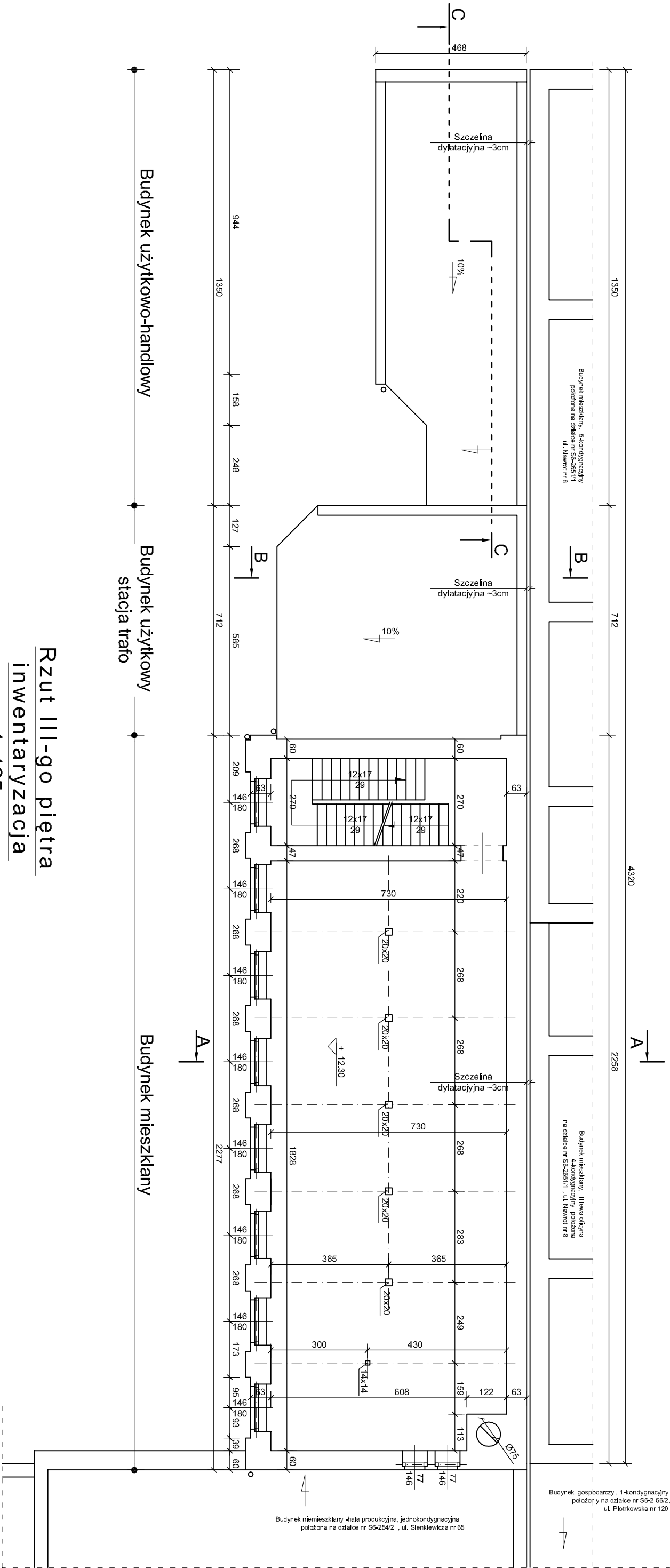
Rzut parteru
inventaryzacja
1:125

Budynek użytkowo-handlowy

Budynek użytkowy
stacja trafo

Budynek mieszkalny

Nazwa i adres obiektu : Projekt rozbiórki budynków : budynku mieszkalnego, budynku użytkowego, budynku użytkowo-handlowego zlokalizowanych w nieruchomości przy ul. Nawrot nr 10 w Łodzi										Tom	
Przedmiot rysunku : Rzut parteru - inwentaryzacja										1/1	
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis						
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr. GPlI-460-132/75	11.2017							
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			11.2017							



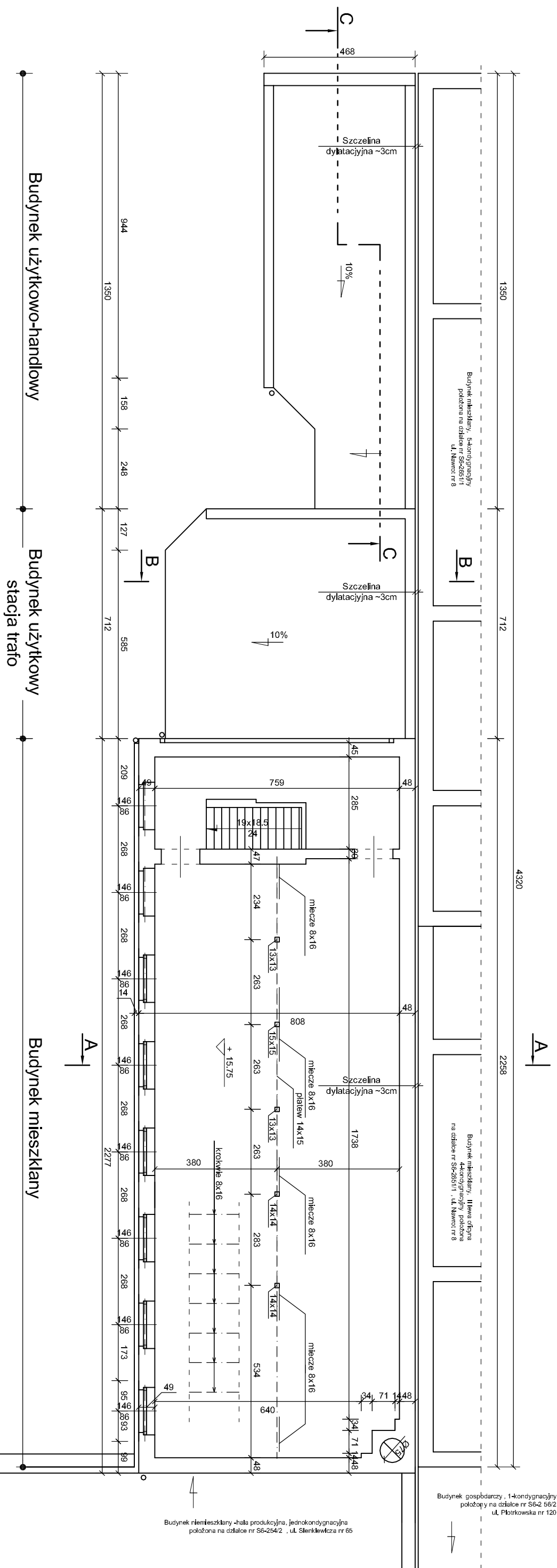
Budynek użytkowo-handlowy

Budynek użytkowy
stacja trafo

Budynek mieszkalny

Rzut III-go piętra inventaryzacja 1:125

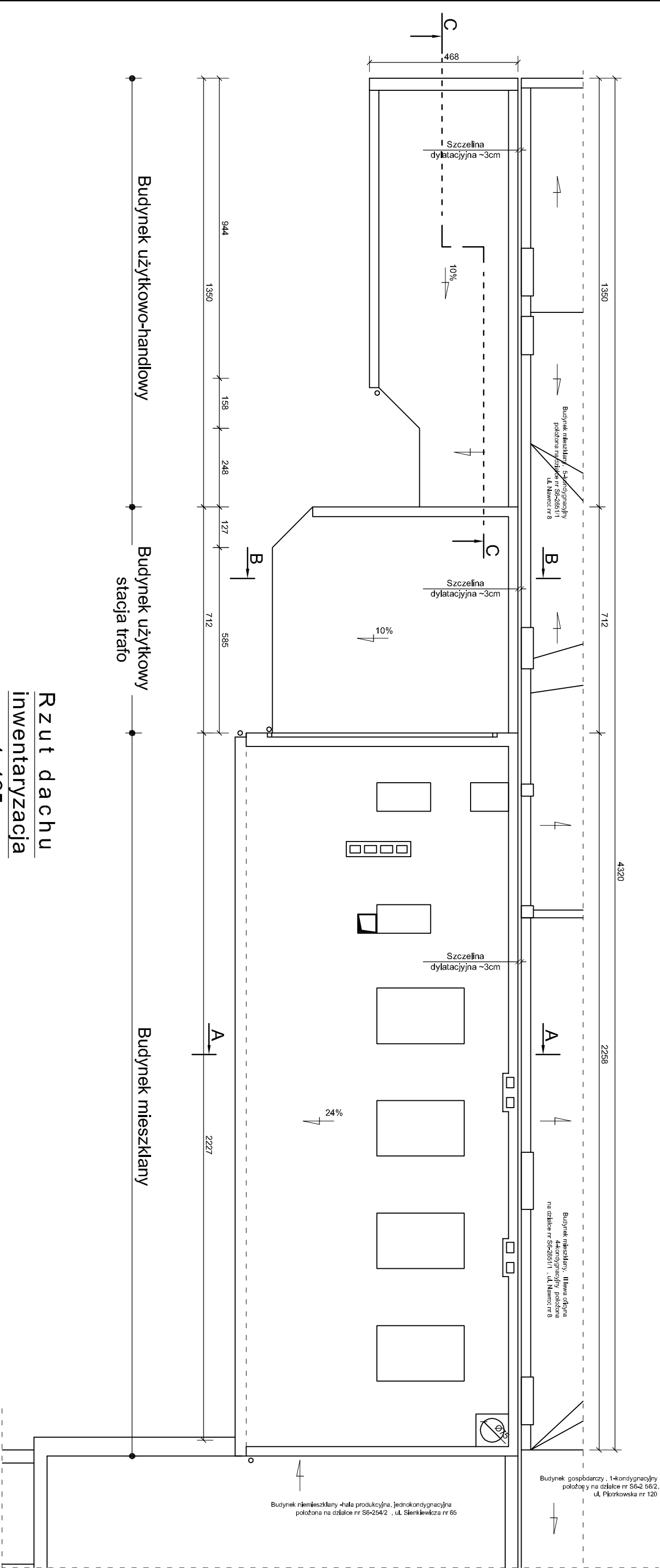
Nazwa i adres obiektu : Projekt rozbiórki budynków : budynku mieszkalnego, budynku użytkowego, budynku użytkowo-handlowego zlokalizowanych w nieruchomości przy ul. Nawrot nr 10 w Łodzi										Tom	
Przedmiot rysunku : Rzut II-go piętra-inwentaryzacja										1/1	
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis						
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr. GPlI-460- -132/75	11.2017							
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			11.2017							



Rzut poddassza
inwentaryzacja
1:125

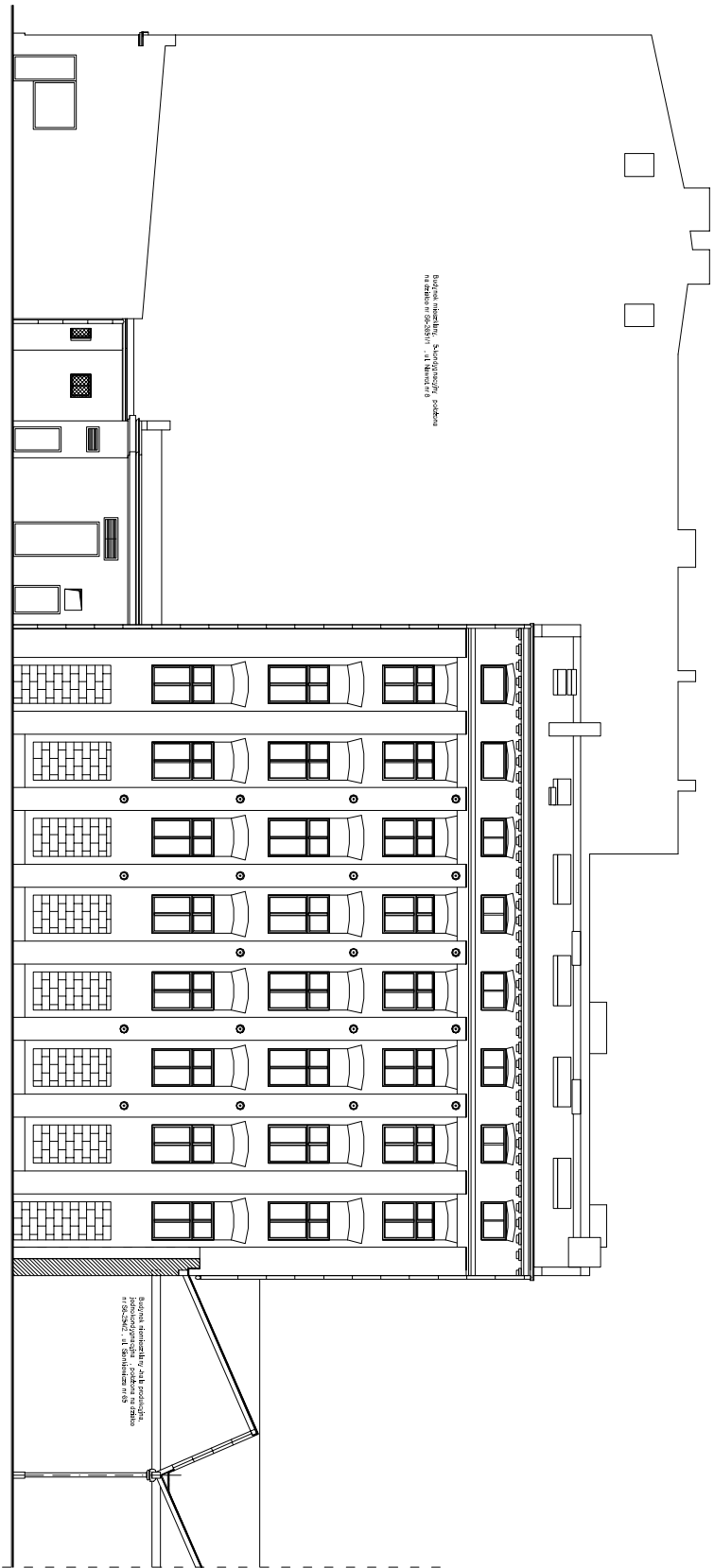
1: 125

Nazwa i adres obiektu : Projekt rozbiórki budynków : budynku mieszkalnego, budynku użytkowego, budynku użytkowo-handlowego zlokalizowanych w nieruchomości przy ul. Nawroci nr 10 w Łodzi					Tom	
					1/1	
Przedmiot rysunku : Rzut poddasza-inwentaryzacja					Ilość	
					Skala	Nr rys.
					1:125	7
					29	
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis	
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr. GPlI-460- -132/75	11.2017		
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			11.2017		

