



REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO  
W POZNANIU PRZY ULICY WRZESIŃSKIEJ 44.

---

## PROJEKT BUDOWLANY

---

## ARCHITEKTURA

---

**INWESTOR:** Wspólnota Mieszkaniowa  
Ul. Wrzesińska 44, 61-021 Poznań

**ADRES INWESTYCJI:** Poznań, ul. Wrzesińska 44

**KATEGORIA OBIEKTU:** XIII

**NR DZIAŁKI:** obr. 1, ark.22, nr dz.1/1

---

**PROJEKTANT:** **Probud Studio Pi Hubert Rybkowski**  
ul. Narutowicza 10; 62-600 Koło  
tel. 693 429 479

**PROJEKTANT:** **mgr inż. arch. Piotr Jasiniak** (nr upr. UA.N.7131/45/P/2000)  
**RYSOWAŁ:** mgr inż. arch. Hubert Rybkowski

**05 październik 2016 r.**

**ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA****I. Część opisowa**

1. Opis do projektu budowlanego – Remont budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Poznaniu przy ulicy Wrzesińskiej 44.
2. Charakterystyka energetyczna – Obliczenie zapotrzebowania energii i zużycia ciepła.
3. Plan BIOZ
4. Uprawnienia i izba
5. Opinia kominiarska

**II. Inwentaryzacja fotograficzna****III. Część rysunkowa**

## SPIS RYSUNKÓW

NR RYS.	TEMAT	SKALA
	Plan sytuacyjny	skala 1:500
<b>1</b>	Rzut piwnicy	skala 1:50
<b>2</b>	Rzut parteru	skala 1:50
<b>3</b>	Rzut I piętra	skala 1:50
<b>4</b>	Rzut II piętra	skala 1:50
<b>5</b>	Rzut poddasza	skala 1:50
<b>6</b>	Rzut połaci dachu	skala 1:50
<b>7</b>	Przekrój A-A	skala 1:50
<b>8</b>	Przekrój B-B	skala 1:50
<b>9</b>	Elewacje	skala 1:100
<b>A-01</b>	Rzut połaci dachu – projekt	skala 1:500
<b>A-02</b>	Elewacja frontowa i boczna – projekt	skala 1:100
<b>A-03</b>	Elewacja tylna i boczna – projekt	skala 1:100
	Detale projektowe	

## I. CZĘŚĆ OPISOWA

### OPIS DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

#### 1. Podstawa opracowania:

- 1.1. Zlecenie na wykonanie prac projektowych.
- 1.2. Materiały wyjściowe – inwentaryzacja sporządzona przez Mariana Matuszaka z firmy IKS PROJEKT.
- 1.3. Opinia kominiarska sporządzona przez Krzysztofa Koźlicka.
- 1.4. Audyt remontowy nr 1260/025/2016 sporządzony przez mgr inż. Zbigniewa Grabarkiewicza.
- 1.5. Wizja lokalna
- 1.6. Ustawa Prawo budowlane.

#### 2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt remontu budynku mieszkalnego wielorodzinnego położonego w Poznaniu przy ulicy Wrzesińskiej 44 (obr. 1, ark.22, nr dz.1/1).

Obiekt nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej.

#### 3. Opis stanu istniejącego

Przedmiotowy obiekt to budynek mieszkalny wielorodzinny, wolnostojący, 3 - kondygnacyjny, w całości podpiwniczony, budynek posiada poddasze nieużytkowe. Posiada ściany nośne wykonane z cegły pełnej, otynkowane metodą ciężką – mokrą. Ściany fundamentowe zawilgocone, brak izolacji pionowej i poziomej.

Dach wielopłociowy, część główna dachu czterospadowa, osiowo nad ryzalitami dach dwuspadowy. Więźba dachowa drewniana w dobrym stanie technicznym – brak korozji biologicznej. Dach pokryty karpiówką układaną podwójnie (w koronkę). Kominy murowane z cegły pełnej otynkowane metodą ciężką – mokrą, kominy w złym stanie technicznym. Stolarka okienna drewniana (stara) i plastikowa (nowa). Brak istniejącej instalacji odgromowej.

#### 4. Działania remontowe:

Przewiduje się wykonanie następujących prac:

- a) ściany zewnętrzne kondygnacji naziemnych docieplenie metodą BSO z zastosowaniem styropianu EPS gr. 14 cm ( $\lambda=0,032$  W/mK),
- b) wnętrza ościeży – docieplenie styropianem EPS gr. 2 cm ( $\lambda=0,031$  W/mK),
- c) ściany zewnętrzne piwnic docieplenie metodą BSO z zastosowaniem styropianu XPS gr. 14 cm ( $\lambda=0,038$  W/mK),
- d) wymiana okien piwnic na nowe PCV o współczynniku  $U \leq 1,4$  W/m<sup>2</sup>K wyposażone w nawietrzniki higrosterowalne,
- e) remont dachu wraz z dociepleniem wełną mineralną gr.21.cm ( $\lambda=0,035$  W/mK),
- f) remont instalacji kominowej.

#### 5. Opis projektowanych robót

##### 5.1. Prace przygotowawcze:

Przed przystąpieniem do prac wykonawca zobowiązany jest sprawdzić nośność podłoża wszystkich ścian. Nienośny tynk należy usunąć, a na ścianach ocieplanych ubytki uzupełnić tynkiem cementowo – wapiennym. Ze względu na stan tynków zakłada się ich odkucie w nieznacznej części – około 20%.

Następnie należy zdemontować rury spustowe oraz wszystkie elementy przytwierdzone do ścian zewnętrznych. Istniejące okablowanie biegnące na ścianach przełożyć do rurek winidurowych lub PCW. Wykuć ze ściany istniejące kratki wentylacyjne, natomiast wszelkie puszkę, tablice i inny osprzęt wysunąć na grubość projektowanej warstwy styropianu. Ściany piwnic należy odkopać aż do ław fundamentowych, oczyścić oraz osuszyć ściany. Istniejącą opaskę betonową należy skuć. Wszystkie kominy należy rozebrać do poziomu stropu nad ostatni piętrum. Całe pokrycie dachu wraz z obróbkami blacharskim (w tym lukarny) oraz podbitką okapu należy zdemontować.

## 5.2. Docieplenie ścian zewnętrznych:

Docieplenie zaprojektowano w systemie Drysulation firmy Dryvit. Składniki systemu:

*zaprawa klejąca:* Dryhesive Plus

*izolacja termiczna:* styropian firmy Austrotherm.

*siatka:* Standard Plus, Panzer

*klej do siatki:* Primus M

*grunt:* Strongsil

*tynek mineralny:* Drytex Sandpebble (faktura baranek 1,6mm)

*tynek akrylowy z kruszywem kwarcowym (cokół):* Ameristone w kolorze Champagne Gray 16

*farba silikonowa:* Silstar Pro – zgodnie z projektem kolorystyki elewacji

Dopuszcza się wykonanie remontu wg technologii innego producenta, należy jednak zachować parametry techniczne powyższego systemu.

Docieplenie ścian przyziemia należy wykonać na bazie płyt styropianu ekstrudowanego XPS gr. 14cm ( $\lambda=0,038$  W/mK) do wysokości około 40cm nad poziomem terenu oraz do głębokości ław fundamentowych (około 110 – 120 cm). Przed przyklejeniem styropianu (po wcześniejszym osuszeniu i oczyszczeniu ścian fundamentowych) należy wykonać nową hydroizolację na ścianach fundamentowych np. Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS firmy Icopal. Płyty styropianu ekstrudowanego XPS gr. 14cm znajdujące się poniżej poziomu terenu należy dodatkowo zabezpieczyć folią kubełkową – folię zakończyć systemową listwą.

Docieplenie ścian zewnętrznych należy wykonać metodą lekką moką na bazie styropianu EPS gr. 14 cm ( $\lambda=0,031$  W/mK, gęstość 13,5 kg/m<sup>3</sup>) np. Austrotherm EPS Fassada Premium. Proponuje się zastosowanie tynku mineralnego Drytex malowanego farbą silikonową Silstar PRO w systemie BSO firmy Dryvit . Płyty styropianowe należy mocować do ścian klejem obwodowo - punktowo i dodatkowo stosować mocowanie termodyblami w ilości 4-5 /m<sup>2</sup>. Wszystkie płaszczyzny ścian zazbroić systemową siatką z włókna szklanego i zaszpachlować odpowiednią zaprawą klejącą. W dalszej kolejności należy wzmocnić powierzchnie ścian w sąsiedztwie styku pionowych i poziomych naroży otworów okiennych i drzwiowych, poprzez zatopienie w zaprawie pasków siatki o wymiarach ok. 20x30 cm. Paski te powinny być ustawione pod kątem 45° do linii wyznaczonych przez krawędzie ościeży. W poziomie parteru (do dolnej krawędzi okien parteru) należy dodatkowo zastosować siatkę z włókna szklanego Panzer. W celu zwiększenia odporności warstwy termoizolacji na uszkodzenia mechaniczne, na wszystkich narożach pionowych budynku oraz na narożach ościeży drzwi i okien, należy wkleić aluminiowe listwy narożne. Ościeża po uprzednim skuciu istniejącego tynku oraz oczyszczeniu powierzchni i uzupełnieniu ubytków, należy wykleić styropianem EPS gr. 2 cm ( $\lambda=0,031$  W/mK,  $R_D = 3,85$  m<sup>2</sup>K/W, gęstość 13,5 kg/m<sup>3</sup>) np. Austrotherm EPS Fassada Premium. Na styku okien i styropianu stosować listwy przyokienne. Na wyszpachlowanej ścianie po zeszlifowaniu wszelkich nierówności ułożyć tynek mineralny (uziarnienie 1,6 mm, faktura „baranek”) zgodnie z kolorystyką określoną w projekcie elewacji. Należy stosować wszystkie elementy systemu firmy Dryvit wg zaleceń producenta (kleje, grunty, siatki itp.). Wszystkie opierzenia oraz orynnowanie wykonać jako nowe z blachy tytanowo – cynkowej. Parapety okienne stal ocynkowana malowana proszkowo w kolorze białym gr. 0,7mm, z zagięciem bocznym uniemożliwiającym zaciekanie wody – zabrania się stosować plastikowych zakończeń parapetów.

Ościeża malować w kolorze białym. Ościeża okien piwnicznych w kolorze cokołu.

Wokół budynku należy wykonać opaskę z kostki betonowej szarej, o szerokości 50cm wykonaną ze spadkiem na zewnątrz. Obrzeże betonowe gr.8cm. Wycieraczki stalowe 40x60cm znajdujące się przed wejściami do klatek schodowych należy wymienić na nowe (2szt.).

Lampy zewnętrzne: zamocować nowe oprawy oświetleniowe nad wejściami (2szt.) oraz wzdłuż elewacji szczytowych (4szt.), energooszczędne. Miejsce mocowania nowej oprawy – do uzgodnienia z Inwestorem.

Uchwyty na chorągwie (2szt.) zamocować, stosując w każdym przypadku mocowania o odpowiedniej długości uwzględniającej grubość ocieplenia.

Wymiana okien na nowe PCV w kolorze białym o współczynniku przenikania ciepła  $U_{max} \leq 1,4$  W/m<sup>2</sup>K; skrzydła wykonać jako rozwierno – uchylne oraz wyposażyć w nawietrzniki higrosterowalne.

Nad wejściami do budynku należy wykonać daszek Lightline L firmy Robelit o wymiarach 95x150cm (akryl bezbarwny) oraz dwie ścianki boczne (akryl bezbarwny) o wymiarach 167x62x32.

### 5.3. Remont dachu

Przed przystąpieniem do wymiany pokrycia dachowego należy usunąć starą dachówkę, opierzenia z blachy, anteny i przewody antenowe, zdemontować ławy kominiarskie. Elementy drewniane więźby nienadające się do użytku, należy wymienić na nowe zachowując ich parametry (na etapie inwentaryzacji nie stwierdzono elementów przeznaczonych do wymiany). Wszystkie elementy konstrukcyjne więźby należy oczyścić, a następnie zabezpieczyć przed ogniem, owadami i grzybami np. środkiem Fobos – 4. Impregnować drewno surowe, ostatecznie obrobione, powietrzno-suche, metodą kilkukrotnego smarowania pędzlem lub natrysku. Zabieg należy powtarzać kilkakrotnie, aż do naniesienia wymaganej ilości impregnatu zgodnie z normą zużycia. Kolejne naniesienia należy stosować w odstępach zapewniających dobre wchłonięcie impregnatu. Nie należy jednak dopuszczać do przesuszenia powierzchni.

