

USŁUGI PROJEKTOWE

mgr inż. Andrzej Dombrowski

37-700 Przemyśl, ul. Chopina 12

tel. (016) 670 93 85

PROJEKT BUDOWLANY

- remontu dachu, elewacji budynku i ogrodzenia -

Obiekt: budynek mieszkalny wielorodzinny

Adres: działka nr 1710 obręb 205
37-700 Przemyśl ul. P. Skargi 10

Inwestor: Zrzeszenie Właścicieli i Zarządców Domów
37-700 Przemyśl ul. J. Sowińskiego 1

Opracował zespół:

Branża	Opracował	Uprawnienia	Podpis
architektura	Zbigniew Kramarz	UAN/II/7342/220/94	
	mgr inż. arch. Jacek Jarosz	UAN/VII/7342/17/95	
	mgr inż. arch. Tomasz Rudnik		
konstrukcja	mgr inż. Andrzej Dombrowski	UAN/II/7342/228/94	

Spis zawartości:

1	Opis techniczny.	
2	Ekspertyza techniczna.	
3	Informacja BiOZ.	
4	Uzgodnienia.	
5	Sytuacja	1:500
6	Rysunki:	
1.	Rzut strychu i więźby dachowej	1:50
2.	Rzut więźby dachowej	1:50
3.	Rzut dachu	1:50
4.	Przekrój A-A, B-B	1:50
5.	Ogrodzenie-rzuty poz. -0,50, +0,50, +2,50	1:50
6.	Ogrodzenie-przekroje A-A, B-B	1:20
7.	Ogrodzenie-widok	1:50
8.	Elewacja południowa - kolorystyka	1:50
9.	Elewacja północna - kolorystyka	1:100
10.	Elewacja wschodnia i zachodnia-kolorystyka	1:100
11.	Elewacja południowa - inwentaryzacja	1:100
12.	Elewacja północna - inwentaryzacja	1:100
13.	Elewacja wschodnia i zachodnia-inwentaryzacja	1:100
14.	Rzut strychu i więźby dachowej-inwentaryzacja	1:50
15.	Rzut więźby dachowej-inwentaryzacja	1:50
16.	Przekrój A-A-inwentaryzacja	1:50
17.	Ogrodzenie-inwentaryzacja	1:50, 1:20

Data opracowania: grudzień 2009

Opis techniczny
do projektu architektoniczno-budowlanego przebudowy i remontu dachu, elewacji i
ogrodzenia w budynku mieszkalnym wielorodzinnym w Przemyślu przy ulicy P. Skargi 10

Inwestor: Zrzeszenie Właścicieli i Zarządców Domów
37-700 Przemyśl ul. J. Sowińskiego 1

Podstawa opracowania

- inwentaryzacja budowlana;
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie;

Projekt obejmuje:

A remont dachu;

B remont elewacji;

C remont zabytkowego ogrodzenia;

A. Remont dachu

Ogólny opis budynku

Budynek znajduje się w zabudowie zwartej miejskiej, w ciągu ulicy Piotra Skargi, stykający się dwoma ścianami z budynkami sąsiednimi. Budynek dwupiętrowy (3 kondygnacyjny), podpiwniczony, ze strychem nieużytkowym i dachem dwuspadowym. W piwnicy zlokalizowane są piwnice lokatorskie. Na kondygnacjach nadziemnych znajdują się lokale mieszkalne o zróżnicowanej liczbie pomieszczeń. Wejścia główne do budynku od ulicy Piotra Skargi, wejście boczne od strony podwórza. Ściany zewnętrzne i wewnętrzne z cegły pełnej.

Klatka schodowa wewnętrzna ze schodami dwubiegowymi.

Tynki zewnętrzne i wewnętrzne gładkie cementowo-wapienne.

Posadzki w pomieszczeniach nadziemnych: płytki terakota i posadzka cementowa w łazienkach i wc, deski i parkiet w kuchniach i pokojach. W piwnicy polepa. Stolarka okienna i drzwiowa wewnętrzna i zewnętrzna drewniana, nietypowa. Kominy murowane z cegły pełnej. Stolarka okienna drewniana nietypowa drewniana, częściowo wymieniona na okna z profili PCW.

Budynek wyposażony jest w instalację wodociagową z wodociagu miejskiego, kanalizacyjną do kanalizacji miejskiej, elektryczną, gazową.

Remont więźby dachowej i dachu

Istniejąca więźba dachowa drewniana w ustroju płatwiowo-kleszczowym. Płatwie oparte na słupach drewnianych stojących na tramach drewnianych. W więźbie dachowej liczne braki elementów konstrukcyjnych, przekroczone dopuszczalne nadwieszenia krokwi (brak podparcia) oraz znaczne zniszczenie elementów drewnianych więźby. Część elementów więźby dachowej (kleszcze) wchodzi w komin. Istniejąca attyka w złym stanie technicznym, dotyczy to więźby dachowej w jej obrębie (zgnite części murlaty, belek i krokwi) oraz ściany attyki (zniszczona cegła i spoiny, ubytki tynku, pęknięcia ściany). Dach dwuspadowy kryty blachą płaską ocynkowaną leżącą na deskowaniu ażurowym. Widoczne zniszczenia w pokryciu. Rynny leżące i rury spustowe z blachy ocynkowanej gładkiej.

Projekt przewiduje demontaż więźby dachowej i pokrycia dachowego. Projektowana więźba dachowa w ustroju płatwiowo-kleszczowym z płatwią kalenicową opartą na

słupach. Więźbę dachową zabezpieczyć środkiem grzybobójczym, owadobójczy i ogniochronnym. Elementy konstrukcyjne więźby dachowej ułożone w odległości nie mniejszej niż 30 cm od brzegu kanału dymowego, spalinowego). Nowe pokrycie dachu z blachy stalowej ocynkowanej płaskiej na deskowaniu ażurowym (deski gr. 25 mm). W sąsiedztwie kominów projektowany wyłaz dachowy o wymiarach 80 x 80 cm. Wyjście na dach poprzez drabinkę wyłazową metalową. Od wysokości 3,0 m od posadzki strychu drabina wyłazowa zabezpieczona obręczami ochronnymi. Od wyłazu dachowego do poszczególnych kominów wykonać dojścia kominiarskie. Przy kominach zamontować ławy kominiarskie. Przy okapach zamontować bariery śniegowe.

Z uwagi na zły stan techniczny ściany attyki projektuje się demontaż istniejącej ściany, a następnie odtworzenie attyki w oparciu o zdjęcie attyki istniejącej z uzupełnieniem brakujących elementów wystroju elewacji.

B. Remont elewacji

W elewacjach budynku widoczne ubytki w tynku zewnętrznym, brak części gzymsu, braki i zniszczone obróbki parapetów i gzymsów, widoczne pęknięcia nadproży i ścian.

Projekt remontu obejmuje:

- demontaż istniejącej okładziny cokołu od podwórza;
- uzupełnienie tynków, rekonstrukcję gzymsów, parapetów, opasek okiennych i pozostałych zdobień;
- wymiana stolarki zewnętrznej okiennej i drzwiowej;
- naprawa balkonu i balustrady;
- wykonanie nowych obróbek blacharskich parapetów, gzymsów ścianek szczytowych i gzymsu z blachy od ulicy P. Skargi;
- malowanie ścian farbą elewacyjną;
- odczyszczenie tynków i części ceglanych elewacji piaskowaniem lub szczotkami oraz zbicie odparzonych partii tynku;
- impregnacja cegieł impregnatem do fasad Sopro FAD 712;
- impregnacja muru środkami hydrofobowymi;
- naprawa pęknięć ścian;
- uzupełnienie tynków, gzymsów i opasek okiennych z zastosowaniem do zapraw plastifikatorów;
- uszczelnienie spękań zaprawą renowacyjną;
- zagruntowanie całości gruntem hydrofobizującym;
- dwukrotne malowanie farbą krzemianową;
- odczyszczenie stalowych elementów balkonu, pomalowanie farbą antykorozyjną i nawierzchniową dwukrotnie;
- naprawa istniejących drzwi wejściowych drewnianych, odczyszczenie, impregnacja;

Rozwiązania kolorystyczne w oparciu o projekt kolorystyki (patrz poszczególne elewacje)

Do malowania tynów zewnętrznych zastosowano farby krzemianowe w kolorach z palety barw wyrobów firmy „KABE”:

F 1100

- dach w kolorze popielatym
- obróbki blacharskie w kolorze jasno popielaty
- balustrada balkonu w kolorze grafitowym
- okna w kolorze białym
- rynny i rury spustowe w kolorze jasno popielaty

C. Remont zabytkowego ogrodzenia

Istniejące ogrodzenie jest ogrodzeniem trwałym, murowanym z cegły pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej. Ogrodzenie z 3 słupami murowanymi pomiędzy nimi cokół murowany-stanowiący mur oporowy pomiędzy poziomem chodnika a poziomem terenu działki. Przestrzeń pomiędzy słupami murowanymi wypełniona jest siatką stalową na słupkach stalowych zakotwionych w cokole murowanym. Mur oporowy w złym stanie technicznym-parcie gruntu doprowadziło do odchylenia muru od pionu i jego deformacji (wybrzuszenia). Działania atmosferyczne doprowadziły do widocznych zniszczeń elementów ceglanych.

Z uwagi na stan techniczny, istniejące ogrodzenie wymaga całkowitej rozbiórki-fundamenty, słupy i cokół rozkuć, a gruz pozostały z rozbiórki wywieźć z terenu budowy i utylizować. Zaprojektowano odtworzenie istniejącego ogrodzenia z zachowaniem jego lokalizacji, formy i wymiarów.

Cokół (mur oporowy), rdzenie i elementy poziome słupów żelbetowe. W cokole (od ulicy i działek sąsiednich) wykonana półka dla oparcia ścianki z cegły klinkierowej na zaprawie cementowo-wapiennej. Rdzenie słupów omurowane cegłą klinkierową. Beton konstrukcyjny B20, zbrojenie ze stali A-III (pręty główne) i A-0 (strzemiona). Otulina zbrojenia w zasypanej części cokołu i słupów 7 cm, powyżej terenu otulina zbrojenia 2 cm.. Beton należy starannie zagęścić wibratorem. Pod fundament ogrodzenia należy wykonać podkład z betonu B10, na którym należy ułożyć izolację poziomą-papę. Boki cokołu i słupów, do poziomu terenu należy zaizolować Abizolem R (pierwsza warstwa) i Abizolem P (druga warstwa).

Wyprawę tynkarską wszystkich elementów wylanych z betonu należy wykonać z zaprawy cementowej marki M 10. Należy pamiętać, że tynk cementowy wymaga odpowiedniego przygotowania podłoża (zwilżenie podłoża) oraz pielęgnacji po wykonaniu. Wyprawę tynkarską na czapkach słupów i zakończeniu cokołu wykonać ze spadkiem.

Projektowane schody terenowe z kostki brukowej betonowej lub żelbetowe oparte na ścianach ogrodzenia.

Ogrodzenie-segmenty z kształtowników stalowych pomiędzy słupkami stalowymi z profili zamkniętych. Brama wejściowa jednoskrzydłowa wykonana z elementów stalowych. Elementy stalowe malowane w kolorze grafitowym (balustrady balkonów budynku).

Działka 1710 obr. 205 jest zlokalizowana w Przemyśle pomiędzy ulicą Ks. P. Skargi a drogą dojazdową osiedlową. Zarządcą działki jest Zrzeszenie Właścicieli i Zarządców Domów 37-700 Przemyśl ul. J.Sowińskiego 1

Teren działki zabudowany jest budynkiem mieszkalnym wielorodzinnym, oficyną i garażem. Pozostałą część działki zajmuje trawnik oraz podwórk. Działka od ulicy Ks. P. Skargi ogrodzona ogrodzeniem trwałym, pozostałe ogrodzenie stanowi siatka na słupkach stalowych. Wjazd i wejście na działkę z drogi osiedlowej. Wejście główne na teren działki i do budynku mieszkalnego od ulicy Ks. P. Skargi.

Zaprojektowano remont istniejącego ogrodzenia od strony ulicy Ks. P. Skargi – fragment zachodni, wschodni i południowy polegający na rozbiórce istniejącego ogrodzenia i odtworzeniu go w tym samym miejscu. W ogrodzeniu zaprojektowano furtę wejściową w miejscu istniejącego wejścia. Ze względu na zabytkowy charakter ogrodzenia, projekt zakłada możliwe wierne odtworzenie istniejącego z zachowaniem wymiarów poziomych i pionowych (z niewielkim odstępstwem).

**INFORMACJA
DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA**

Obiekt: **Budynek mieszkalny wielorodzinny**

Adres: **Przemyśl ul. Ks. P.Skargi 10
dz. nr 1710 obręb 205**

Inwestor: **Zrzeszenie Właścicieli i Zarządców Domów
37-700 Przemyśl ul. J.Sowińskiego 1**

Autor:

Podstawa opracowania:
Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r.
/Dz. U. Nr 120 poz. 1126/

grudzień 2009

Zakres i kolejność realizacji robót

Do zakresu robót zalicza się :

- remont więźby dachowej i dachu budynku mieszkalnego;
- renowacja i malowanie elewacji budynku;
- remont ogrodzenia;

Wykaz istniejących obiektów

Na działce znajduje się budynek mieszkalny wielorodzinny, budynek oficyna w podwórzu oraz ogrodzenie stałe

Zagospodarowanie działki

Nie projektuje się elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Mimo uszczuplenia terenu zielonego działki, w trakcie prowadzenia robót przy wykonaniu ogrodzenia, w/w roboty nie będą miały negatywnego wpływu na otoczenie.

Prowadzenie prac budowlanych w granicy działki z pasem drogowym.

Przewidywane zagrożenia

Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić w trakcie realizacji budowy:

- roboty ziemne (prace przy wykonywaniu wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,50 m (prace przy fundamentach ogrodzenia)-możliwość obsunięcia się ziemi.