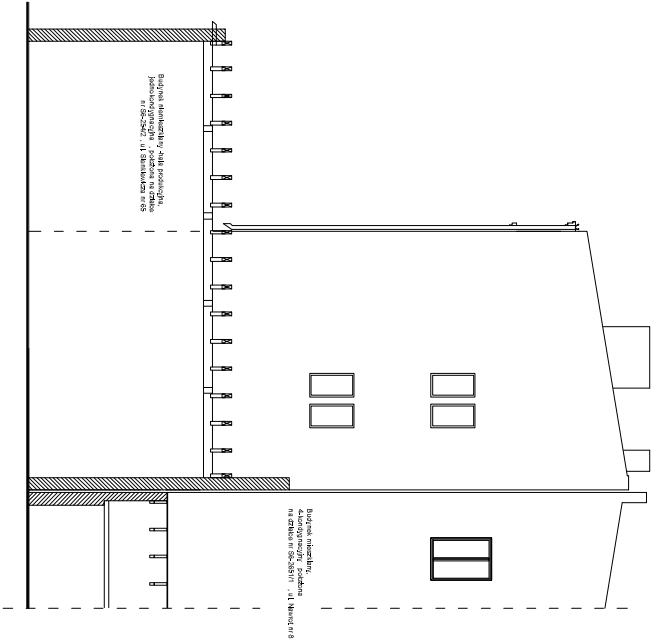


Rzut dachu
inventaryzacja
1: 125

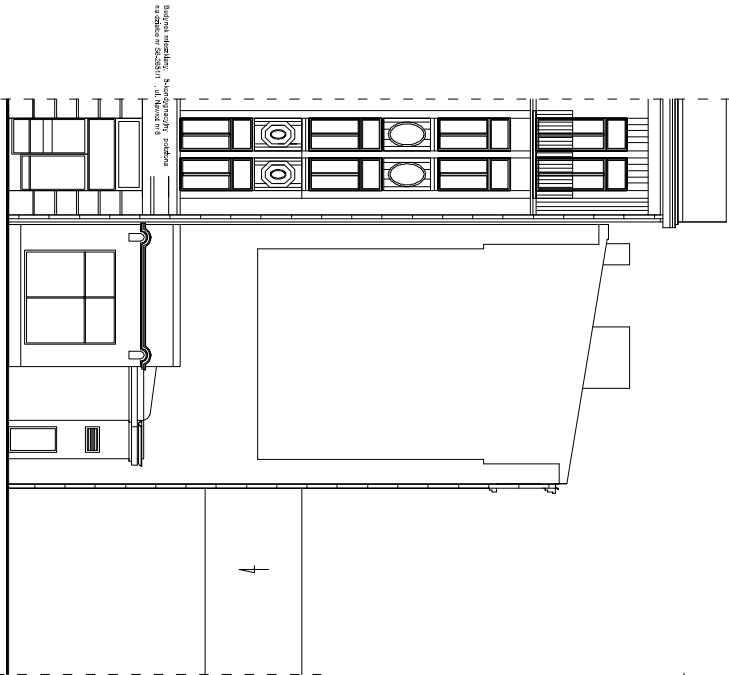
Nazwa i adres obiektu : Projekt rozbiórki budynków : budynku mieszkalnego, budynku użytkowego, budynku użytkowo-handlowego zlokalizowanych w nieruchomości przy ul. Nawrot nr 10 w Łodzi										Tom
Przedmiot rysunku : Rzut dachu-inwentaryzacja										1/1
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis					Ilość
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr. GPlI-460-132/75	11.2017						29
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			11.2017						



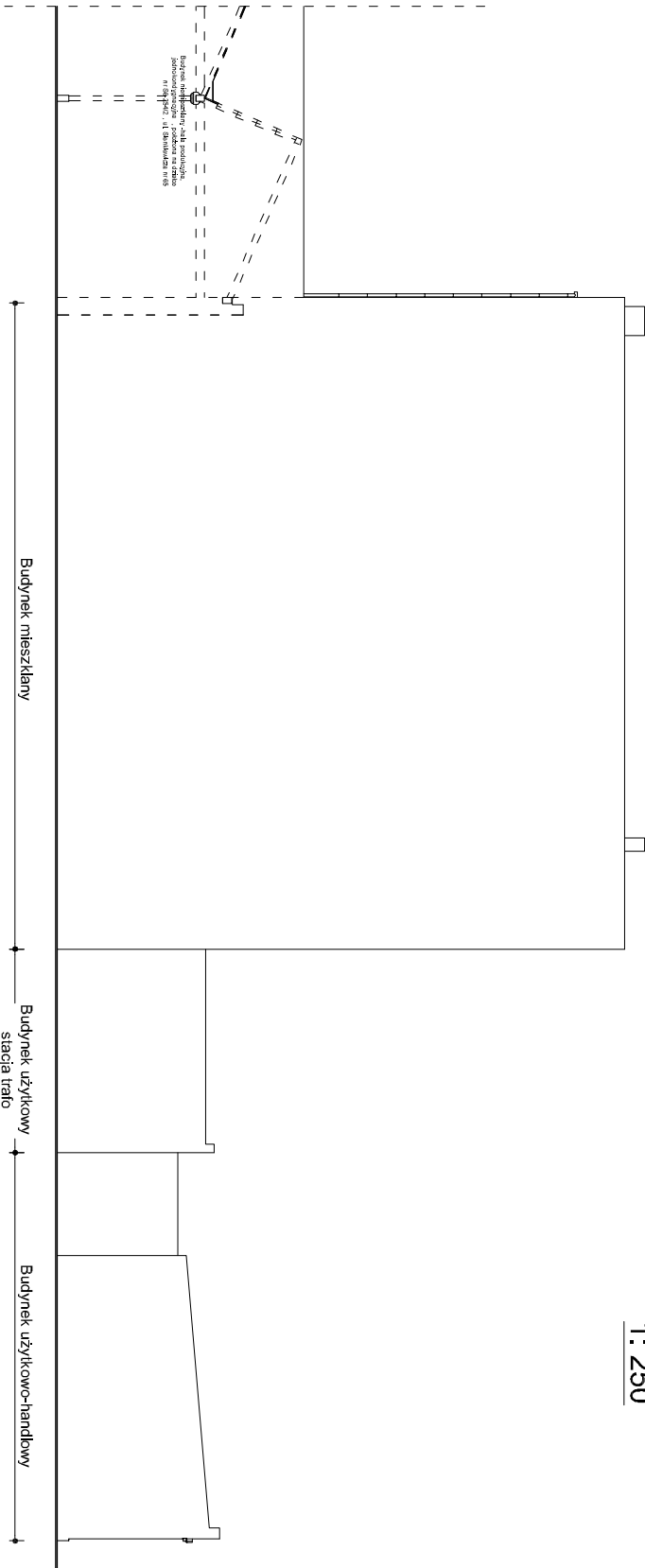
Elewacja wschodnia
inventaryzacja
1:250



Elewacja północna
inventaryzacja
1:250



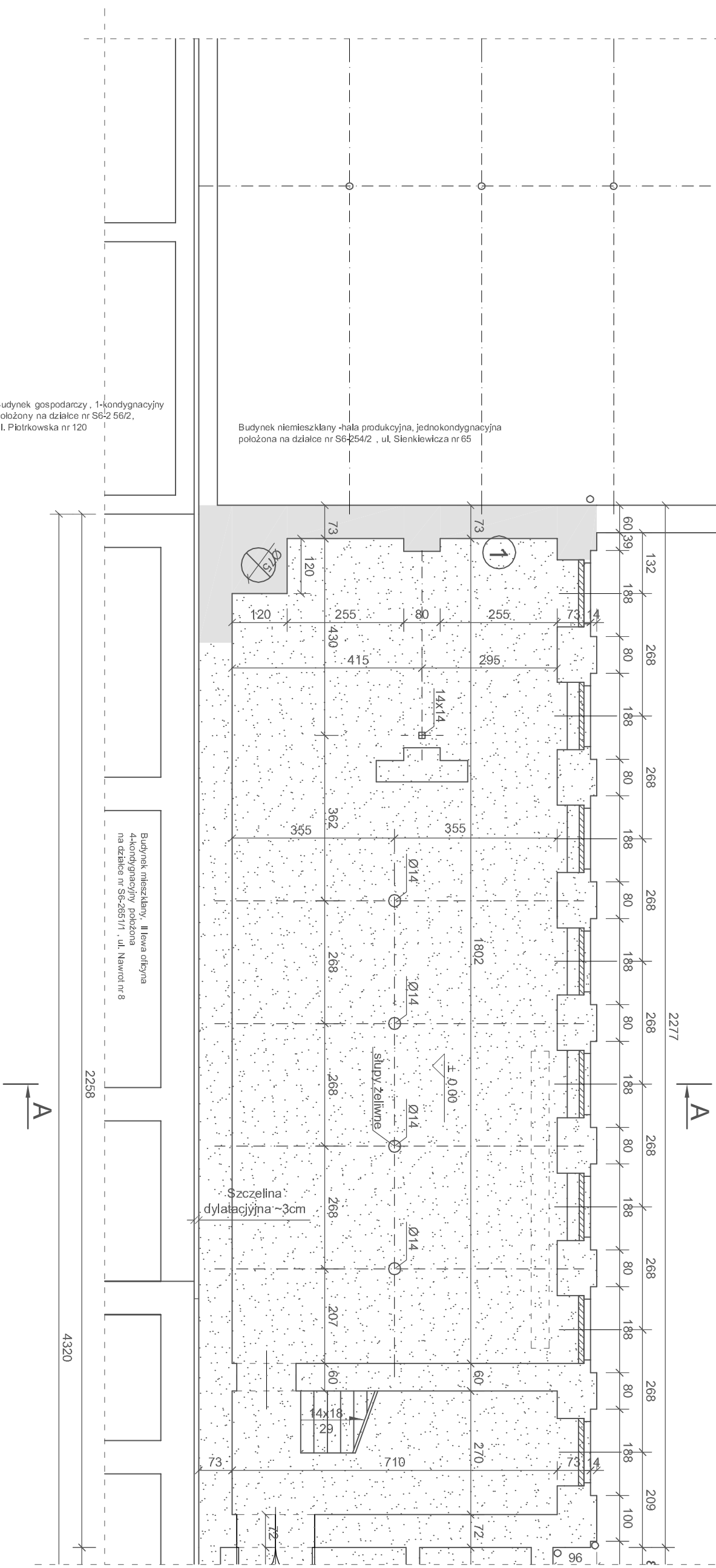
Elewacja południowa
inventaryzacja
1:250



Elewacja zachodnia
inventaryzacja
1:250

Nazwa i adres obiektu : Projekt rozbiórki budynków : budyńku mieszkalnego, budyńku użytkowego, budyńku użytkowo-handlowego zlokalizowanych w nieruchomości przy ul. Nawrot nr 10 w Łodzi					Tom		
Przedmiot rysunku : Elewacja wschodnia, zachodnia, północna i południowa-inwentaryzacja					1/1		
					Skala	Nr rys.	Ilość
					1:250	9	29
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis		
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr. GPll-460-132/75	11.2017			
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			11.2017			

Budynek mieszkalny



LEGENDA:



Obszar przeznaczony
do rozbiórki

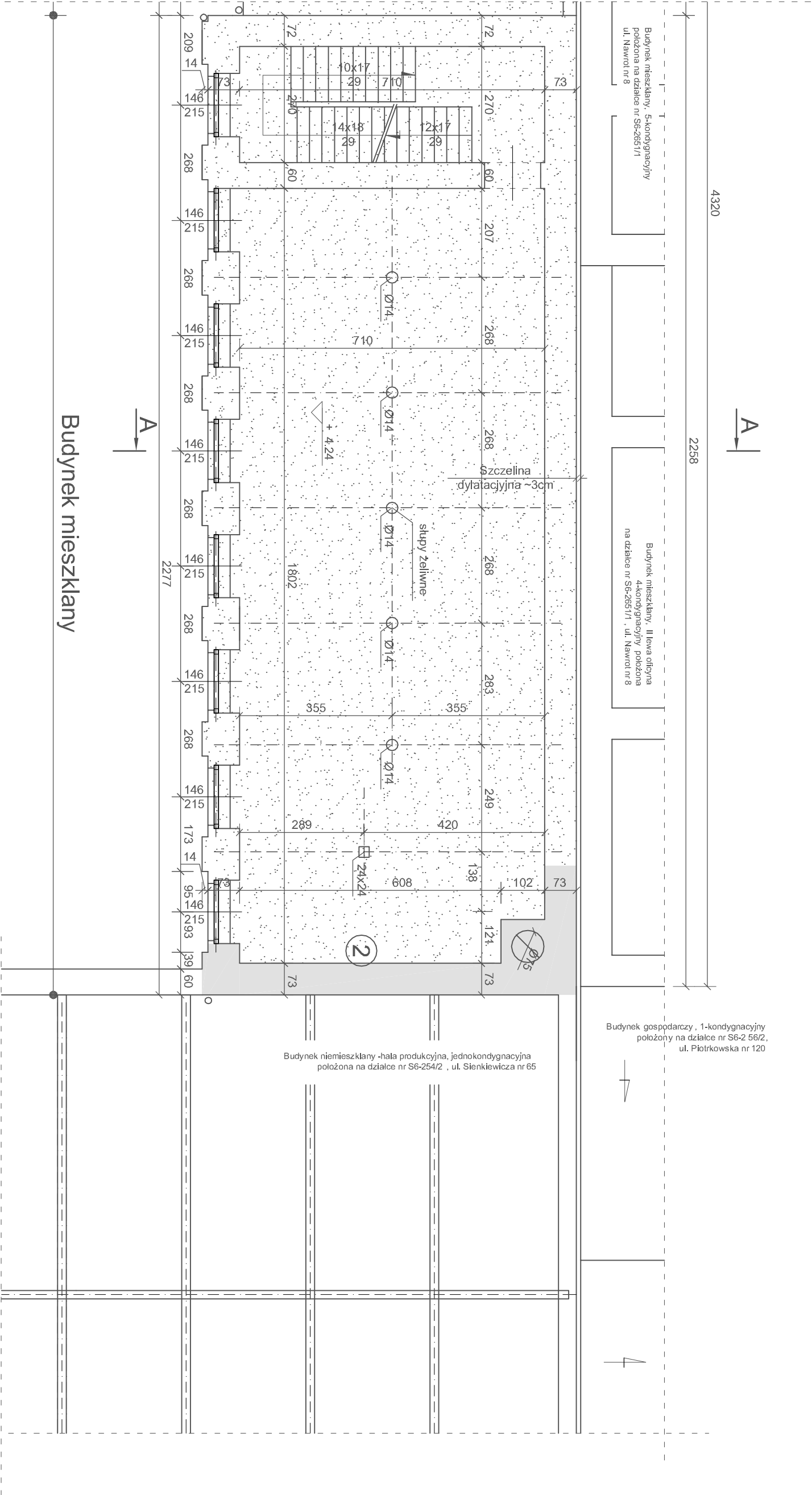


Ściana wspólna w granicy działek
pozostawić na długości ~8700 cm

Rzut parteru

1:100

Nazwa i adres obiektu : Projekt rozbiórki budynków : budynku mieszkalnego, budynku użytkowego, budynku użytkowo-handlowego zlokalizowanych w nieruchomości przy ul. Nawrot nr 10 w Łodzi							Tom	
							1/1	
Przedmiot rysunku : Rzut parteru budynek mieszkalny								
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis			
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr. GPII-460-132/75	11.2017				
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			11.2017				