Połączyć dachu należy ocieplić wełną mineralną gr. 21 cm ( $\lambda=0,035$  W/mK).

Przed położeniem nowej dachówki należy wykonać nowe łaty i kontrłaty na uprzednio położonej folii dachowej wysoko – paroprzepuszczalnej  $S_d \leq 0,01$  [ $m^3(m^2 \cdot xh \cdot 50Pa)$ ]. Dach należy pokryć dachówką karpiówką angobowaną w kolorze czerwonym, ułożoną w koronkę – należy pamiętać o dachówkach wentylacyjnych przewietrzających połączyć dachową.

W trakcie prowadzenia prac remontowych dachu należy rozebrać kominy do stropu nad ostatnią kondygnacją, a następnie wymurować nowe kominy z cegły klinkierowej pełnej w taki sposób aby otwory wentylacji grawitacyjnej były usytuowane z boku komina (nowe czapy kominowe). Ponadto należy pamiętać o wykonaniu nowych obróbek blacharskich, rynien, rur spustowych z blachy tytanowo – cynkowej, ław kominiarskich, płotków śniegowych oraz 2 okien wylazowych (po jednym dla każdej z klatek schodowych). Opierzenie lukarn dachowych należy wykonać z blachy tytan – cynk.

Ze względu na ciąg kominów nie zaleca się zmniejszenia ich wysokości.

### 5.4. Remont instalacji kominowej

Zgodnie z zaleceniami opinii kominiarskiej należy wykonać wentylację n/w pomieszczeń:

NR LOKALU / PIĘTRO	POMIESZCZENIE	WENTYLACJA
L1 / Piwnica i parter	Piwnica z kotłem c.o.	Nawiew – dołem przez ścianę kanałem typ Z Wywiew – górą przez ścianę went. osiowym
	Kuchnia i łazienka	Wywiew – górą przez ścianę went. osiowym załączony elektrycznie
L3 / I piętro	Kuchnia	Wywiew – górą przez ścianę went. osiowym załączony elektrycznie
L4 / I piętro	Kuchnia	Wywiew – poprzez kominiek went. na dachu połączony z kratką wentylacyjną (sufit) w kuchni kanałem wentylacyjnym biegnącym przy schodach drewnianych na IIp. (pom.1.3.0.03)
L7 / I piętro	Łazienka	Wywiew – wykorzystanie wolnego przewodu nr 3 w pionie kominowym nr3
	Kuchnia	Wywiew – górą przez ścianę went. osiowym załączony elektrycznie
	Łazienka/kocioł c.o.	Nawiew – dołem przez ścianę kanałem umieszczonym w szafkach kuchennych
L8 / I piętro	Kuchnia	Wywiew – górą przez ścianę went. osiowym załączony elektrycznie
L8A / II piętro	Kuchnia z kotłem c.o.	Nawiew – dołem przez ścianę Wywiew – wykorzystanie wolnego przewodu nr 2 w pionie kominowym nr1
L11 / II piętro	Łazienka z kotłem c.o.	Nawiew – dołem przez ścianę (za wanną) Wywiew – poprzez kominiek went. na dachu

		połączony z wentylatorem mech. (sufit) w łazience kanałem wentylacyjnym biegnącym przez poddasze nieużytkowe
	Kuchnia	Wywiew – poprzez kominek went. na dachu połączony z kratką wentylacyjną (sufit) w łazience kanałem wentylacyjnym biegnącym przez poddasze nieużytkowe

Uwaga: Wszystkie kanały wentylacji grawitacyjnej o minimalnym przekroju 200cm<sup>2</sup>. Na etapie realizacji zadania należy przeanalizować możliwość wpięcia wszystkich brakujących kanałów wentylacyjnych do kominków dachowych (dotyczy pomieszczeń na parterze i I piętrze).

#### 6. **Opinia ornitologiczna na temat sposobu ochrony gniazd i siedlisk ptaków**

W celu ochrony ptaków gniazdujących na budynkach przed przystąpieniem do robót należy sprawdzić czy na budynku nie występują miejsca gniazdowania ptaków podlegających ochronie. W przypadku stwierdzenia istnienia takich miejsc należy w celu ich ochrony zawiesić skrzynki lęgowe na pobliskich drzewach.

#### 7. **Charakterystyka energetyczna**

Projekt został wykonany zgodnie z audytem energetycznym sporządzonym przez mgr inż. Zbigniewa Grabarkiewicza. Obliczenia dotyczące wskaźników energetycznych zgodnie z załącznikiem 1-5 w/w audytu

#### 8. **Zaopatrzenie budynku w energię ze źródeł odnawialnych**

Nie przewiduje się pozyskania energii z odnawialnych źródeł ze względu na brak technicznej i ekonomicznej możliwości ich wykorzystania.

#### 9. **Informacja o obszarze oddziaływania obiektu**

Przepisy prawa dotyczące obszaru oddziaływania obiektu:

- definicja obszaru oddziaływania – *Art. 3. 20) Ustawy prawo budowlane z 7 lipca 1994*
- obowiązki projektanta – *Art.34 ust.3 pkt. 5 Ustawy prawo budowlane z 7 lipca 1994*
- zawartość Projektu Zagospodarowania – *§6 Rozporządzenia w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego*
- informacja o obszarze oddziaływania obiektu – *§13a Rozporządzenia w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego*

Zakres prac budowlanych objętych projektem nie wpływa na zmianę oddziaływania obiektu ze względu na naświetlenie/zacienienie oraz ze względu na usytuowanie budynków oraz bezpieczeństwo ppoż. Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działce o nr 1/1, na których został zbudowany.

Opracował:

**mgr inż. arch. Piotr Jasiniak**  
(nr upr. UA.N.7131/45/P/2000)

Zak. 4. Obliczenia zapotrzebowania energii i zużycia ciepła po modernizacji.

Wyniki ogólne:

sumaryczna strata ciepła budynku	32 965 [W]
strata ciepła na wentylację	13610 [W]
powierzchnia pomieszczeń ogrzewanych	548,2 [m <sup>2</sup> ]
kubatura pomieszczeń ogrzewanych	1535 [m <sup>3</sup> ]
kubatura przestrzeni ogrzewanej	1535 [m <sup>3</sup> ]
wskaznik ciepłoty budynku	21,48 [W/m <sup>3</sup> ]
wskaznik sezonowego zapotrzebowania energii EA	310,178767 [MJ/m <sup>2</sup> ]
wskaznik sezonowego zapotrzebowania energii EA	86,1614579 [kWh/m <sup>2</sup> ]
wskaznik sezonowego zapotrzebowania energii EV	110,775244 [MJ/m <sup>3</sup> ]
wskaznik sezonowego zapotrzebowania energii EV	30,7711474 [kWh/m <sup>3</sup> ]
roczne zapotrzebowanie energii budynku	47233,7112 [kWh]
roczne zapotrzebowanie energii budynku	170,04 [GJ]

Stacja meteorologiczna: Poznań

Strefa klimatyczna: II

Projektowa temperatura zewnętrzna -18 °C

Crn[KJ/K]	164293	V [m <sup>3</sup> ]	n	τ [h]	α <sub>in</sub>	H <sub>in</sub>	H <sub>e</sub>	H [W/K]	Φ (W)	
Wyniki obliczeń sezonok	1535	0,5	52,60781	4,50718711	358	509	867	32 965		
	Nd	Tem, m	Gz	Gw	Gg	Ga	Gsw	Ql	Qh	
Styczeń	31	0,2	15,33	10,33	0	21,69	0,996	1,53	14,6	31,27
Luty	28	-1,6	15,25	10,16	0	23,88	0,998	2,33	13,18	33,8
Marzec	31	2,7	13,4	9,32	0	18,95	0,99	4,47	14,6	22,79
Kwiecień	30	8,3	8,77	6,54	0	12,82	0,931	6,92	14,13	8,53
Maj	31	13	5,42	4,44	0	7,67	0,691	9	14,6	1,22
Czerwiec	30	16,8	2,4	2,41	0	3,51	0,343	10,01	14,13	0,03
Lipiec	31	18,3	1,32	1,68	0	1,86	0,195	9,77	14,6	0
Sierpień	31	18,4	1,24	1,43	0	1,75	0,197	7,87	14,6	0
Wrzesień	30	13,5	4,87	3,4	0	7,12	0,725	5,41	14,13	1,23
Pazdziernik	31	7	10,07	6,44	0	14,24	0,976	3,06	14,6	13,51
Listopad	30	2,2	13,34	8,51	0	19,5	0,996	1,62	14,13	25,66
Grudzień	31	-0,1	15,57	10,14	0	22,02	0,998	1,16	14,6	32
W sezonie	365	8,3	106,97	74,72	0	155	0,709	63,16	171,87	170,04

Zestawienie przegród:

ip	przegroda	Nazwa	Uo, [W/m <sup>2</sup> K]	Q, [W]	E [MJ]	A [m <sup>2</sup> ]	b	H <sub>e</sub>
								509
	DZ LU	drzwi lokal użytkowy	2,5	0	0	0	0,0	0
	DZN	drzwi nowe	2,5	287	0	4	0,0	0
	DZS	Dz - drzwi stare	3,5	0	0	0	0,0	0
	LUX	lukiery	4,545	0	0	0	0,0	0
	OK 01	Okna klatek;	1,6	247	3,93	5,61	0,0	0
	OK 02	Okna piwnic;	1,6	152	2,69	3,84	0,0	0
	OKL 01	okna lokal użytkowy	1,6	0	0	0	0,0	0
	OKL 02	okna lokal użytkowy	1,6	0	0	0	0,0	0
	OM 01	Okna mieszkań nowe;	1,8	3128	62,47	45,73	0,0	0
	OM 02	Okna stare;	2,6	0	0	0	0,0	0
	PG 01	Podłoga na gruncie;	0,395	-171	0	226,03	0,0	0
	PG 02	podłoga na gruncie 02	0,382	0	0	0	0,0	0
	PG 03	-	0,424	0	0	0	0,0	0
	PG 04	-	0,425	0	0	0	0,0	0
	SMK	-	1,447	0	0	0	0,0	0
	STD 01	Dach klatek;	1,247	502	0	14,63	0,0	0
	STD 02	Dach;	1,139	4414	42,97	101,95	1,0	116
	STD 03	Dach skośny nieogrzewany;	4,217	895	0	184,05	0,0	0
	STD 04	-	0,432	0	0	0	0,0	0
	STD 05	-	0,432	0	0	0	0,0	0
	STP 01	Strop nad piwnicą;	1,112	2357	39,85	160	0,6	107
	STP 02	-	1,127	0	0	0	0,0	0
	STS 01	Strop strychu 01	0,196	938	9,13	130	1,0	25
	STS 02	Strop strychu nad ostatnią kondy	1,429	0	0	0	0,0	0
	SW 01	Ściana wewnętrzna;	1,61	2803	25,73	166,78	0,6	161
	SW 02	-	2,21	0	0	0	0,0	0
	SZ 01	Ściany zewn. 38	0,197	3425	23,82	506,94	1,0	100
	SZ 02	Ściany zewn. 51 cm	1,151	0	0	0	0,0	0
	SZ 03	-	2,01	0	0	0	0,0	0
	SZ 04	-	1,384	0	0	0	0,0	0
	SZ 05	-	1,384	0	0	0	0,0	0
	SZ 06	-	1,384	0	0	0	0,0	0
	SZ 07	-	1,384	0	0	0	0,0	0
	SZ 08	Szw - Ściany zewn. 04	1,384	0	0	0	0,0	0
	SZP 01	ściana zewnętrzna piwnic;	1,151	1751	0	61,46	0,0	0
	SZP 02	Szp d - ściana zewnętrzna przyk	0,636	0	0	0	0,0	0
	SZP 03	Szpr, Szpr_p	0,592	0	0	0	0,0	0
	SZP 04	-	1,409	0	0	0	0,0	0
	SZPG 01	ściana przy gruncie;	0,685	-143	0	84,26	0,0	0
	SZPG 02	-	0,429	0	0	0	0,0	0

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Opracowana zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 120 z 2003r. poz. 1126)

(Wykonano w oparciu o rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47 z 2003r. poz. 401)

## **1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów**

1.1. Przedmiotem opracowania projektowego, którego dotyczy niniejsza informacja jest – Remont budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Poznaniu przy ulicy Wrzesińskiej 44 (obr. 1, ark.13, nr dz.1/1).