Krawędzie wykopów zabezpieczyć i oznakować w sposób widoczny. Konieczne tablice informacyjne o głębokich wykopach.

Prace przy ogrodzeniu prowadzić bardzo ostrożnie z uwagi na lokalizację w pobliżu ogrodzenia (w chodniku) sieci energetycznej, gazowej i wodociągowej.

- roboty budowlano-montażowe i ciesielskie (prace na wysokości ponad 5,0 m przy wykonywaniu więźby dachowej i dachu, praca na rusztowaniu przy naprawie ścian, renowacji elewacji, prace ze środkami chemicznymi do impregnacji ognioochronnej, owadobójczej i grzybobójczej elementów drewnianych)-możliwość upadku z wysokości;

Sposób prowadzenia instruktażu pracowników i zapobiegania niebezpieczeństwom

- kierownik budowy zobowiązany jest do opracowania planu „bioz”, zgodnie z art. 21A

Prawa budowlanego, a także do wykonania projektu organizacji placu budowy i harmonogramu realizacji prac budowlano-montażowych

- roboty budowlane winny być prowadzone pod nadzorem wykwalifikowanej kadry technicznej, w tym osoby posiadające odpowiednie uprawnienia

- przed przystąpieniem do robót ziemnych i budowlano-montażowych należy przeprowadzić wstępne szkolenie dla pracowników w zakresie objętym planem „bioz”

Szkolenie takie winno być potwierdzone podpisem przez prowadzonego szkolenie jak i odbywających szkolenie.

- przed dopuszczeniem pracowników do robót należy zaopatrzyć pracowników w odzież roboczą i ochronną zgodnie z obowiązującymi przepisami (hełmy, rękawice i obuwie ochronne) z uwzględnieniem niebezpieczeństw wystąpienia: urazów mechanicznych, porażenia prądem, oparzenia, zatrucia, promieniowania, wibracji, upadku z wysokości lub innych szkodliwych czynników i zagrożeń związanych z wykonywaną pracą. Należy stosować przewidziane przy robotach urządzenia zabezpieczające i ochronne (np. osłony) Urządzenia powinny być sprawne i posiadać aktualne atesty.

- w czasie trwania robót, codziennie prowadzić dla osób zatrudnionych na budowie, instruktaż stanowiskowy, w czasie którego należy omówić sposób prowadzenia robót, występujące i mogące wystąpić zagrożenia oraz sposoby zabezpieczeń

- należy zapewnić stały dostęp pracowników do telefonu alarmowego, wykazu numerów

telefonów i adresów najbliższego punktu opieki lekarskiej, straży pożarnej, policji, a także apteczki oraz środków i urządzeń przeciwpożarowych
-na budowie powinny znajdować się podręczne środki gaśnicze (gaśnice proszkowe, węże gaśnicze, hydranty, koce gaśnicze)

-na terenie prowadzonych prac należy:

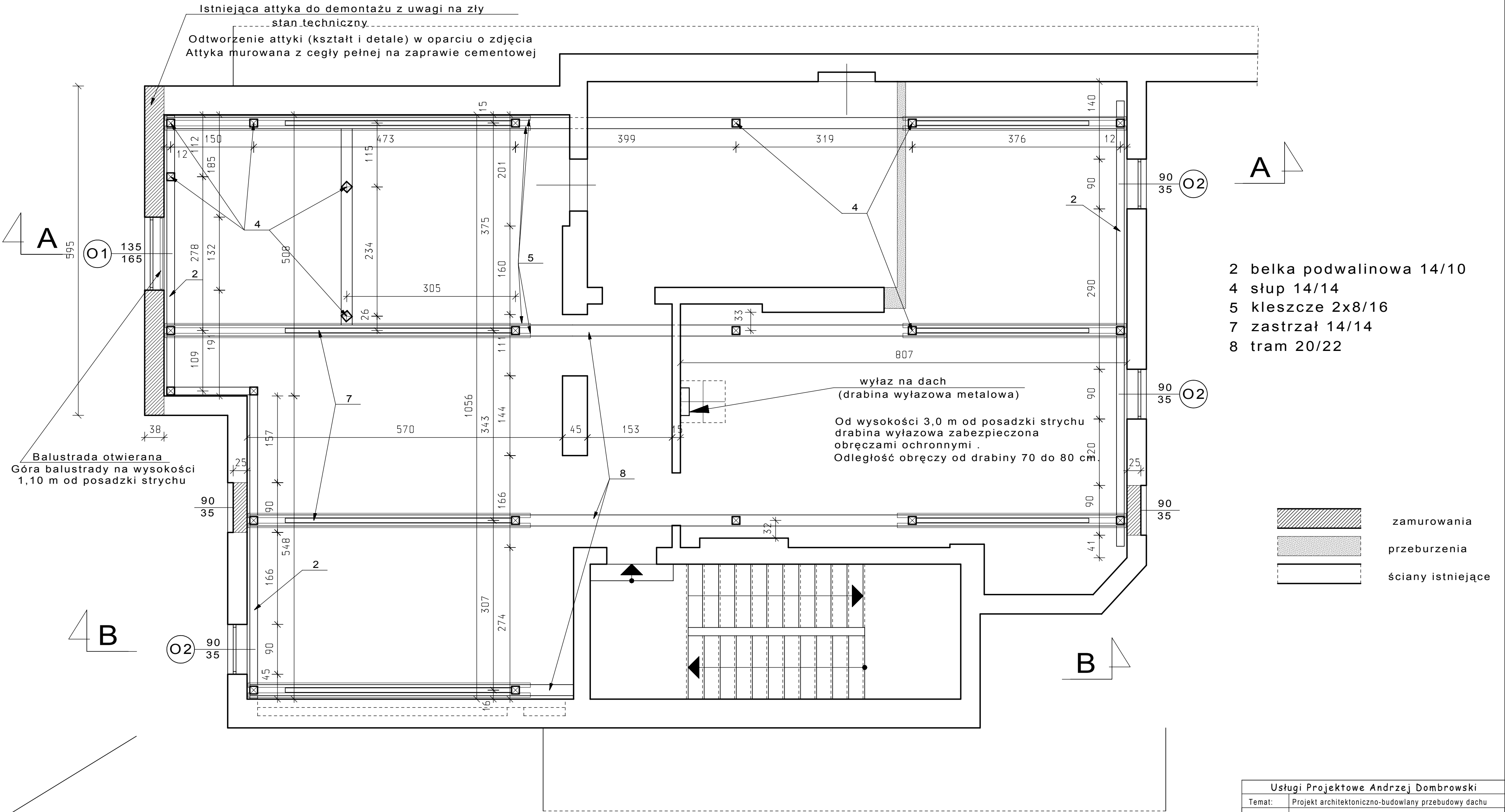
- *wydzielić strefy ochronne przy urządzeniach mechanicznych;
- *ogrodzić teren prowadzonych prac;
- *oznaczenie stref niebezpiecznych;
- *zabezpieczenie przejścia do budynku (przy wejściach do budynku);

Kierownik budowy, jak i nadzór bezpośredni powinni zwrócić szczególną uwagę na:

- prawidłowe wykonanie i ustawienie rusztowania zewnętrznego oraz zapewnienie odpowiedniego sprzętu zabezpieczającego pracownika przy pracach na wysokości i pracach ziemnych
- stosowanie materiałów budowlanych, które posiadają aktualne świadectwa i atesty dopuszczające je do wykorzystania w budownictwie
- prowadzenie prac przy użyciu odpowiednio dobranych, sprawnych i bezpiecznych narzędzi. Narzędzia elektryczne powinny posiadać zasilanie zabezpieczone dodatkowo uziemieniem. Wyciąg budowlany powinien posiadać aktualne świadectwo badań technicznych dopuszczające je do pracy
- możliwość natrafienia, przy pracach ziemnych, na urządzenia podziemne nie określone na mapie sytuacyjno-wysokościowej, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych

Każdą kolizję istniejącego urządzenia podziemnego z projektowanymi elementami fundamentów należy zgłaszać kierownikowi budowy i projektantowi

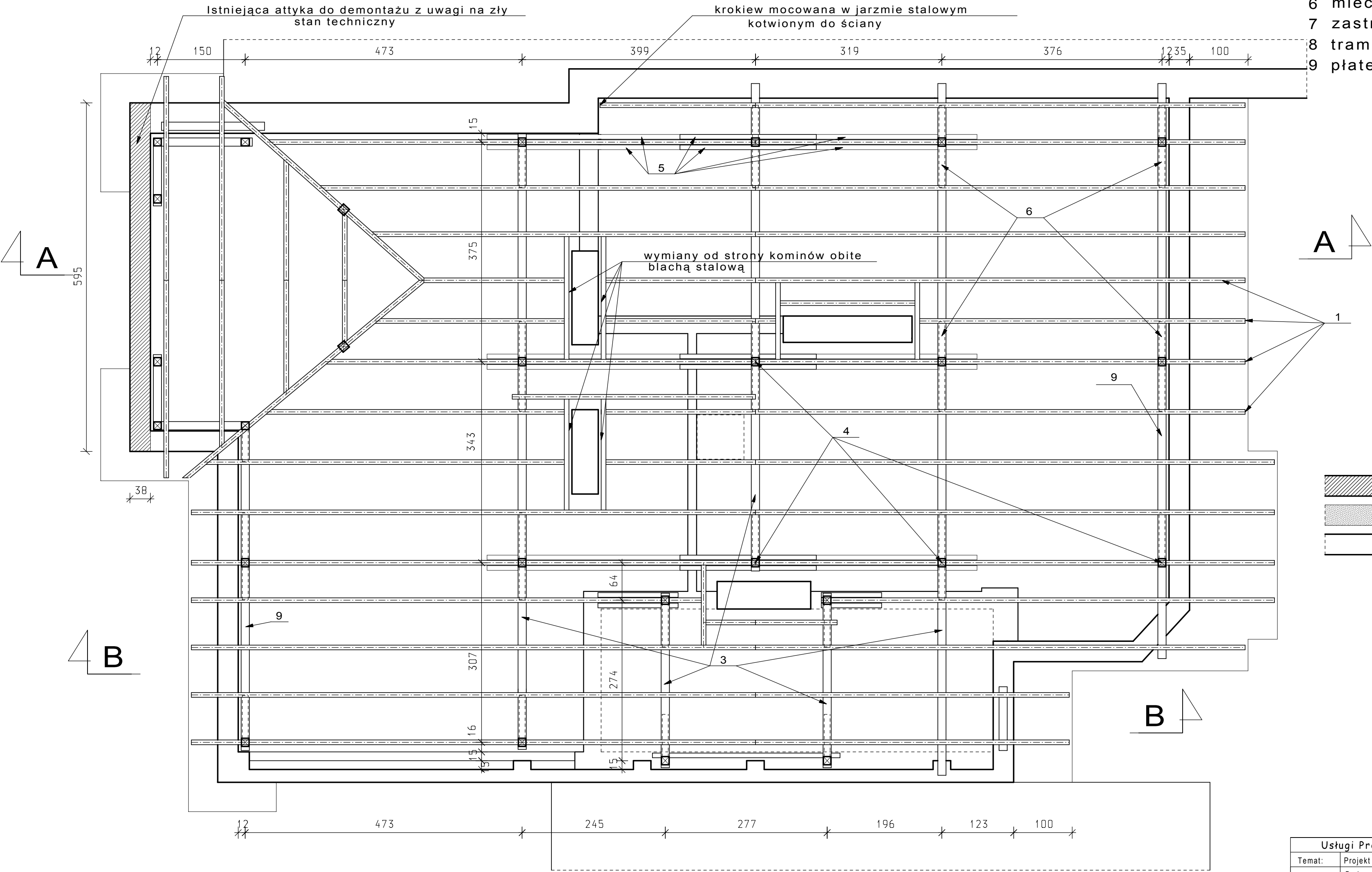
RZUT STRYCHU I WIĘŻBY DACHOWEJ 1:50



Usługi Projektowe Andrzej Dombrowski				
Temat:	Projekt architektoniczno-budowlany przebudowy dachu			
Obiekt:	Budynek mieszkalny wielorodzinny			
Adres:	Przemysł ul. P.Skargi 10 działka 1710 obr. 205			
Projektant:	mgr inż. arch. J. Jarosz	Upr. projektowe: UAN/III/7342/17/95		
	Zbigniew Kramarz	Upr. projektowe: UAN/III/7342/220/94		
	mgr inż. A.Dombrowski	Upr. projektowe: UAN/III/7342/228/94		
Nazwa rys.	Rzut strychu i więźby dachowej	Skala: 1:50	Data oprac. 11.2009	Nr rys. 1