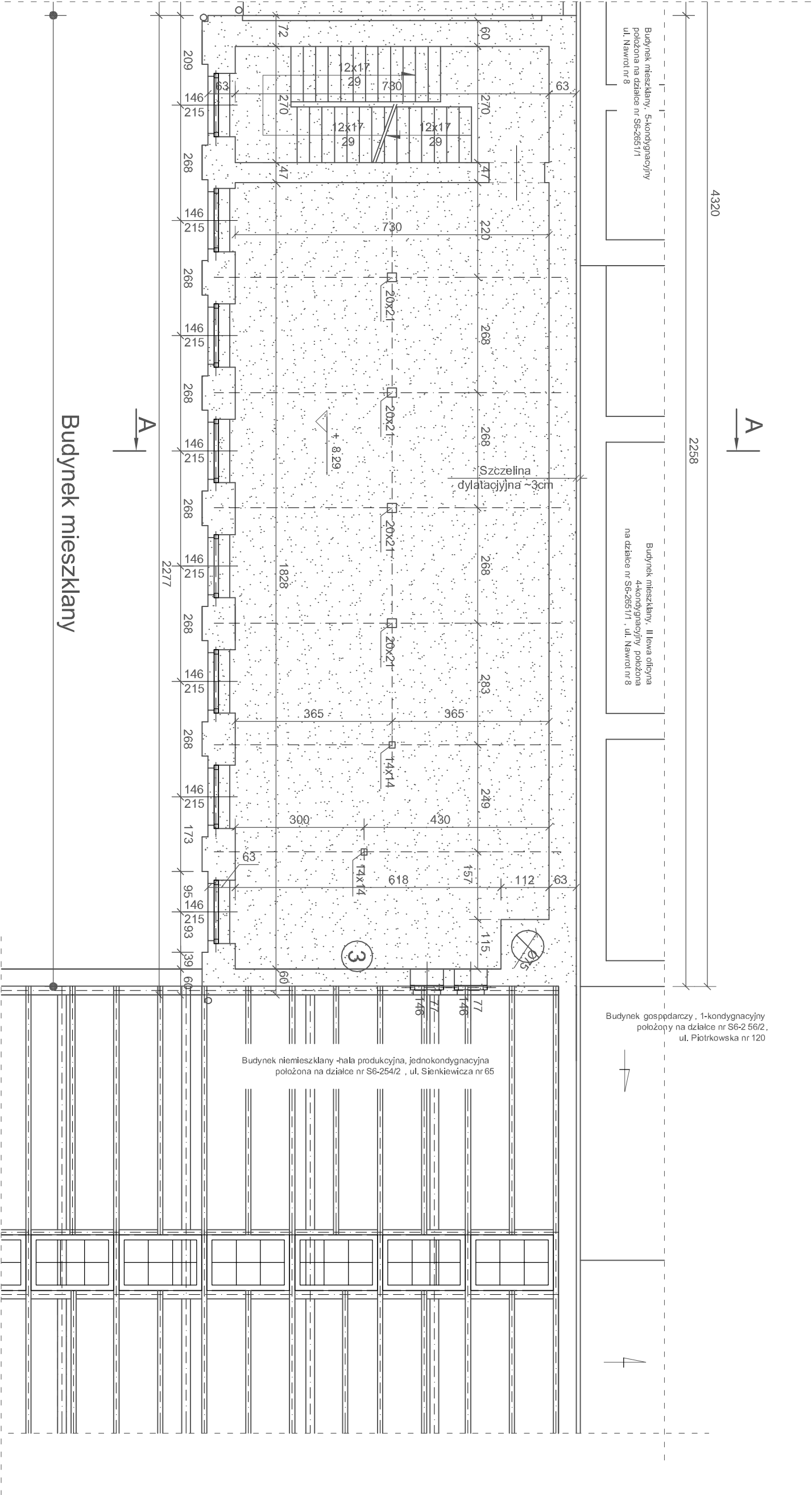
LEGENDA:

Obszar przeznaczony do rozbiórki

Ściana wspólna w granicy działek pozostawić na długości ~8700 cm

Rzut I-go piętra
budynek mieszkalny
1:100

Nazwa i adres obiektu : Projekt rozbiórki budynków : budynku mieszkalnego, budynku użytkowego, budynku użytkowo-handlowego zlokalizowanych w nieruchomości przy ul. Nawrot nr 10 w Łodzi						Tom
Przedmiot rysunku : Rzut I-go piętra budynek mieszkalny						1/1
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis	
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr. GPlI-460-132/75	11.2017		
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			11.2017		



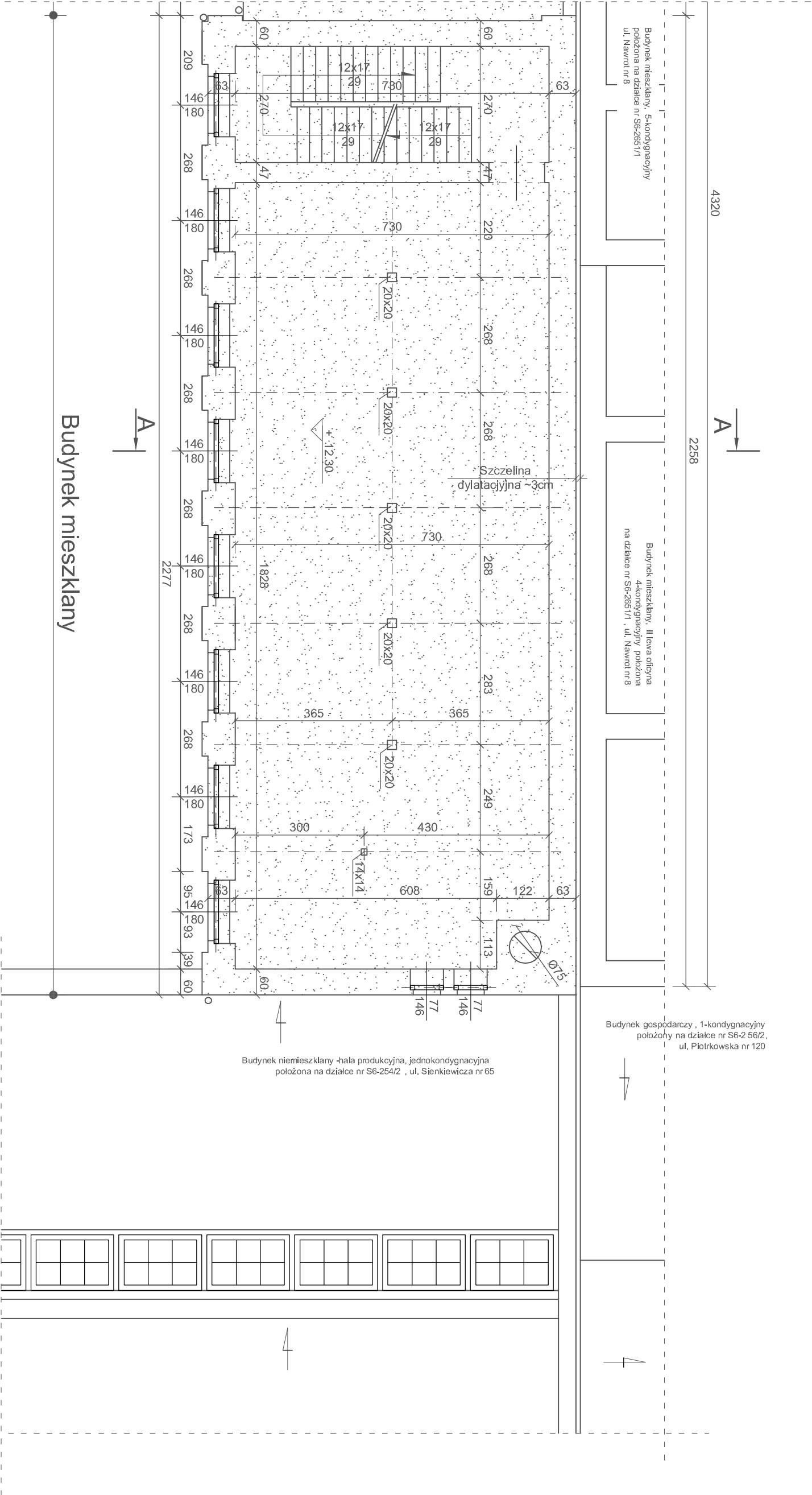
LEGENDA:

Obszar przeznaczony do rozbiórki

Rzut II-go piętra budynek mieszkalny

1:100

Nazwa i adres obiektu : Projekt rozbiórki budynku mieszkalnego, budynku użytkowego, budynku użytkowo-handlowego zlokalizowanych w nieruchomości przy ul. Nawrot nr 10 w Łodzi					Tom	
Przedmiot rysunku : Rzut II-go piętra budynek mieszkalny					1/1	
					Skala	Nr rys.
					1:100	12
					Ilość	
					29	
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis	
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr. GPlI-460-132/75	11.2017		
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			11.2017		



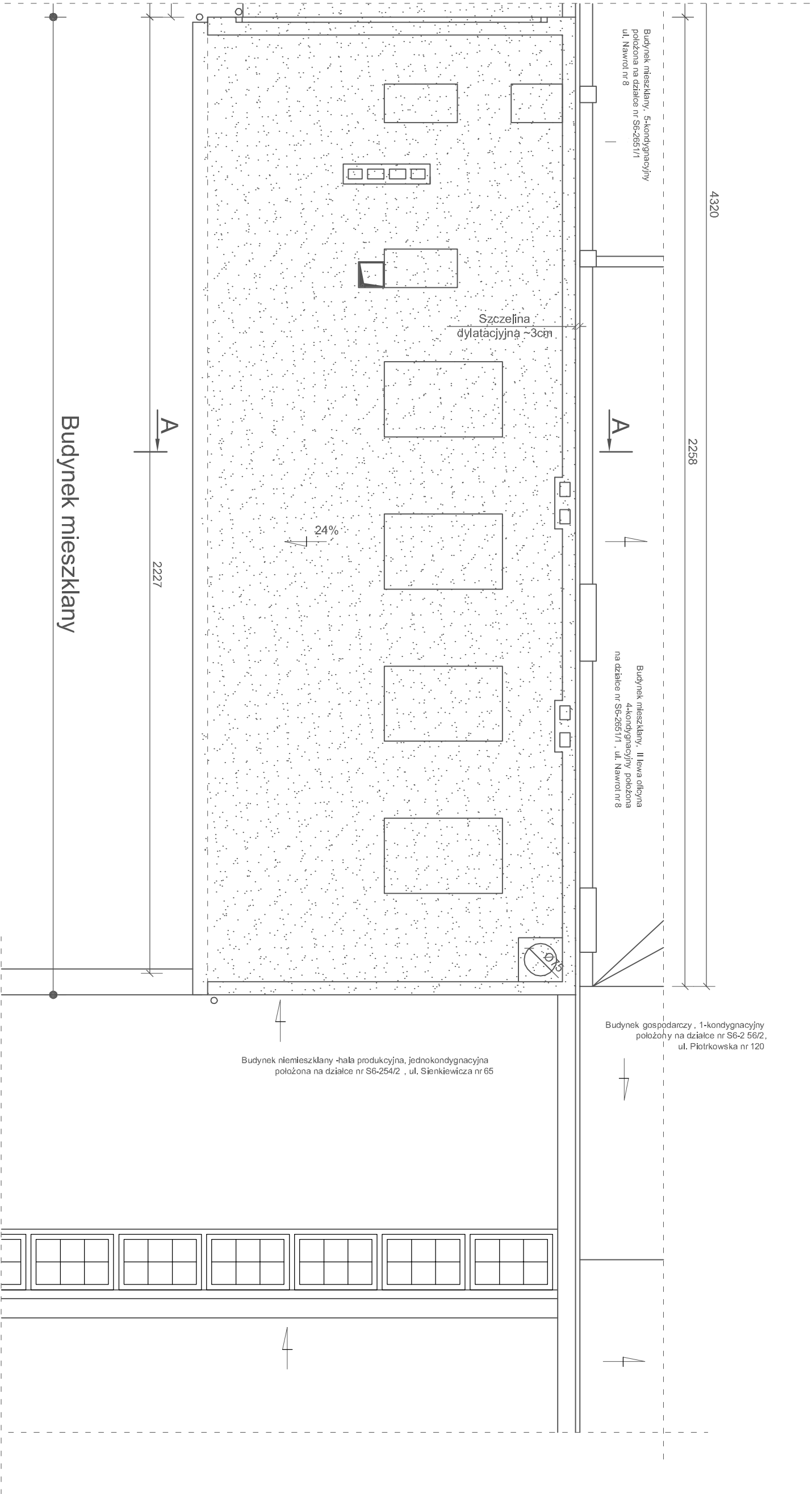
LEGENDA:

Obszar przeznaczony do rozbiórki

Rzut III-go piętra budynek mieszkalny

1:100

Nazwa i adres obiektu : Projekt rozbiórki budynków : budynku mieszkalnego, budynku użytkowego, budynku użytkowo-handlowego zlokalizowanych w nieruchomości przy ul. Nawrot nr 10 w Łodzi					Tom	
Przedmiot rysunku : Rzut III-go piętra budynek mieszkalny					1/1	
					Skala	Ilość
					1:100	29
					Podpis	
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data		
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr. GPlI-460-132/75	11.2017		
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			11.2017		