1.2. Zamierzenie budowlane obejmuje roboty budowlane – docieplenie budynku w zakresie ścian zewnętrznych, docieplenia połączenia dachu, remont pokrycia dachu i kominów.

Ostateczną decyzję o kolejności realizowanych obiektów powinien podjąć Inwestor z Wykonawcą po rozpoczęciu przygotowań do realizacji robót budowlanych. Wykonawca ma obowiązek zorganizowania całego procesu zgodnie z obowiązującymi zasadami oraz zapewnienia bezpieczeństwa i wdrożenia zasad planu BIOZ opracowanego na podstawie niniejszej informacji.

## **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Na przedmiotowej działce znajduje się budynek mieszkalny o 3 kondygnacjach naziemnych (w tym poddasze nieużytkowe), w całości podpiwniczony.

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

Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac budowlanych na zewnątrz budynku – np. prace przy odkuwaniu tynku, należy wykonać ogrodzenie tymczasowe, zabezpieczające przed dostępem osób postronnych. W razie konieczności umieścić właściwe tablice ostrzegawcze.

## **4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń, oraz miejsce ich wystąpienia.**

a) roboty ziemne – wykopy na głębokość względną –1,5 m i szerokości 1,5 m wykonać jako zabezpieczone przed osuwaniem, szalunkami rozporowymi. Wykopany urobek należy odkładać w odległości > 1,0 m od krawędzi wykopu. W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze. Każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie wymaga sprawdzenia stanu jego skarp. Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.

b) roboty zbrojarskie i betoniarskie – nie dotyczy.

c) roboty murarskie i tynkarskie

Roboty wykonywane na wysokości powyżej 1 m należy wykonywać z pomostów rusztowań.

Pomost rusztowania do robót murarskich powinien znajdować się poniżej wznoszonego muru na poziomie co najmniej 0,5 m od jego górnej krawędzi.

Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich z drabin przystawnych jest zabronione.

Chodzenie po świeżo wykonanych murach, płytach, stropach i niestabilnych deskowaniach oraz wychylenie się poza krawędzie konstrukcji bez dodatkowego zabezpieczenia i opieranie o balustrady jest zabronione.

d) rusztowania i ruchome podesty robocze

Rusztowania i ruchome podesty robocze powinny być wykonane zgodnie z dokumentacją producenta albo projektem indywidualnym.



Osoby zatrudnione przy montażu i demontażu rusztowań oraz monterzy ruchomych podestów roboczych powinni posiadać wymagane uprawnienia.

Rusztowania należy ustawiać na podłożu ustabilizowanym i wyprofilowanym ze spadkiem umożliwiającym odpływ wód opadowych.

Rusztowanie z elementów metalowych powinno być uziemione i posiadać instalację piorunochronną.

e) roboty na wysokości

Osoby przebywające na stanowiskach pracy, znajdujące się na wysokości co najmniej 1 m od podłogi lub ziemi powinny być zabezpieczone przed upadkiem z wysokości – balustradą o wysokości 1,1 m.

Przemieszczane w poziomie stanowisko pracy powinno mieć zapewnione mocowanie końcówki linki bezpieczeństwa do pomocniczej liny ochronnej lub prowadnicy poziomej, zamocowanej na wysokości około 1,5 m wzdłuż zewnętrznej strony krawędzi przejścia. Długość linki bezpieczeństwa, szelek bezpieczeństwa nie powinna być większa niż 1,5 m.

f) roboty instalacyjne

Wszystkie prace instalacyjne należy wykonywać zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, przepisami BHP oraz zgodnie z przepisami Prawa Budowlanego, stosownie do każdej branży.

**5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**

Roboty szczególnie niebezpieczne nie występują.

**6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.**

Strefy szczególnego zagrożenia zdrowia nie występują. Kierownik budowy jest zobowiązany w oparciu o powyższą informację do sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie przed jej rozpoczęciem.

Opracował:

**mgr inż. Piotr Jasiniak**

nr upr. UA.N.7131/45/P/2000

Poznań, październik 2016

**Oświadczenie głównego projektanta o wykonaniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.**

## **OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA**

Zgodnie z art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (z późniejszymi nowelizacjami) oświadczam, że projekt budowlany pt. Remont budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Poznaniu przy ulicy Wrzesińskiej 44 (obr. 1, ark.22, nr dz.1/1) został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

**mgr inż. Piotr Jasiniak**

nr upr. UA.N.7131/45/P/2000



Poznań, dnia 20 kwietnia 2000 roku

WOJEWODA WIELKOPOLSKI

Nr uprawn. 7131/45/P/2000

## DECYZJA o nadaniu uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt. 1, 5 i 6, art. 13 ust. 1 pkt. 1, art. 14 ust. 1 pkt. 1 i ust. 3 pkt. 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89, poz. 414 z późniejszymi zmianami) w związku z § 3 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 38) stwierdza się, że

**Pan Piotr JASINIAK**

magister inżynier architekt

syn Zbigniewa i Marii

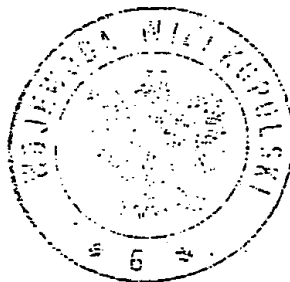
urodzony 27 września 1968 r. w Poznaniu

zdał egzamin przed Komisją Egzaminacyjną, w związku z czym nadaje Panu uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej.

**Pan Piotr Jasiniak**

jest uprawniony do:

- projektowania i sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami,
- sprawowania nadzoru autorskiego,
- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- wykonywania nadzoru budowlanego.



Z up. WOJEWODY

mgr inż. arch. Andrzej J. Nowak  
Dyrektor Wydziału  
Architektury i Budownictwa  
Główny Architekt Wojewódzki



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Piotr Jasiniak**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **7131/45/P/2000**, jest wpisany na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WP-0294**.

Członek czynny od: 01-03-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 20-06-2016 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2017 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Aleksandra Kornecka, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**WP-0294-9BD7-B591-A79D-9CFC**

---

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: [www.izbaarchitektow.pl](http://www.izbaarchitektow.pl) lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



**Krzysztof Koźlicki KOMINIARZ- Usługi Kominarskie**  
**ul. Wrzesińska 44 m 7 61-021 Poznań**  
**tel/fax 89-20-900 tel.kom.0602-38-12-38**

Zrzeszony w Korporacji Kominarzy Polskich

Poznań , 2015-11-23

**PROTOKÓŁ NR 1569/2015**  
**z okresowej kontroli przewodów kominowych**  
**dymowych - spalinowych - wentylacyjnych**

Kontrola polegająca na sprawdzeniu stanu technicznej sprawności przewodów kominowych, łącznie z urządzeniami mającymi bezpośredni związek z kominami - w budynku będącym własnością:

**Wspólnota Mieszkaniowa**

położonym w **61-021 Poznań**

przy ulicy: **Wrzesińska**

nr: **44**

zostało przeprowadzone przez posiadającego wymagane kwalifikacje mistrza kominarskiego (art. 62 ust 6 pkt 1):

**Krzysztof Koźlicki**

przy współudziale: **Lokatorów**

w oparciu o przepisy Prawo Budowlane z dnia 5.12.2003r ( Dz.U. nr 207 poz. 2016 ) oraz stosownie do wydanych przepisów szczegółowych i przedmiotowych norm technicznych w zakresie budownictwa ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska.

**W WYNIKU KONTROLI STWIERDZONO CO NASTĘPUJE:**

**Szkic przewodów kominowych i opis pokontrolny dołączono do protokołu.**

**Uwagi ogólne:**

**Należy wymienić w trybie pilnym ławy kominarskie.**

**W dniu kontroli wyczyszczono czwarty raz przewody kominowe dymowe.**

Właściciel (zarządca) obiektu budowlanego przyjął do wiadomości, że zgodnie z art. 70 Ustawy Prawo Budowlane wyżej wymienione braki - uszkodzenia - zaniedbania podlegają obowiązkowemu usunięciu - naprawie bezpośrednio po przeprowadzonej kontroli technicznej

Termin następnej kontroli: **listopad 2016**

PROTOKÓŁ SPORZĄDZONO I PODPISANO w dniu

Protokół otrzymują:

1. Właściciel - Zarządca obiektu budowlanego
2. Mistrz kominarski przeprowadzający kontrolę
3. Terytorialnie właściwy Organ Państwowego Nadzoru Budowlanego (w przypadku występowania zagrożeń)

**23. listopada 2015**

Protokolarne ustalenia  
przyjęto do wiadomości

Protokół sporządził  
przeprowadzający kontrolę

Powierdzam zapoznanie się z treścią  
niniejszego protokołu:

1. Wiceprezes ds. technicznych .....
2. Administrator .....
3. Inspektor obiektu budynku .....

**Krzysztof Kozlicki KOMINIARZ – Usługi Kominiarskie**

61-021 Poznań ul. Wrzesińska 44/7

tel. 8920-900 tel. kom. 0602 38-12-38

NIP 782-104-34-51 REGON 632346864

Krzysztof Kozlicki  
KOMINIARZ - Usługi Kominiarskie  
61-021 Poznań, ul. Wrzesińska 44 m 7  
NIP 782-104-34-51 Regon 632346864  
tel. 0602 381 258; tel. 81 89 20 990

**OPIS POKONTROLNY PRZEWODÓW KOMINOWYCH BUDYNKU**

**POZNAŃ ul. Wrzesińska 44**

Nr mieszkania	Nazwisko lokatora	Uwagi
1.	Jóźwiakowska	Wentylacja wywiewna kuchni i łazienki zostały wyprowadzone na zewnątrz przez mur budynku rurą PCV w kształcie „T”. Brak możliwości podłączenia do przewodów kominowych. Brak wentylacji wywiewnej i nawiewnej (z zewnątrz) w pomieszczeniu z kotłem c.o. węgiel, zgodnie z P.N. obowiązuje wentylacja wywiewna i nawiewna o powierzchni 200 cm <sup>2</sup> każda. Brak możliwości podłączenia wentylacji wywiewnej kotłowni do przewodu kominowego.
2.		Pustostan
3/3A.	Majchrzak	Brak wentylacji wywiewnej kuchni- brak możliwości podłączenia do przewodu kominowego.
4.	Kobus	Brak wentylacji wywiewnej kuchni- brak możliwości podłączenia do przewodu kominowego.
5.	Wojtaszyk	Bez uwag.
6.		Pustostan
7.	Kozlicka	Brak wentylacji nawiewnej (z zewnątrz) w pomieszczeniu z kotłem c.o. węgiel, zgodnie z P.N. obowiązuje wentylacja nawiewna o powierzchni 200 cm <sup>2</sup> . Wentylacja wywiewna kuchni została wykonana pośrednio do łazienki – brak możliwości podłączenia wentylacji wywiewnej kuchni do przewodu kominowego.
8.	Jokiel	Brak wentylacji wywiewnej kuchni- brak możliwości podłączenia do przewodu kominowego.
8A.	Pera	Brak wentylacji wywiewnej i nawiewnej w pomieszczeniu z kotłem c.o. węgiel, zgodnie z P.N. obowiązuje wentylacja wywiewna i nawiewna o powierzchni 200 cm <sup>2</sup> każda. Brak możliwości podłączenia wentylacji wywiewnej kotłowni (kuchnia) do przewodu kominowego.