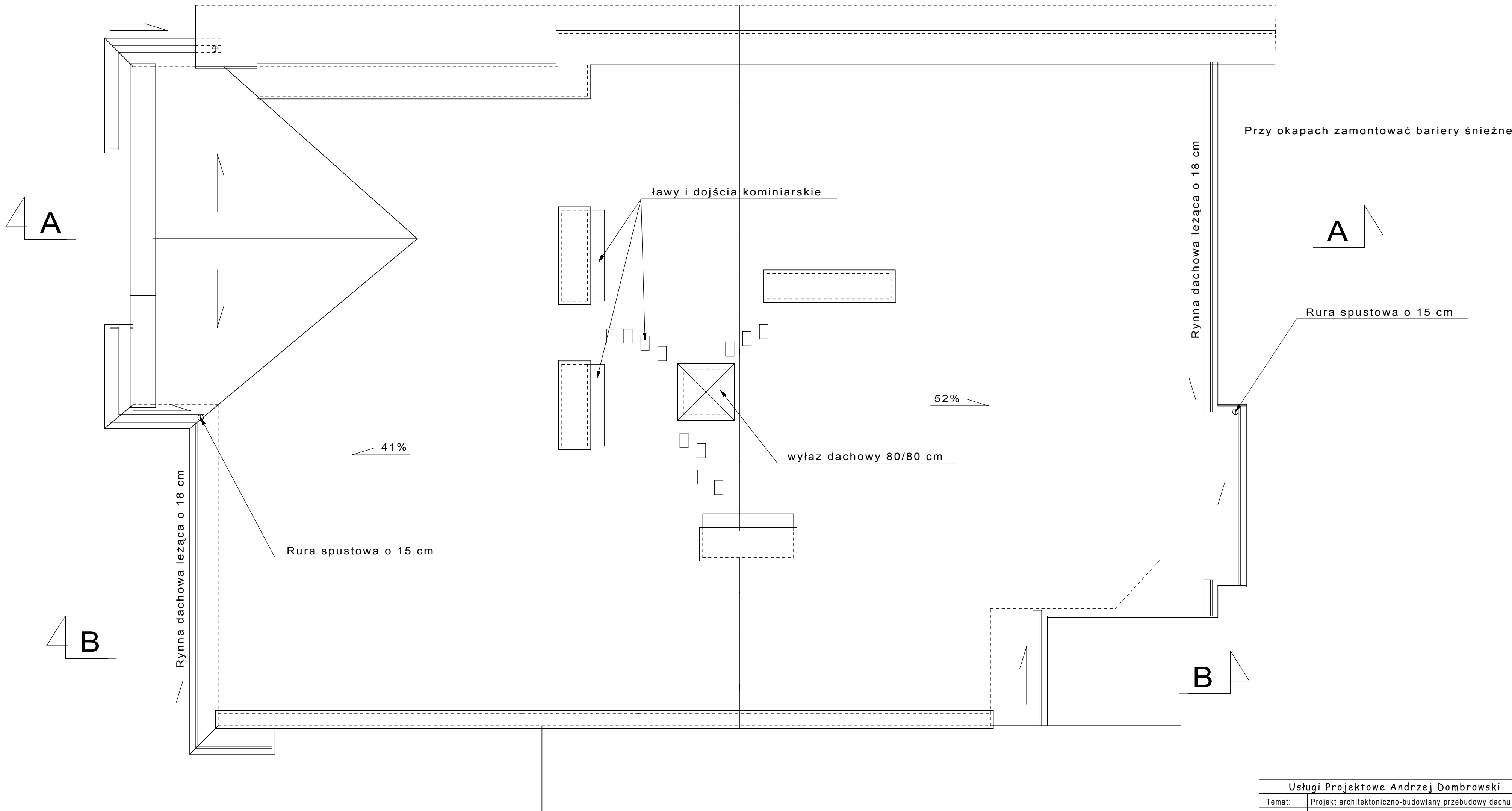
RZUT WIĘŻBY DACHOWEJ 1:50

- 1 krokiew 8/16
- 2 belka podwalinowa 14/10
- 3 płatew 16/18
- 4 słup 14/14
- 5 kleszcze 2x8/16
- 6 miecz 10/10
- 7 zastrzał 14/14
- 8 tram 20/22
- 9 płatew stopowa 16/18

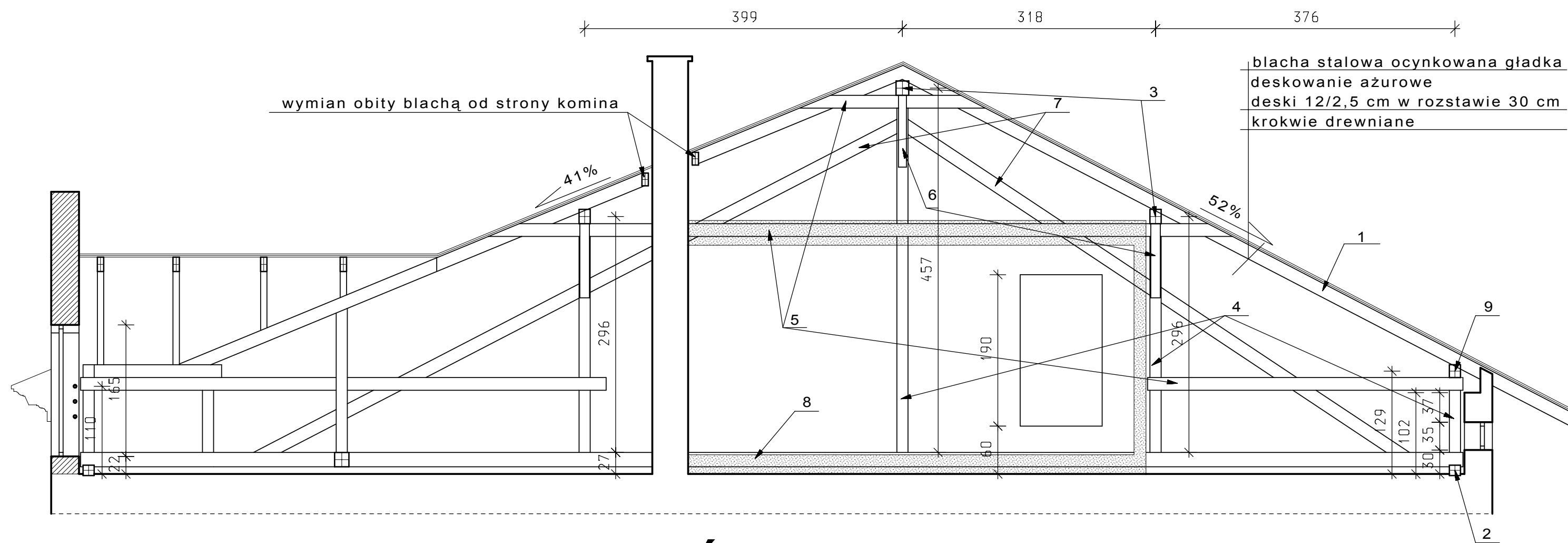


Usługi Projektowe Andrzej Dombrowski				
Temat:	Projekt architektoniczno-budowlany przebudowy dachu			
Obiekt:	Budynek mieszkalny wielorodzinny			
Adres:	Przemyśl ul. P.Skargi 10 działka 1710 obr. 205			
Projektant:	mgr inż. arch. J. Jarosz	Upr. projektowa: UAN/III/2462/17/95		
	Zbigniew Kramarz	Upr. projektowa: UAN/III/7342/220/94		
	mgr inż. A.Dombrowski	Upr. projektowa: UAN/III/7342/228/94		
Nazwa rys.	Rzut więźby dachowej	Skala: 1:50	Data oprac. 11.2009	Nr rys. 2

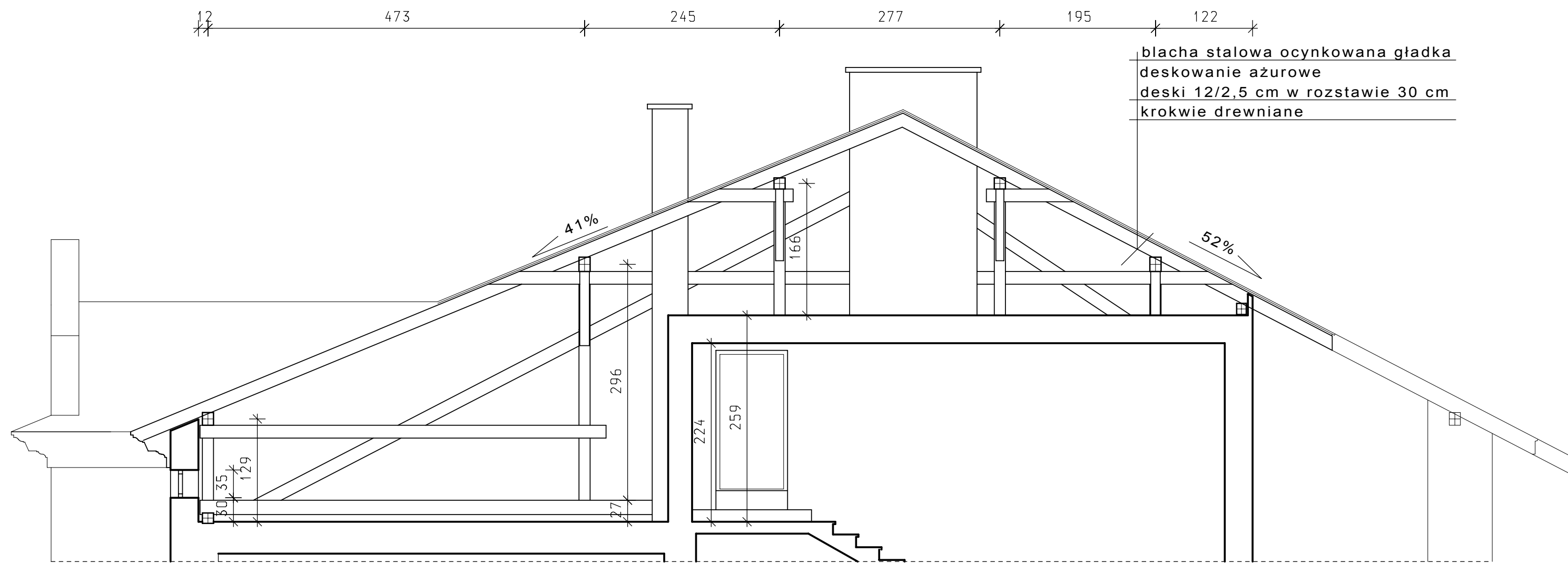
RZUT DACHU 1:50



Usługi Projektowe Andrzej Dombrowski			
Temat:	Projekt architektoniczno-budowlany przebudowy dachu		
Obiekt:	Budynek mieszkalny wielorodzinny		
Adres:	Przemysł ul. P.Skargi 10 działka 1710 obr. 205		
Projektant:	mgr inż. arch. J. Jarosz	Upr. projektowa: UAN/II/7342/17/95	
	Zbigniew Kramarz	Upr. projektowa: UAN/II/7342/220/94	
	mgr inż. A.Dombrowski	Upr. projektowa: UAN/II/7342/228/94	
Nazwa rys.	Rzut dachu	Skala: 1:50	Data oprac. 11.2008 Nr rys. 3