LEGENDA:

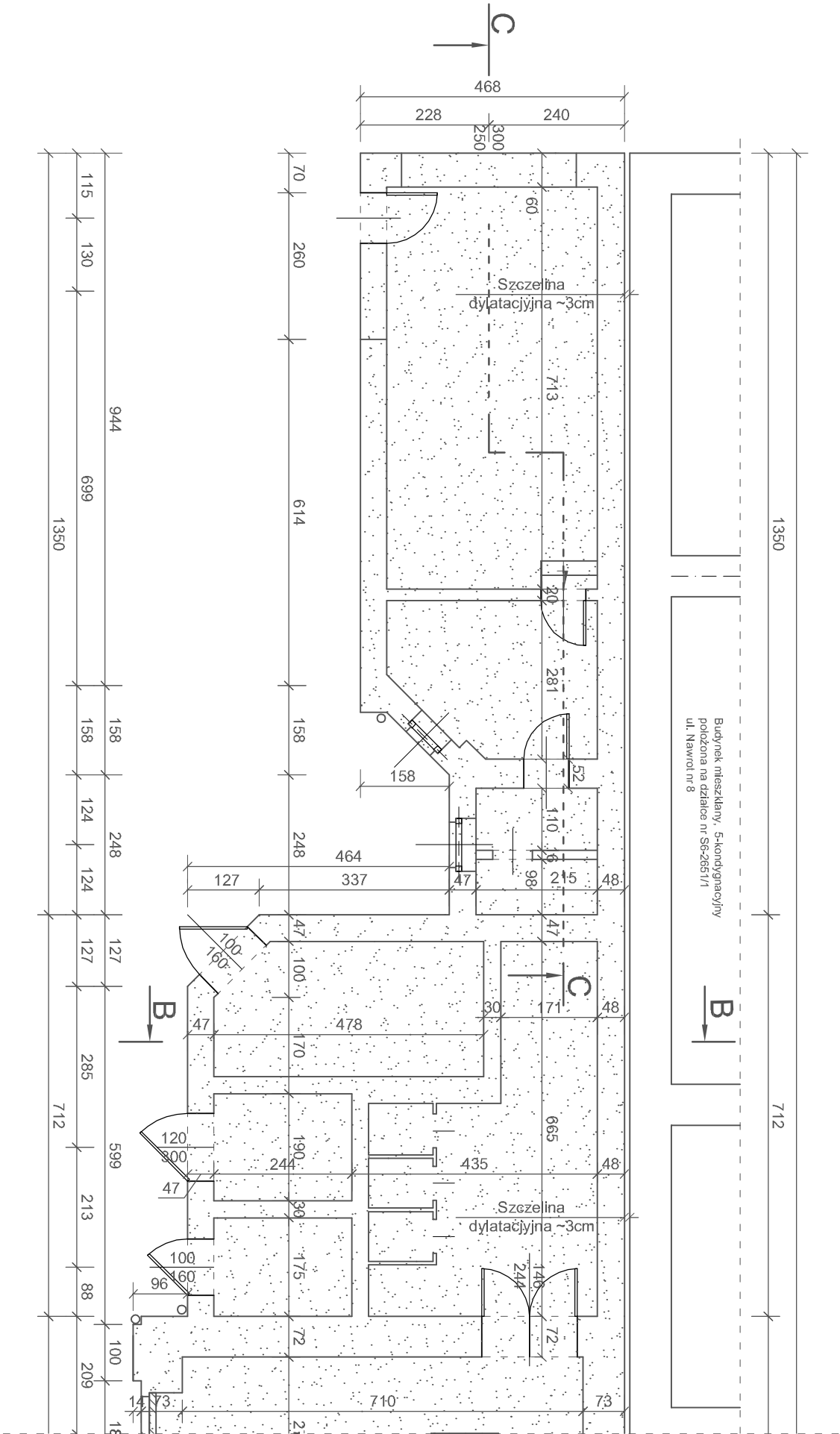
Obszar przeznaczony do rozbiórki

R z u t d a c h u

budynek mieszkalny

1: 100

Nazwa i adres obiektu : Projekt rozbiórki budynków : budynku mieszkalnego, budynku użytkowego, budynku użytkowo-handlowego zlokalizowanych w nieruchomości przy ul. Nawrot nr 10 w Łodzi										Tom
										1/1
Przedmiot rysunku : Rzut dachu budynek mieszkalny										Ilość
										29
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis					
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr. GPlI-460-132/75	11.2017						
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			11.2017						



Budynek użytkowo-handlowy

Budynek użytkowy

stacja trafo

R z u t p a r t e r u

budynek użytkowy"stacja trafo"

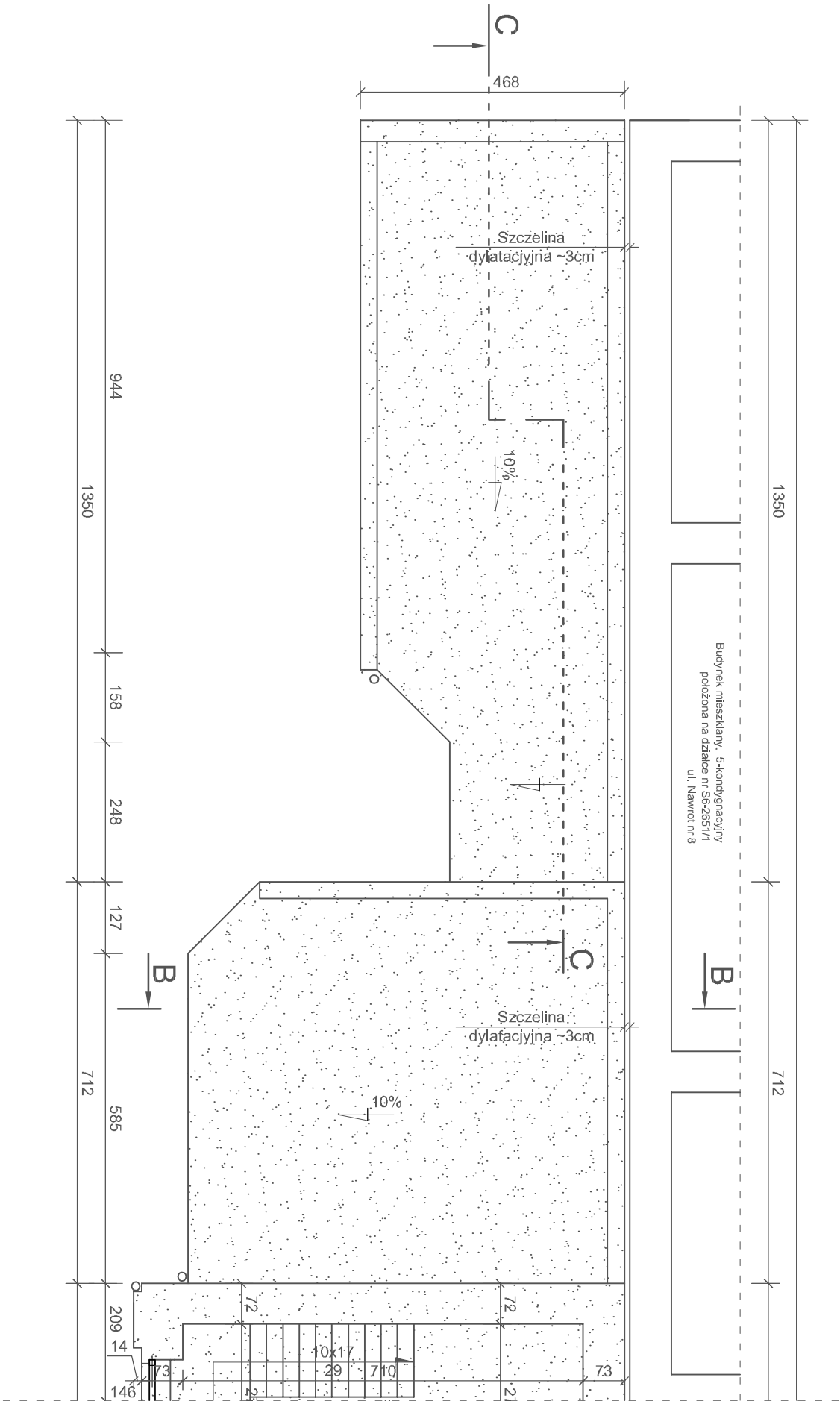
budynek użytkowo-handlowy

1: 100

Obszar przeznaczony do rozbiórki

LEGENDA :

Nazwa i adres obiektu : Projekt rozbiórki budynków : budynku mieszkalnego, budynku użytkowego, budynku użytkowo-handlowego zlokalizowanych w nieruchomości przy ul. Nawrot nr 10 w Łodzi					Tom	
					1/1	
Przedmiot rysunku : Rzut parturu budynek użytkowy"stacja trafo", budynek użytkowo-handlowy					Skala	Nr rys.
					1:100	16
					Ilość	
					29	
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis	
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr. GPlI-460-132/75	11.2017		
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			11.2017		



Budynek użytkowo-handlowy

Budynek użytkowy

stacja trafo

R z u t d a c h u

budynek użytkowy"stacja trafo"

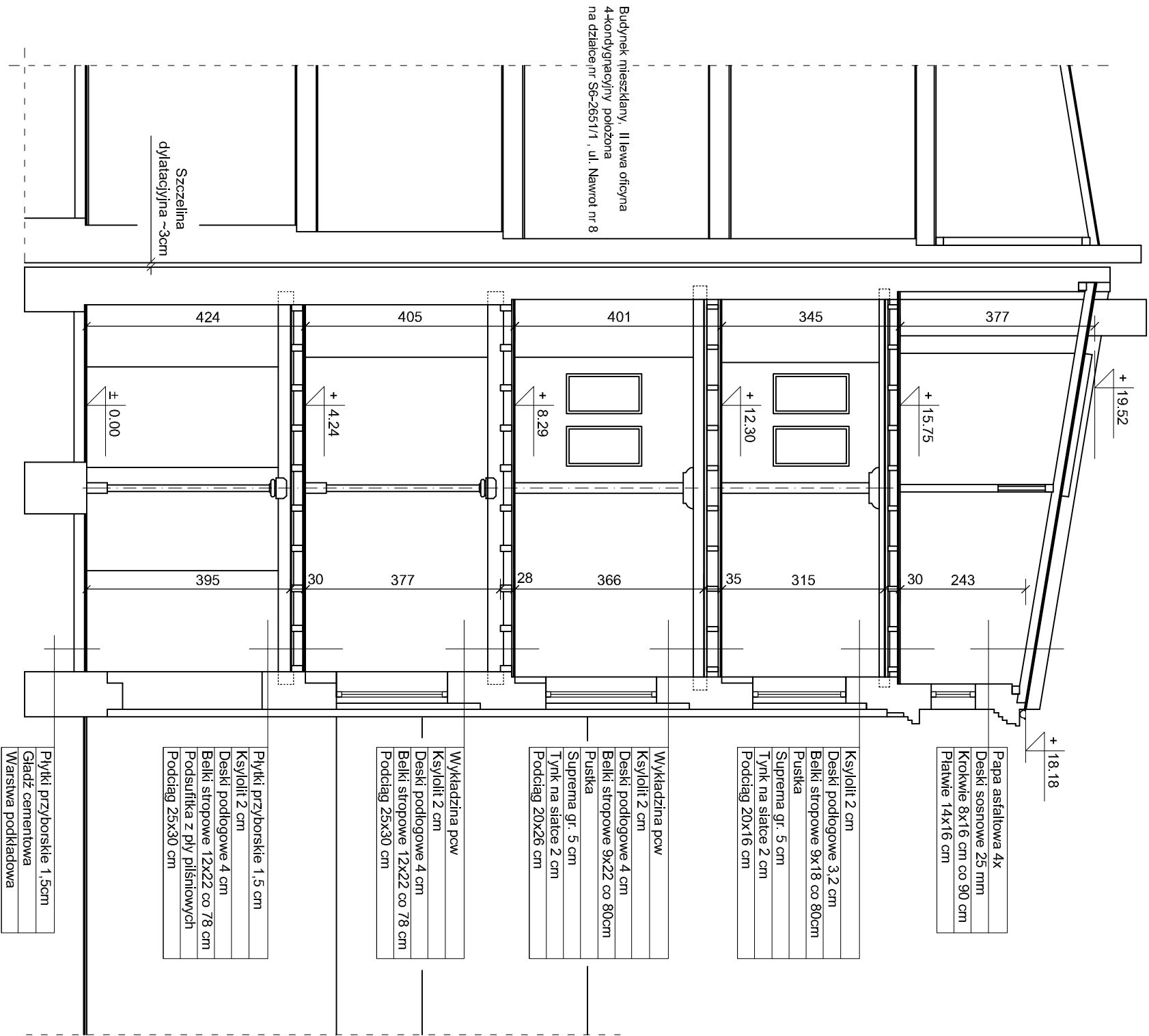
budynek użytkowo-handlowy

1: 100

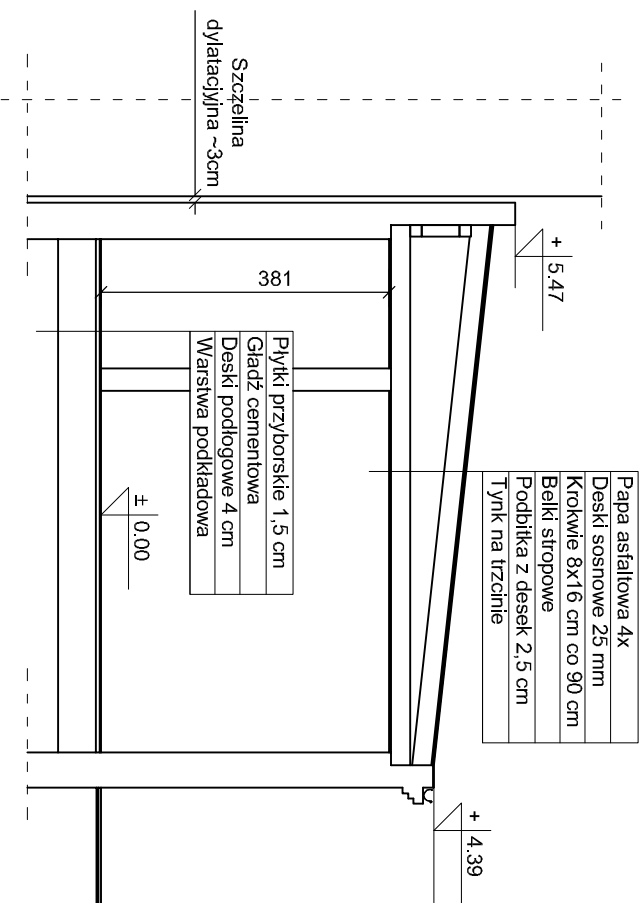
Obszar przeznaczony do rozbiórki

LEGENDA :