MISTRZ KOMINIARSKI  
Krzysztof Kozlicki  
upr. nr 2811/2000  
tel./fax 61 89 20 990  
tel. kom. 0602 38 12 38

11.	Śiwiński	Brak wentylacji wywiewnej kuchni- brak możliwości podłączenia do przewodu kominowego. Brak wentylacji wywiewnej i nawiewnej w pomieszczeniu z kotłem c.o. węgiel, zgodnie z P.N. obowiązuje wentylacja wywiewna i nawiewna o powierzchni 200 cm <sup>2</sup> każda. Brak możliwości podłączenia wentylacji wywiewnej kotłowni do przewodu kominowego.
-----	----------	--

**UWAGA! Brak możliwości dojścia do pionu kominowego nr 1,2,4 i 5 na dachu ze względu na bardzo zły stan ław kominiarskich (ławy spróchniałe), należy je pilnie wymienić.**

**W dniu kontroli kominy do których brak dojścia zostały wyczyszczone za pomocą wysięgnika koszowego. Pion kominowy nr 3 czyszczenie odbyło się ze strychu.**


**MISTRZ KOMINIARSKI**  
*Krzysztof Koźłicki*  
 upr. nr 211/88  
 tel./fax 61 26 20 900  
 tel. kom. 061 26 12 38





## II. Inwentaryzacja fotograficzna



*Fot. 1 Elewacja frontowa*



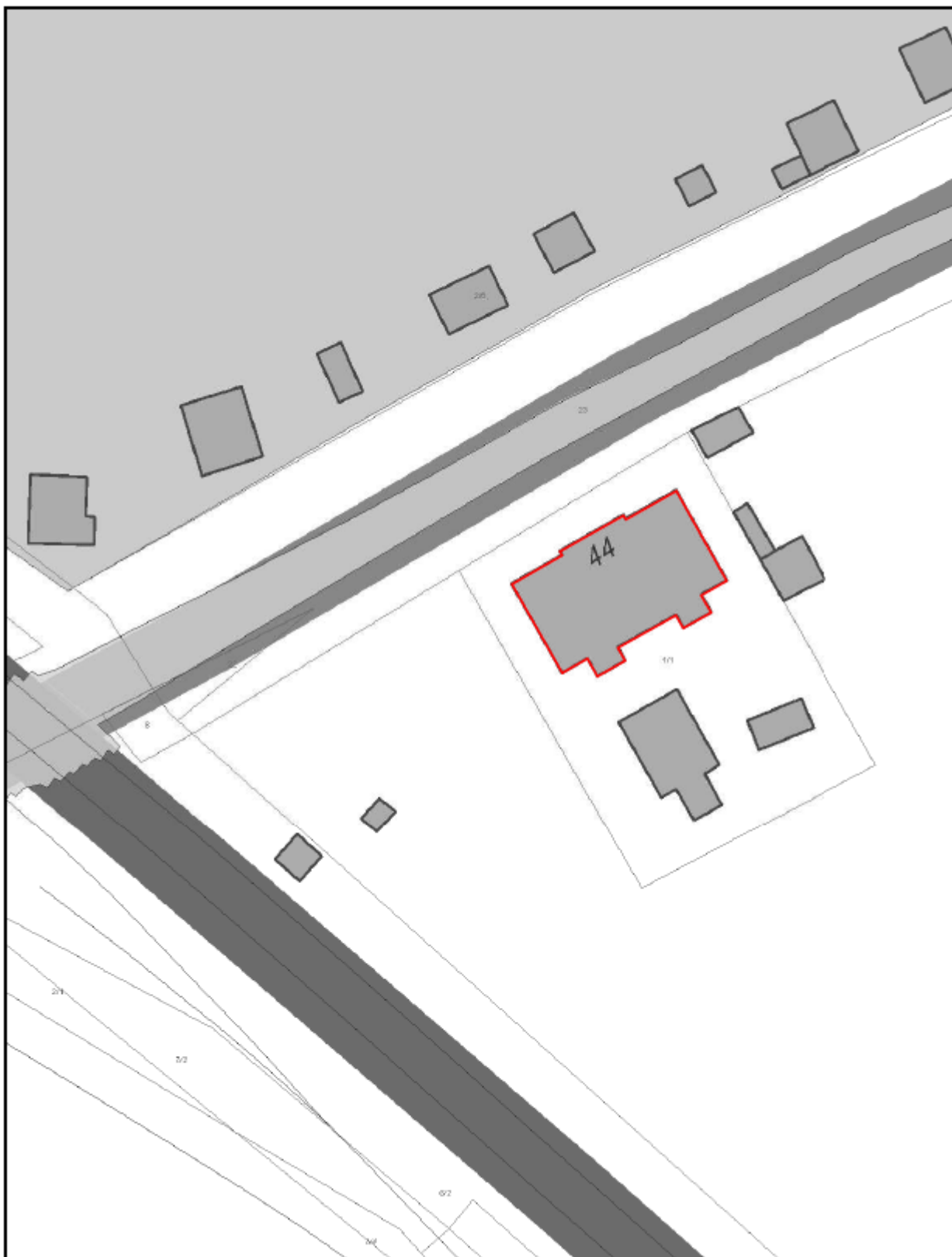
*Fot. 2 Elewacja tylna*

III. **Część rysunkowa**

## SPIS RYSUNKÓW

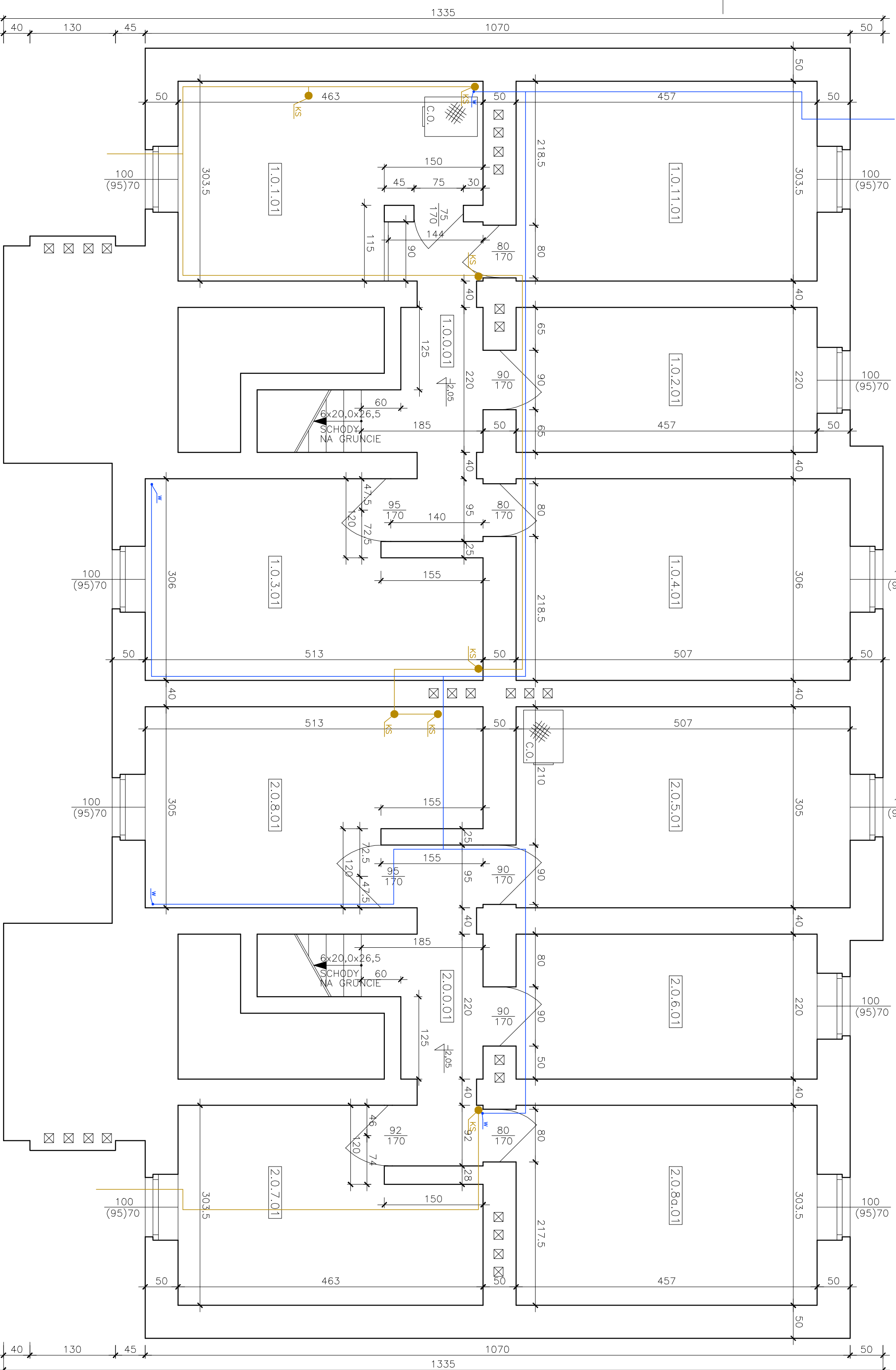
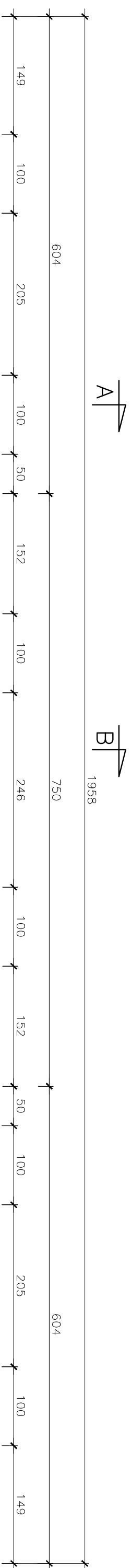
NR RYS.	TEMAT	SKALA
	Plan sytuacyjny	skala 1:500
<b>1</b>	Rzut piwnicy	skala 1:50
<b>2</b>	Rzut parteru	skala 1:50
<b>3</b>	Rzut I piętra	skala 1:50
<b>4</b>	Rzut II piętra	skala 1:50
<b>5</b>	Rzut poddasza	skala 1:50
<b>6</b>	Rzut połaci dachu	skala 1:50
<b>7</b>	Przekrój A-A	skala 1:50
<b>8</b>	Przekrój B-B	skala 1:50
<b>9</b>	Elewacje	skala 1:100
<b>A-01</b>	Rzut połaci dachu – projekt	skala 1:500
<b>A-02</b>	Elewacja frontowa i boczna – projekt	skala 1:100
<b>A-03</b>	Elewacja tylna i boczna – projekt	skala 1:100
	Detale projektowe	

ZGiKM GEOPOZ - System Informacji Przestrzennej

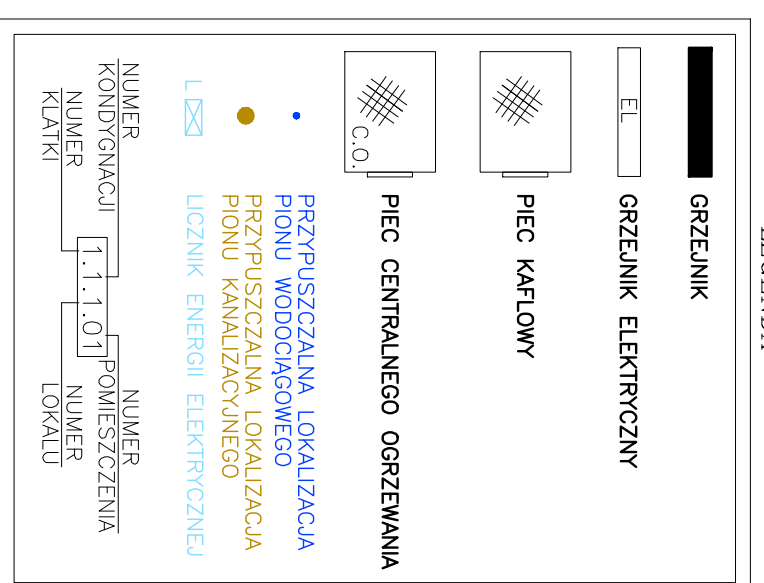


Wydruk z systemu iGeoMap może być wykorzystywany wyłącznie w celach informacyjnych.