PRZEKRÓJ A-A 1:50



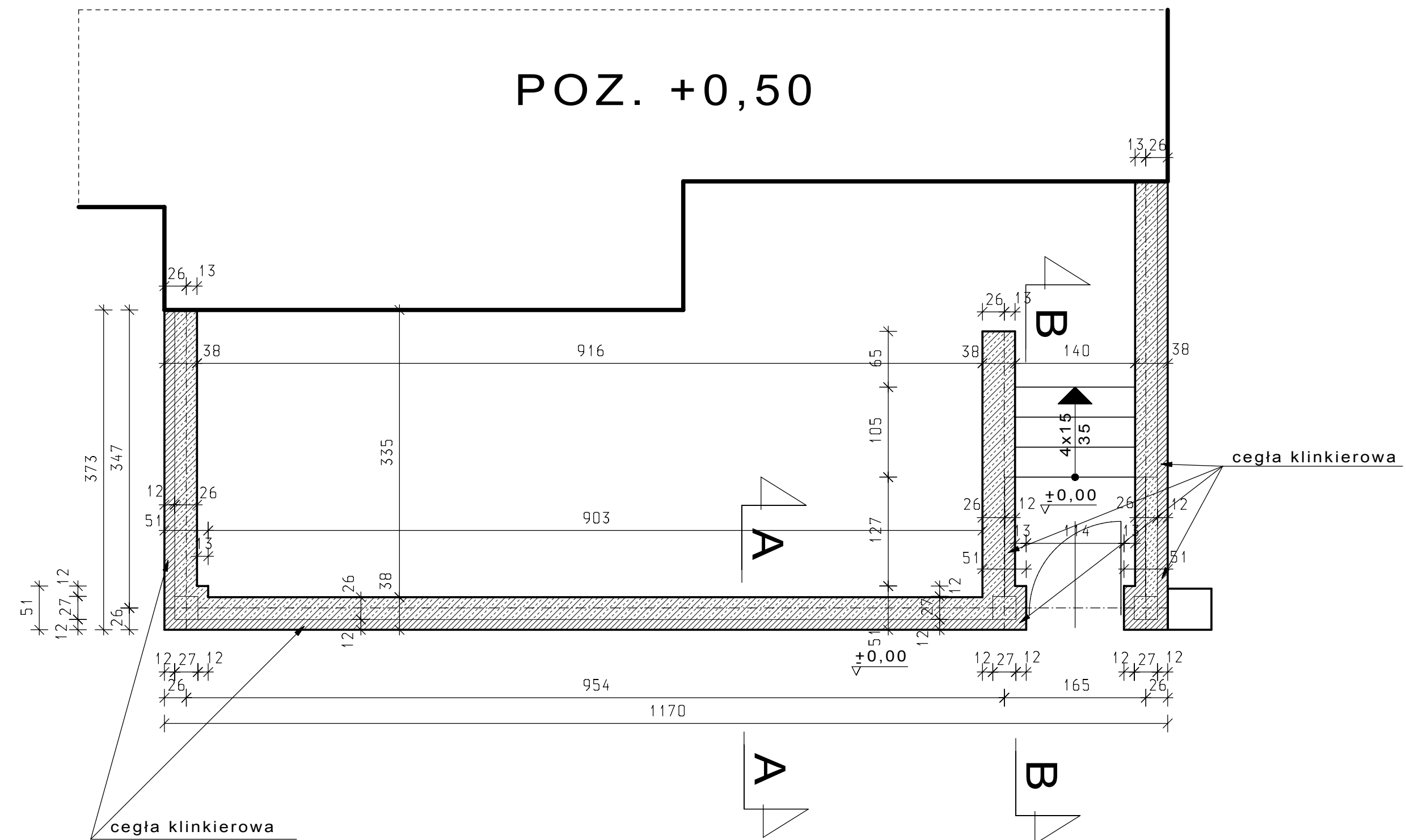
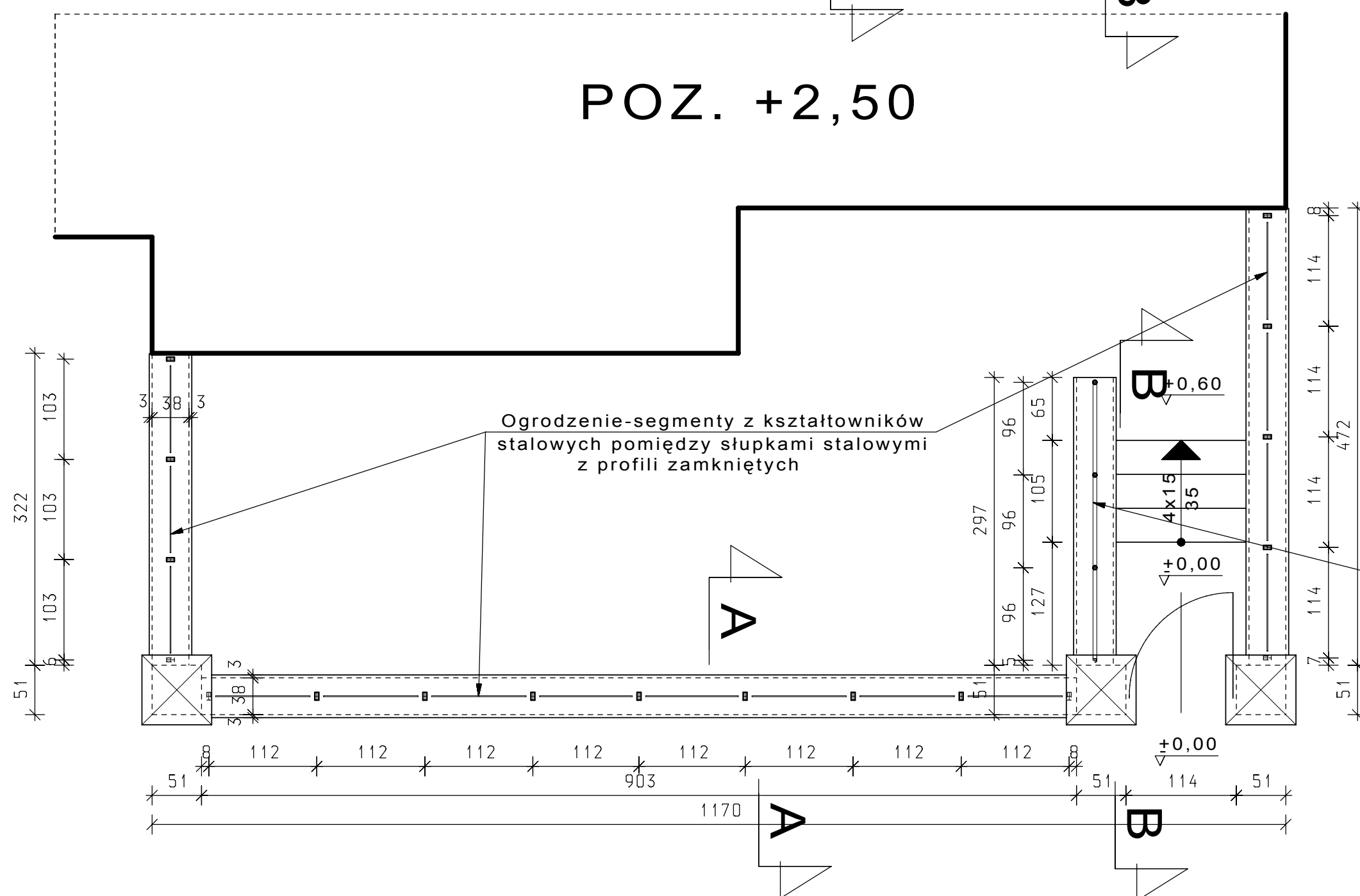
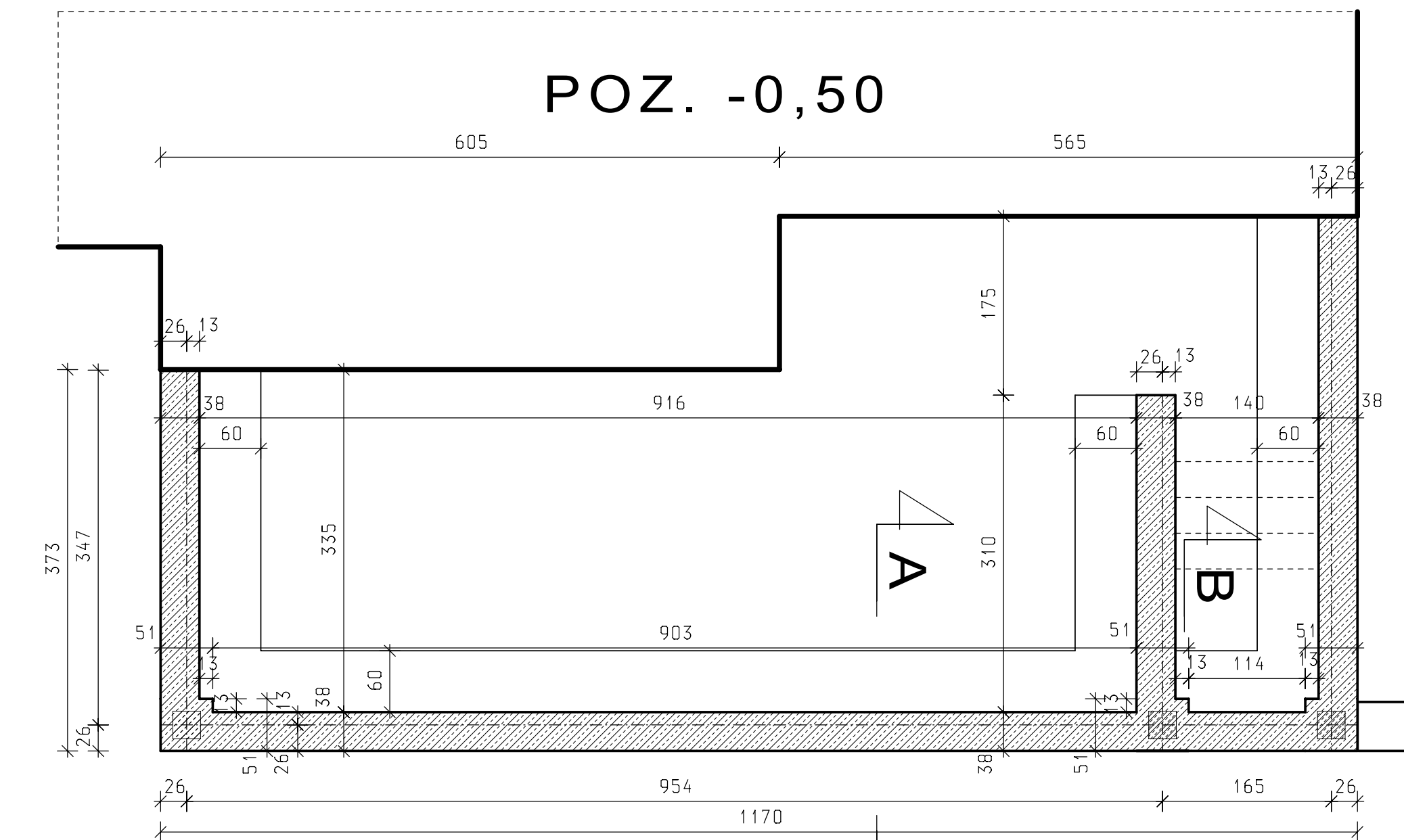
PRZEKRÓJB-B 1:50

- 1 krokiew 8/16
- 2 belka podwalinowa 14/10
- 3 p latew 16/20
- 4 słup 14/14
- 5 kleszcze 2x8/16
- 6 miecz 10/10
- 7 zastrzał 12/12
- 8 tram 16/20
- 9 p latew stopowa 14/16

- zamurowania
- przeburzenia
- ściany istniejące

Usługi Projektowe Andrzej Dombrowski				
Temat:	Projekt architektoniczno-budowlany przebudowy dachu			
Obiekt:	Budynek mieszkalny wielorodzinny			
Adres:	Przemysł ul. P.Skargi 10 działka 1710 obr. 205			
Projektant:	mgr inż. arch. J. Jarosz	Upr. projektowa: UAN/III/7342/17/95		
	Zbigniew Kramarz	Upr. projektowa: UAN/III/7342/220/94		
Nazwa rys.	mgr inż. A.Dombrowski	Upr. projektowa: UAN/III/7342/228/94		
	Skala: 1:50	Data oprac. 11.2009	Nr rys.	4