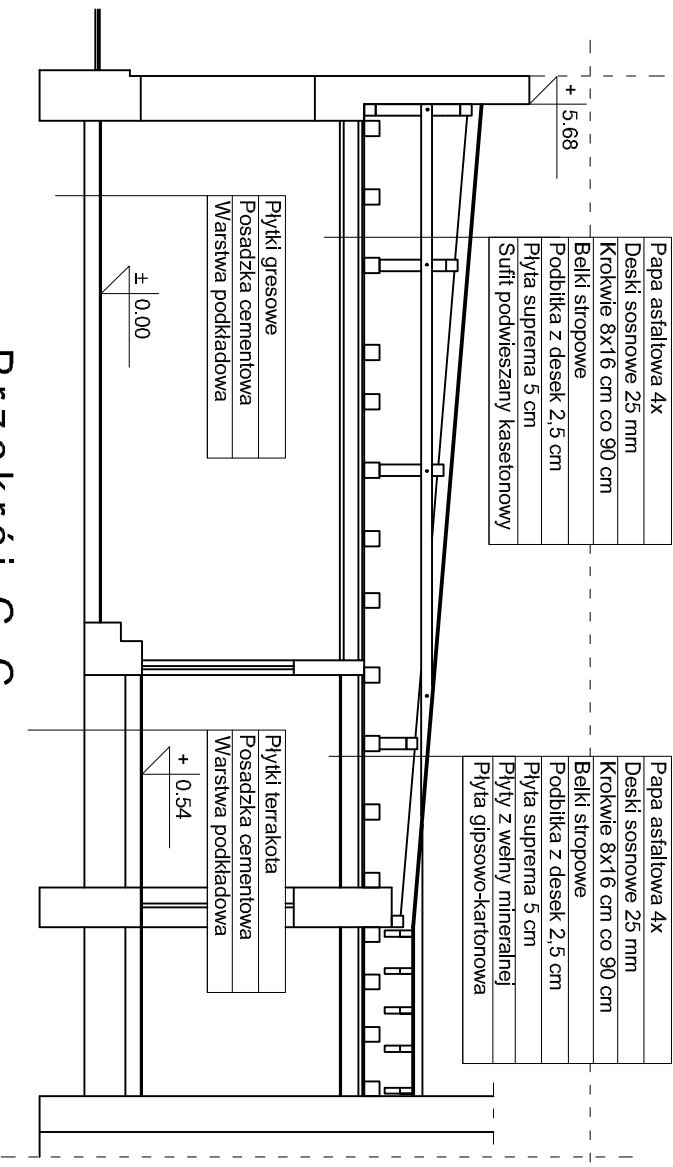
Nazwa i adres obiektu : Projekt rozbiórki budynków : budynku mieszkalnego, budynku użytkowego, budynku użytkowo-handlowego zlokalizowanych w nieruchomości przy ul. Nawrot nr 10 w Łodzi					Tom	
Przedmiot rysunku : Rzut dachu budynek użytkowy"stacja trafo", budynek użytkowo-handlowy					1/1	
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis	
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr. GPlI-460-132/75	11.2017		
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			11.2017		



Przekrój A-A
1:100

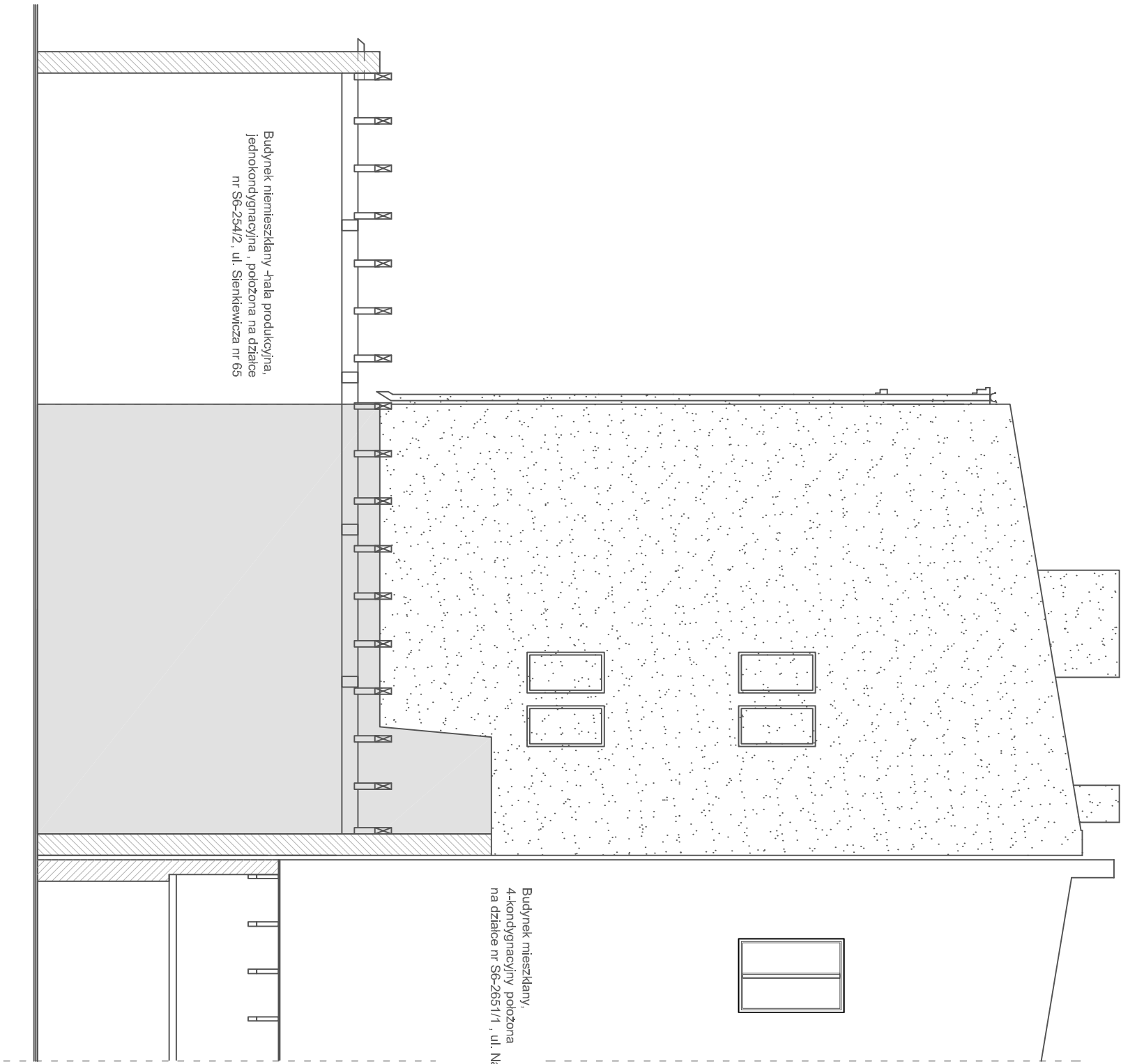


Przekrój B-B
1:100



Przekrój C-C
1:100

Nazwa i adres obiektu : Projekt rozbiórki budynków : budynku mieszkalnego, budynku użytkowego, budynek użytkowo-handlowego zlokalizowanych w nieruchomości przy ul. Nawrot nr 10 w Łodzi					Tom	
					1/1	
Przedmiot rysunku : Przekrój A-A; B-B; C-C					Skala	Ilość
					1:100	29
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis	
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr. GPlI-460- -132/75	11.2017		
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			11.2017		



Budynek niemieszkalny -hala produkcyjna,
jednokondygnacyjna , położona na działce
nr S6-254/2 , ul. Stenkwicza nr 65

Budynek mieszkalny,
4-kondygnacyjny położona
na działce nr S6-2651/1 , ul. Nawrot nr 8

LEGENDA :

 Obszar przeznaczony
do rozbiórki

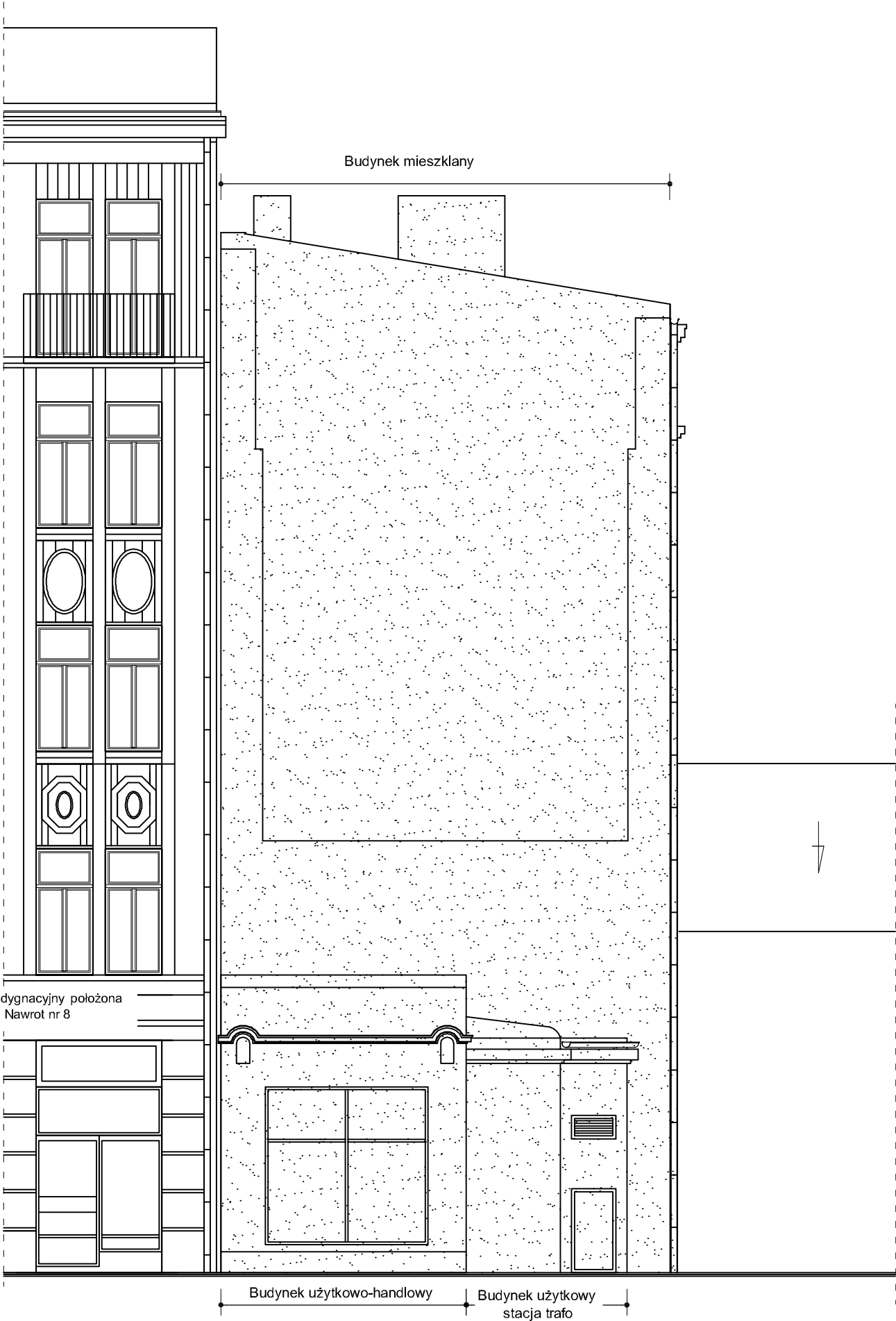
 Ściana wspólna z budynkiem niemieszkalny
położona na działce nr S6-254/2, ul. Stenkwicza nr 65
pozostawić na długości l=8700 cm

Elewacja północna budynek mieszkalny

1: 100


Nazwa i adres obiektu : Projekt rozbiórki budynków : budynku mieszkalnego, budynku użytkowego, budynek użytkowo-handlowego zlokalizowanych w nieruchomości przy ul. Nawrot nr 10 w Łodzi						Tom		
						1/1		
Przedmiot rysunku : Elewacja północna budynek mieszkalny						Skala	Nr rys.	Ilość
						1:100	19	29
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis			
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Up.r. GPlI-460- -132/75	11.2017				
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			11.2017				

Budynek mieszkalny, 5-kondygnacyjny położona
na działce nr S6-2651/1 , ul. Nawrot nr 8