Przybliżona skala 1:500  
05.10.2016 13:37



Numer lokalu pomieszczenia	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia netto pomieszczenia [m <sup>2</sup> ]	Powierzchnia całkowita netto lokalu [m <sup>2</sup> ]
1.0.1.01	Pomnika	12,33	65,57
1.0.2.01	Pomnika	10,05	
1.0.3.01	Pomnika	13,84	
1.0.4.01	Pomnika	15,48	
1.0.11.01	Pomnika do kadki nr 1	13,87	
2.0.5.01	Pomnika	15,43	65,39
2.0.6.01	Pomnika	10,05	
2.0.7.01	Pomnika	12,25	
2.0.8.01	Pomnika do kadki nr 2	13,79	12,00
2.0.8a.01	Pomnika	13,87	
1.0.0.01	Korytarz	5,95	12,00
2.0.0.01	Korytarz	6,05	
SUMA		142,96	



1. POMIARY ORAZ ZESTAWIENIE POWIERZCHNI SPORZĄDZONE ZOSTAŁY WEDŁUG WYTYCZNYCH NORAY
2. W ZWIĄZKU Z BRAKIEM DOSTĘPU DO NIKTORYCH LOKALI WRYŚNOWANO PRAWDOPODOBNY UKŁAD POMIĘSZCZEŃ
3. ZESTAWIENIA POWIERZCHNI NIE MOGĄ STANOWIĆ PODSTAWY DO PODZIAŁU NIERUCHOMOŚCI ORAZ WYDZIELEŃ LOKALI

**IKS PROJEKT**  
 ul. Waryńskiego 6, 63-200 Jarocin  
 NIP: 61-504-034-38  
 Region: 5210

**Biurowo:**  
 ul. Godekta 6  
 63-200 Jarocin  
 tel./fax: 062 / 740 31 15

**INWESTOR:**  
 PRZEDSIĘWZIĘCIE WYKONANIE PRAC  
 NIERUCHOMOŚCIAMI W POZNANU  
 AL. NIEPODLEGŁOŚCI 8, 61-875 POZNAŃ

**OBIEKT:**  
 BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY

**ADRES BUDOWY:**  
 ul. Waryńskiego 44, dz. nr 1  
 61-021 Poznań

**PRZEDMIOT RYSUNKU:**  
 RZUT PIONOWY

**PROJEKTANT:**  
 MARIAN MATUŠZAK  
 Dobrezszczyzna 117  
 63-210 Żerzyczka  
 tel./fax: 062 / 740 21 66  
 \* spec. inżynier/cy/projektant/ i architekt  
 Nr. Umk-098 (035-1088) z dn. 1988.02.28

**ASISTENT PROJEKTANTA:**  
 KRYSZTIAN SDBOCIŃSKI

**ASISTENT PROJEKTANTA:**  
 KRYSZTIAN PALICKI

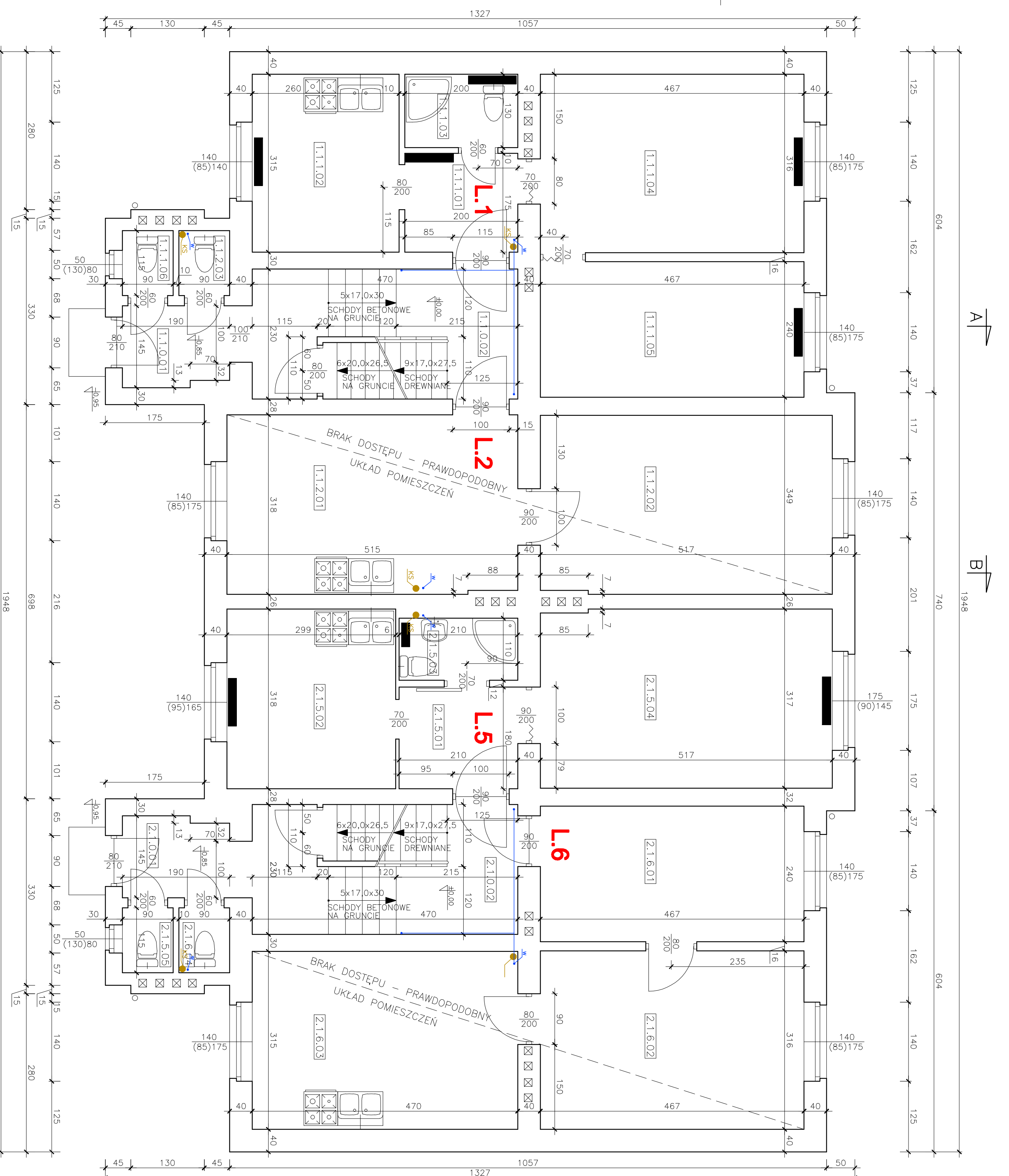
**SKALA RYSUNKU:**  
 1:50

**NR RYSUNKU:**  
 1

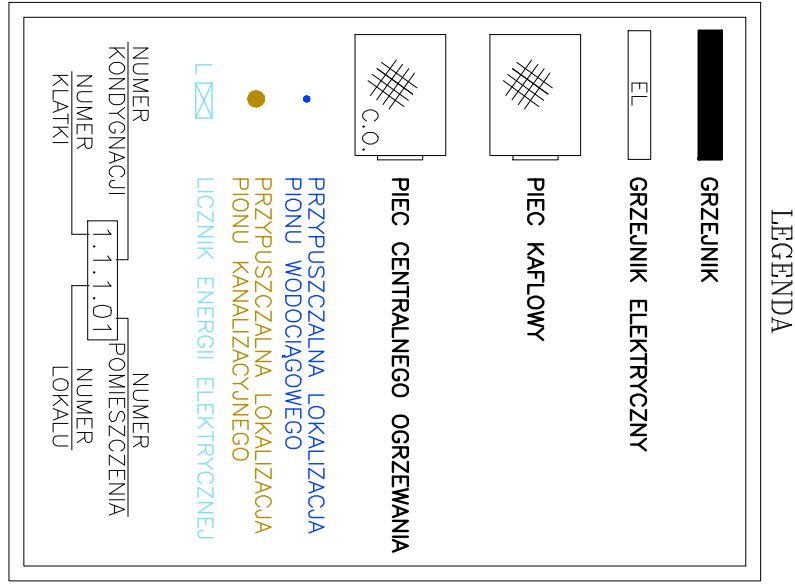
**DATA WYKONANIA:**  
 X 2012

**BRANŻA PROJEKTU:**  
 Inżynieria budowlana

**LIBRERIA:**  
 Karta 100B



Numer lokalu	Numer pomieszczenia	Nazwa pomieszczenia	Rodzaj posadzki	Powierzchnia netto pomieszczenia [m <sup>2</sup> ]	Powierzchnia całkowita netto lokalu [m <sup>2</sup> ]
441	1.1.1.01	Korytarz	Wykładzina PCV	3,30	41,30
	1.1.1.02	Łazienka	PKM/ceramiczna	2,80	
	1.1.1.04	Pokój	Wykładzina PCV	14,76	
	1.1.1.05	Pokój	Wykładzina PCV	11,21	
442	1.1.1.06	Korytarz	Wykładzina PCV	1,84	33,69
	1.1.1.07	Łazienka	PKM/ceramiczna	2,80	
	1.1.2.02	Pokój	Wykładzina PCV	16,33	
	1.1.2.03	Pokój	Wykładzina PCV	1,94	
445	2.1.5.01	Korytarz	PKM/ceramiczna	3,78	32,97
	2.1.5.02	Kuchnia	PKM/ceramiczna	9,51	
	2.1.5.04	Pokój	Paneli podłogowe	16,33	
	2.1.5.05	W.C.	PKM/ceramiczna	1,04	
446	2.1.6.01	Pokój	Wykładzina PCV	11,21	41,82
	2.1.6.02	Pokój	Wykładzina PCV	14,76	
	2.1.6.04	Właz	Wykładzina PCV	1,84	
	2.1.6.05	Właz	Wykładzina PCV	1,84	
Powierzchnia części wspólnej	1.1.0.02	Komunikacja	PKM/ceramiczna	9,35	24,02
	2.1.0.01	Komunikacja	PKM/ceramiczna	3,67	
SUMA				172,89	



- POMIARY ORAZ ZESTAWIENIE POWIERZCHNI SPORZĄDZONE ZOSTAŁY WEDŁUG WYTYCZNYCH NORM PN-ISO 9606:1997
- W ZWIĄZKU Z BRAKIEM DOSTĘPU DO NIEKTÓRYCH LOKALI WYRSOWANO PRAWDOPODOBNY UKŁAD POMIESZCZEŃ
- ZYSTAWIENIA PRAWDOPODOBNE ORAZ STANOWIŁY PODSTAWY DO PODZIAŁU NIERUCHOMOŚCI ORAZ WYDZIELEŃ LOKALI

**IKS PROJEKT**  
 III Wesołego 6, 63-200 Jarecin  
 NIP: 61-506-93-98  
 Regon: 142062596

**INWESTOR**  
 IKS PROJEKT GOSPODARSTWA NIERUCHOMOŚCIAMI W POZNANIU  
 AL. NIEPODLEGŁOŚCI 8, 61-875 POZNAŃ

**OBIEKT**  
 BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY  
 ul. Wesoła 44, dz. nr 1

**PRZEDMIOT RYSUNKU**  
 RZUTY PARTERU

**PROJEKTANT**  
 MARIAN MAJUSZAK  
 Dobreckiego 17  
 63-210 Żerzów  
 ul. Wesołego 6  
 tel./fax 062 / 740 21 66  
 tel./kom. 060 / 278 278