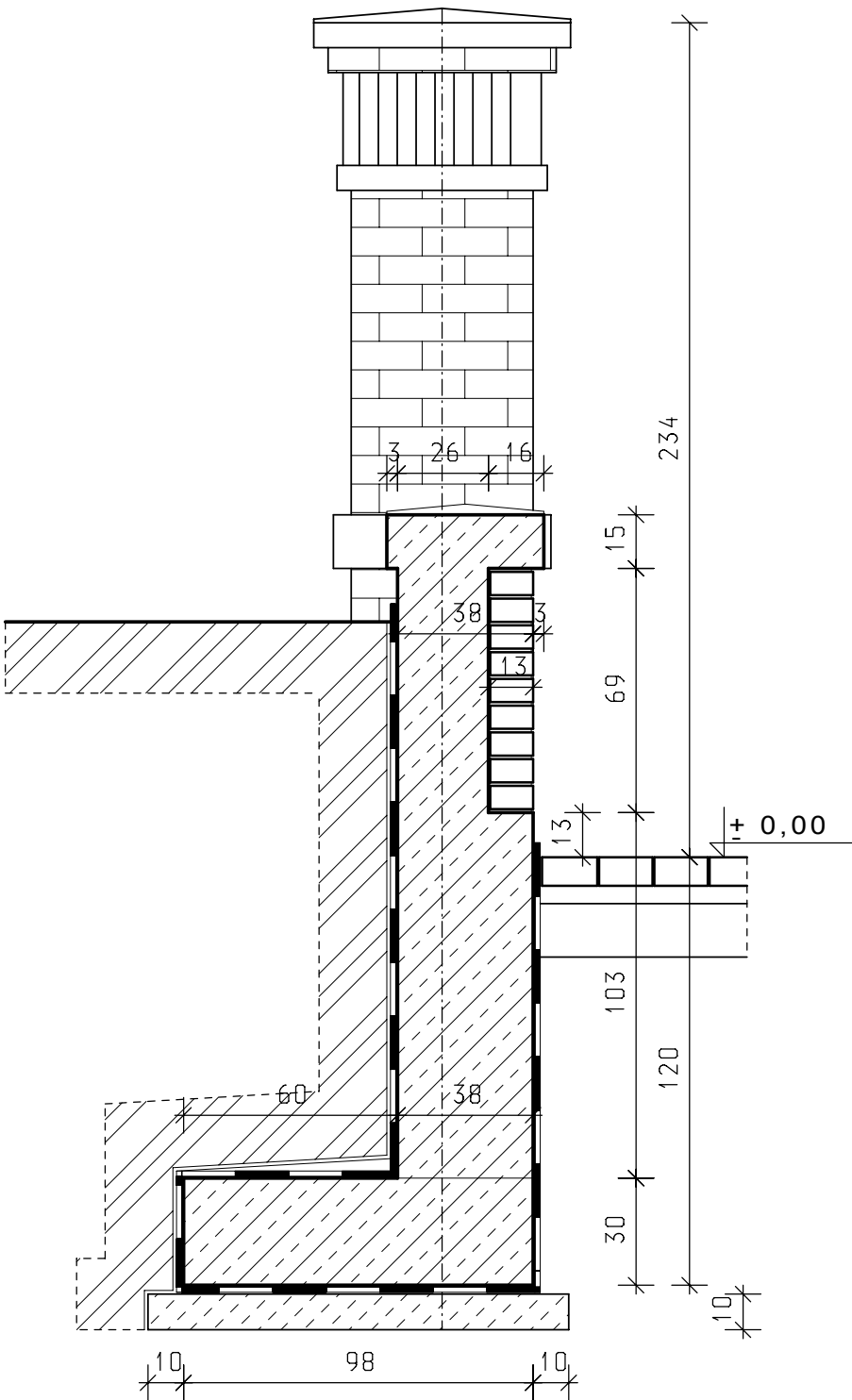
RZUT 1:50



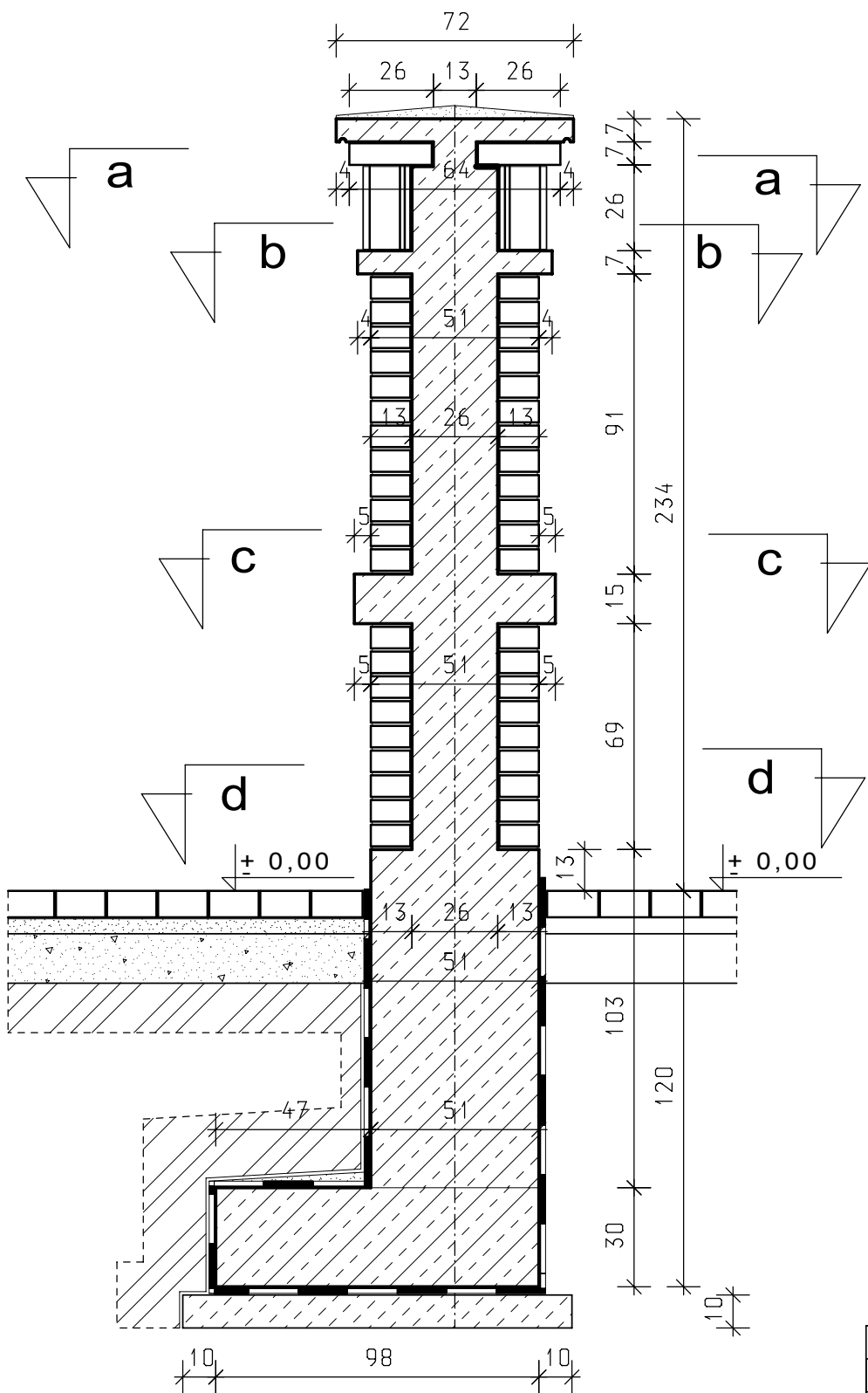
Usługi Projektowe Andrzej Dombrowski			
Temat:	Projekt architektoniczno-budowlany ogrodzenia		
Obiekt:	Budynę mieszkalny wielorodzinny		
Adres:	Przemysły ul. P.Skargi 10 działka 1710 obr. 205		
Projektant:	Zbigniew Kramarz	Upr. projektowa: UANI/17342/22/084	
	mgr inż. A.Dombrowski	Upr. projektowa: UANI/17342/22/084	
Nazwa rys.	Ogrodzenie-rzut	Skala: 1:50 Data opisu: 11 2009	Nr rys. 5

PRZEKRÓJ 1:20

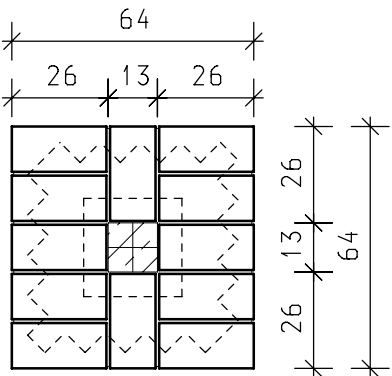
A - A



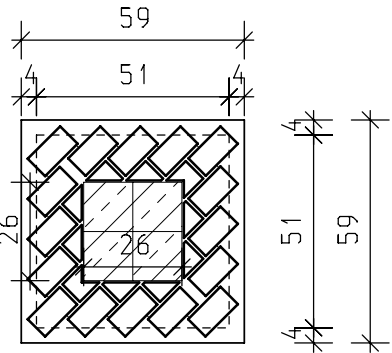
B - B



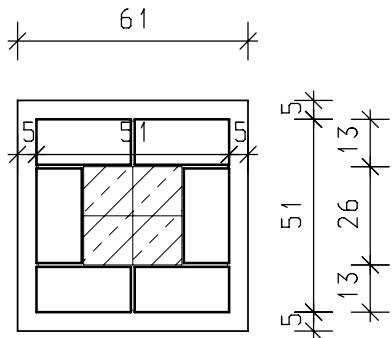
a-a



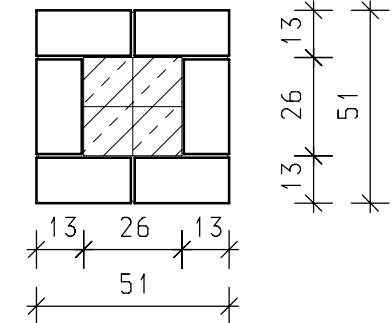
b-b



c-c

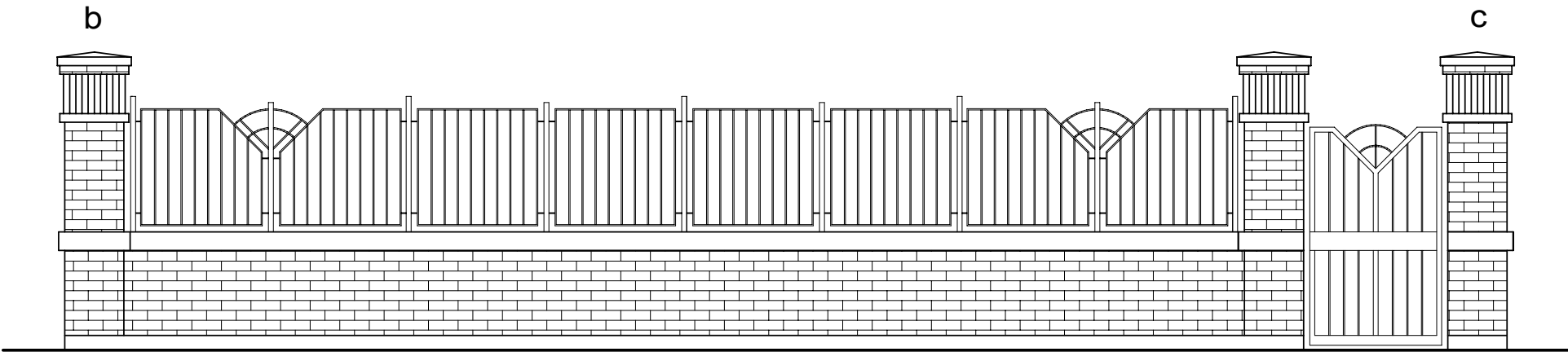


d-d

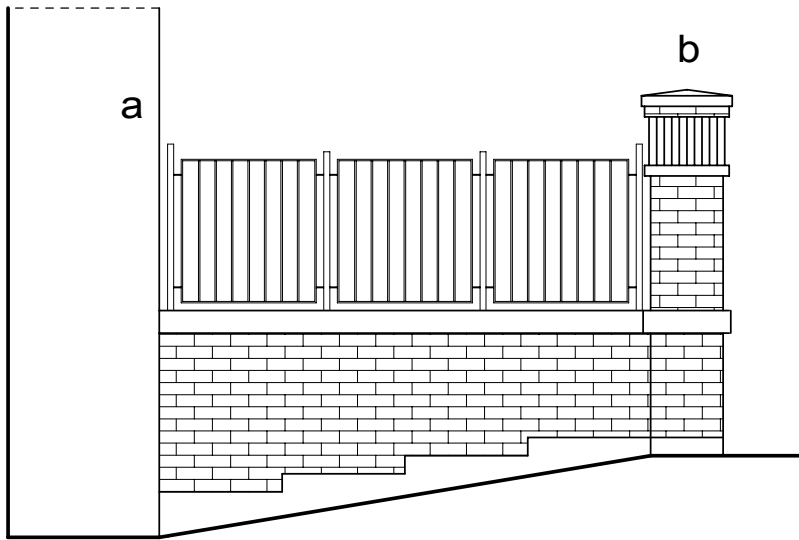


Usługi Projektowe Andrzej Dombrowski					
Temat:	Projekt architektoniczno-budowlany ogrodzenia				
Obiekt:	Budynek mieszkalny wielorodzinny				
Adres:	Przemyśl ul. P.Skargi 10 działka 1710 obr. 205				
Projektant:	Zbigniew Kramarz		Upr. projektowe: UAN/III/7342/220/94		
	mgr inż. A.Dombrowski		Upr. projektowe: UAN/III/7342/228/94		
Nazwa rys.	Przekrój A-A, B-B		Skala:	Data oprac. 1:20 11.2009	Nr rys. 6

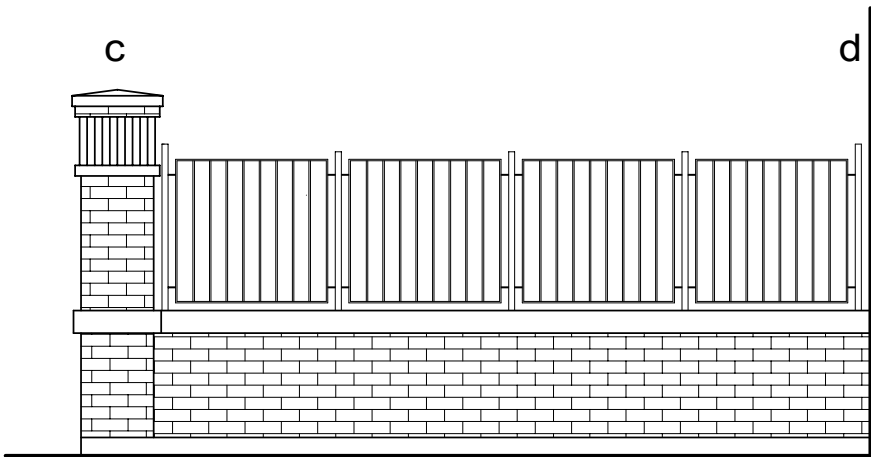
WIDOK OGRODZENIA 1:50



b - c



a - b



c - d

Usługi Projektowe Andrzej Dombrowski				
Temat:	Projekt architektoniczno-budowlany ogrodzenia			
Obiekt:	Budynek mieszkalny wielorodzinny			
Adres:	Przemyśl ul. P.Skargi 10 działka 1710 obr. 205			
Projektant:	Zbigniew Kramarz	Upr. projektowe:	UAN/II/7342/220/94	
	mgr inż. A.Dombrowski	Upr. projektowe:	UAN/II/7342/228/94	
Nazwa rys.	Widok ogrodzenia a-b, b-c, c-d	Skala:	1:50	Data oprac. 11.2009 Nr rys 7

USŁUGI PROJEKTOWE- ANDRZEJ DOMBROWSKI		OBJEKT:		BUDYNEK MIESZKALNY		PRZEMYSŁ. UL. PIORA AKARGI 10 dz. nr 1710 obr. 205	
TEMAT:		KOŁORYSTYKA ELEWACJI		SKALA:		1:50	
PROJEKTANT:		mgr inż. arch. Jacek Jarośz		UAN/III/7342/17/95			
OPRACOWAŁ:		mgr inż. arch. Tomasz Rudnik		DATA:		IX.2009	
NAZWA RYS.:		ELEWACJA WSCHODNIA I ZACHODNIA - PROJEKT		NR RYS.:		4	