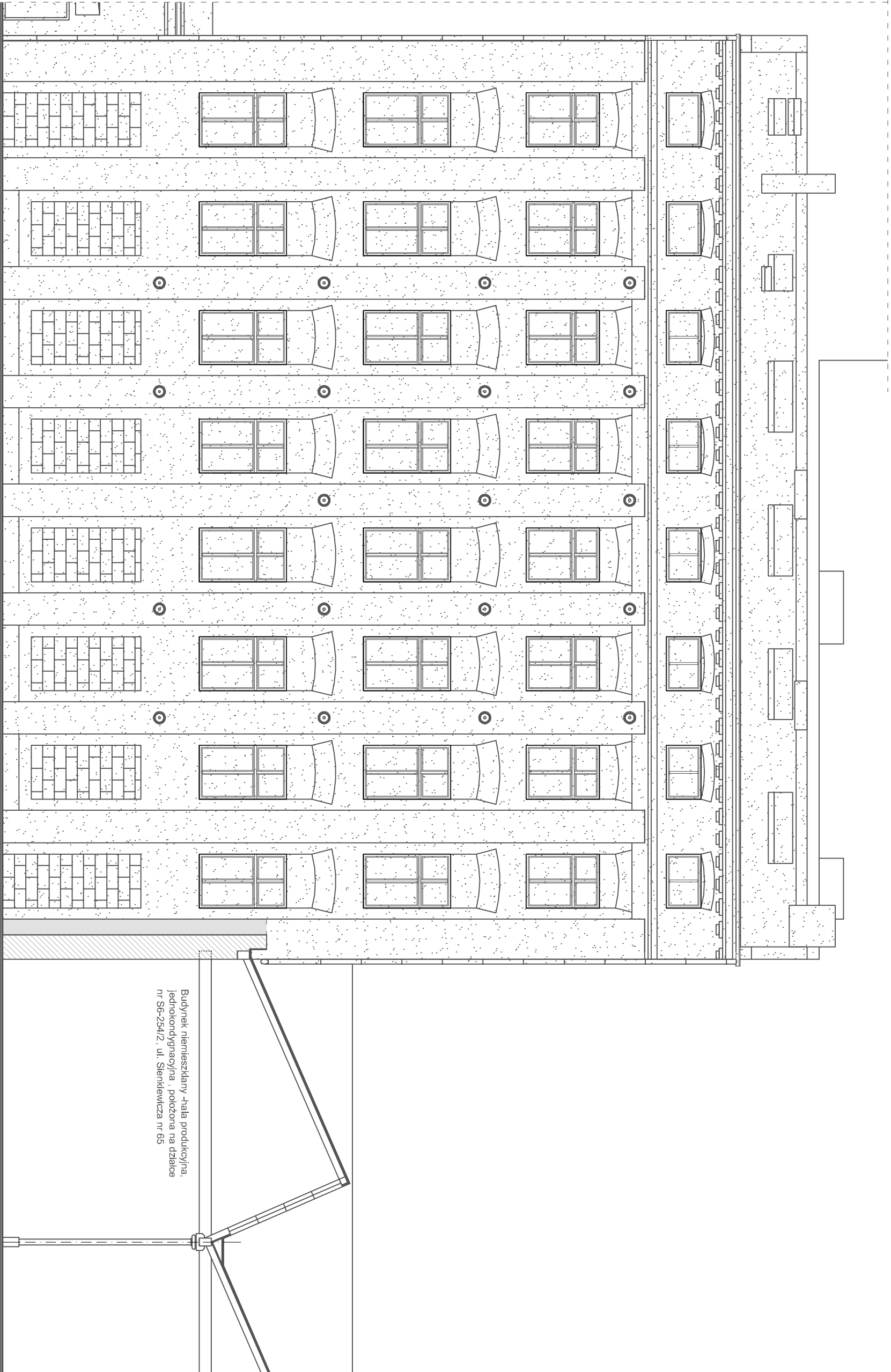


Elewacja południowa
budynek mieszkalny
budynek użytkowy"stacja trafo"
budynek użytkowo-handlowy
1: 100

LEGENDA :

 Obszar przeznaczony
do rozbiórki

Nazwa i adres obiektu : Projekt rozbiórki budynków : budynku mieszkalnego, budynku użytkowego, budynek użytkowo-handlowego zlokalizowanych w nieruchomości przy ul. Nawrot nr 10 w Łodzi				Tom 1/1	
Przedmiot rysunku : Elewacja południowa budynek mieszkalny, budynek użytkowy"stacja trafo", budynek użytkowo-handlowy			Skala 1:100	Nr rys. 20	Ilość 29
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis Data	
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr.GPII-460- -132/75	11.2017	
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			11.2017	



LEGENDA:

Obszar przeznaczony
do rozbiórki

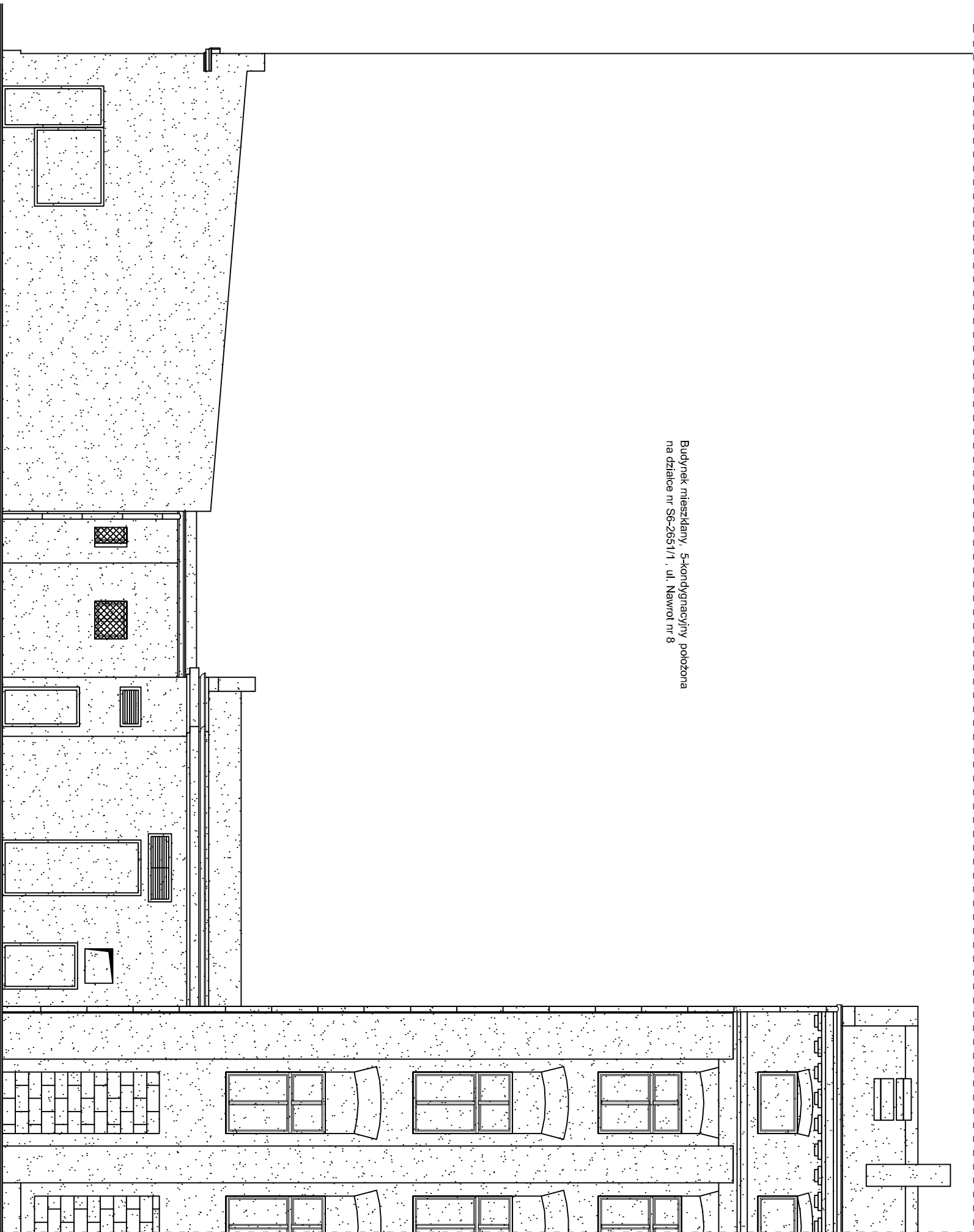
Ściana wspólna z budynkiem niemieszkalny
położona na działce nr S6-254/2, ul. Sienkiewicza nr 65
pozostawić na długości l=8700 cm

Elewacja wschodnia
budynek mieszkalny


1: 100

Nazwa i adres obiektu : Projekt rozbiórki budynków : budynku mieszkalnego, budynku użytkowego.					Tom	
budynek użytkowo-handlowego zlokalizowanych w nieruchomości przy ul. Nawrot nr 10 w Łodzi					1/1	
Przedmiot rysunku : Elewacja wschodnia budynku mieszkalny					Skala	Nr rys.
					1:100	21
					Ilość	
					29	
					Podpis	
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data		
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr. GPlI-460- -132/75	11.2017		
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			11.2017		

Budynek mieszkalny, 5-kondygnacyjny położona na działce nr S6-2651/1, ul. Nawrot nr 8



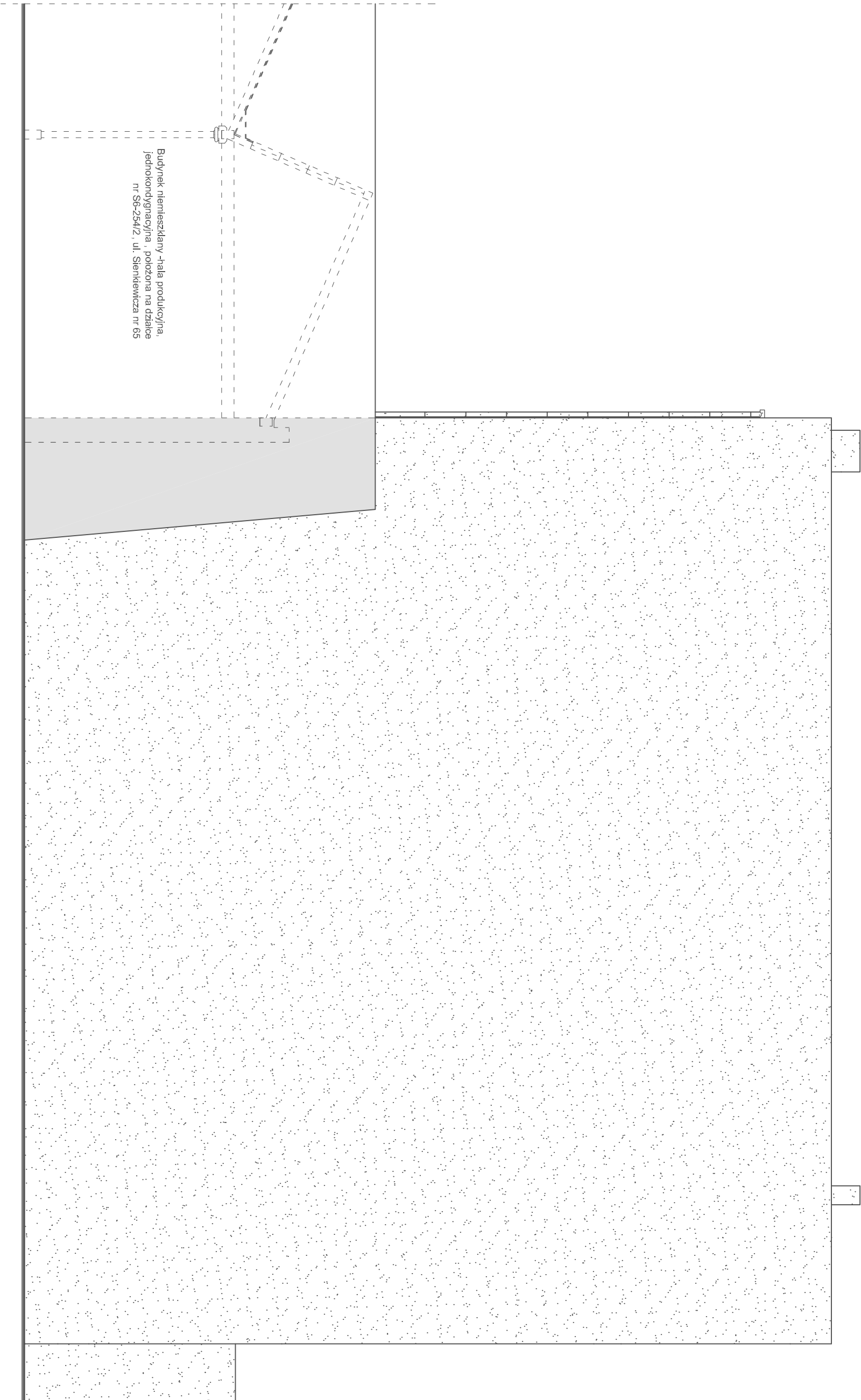
LEGENDA :

 Obszar przeznaczony do rozbiórki

Elewacja wschodnia
budynek użytkowy"stacja trafo"
budynek użytkowo-handlowy

1: 100

Nazwa i adres obiektu : Projekt rozbiórki budynków : budynku mieszkalnego, budynku użytkowego, budynku użytkowo-handlowego zlokalizowanych w nieruchomości przy ul. Nawrot nr 10 w Łodzi					Tom	
					1/1	
Przedmiot rysunku : Elewacja wschodnia budynku użytkowy"stacja trafo", budynek użytkowo-handlowy					Skala	Nr rys.
					1:100	22
					Ilość	
					29	
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis	
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Up. GPlI-460-132/75	11.2017		
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			11.2017		



LEGENDA:



Obszar przeznaczony
do rozbiórki

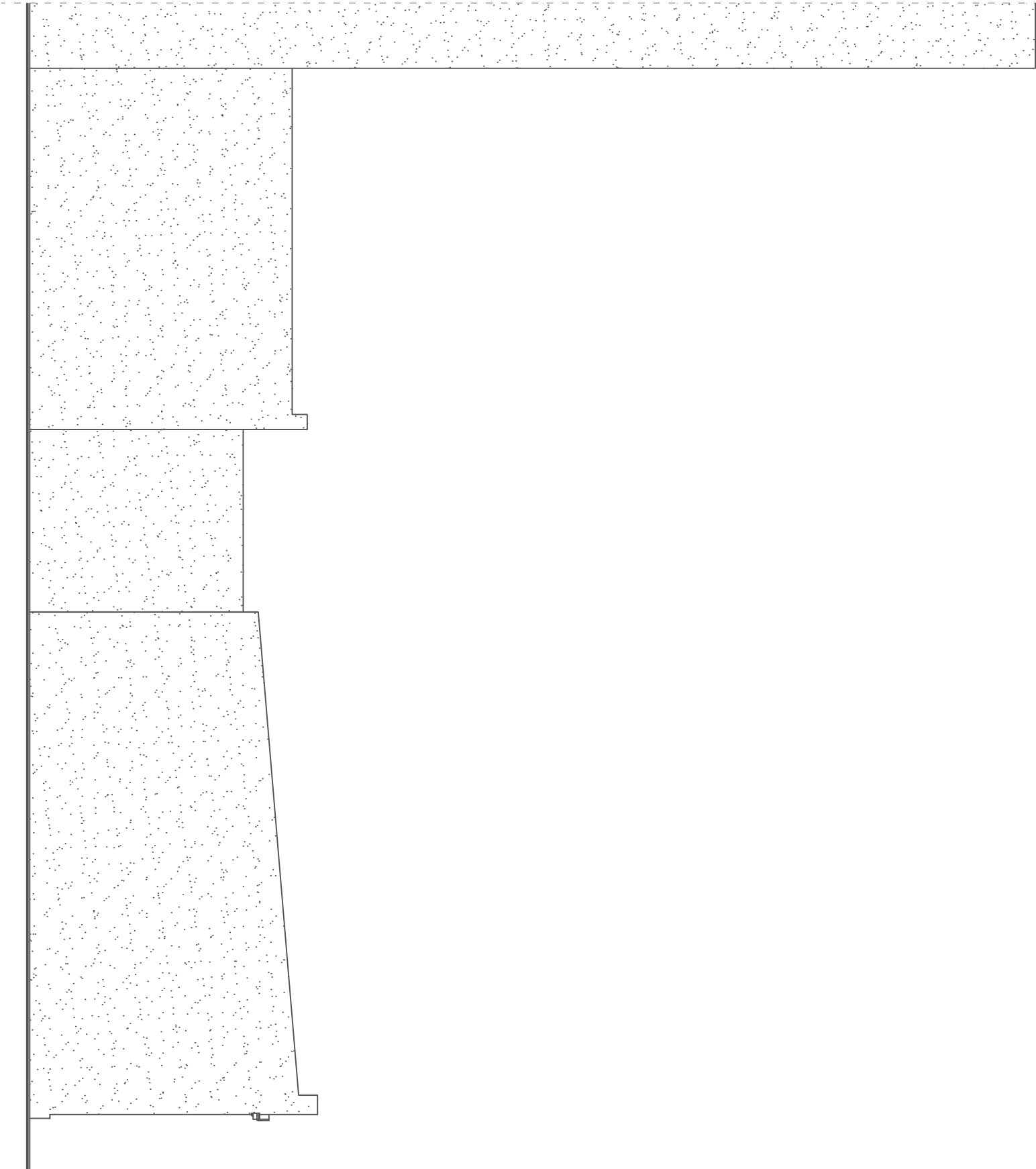


Ściana wspólna z budynkiem niemieszkalny
położona na działce nr S6-254/2, ul. Sienkiewicza nr 65
pozostawić na długości 8700 cm