**ASYSTENT PROJEKTANTA**  
 KRYSZTIAN SŁOBIŃSKI

**ASYSTENT PROJEKTANTA**  
 KRYSZTIAN PALICKI

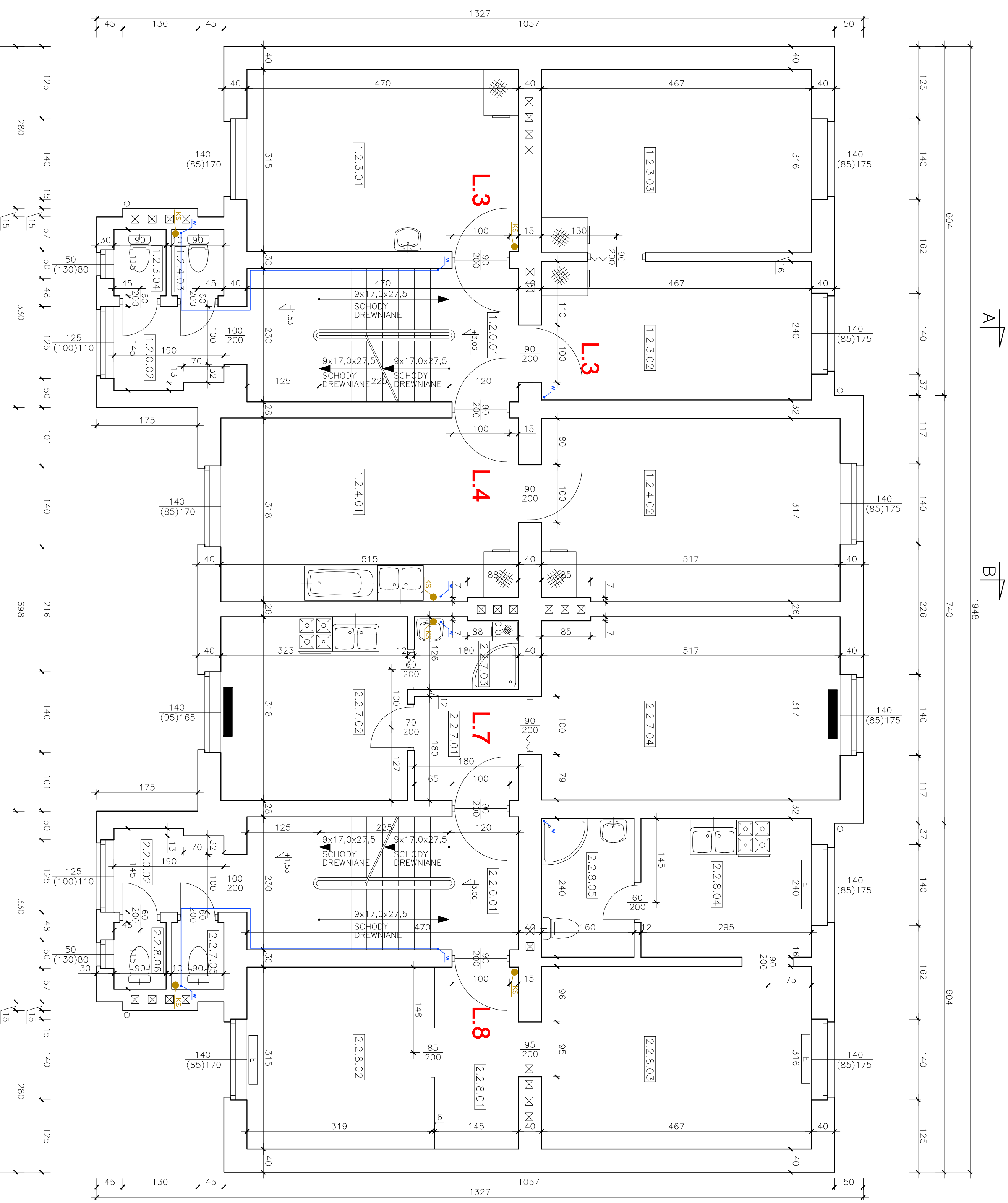
**Skala**  
 1:50

**Data wykonania**  
 X 2012

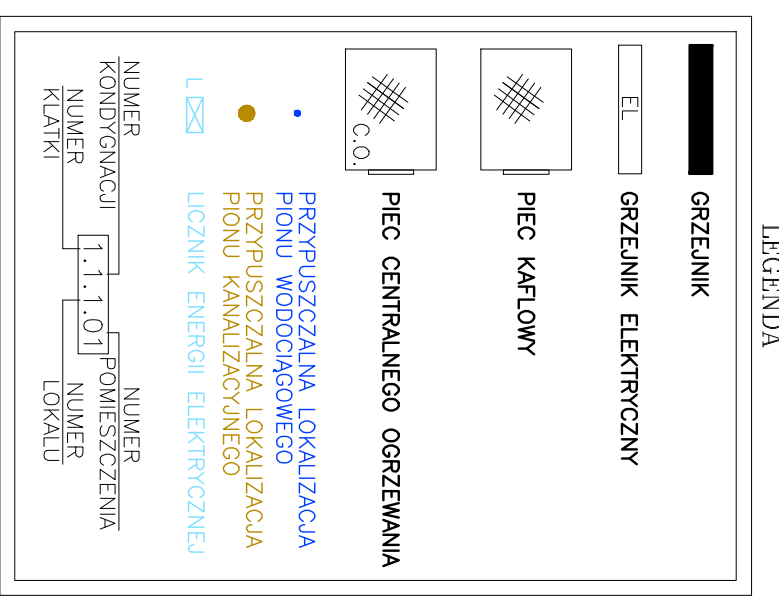
**NR RYSUNKU**  
 2

**Biuro:**  
 III Opaka 6  
 63-200 Jarecin  
 tel./fax 062 / 740 01 15

**Intencja:**  
 63-210 Żerzów  
 Labnia 100B

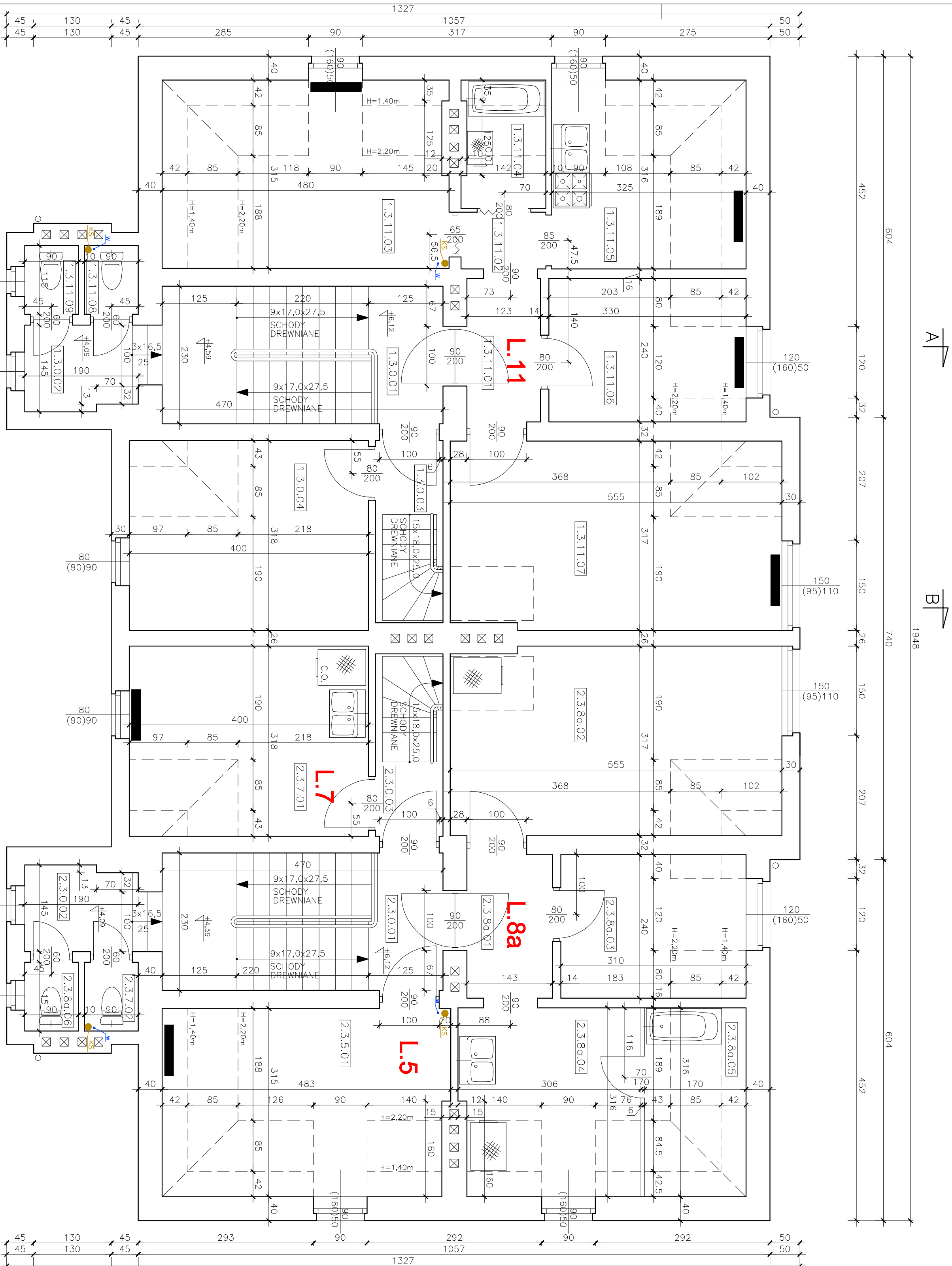


Numer lokalu	Numer pomieszczenia	Nazwa pomieszczenia	Rodzaj posadzki	Powierzchnia netto pomieszczenia [m <sup>2</sup> ]	Powierzchnia całkowita netto lokalu [m <sup>2</sup> ]
44/3	1.2.3.01	Kuchnia	Wymazana PCW	14,91	41,92
	1.2.3.02	Pokój	Wymazana PCW	11,21	
	1.2.3.03	Pokój	Wymazana PCW	14,76	
	1.2.3.04	Pokój	Wymazana PCW	1,04	
	1.2.3.05	Kuchnia	Wymazana PCW	16,32	
44/4	1.2.4.01	Pokój	Wymazana PCW	16,32	33,69
	1.2.4.02	Pokój	Wymazana PCW	16,33	
	1.2.4.03	Pokój	Wymazana PCW	3,04	
	1.2.4.04	Korytarz	Hydri ceramiczne	0,21	
	1.2.4.05	Kuchnia	Hydri ceramiczne	2,27	
44/7	2.2.7.01	Kuchnia	Hydri ceramiczne	16,33	33,49
	2.2.7.02	Kuchnia	Hydri ceramiczne	16,33	
	2.2.7.03	Kuchnia	Hydri ceramiczne	16,33	
	2.2.7.04	Kuchnia	Hydri ceramiczne	16,33	
	2.2.7.05	Kuchnia	Hydri ceramiczne	16,33	
44/8	2.2.8.01	Pokój	Paraleł podłogowe	4,57	41,30
	2.2.8.02	Pokój	Paraleł podłogowe	10,05	
	2.2.8.03	Pokój	Paraleł podłogowe	14,76	
	2.2.8.04	Kuchnia	Hydri ceramiczne	7,04	
	2.2.8.05	Kuchnia	Hydri ceramiczne	3,94	
Powierzchnia części wspólnie	1.2.0.01	Komunikacja	Deski drewniane	10,81	26,94
	2.2.0.01	Komunikacja	Deski drewniane	2,96	
	2.2.0.02	Korytarz	Deski drewniane	10,81	
SUMA				177,34	

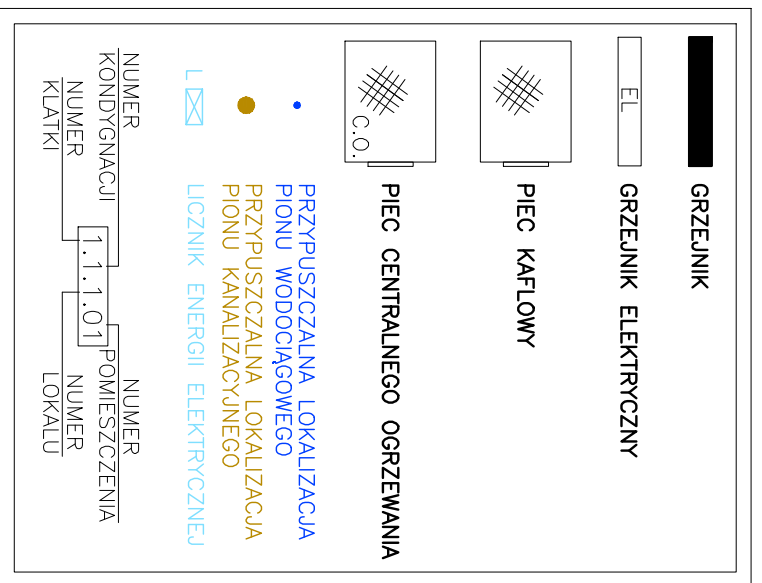


1. POMIARY ORAZ ZESTAWIENIE POWIERZCHNI SPORZĄDZONE ZOSTAŁY WEDŁUG WYTYCZNYCH NORWAY PN-ISO 9636:1997
2. W ZWIĄZKU Z BRAKIEM DOSTĘPU DO NIETYPICZNYCH LOKALI WYKONANO PRAMIOPODOBNY UKŁAD POMIAROWY
3. ZESTAWIENIA POWIERZCHNI NIE MOGĄ STANOWIĆ PODSTAWY DO PODZIAŁU NIERUCHOMOŚCI ORAZ WYDZIELENIWA LOKALI