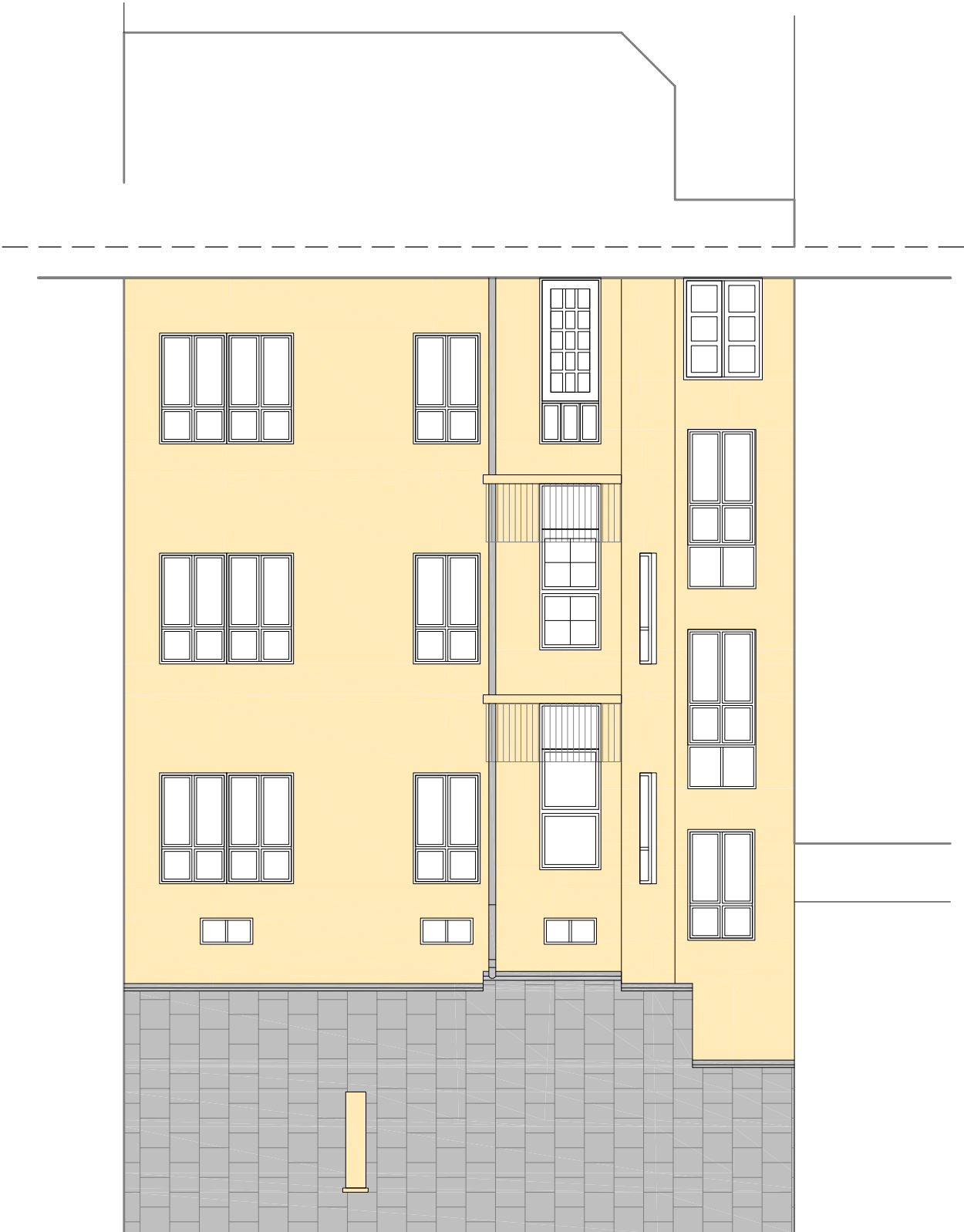
Paleta barw firmy KABE

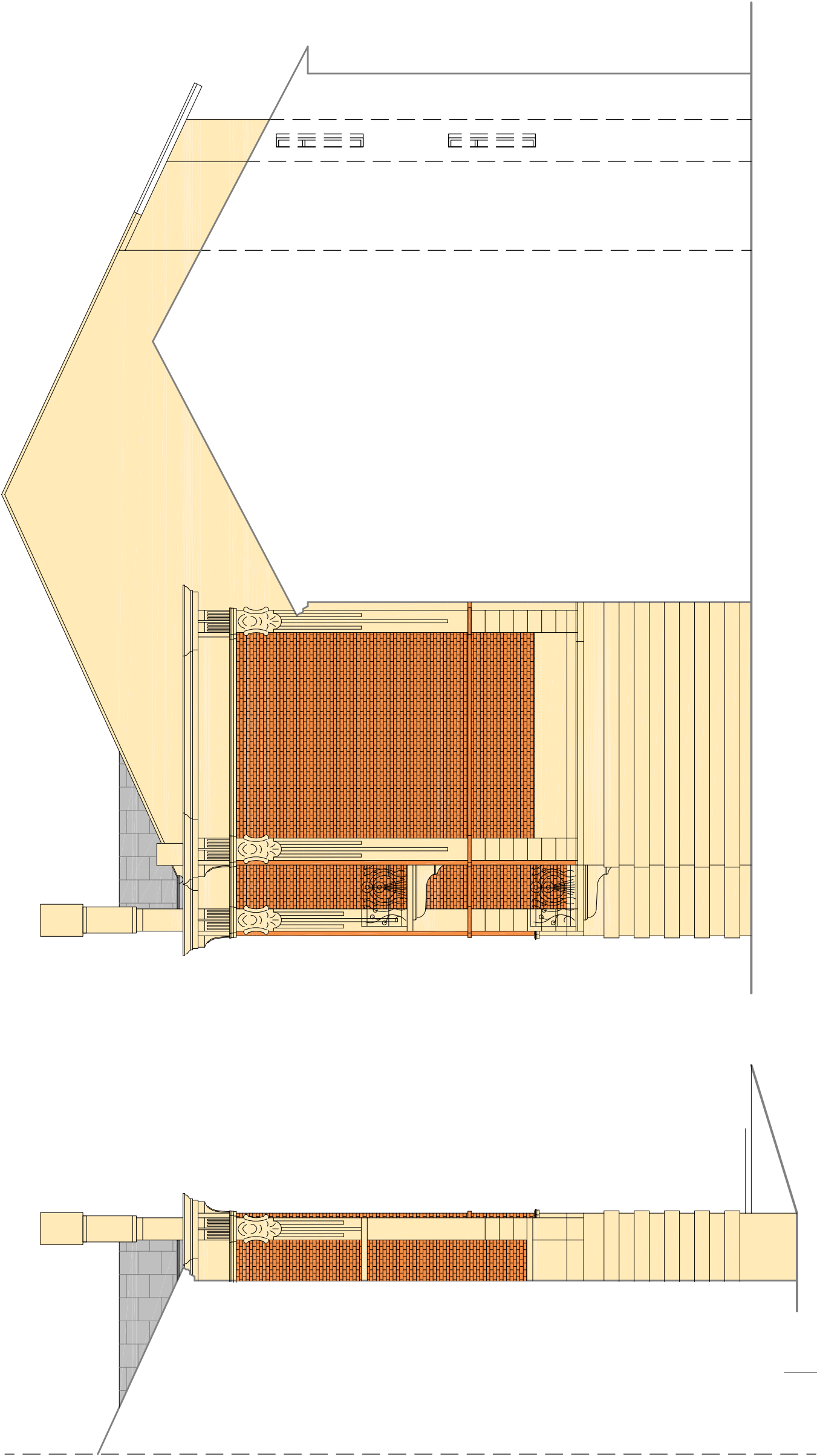


USŁUGI PROJEKTOWE- ANDRZEJ DOMBROWSKI		
37-700 PRZEMYSŁ UL.CHOPINA 12		
OBIEKT:	BUDYNEK MIESZKALNY	
	PRZEMYSŁ UL. PIORA AKARGI 10 dz. nr 1710 obr. 205	
	TEMAT:	
	KOŁORYSTYKA ELEWACJI	
	SKALA: 1:100	
	PROJEKTANT:	
mgr inż. arch. Jacek Jarosz		
UAN/III/7342/17/95		
OPRACOWAŁ:	mgr inż. arch. Tomasz Rudnik	
DATA: IX.2009		
NR RYS.: 5	ELEWACJA PÓŁNOCNA	
- PROJEKT		

Paleta barw firmy KABE

F 1100

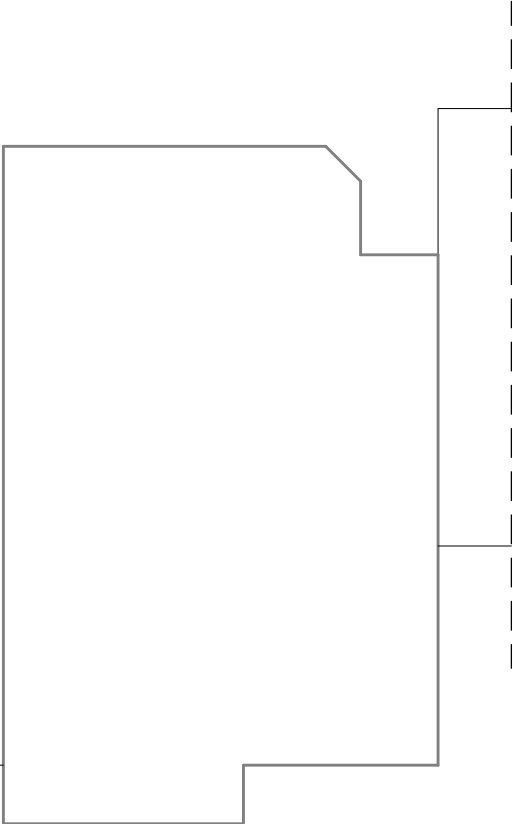




Paleta barw firmy KABE



UL. PIOTRA SKARGI

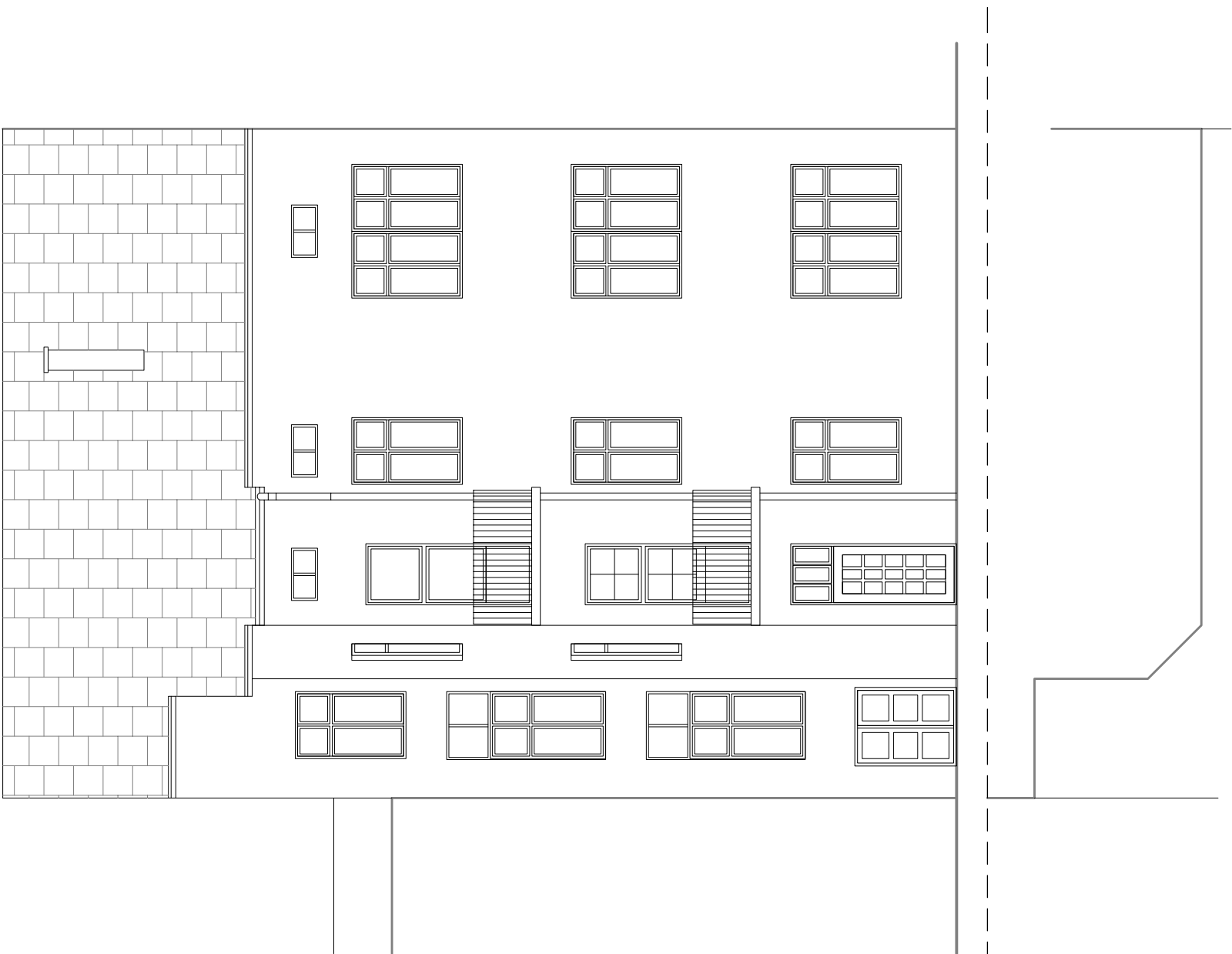


USŁUGI PROJEKTOWE- ANDRZEJ DOMBROWSKI 37-700 PRZEMYŚL UL.CHOPINA 12			
OBIEKT:	BUDYNEK MIESZKALNY PRZEMYŚL UL. PIORA AKARGI 10 dz. nr 1710 obr. 205		
TEMAT:	KOLORYSTYKA ELEWACJI		SKALA: 1:100
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Jacek Jarosz UAN/III/7342/17/95		
OPRACOWAŁ:	mgr inż. arch. Tomasz Rudnik		DATA: IX.2009
NAZWA RYS.:	ELEWACJA WSCHODNIA I I ZACHODNIA - PROJEKT		NR RYS.: 6