Elewacja zachodnia
budynek mieszkalny

1: 100

Nazwa i adres obiektu : Projekt rozbiórki budynków : budynek mieszkalnego, budynek użytkowego, budynek użytkowo-handlowego zlokalizowanych w nieruchomości przy ul. Nawrot nr 10 w Łodzi					Tom			
					1/1			
Przedmiot rysunku : Elewacja zachodnia budynek mieszkalny					Skala	Nr rys.		
					1:100	23		
					Ilość			
					29			
					Podpis			
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data				
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr. GPlI-460- -132/75	11.2017				
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			11.2017				

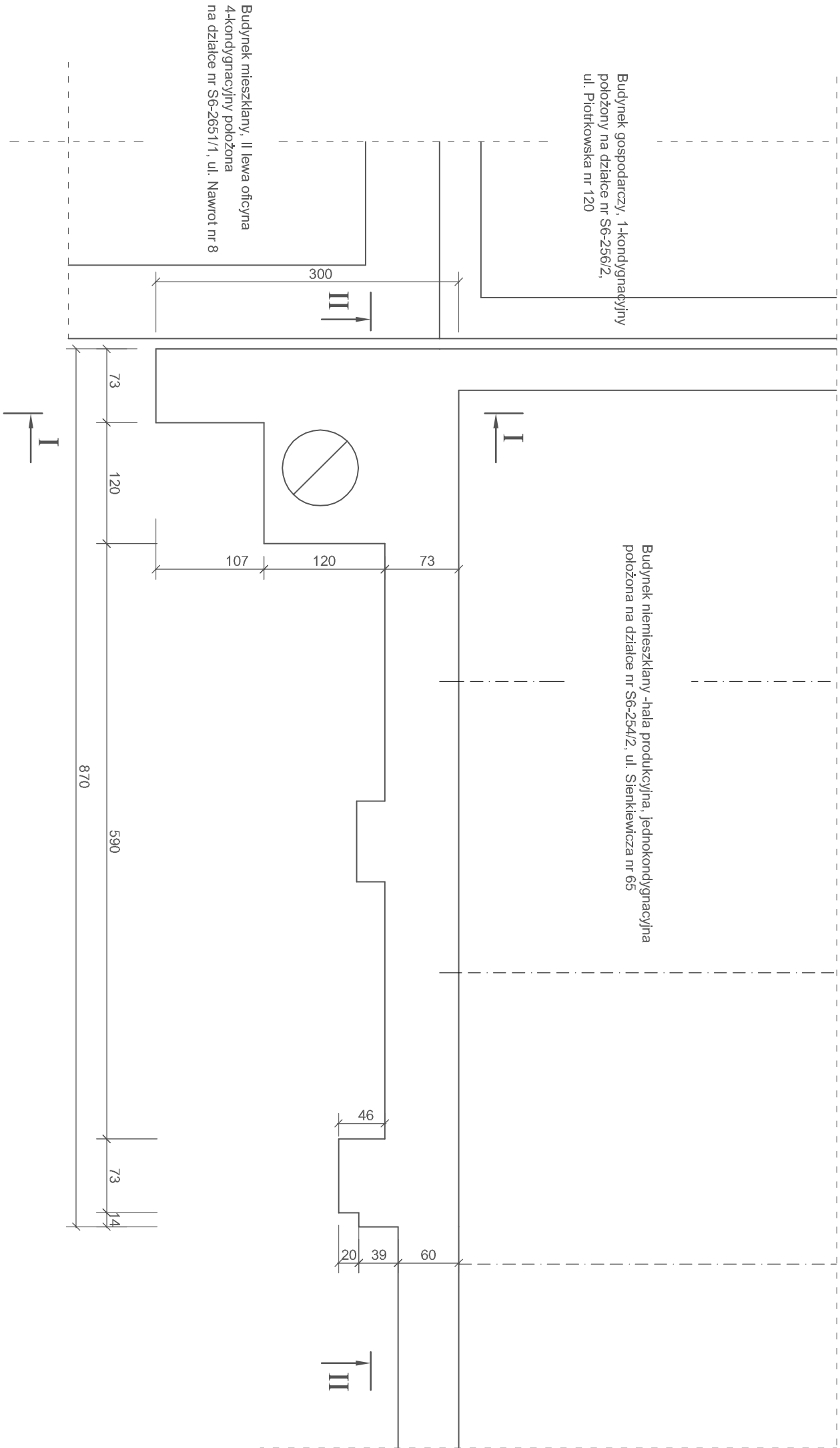
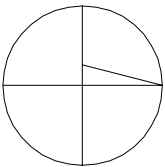


Obszar przeznaczony
do rozbiórki

LEGENDA :

Elewacja zachodnia
budynek użytkowy"stacja trafo"
budynek użytkowo-handlowy
1:100

Nazwa i adres obiektu : Projekt rozbiórki budynków : budynku mieszkalnego, budynku użytkowego, budynek użytkowo-handlowego zlokalizowanych w nieruchomości przy ul. Nawrot nr 10 w Łodzi						Tom
Przedmiot rysunku : Elewacja zachodnia budynek użytkowy"stacja trafo" budynek użytkowo-handlowy						1/1
					Skala	Nr rys.
					1:100	24
					Ilość	
					29	
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis	
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr.GPII-460- -132/75	11.2017		
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			11.2017		



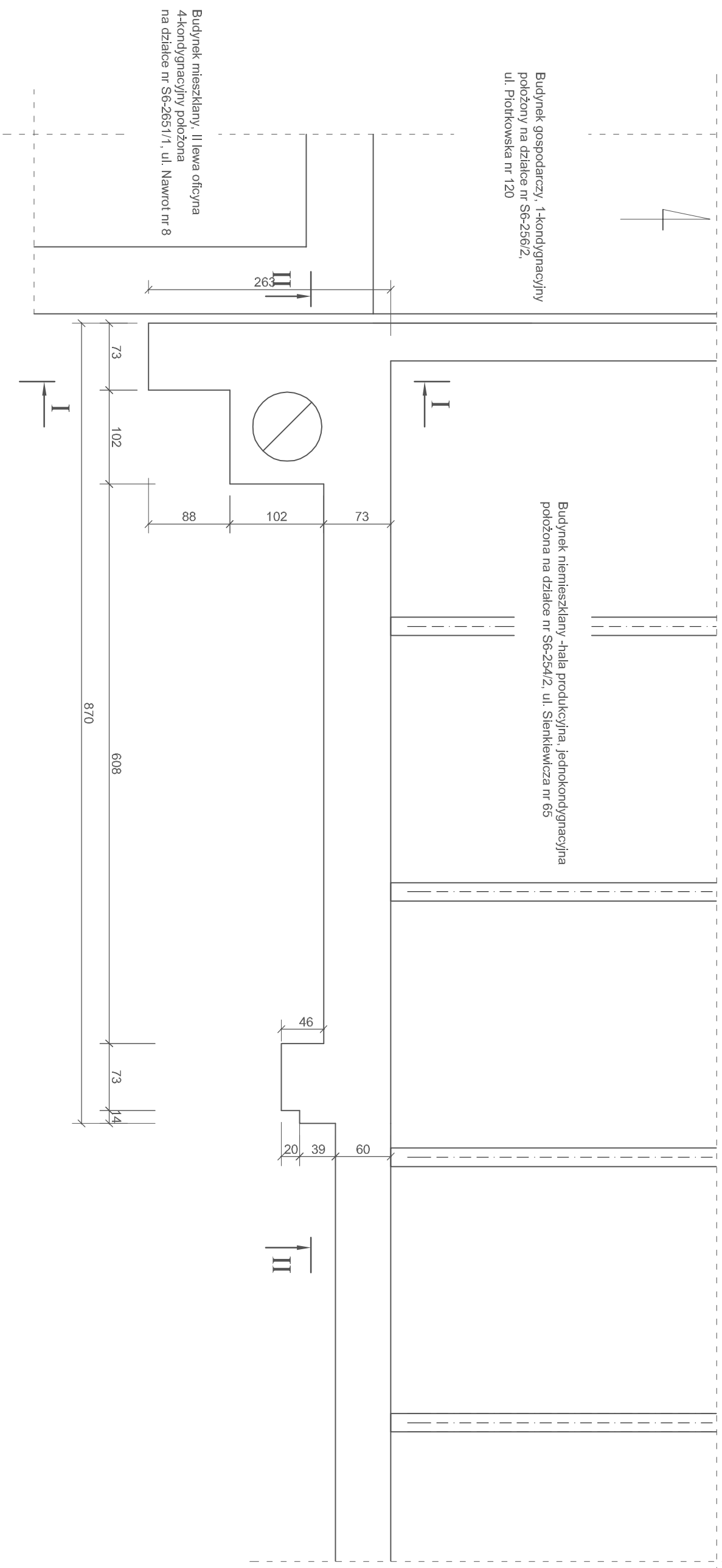
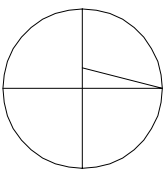
Szczegół 1

wykonanie zabezpieczenia ściany wspólnej

rzut w poziomie posadzki parteru

1: 50

Nazwa i adres obiektu : Projekt rozbiórki budynków : budynku mieszkalnego, budynku użytkowego, budynku użytkowo-handlowego zlokalizowanych w nieruchomości przy ul. Nawrot nr 10 w Łodzi						Tom
						1/1
Przedmiot rysunku : Szczegół nr 1 wykonanie zabezpieczenia ściany wspólnej						
Rzut w poziomie posadzki parteru						
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis	
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Up. GPlI-460-132/75	11.2017		
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			11.2017		
					Skala	Nr rys.
					1:50	25
					Ilość	
					29	

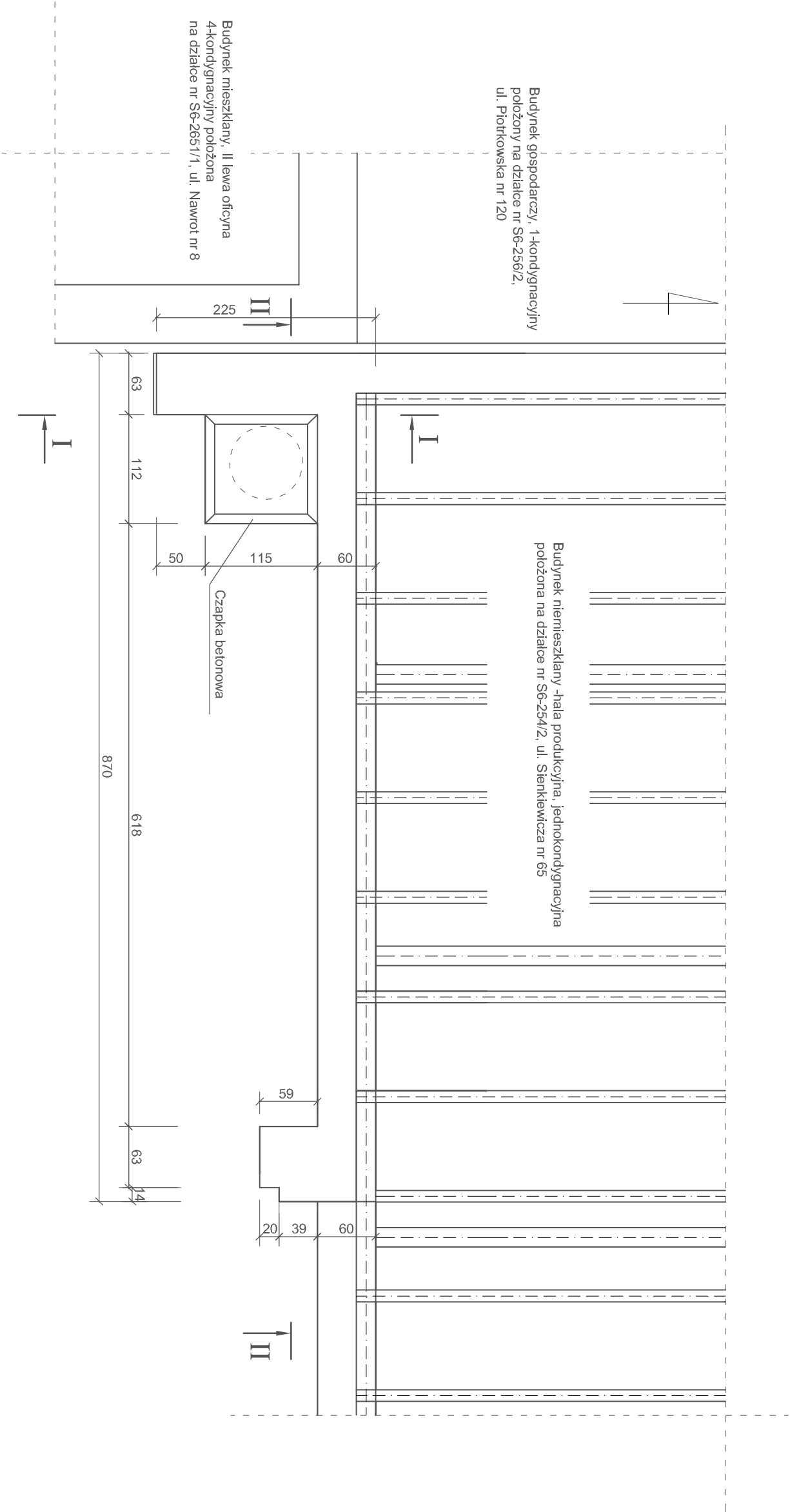
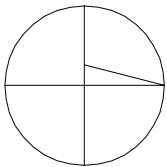