<b>IKS PROJEKT</b> III Wapińskiego 6, 63-200 Jarecin NIP: 617909598 Regon: 142692596		Biuro: III Opelski 6 63-200 Jarecin tel./fax: 062 / 740 01 15	
<b>INWESTOR</b> TARGI SĄDOWE ZOSTAŁY GOSPODAROWANA NIERUCHOMOŚCIAMI W POZNAŃNU AL. NIEPODLEGŁOŚCI 8, 61-875 POZNAŃ	<b>ADRES BUDOWY</b> ul. Wzrostka 44, dz. nr 1 61-021 Poznań	<b>BRANŻA</b> Inżynieria	<b>DATA PROJEKTU</b> X 2012
<b>OBIEKT</b> BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY	<b>PRZEDMIOT RYSUNKU</b> RZUTY I PIĘTRA	<b>SKALA RYSUNKU</b> 1:50	<b>NR RYSUNKU</b> 3
<b>PROJEKTANT</b> MARIAN MAJUSZAK Dobreckiego 117 63-210 Żelazków Inżynier architekt tel./fax: 062 / 740 21 66 nr tel. kom. 0601 / 278 278	<b>ASISTENT PROJEKTANTA</b> KRYSZTIAN SBDJCINSKI 63-210 Żelazków ul. Waryńskiego 6 Inżynier architekt tel. kom. 0601 / 278 278	<b>ASISTENT PROJEKTANTA</b> KRYSZTIAN PALICKI 63-210 Żelazków Lubina Neta 100B	



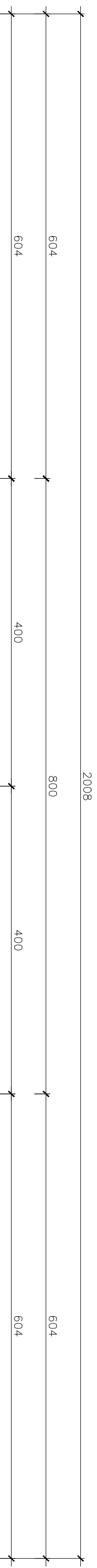
Numer lokali	Numer pomieszczenia	Nazwa pomieszczenia	Rodzaj posiadki	Powierzchnia netto pomieszczenia [m <sup>2</sup> ]	Powierzchnia całkowita netto lokalu [m <sup>2</sup> ]
4411	1.3.11.01	Korridor	Panle podłogowe	2,92	46,95
	1.3.11.02	Korridor	Panle podłogowe	1,33	
	1.3.11.03	Pokoł	Panle podłogowe	9,97	
	1.3.11.04	Lazienka	Wykładana PCW	1,78	
	1.3.11.05	Kuchnia	Pokoł	6,51	
	1.3.11.06	Pokoł	Panle podłogowe	6,91	
	1.3.11.07	W.C.	Panle podłogowe	15,42	
	1.3.11.08	W.C.	Wykładana PCW	1,04	
	2.3.7.01	Pokoł	Wykładana PCW	10,00	
	2.3.7.02	Farm. GSB9	Wykładana PCW	11,34	
	2.3.8a.01	W.C.	Wykładana PCW	1,04	
4418	2.3.8a.02	Pokoł	Wykładana PCW	3,43	36,21
	2.3.8a.03	Pokoł	Wykładana PCW	15,42	
	2.3.8a.04	Kuchnia	Wykładana PCW	6,43	
	2.3.8a.05	Lazienka	Wykładana PCW	7,73	
	2.3.8a.06	Korridor	Wykładana PCW	2,16	
	2.3.8a.07	Korridor	Wykładana PCW	10,14	
	1.3.10.02	Korridor	Deski drewniane	2,66	
	1.3.10.03	Korridor	Deski drewniane	2,66	
	1.3.10.04	Farm. GSB9	Deski drewniane	11,34	
	2.3.0.02	Komunikacja	Deski drewniane	10,81	
	2.3.0.03	Korridor	Deski drewniane	2,86	
			SUMA:	150,72	



1. POMIARY ORAZ ZASTANOWIENIE POWIERZCHNI SPORZĄDZONE ZOSTAŁY WEDŁUG WYTYCZNYCH NORMY PN-ISO 9656:1997
2. W ZWIĄZKU Z BRAKIEM DOSTĘPU DO NIETWORZYCH LOKALI WRIŚOWANO PRAWDOPODOBNY UKŁAD POMIAROWYCH LOKALI
3. ZASTANOWIENIA POWIERZCHNI NIE MOGĄ STANOWIĆ PODSTAWY DO PODZIAŁU NIETRUCHOMOŚCI ORAZ WYDZIELENIA LOKALI

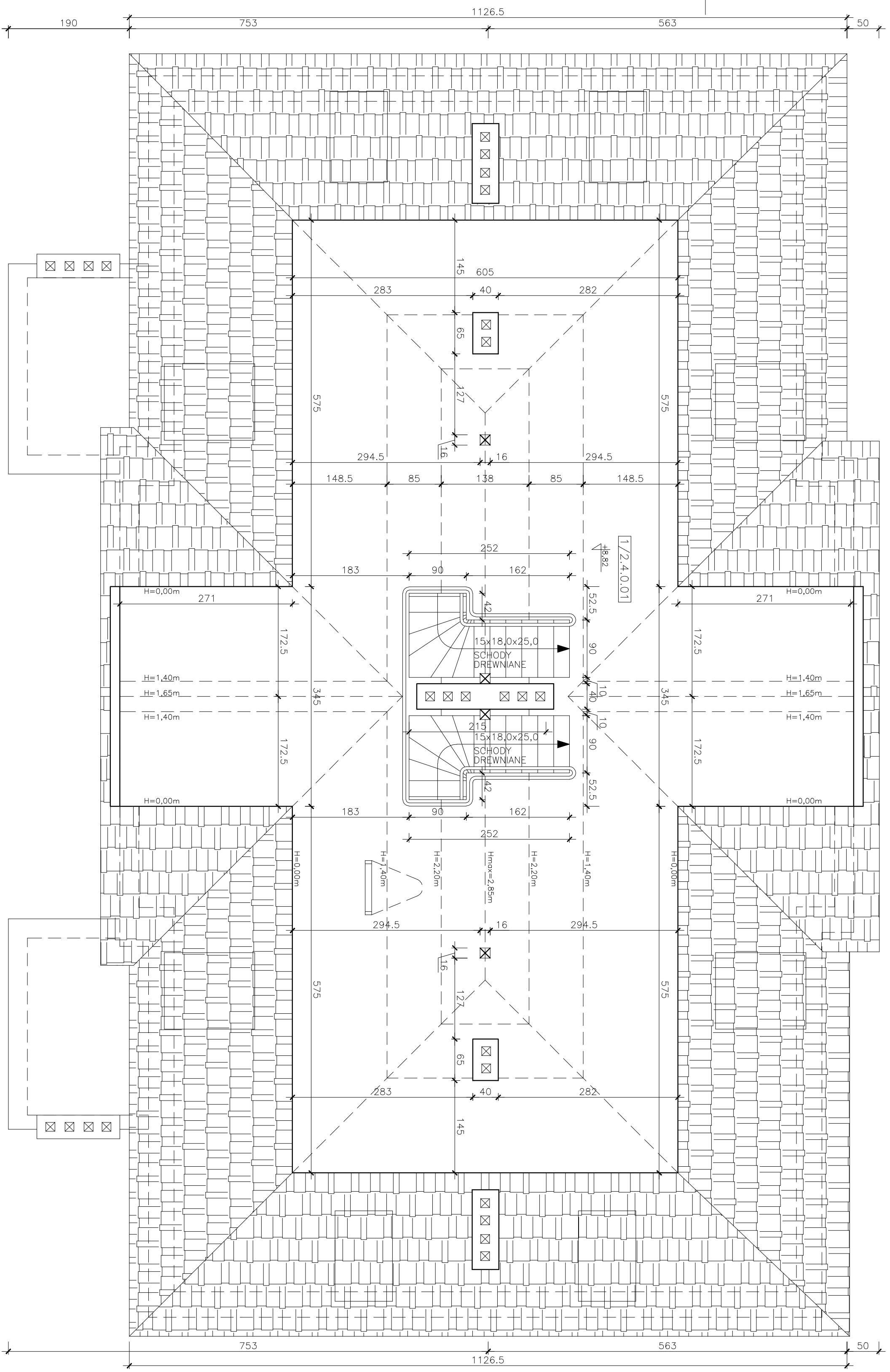
IKS PROJEKT III Weyssblaga 6, 63-200 Jarecin NIP: 61-928-92-98 Regon: 1420692596 tel./fax: 062 / 740 01 15		Biuro: III Opelski 6 63-200 Jarecin tel./fax: 062 / 740 01 15	
INWESTOR	MARCS - ODDZIAŁ GOSPODAROWANIA NIERUCHOMOŚCIAMI W POZNANIU	BRANŻA PROJEKTU	Inwentaryzacja Budowlana
ADRES BUDOWY	ul. Wzrostowska 44, dz. nr 1	DATA WYKONANIA	X 2012
PRZEDMIOT RYSUNKU	RZUTY II PIĘTRA	SKALA RYSUNKU	1:50
PROJEKTANT	MARIAN MATUSZAK	ASYSTENT PROJEKTANTA	KRYSTIAN PALICKI
ASYSTENT PROJEKTANTA	KRYSTIAN SBDJCINSKI	ASYSTENT PROJEKTANTA	KRYSTIAN PALICKI
NR RYSUNKU	4		

IKS PROJEKT III Weyssblaga 6, 63-200 Jarecin NIP: 61-928-92-98 Regon: 1420692596 tel./fax: 062 / 740 01 15		Biuro: III Opelski 6 63-200 Jarecin tel./fax: 062 / 740 01 15	
INWESTOR	MARCS - ODDZIAŁ GOSPODAROWANIA NIERUCHOMOŚCIAMI W POZNANIU	BRANŻA PROJEKTU	Inwentaryzacja Budowlana
ADRES BUDOWY	ul. Wzrostowska 44, dz. nr 1	DATA WYKONANIA	X 2012
PRZEDMIOT RYSUNKU	RZUTY II PIĘTRA	SKALA RYSUNKU	1:50
PROJEKTANT	MARIAN MATUSZAK	ASYSTENT PROJEKTANTA	KRYSTIAN PALICKI
ASYSTENT PROJEKTANTA	KRYSTIAN SBDJCINSKI	ASYSTENT PROJEKTANTA	KRYSTIAN PALICKI
NR RYSUNKU	4		



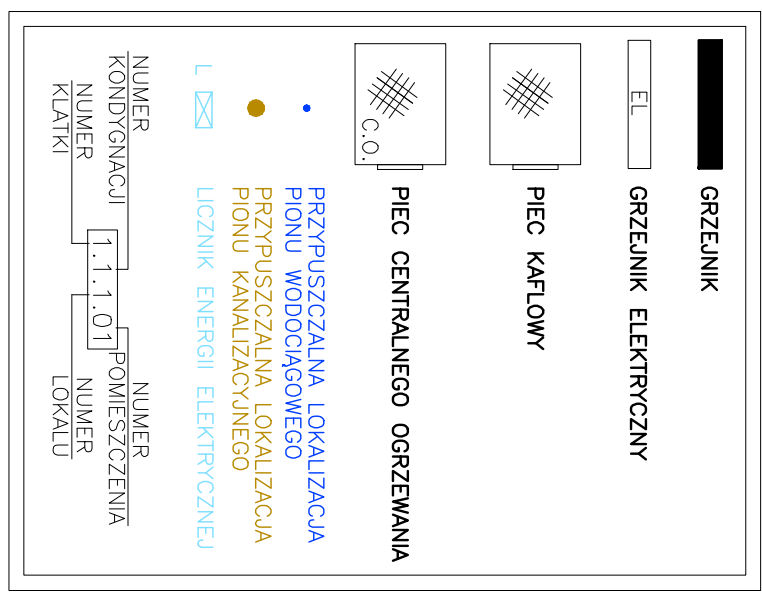
A

B



Numer pomieszczenia	Nazwa pomieszczenia	Rodzaj posiadzi	Powierzchnia netto pomieszczenia [m <sup>2</sup> ]	Powierzchnia całkowita netto lokalu [m <sup>2</sup> ]
1/2.4.0.01	Strych	Dozbił drewniane	28,59	28,59
SUWA			28,59	28,59