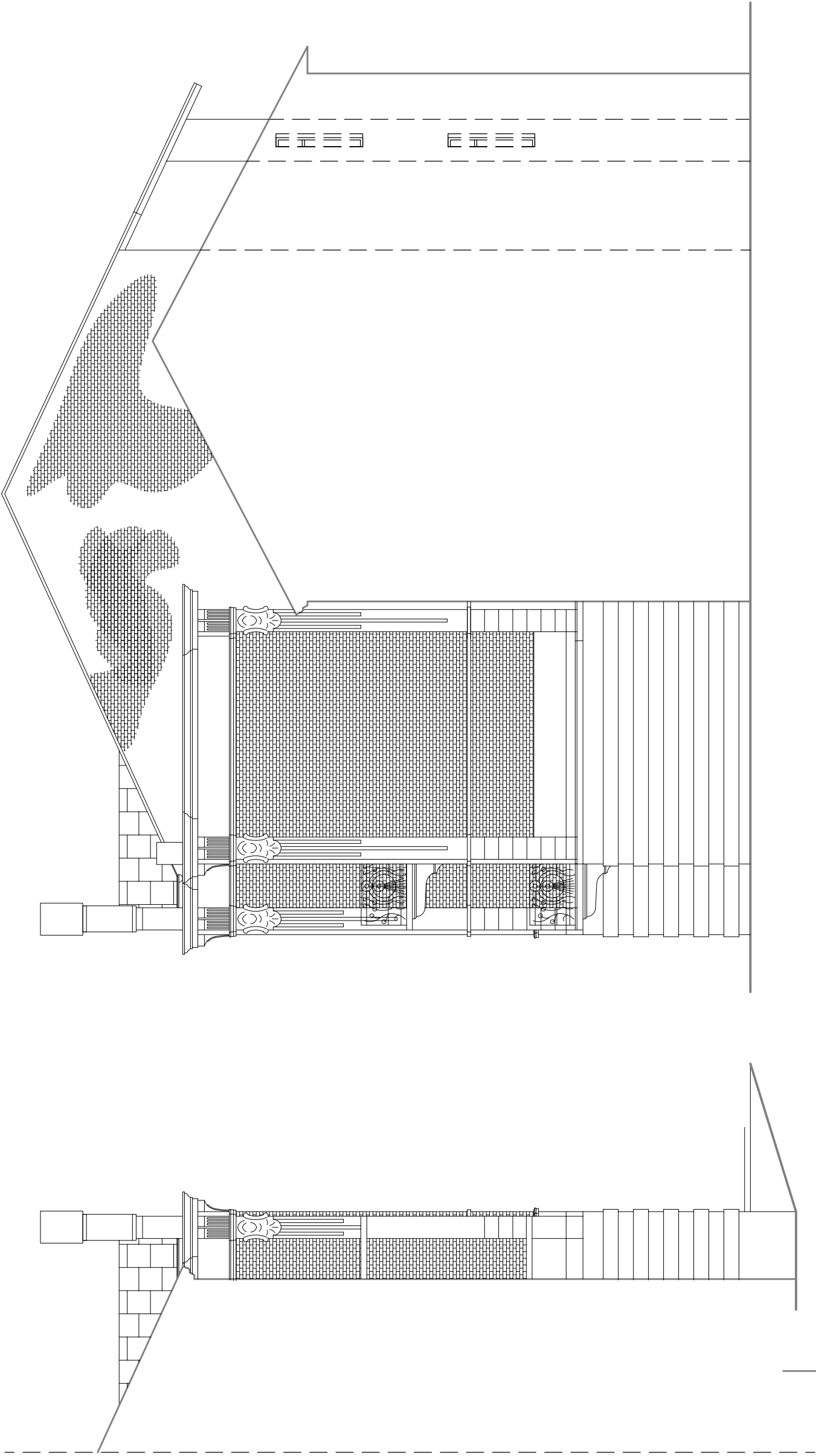
USŁUGI PROJEKTOWE- ANDRZEJ DOMBROWSKI			
37-700 PRZEMYSŁ UL.CHOPINA 12			
OBIEKT:	BUDYNEK MIESZKALNY PRZEMYSŁ UL. PIORA AKARGI 10 dz. nr 1710 obr. 205		
TEMAT:	KOŁORYSTYKA ELEWACJI		
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Jacek Jarośz UAN/III/7342/17/95		
OPRACOWAŁ:	mgr inż. arch. Tomasz Rudnik		
NAZWA RYS.:	ELEWACJA POŁUDNIOWA - INWENTARYZACJA		
	NR RYS.: 1		

UL. PIOTRA SKARGI

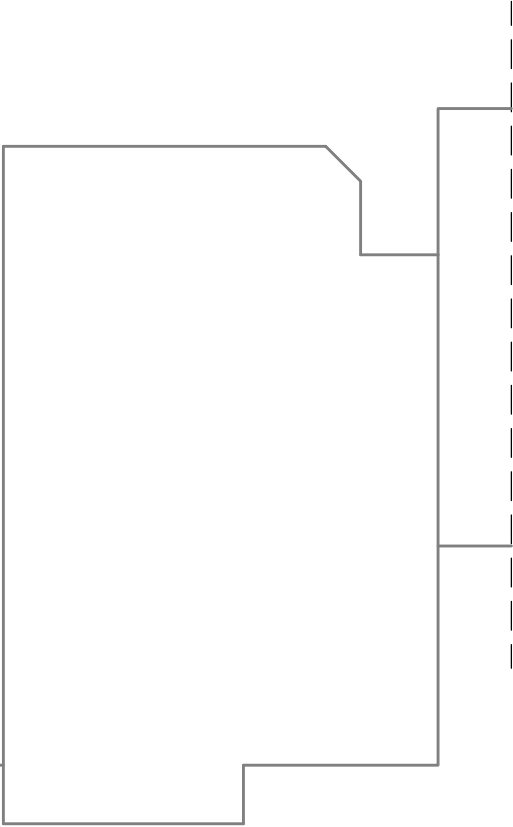




USŁUGI PROJEKTOWE- ANDRZEJ DOMBROWSKI 37-700 PRZEMYŚL UL.CHOPINA 12			
OBIEKT:	BUDYNEK MIESZKALNY PRZEMYŚL UL. PIORA AKARGI 10 dz. nr 1710 obr. 205		
TEMAT:	KOLORYSTYKA ELEWACJI	SKALA:	1:100
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Jacek Jarosz UAN/III/7342/17/95		
OPRACOWAŁ:	mgr inż. arch. Tomasz Rudnik		
NAZWA RYS.:	ELEWACJA PÓŁNOCNA - INWENTARYZACJA	DATA:	IX.2009
		NR RYS.:	2

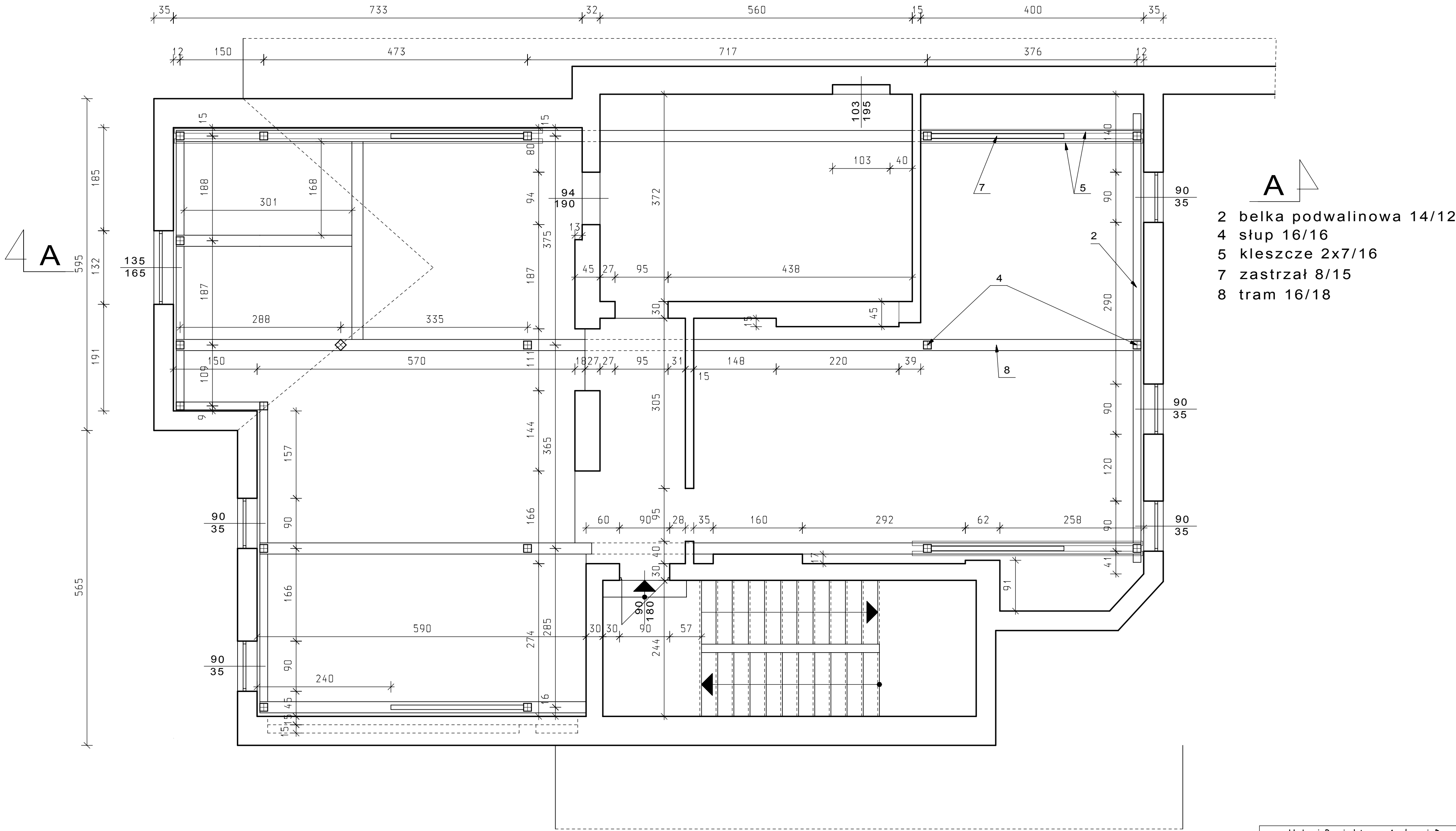


UL. PIOTRA SKARGI



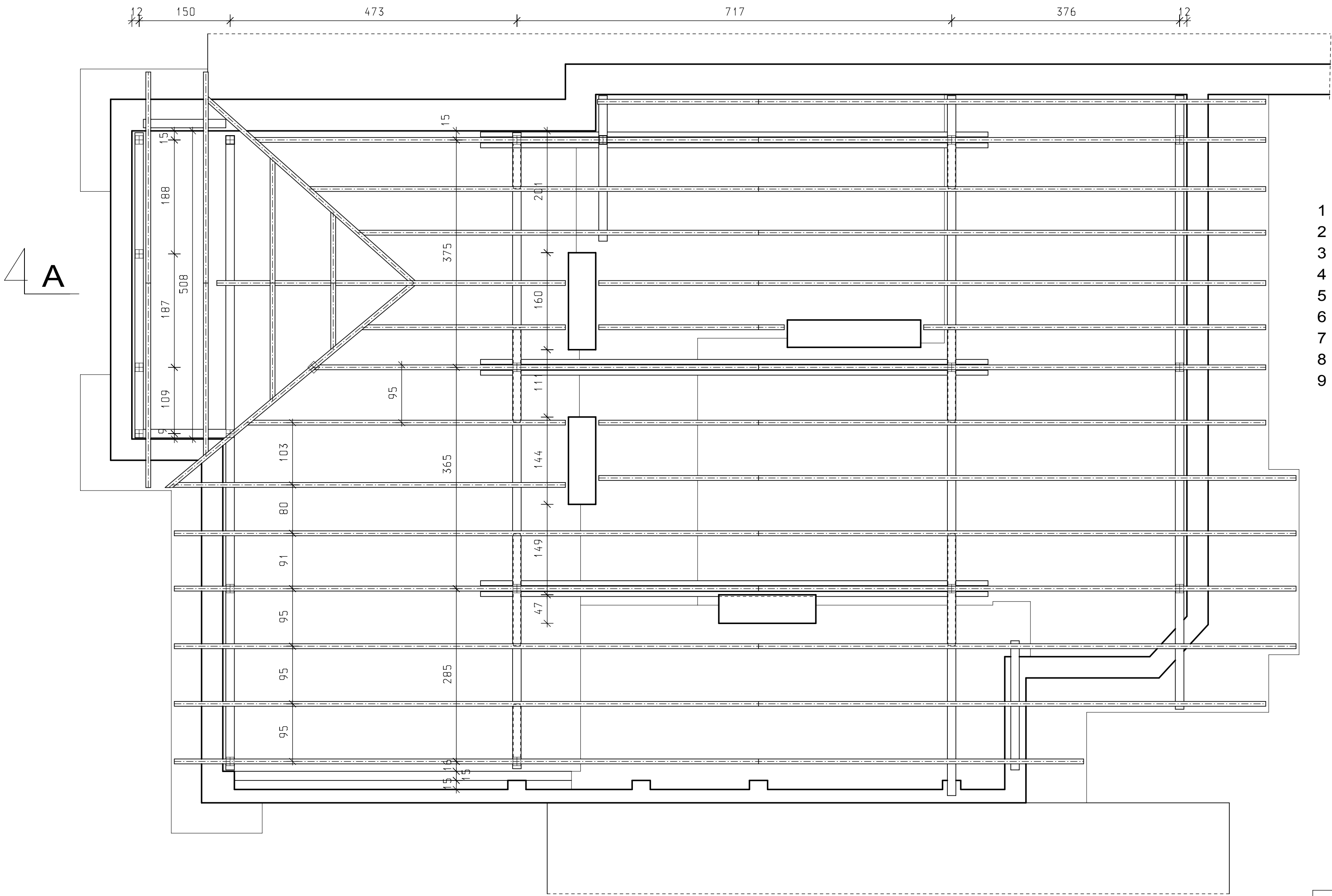
USŁUGI PROJEKTOWE- ANDRZEJ DOMBROWSKI 37-700 PRZEMYŚL UL.CHOPINA 12			
OBIEKT:	BUDYNEK MIESZKALNY PRZEMYŚL UL. PIORA AKARGI 10 dz. nr 1710 obr. 205		
TEMAT:	KOLORYSTYKA ELEWACJI		SKALA: 1:100
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Jacek Jarosz UAN/III/7342/17/95		
OPRACOWAŁ:	mgr inż. arch. Tomasz Rudnik		DATA: IX.2009
NAZWA RYS.:	ELEWACJA WSCHODNIA I I ZACHODNIA - INWENTARYZACJA		NR RYS.: 3

RZUT STRYCHU I WIĘŻBY DACHOWEJ 1:50



Usługi Projektowe Andrzej Dombrowski				
Temat:	Inwentaryzacja budowlana			
Obiekt:	Budynek mieszkalny wielorodzinny			
Adres:	Przemysł ul. P. Skargi 10 działka 1710 obr. 205			
Opracował:	Zbigniew Kramarz	Up. projektowa:	UAN/II/7542/220/94	
Nazwa rys.	Rzut strychu i więźby dachowej	Skala:	1:50	Nr rys. 14