Szczegóły 2

wykonanie zabezpieczenia ściany wspólnej
rzut w poziomie stropu I-go piętra

1:50

Nazwa i adres obiektu :		Projekt rozbiórki budynków : budynku mieszkalnego, budynku użytkowego, budynku użytkowo-handlowego zlokalizowanych w nieruchomości przy ul. Nawrot nr 10 w Łodzi		Tom 1/1	
Przedmiot rysunku : Szczegóły nr 2 wykonanie zabezpieczenia ściany wspólnej rzut w poziomie stropu II-go piętra					
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr. GPII-460-132/75	11.2017	
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			11.2017	



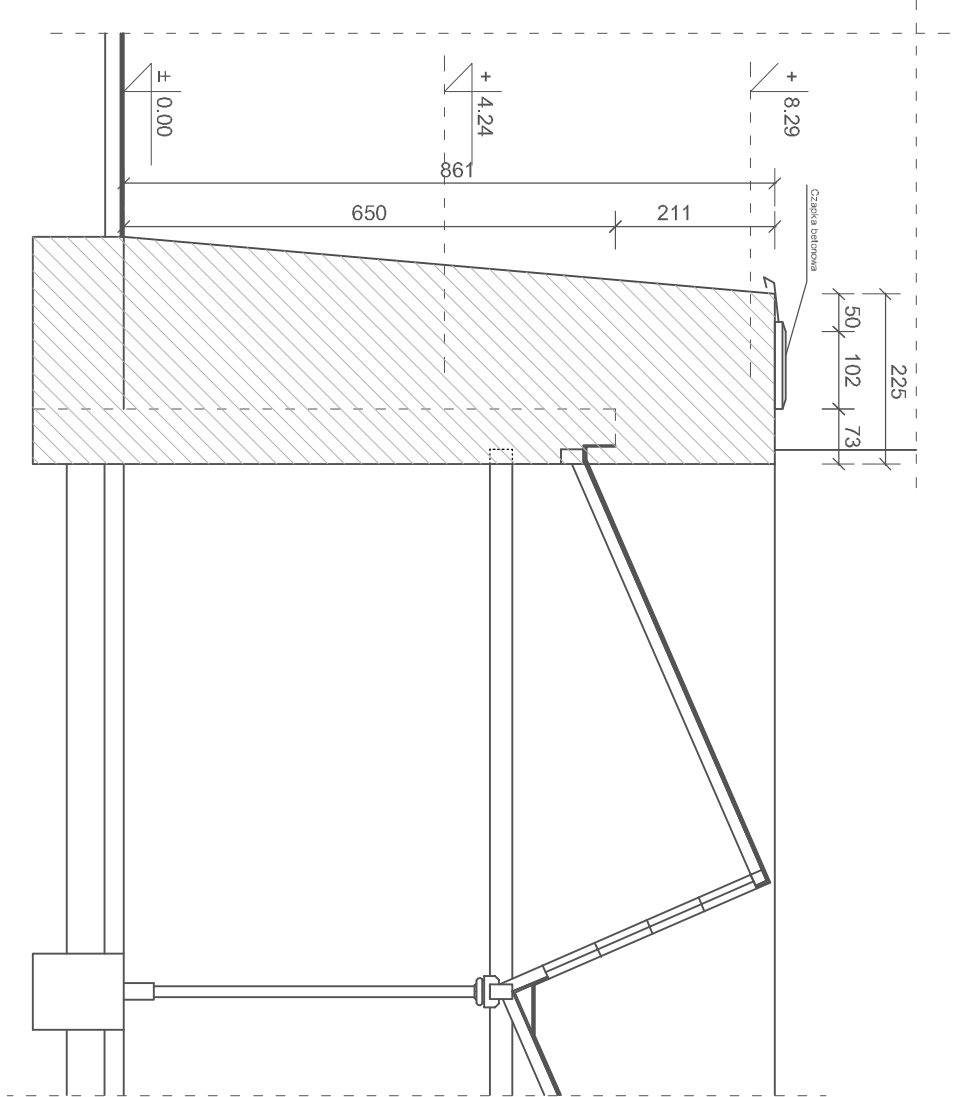
Szczegół 3

wykonanie zabezpieczenia ściany wspólnej

rzut w poziomie stropu II-go piętra

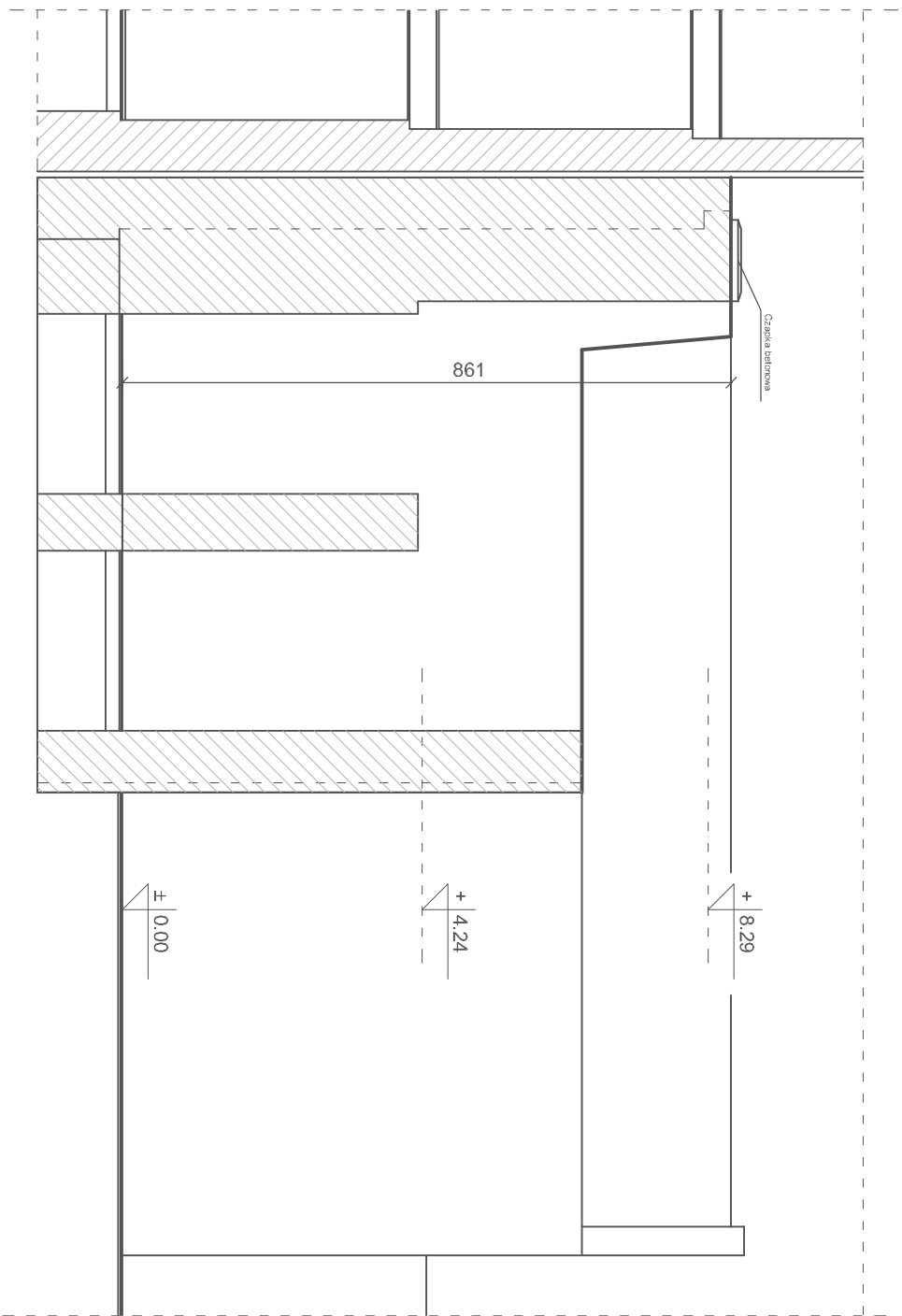
1:50

Nazwa i adres obiektu : Projekt rozbiórki budynków : budynku mieszkalnego, budynku użytkowego, budynku użytkowo-handlowego zlokalizowanych w nieruchomości przy ul. Nawrot nr 10 w Łodzi						Tom
						1/1
Przedmiot rysunku : Szczegół nr 3 wykonanie zabezpieczenia ściany wspólnej						
Rzut w poziomie stropu II-go piętra						
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis	
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr. GPlI-460-132/75	11.2017		
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			11.2017		



I-I

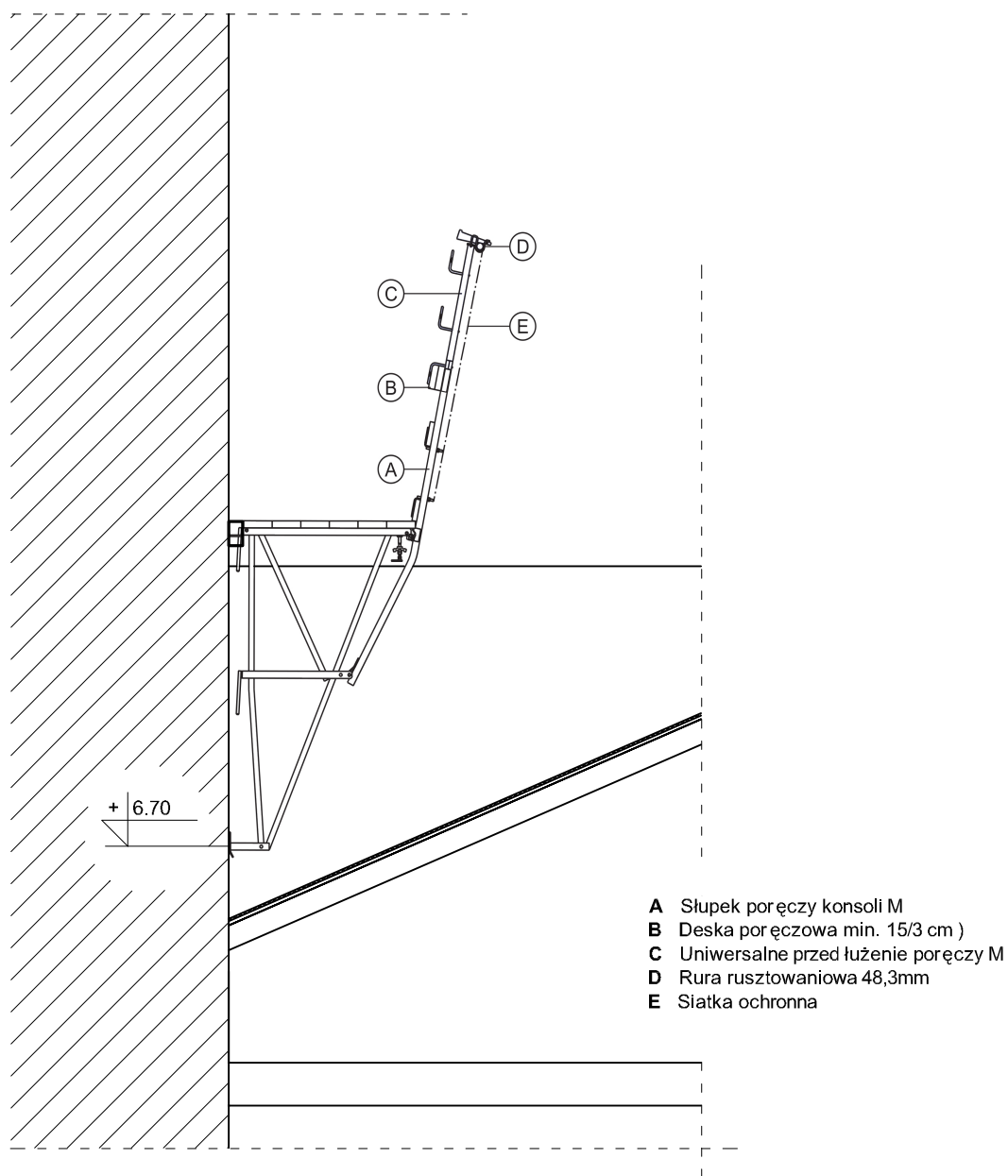
1:100



II-II

1:100

Nazwa i adres obiektu : Projekt rozbiórki budynków : budynku mieszkalnego, budynku użytkowego, budynku użytkowo-handlowego zlokalizowanych w nieruchomości przy ul. Nawrot nr 10 w Łodzi					Tom	
budynek użytkowo-handlowego zlokalizowanych w nieruchomości przy ul. Nawrot nr 10 w Łodzi					1/1	
Przedmiot rysunku : Przekrój I-I; II-II					Ilość	
					1:100	29
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis	
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr. GPlI-460-132/75	11.2017		
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			11.2017		



Szczegół zabezpieczenia budynku
 przyległego od strony północnej
 pomost konsolowy "M"
 zamocowany do ściany murowanej

1: 50

Nazwa i adres obiektu : Projekt rozbiórki budynków : budynku mieszkalnego, budynku użytkowego, budynku użytkowo-handlowego zlokalizowanych w nieruchomości przy ul. Nawrot nr 10 w Łodzi						Tom
						1/1
Przedmiot rysunku : Szczegół zabezpieczenia budynku przyległego od strony północnej pomost konsolowy "M" zamocowany do ściany murowanej				Skala	Nr rys.	Ilość
				1:50	29	29
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr.uprawnień	Data	Podpis	
Projektant	bud. Wacław Kłopecki	arch-konstr.	Upr.GPII-460-132/75	11.2017		
Opracował	asystent proj. Dariusz Kłopecki			11.2017		