RZUT WIĘŻBY DACHOWEJ 1:50



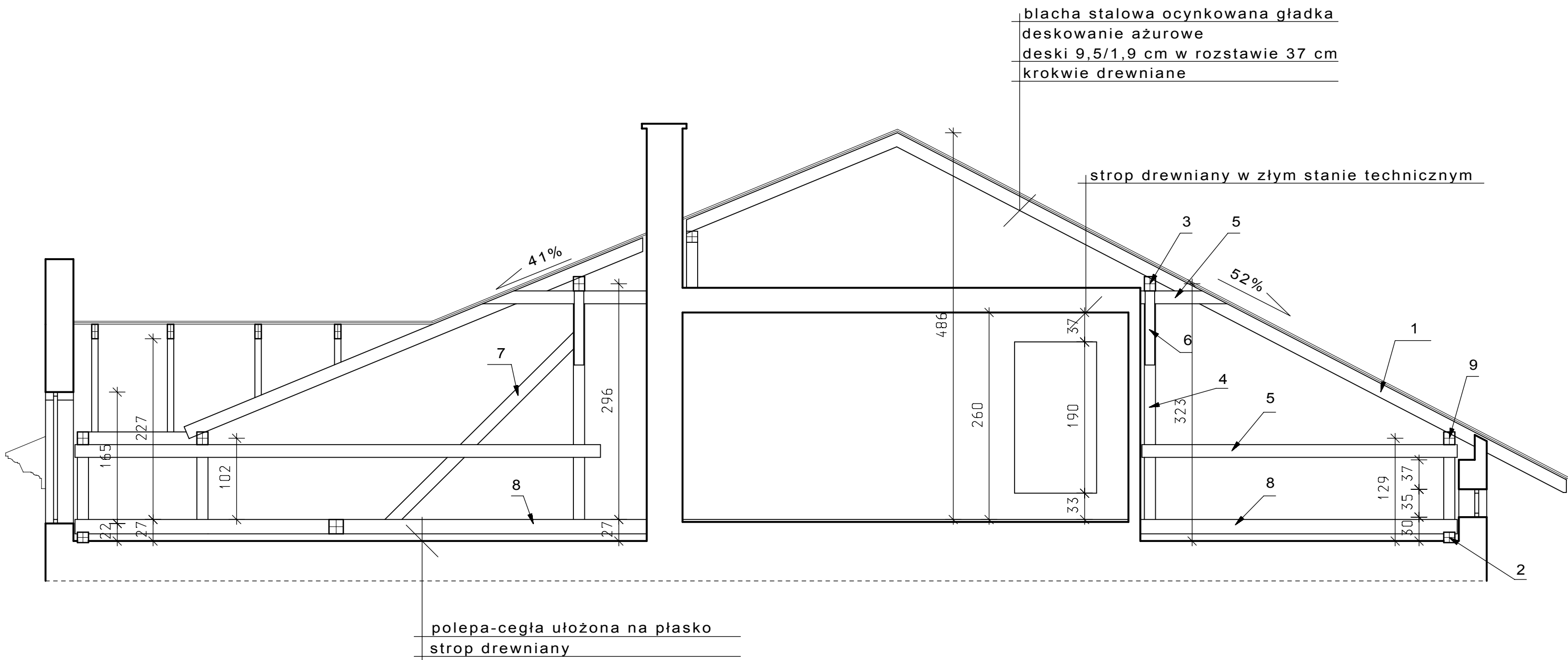
A

- 1 krokiew 13/15
- 2 belka podwalinowa 14/12
- 3 płatew 16/20
- 4 słup 16/16
- 5 kleszcze 2x7/16
- 6 miecz 13/13
- 7 zastrzał 8/15
- 8 tram 16/18
- 9 płatew stopowa 16/16

Usługi Projektowe Andrzej Dombrowski				
Temat:	Inwentaryzacja budowlana			
Obiekt:	Budynek mieszkalny wielorodzinny			
Adres:	Przemyśl ul. P. Skargi 10 działka 1710 obr. 205			
Opracował:	Zbigniew Kramarz	Upr. projektowa:	UAN/II/7542/220/94	
Nazwa rys.	Rzut więźby dachowej	Skala:	1:50	Nr rys. 15

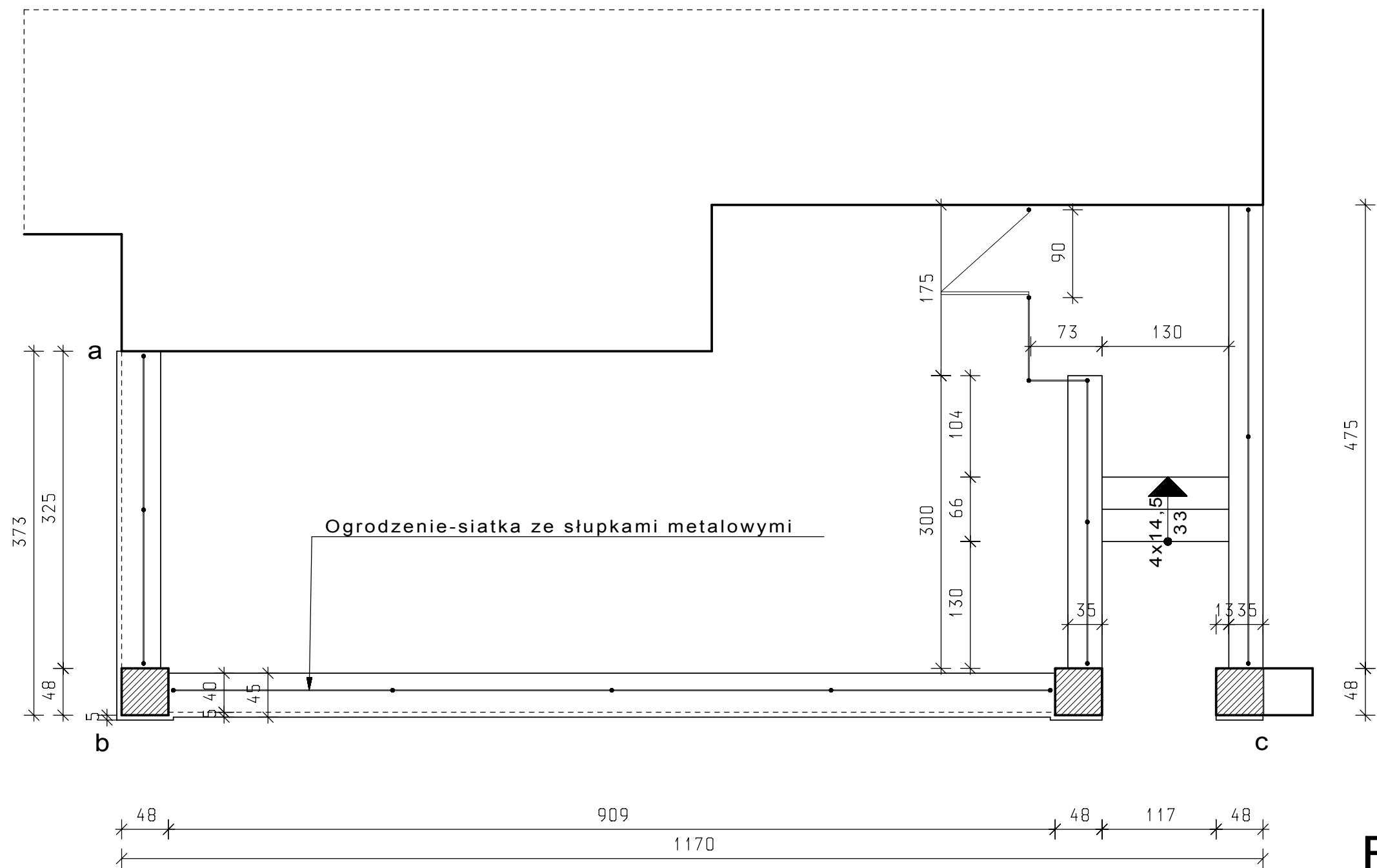
PRZEKRÓJ A-A 1:50

- 1 krokiew 13/15
- 2 belka podwalinowa 14/12
- 3 płatew 16/20
- 4 słup 16/16
- 5 kleszcze 2x7/16
- 6 miecz 13/13
- 7 zastrzał 8/15
- 8 tram 16/18
- 9 płatew stopowa 16/16

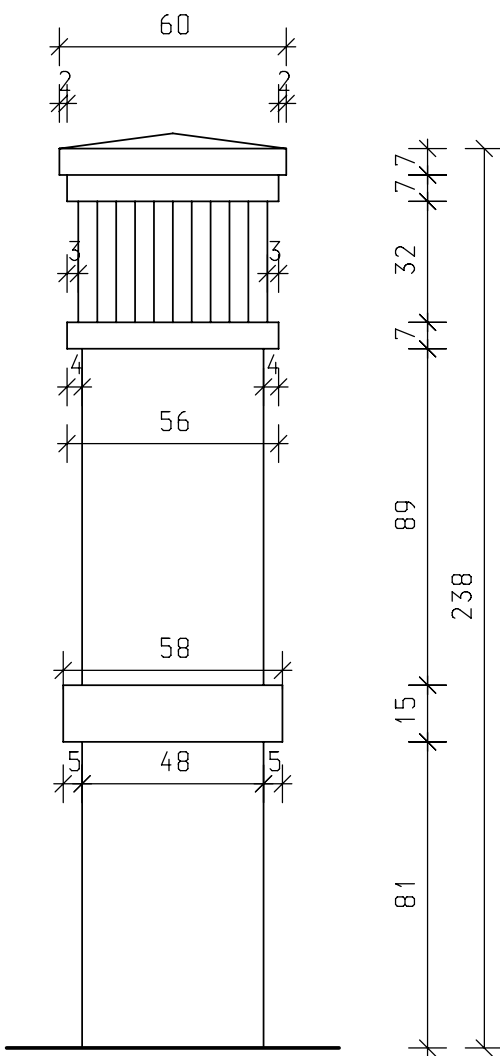


Usługi Projektowe Andrzej Dombrowski				
Temat:	Inwentaryzacja budowlana			
Obiekt:	Budynek mieszkalny wielorodzinny			
Adres:	Przemysł ul. P. Skargi 10 działka 1710 obr. 205			
Opracował:	Zbigniew Kramarz	Upr. projektowe:	UAN/III/242/220/04	
Nazwa rys.	Przekrój A-A	Skala:	1:50	Nr rys. 16
		Data oprac.	11.2009	

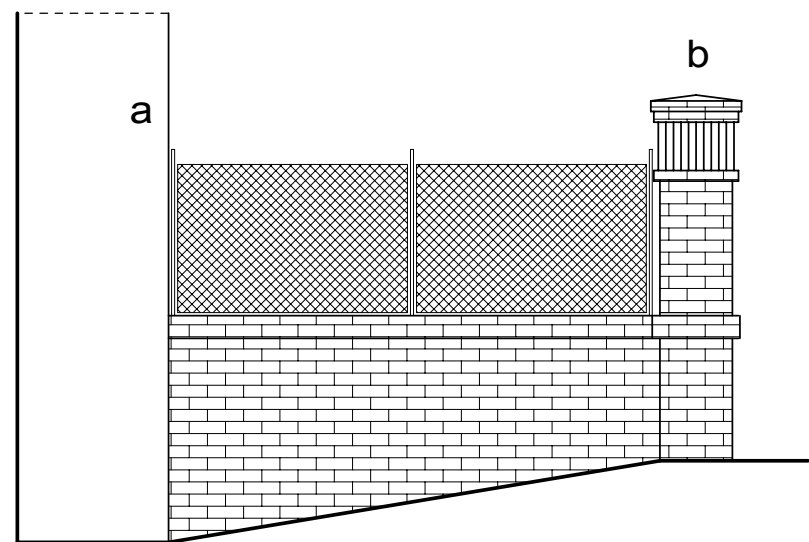
OGRODZENIE



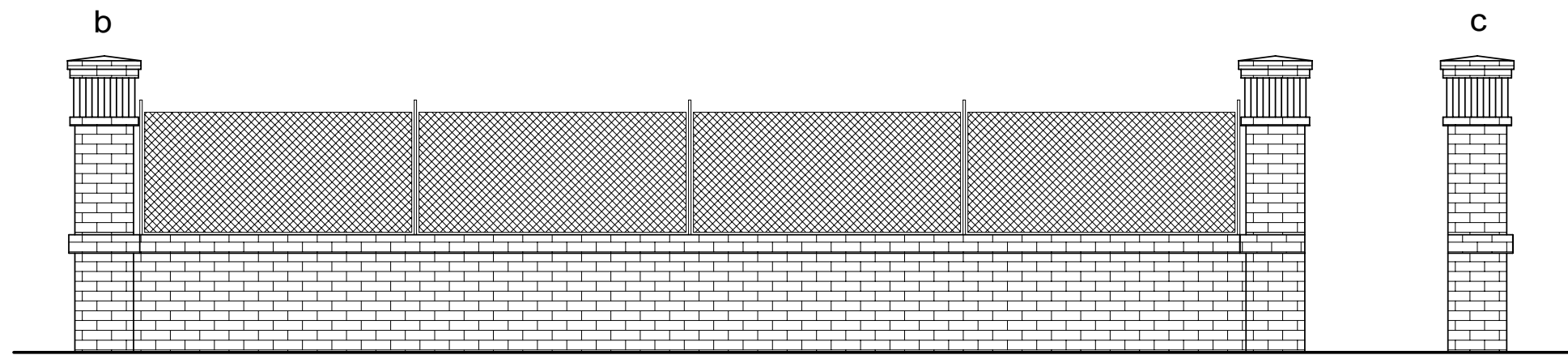
RZUT 1:50



FILAR OGRODZENIA
1;20



WIDOK a-b 1:50



WIDOK b-c 1:50

Usługi Projektowe Andrzej Dombrowski				
Temat:	Inwentaryzacja budowlana			
Obiekt:	Budynek mieszkalny wielorodzinny			
Adres:	Przemysł ul. P. Skargi 10 działka 1710 obr. 205			
Opracował:	Zbigniew Kramarz	Upr. projektowa:	UAW/117442/220/04	
Nazwa rys.	Ogrodzenie	Skala:	1:50	Data oprac. 11.2009
				Nr rys. 17