**LEGENDA**

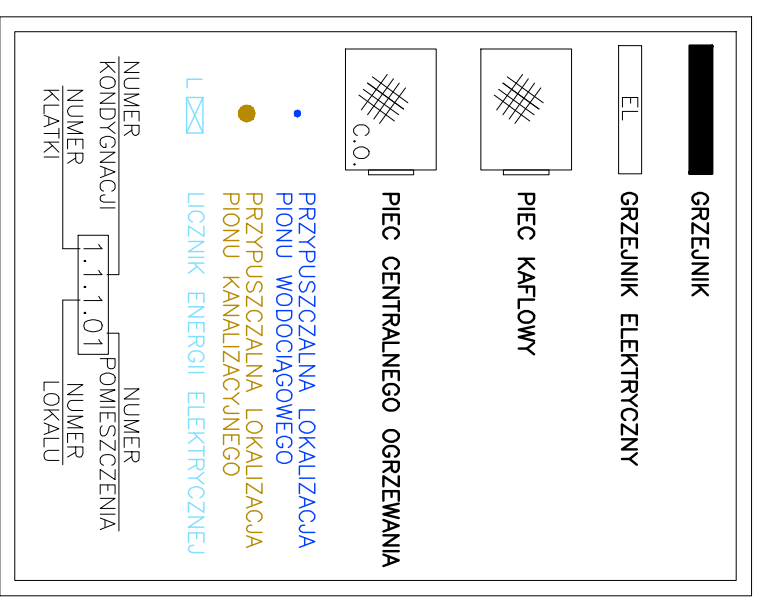
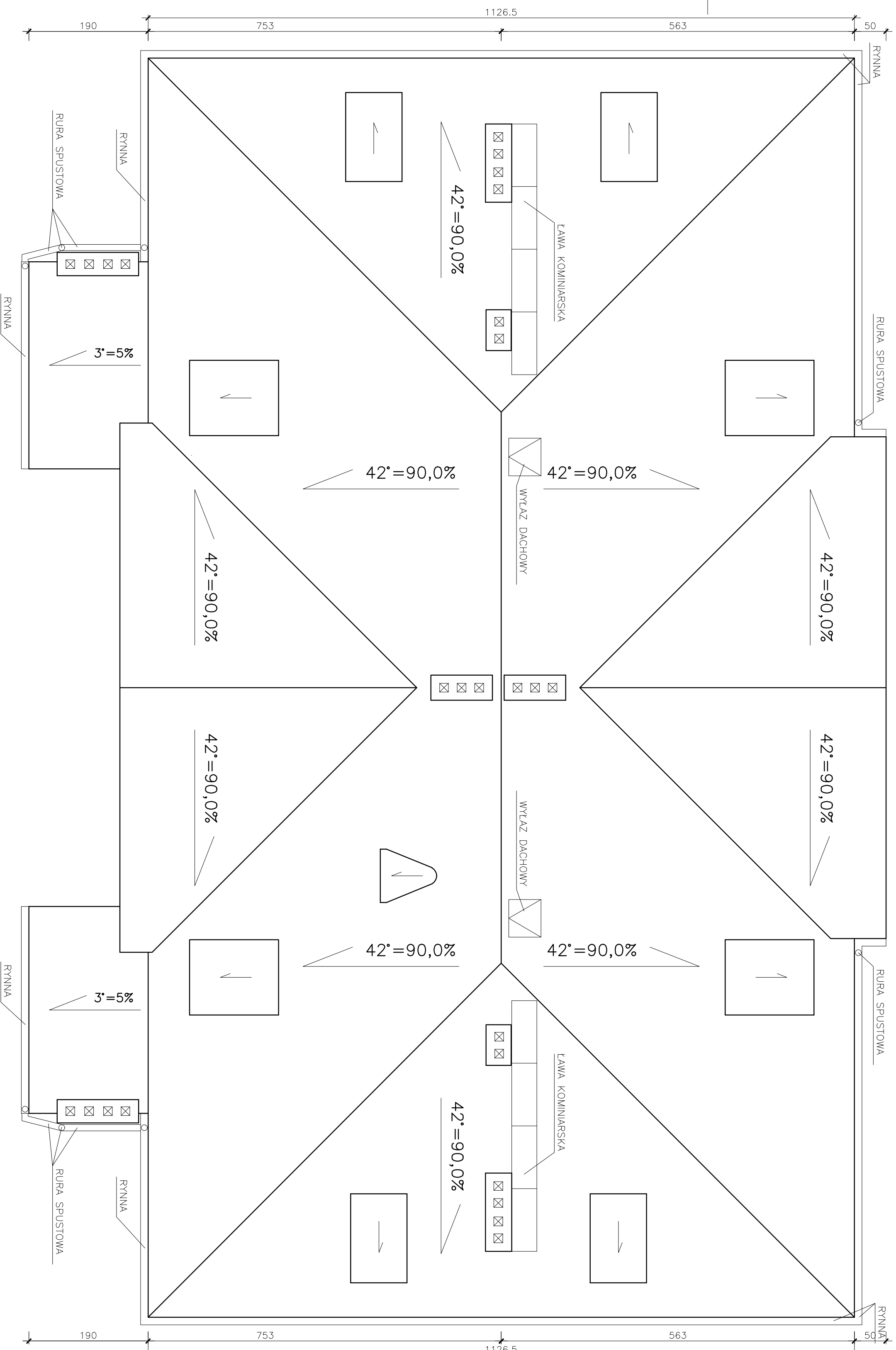
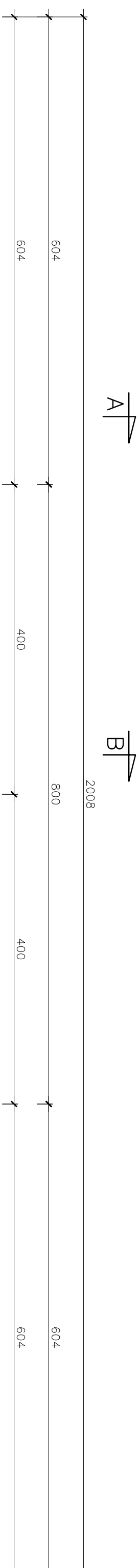


1. POMIARY ORAZ ZESTAWIENIE POWIERZCHNI SPORZĄDZONE ZOSTAŁY WEDŁUG WYTYCZNYCH NORMY PN-ISO 9636:1997
2. W ZWIĄZKU Z BRAKIEM DOSTĘPU DO NIEMOTORYCH LOKALI WYKONANO PRAKODPODOBNY UKŁAD POMIESZCZEŃ
3. ZESTAWIENIA POWIERZCHNI NIE MOGĄ STANOWIĆ PODSTAWY DO PODZIAŁU NIERUCHOMOŚCI ORAZ WYDZIELEŃIA LOKALI

<b>DKSS</b> IKS PROJEKT ul. Wartyńskiego 6, 63-200 Jarocin NIP: 61-5409290-38		Biuro: ul. Opolski 6 63-200 Jarocin tel./fax: 092 / 740 91 15	
INWESTOR	TARG S. DZIAŁEK GOSPODARSTWA NIERUCHOMOŚCIAMI W POZNANIU AL. NIEPODLEGŁOŚCI 8, 61-895 POZNAŃ	BRANŻA	Inwentaryzacja
OBIEKT	BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY	PROJEKTU	Budowlana
ADRES BUDOWY	ul. Wyrzbińska 44, dz. nr 1	DATA WYKONANIA	X 2012
PRZEDMIOT RZUTU	01-021 Poznań	SKALA	1:50
PROJEKTANT	MARIAN MAJUSZAK	ASYSTENT PROJEKTANTA	KRYSTIAN PALICKI
RYSOWNIK	KRYSTIAN PALICKI	NR RYSUNKU	5

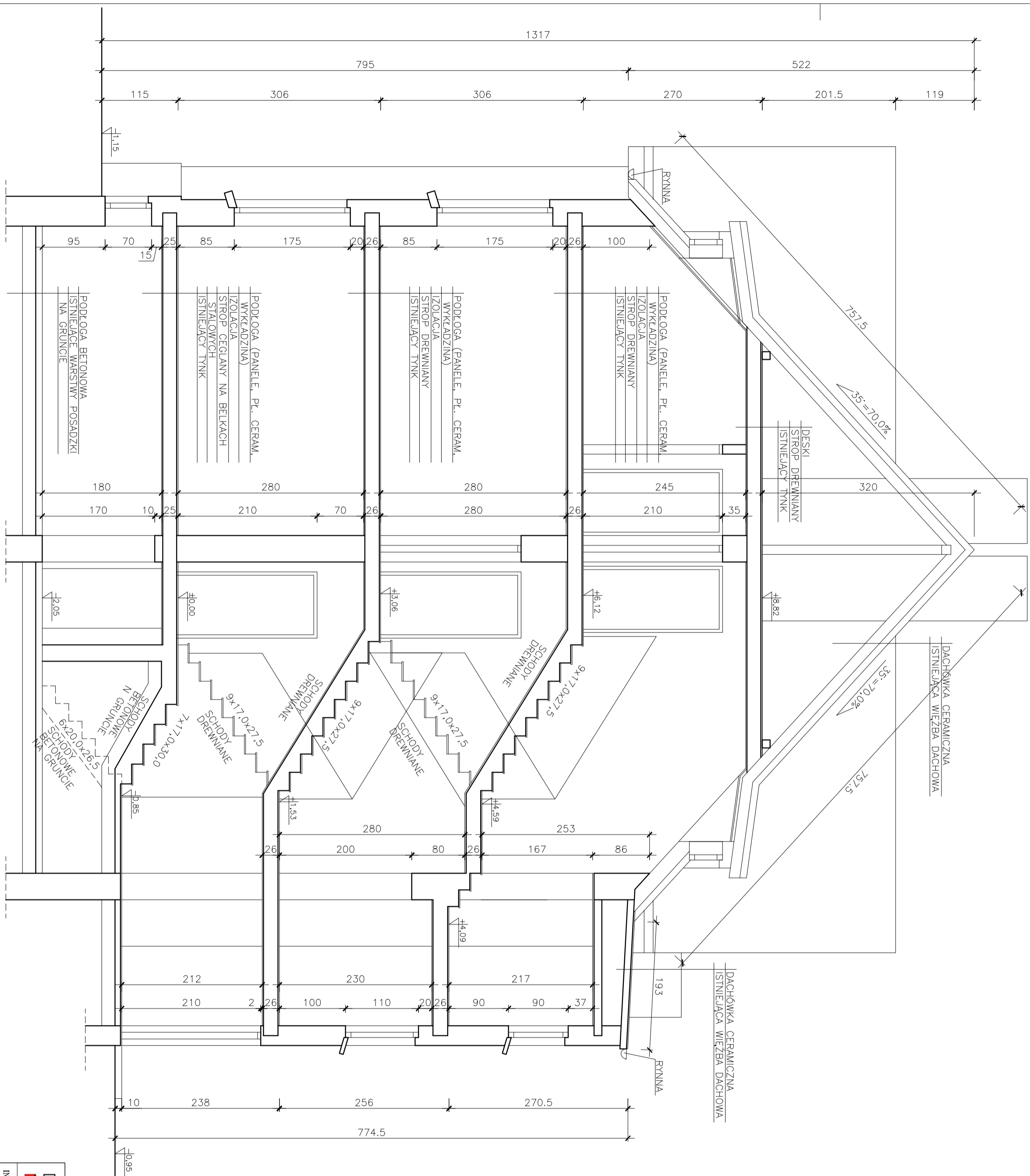
ul. Wartyńskiego 6, 63-200 Jarocin  
 tel./fax: 062 / 740 21 66  
 \* Specjalizacja w inżynierii i architekturze  
 NIP: 63-210-013-088 z an. 0988328





1. POMIARY ORAZ ZESTAWIENIE POWIERZCHNI SPORZĄDZONE ZOSTAŁY WEDŁUG WYTYCZNYCH NORRY PN-ISO 9636:1997
2. W ZWIĄZKU Z BRAKIEM DOSTĘPU DO NIKTÓRZYCH LOKALI WYSTAWIANO PRAWDOPODOBNY UKŁAD POMIESZCZEŃ
3. ZESTAWIENIA POWIERZCHNI NIE MOGĄ STANOWIĆ PODSTAWY DO PODZIAŁU NIERUCHOMOŚCI ORAZ WYDZIELENIA LOKALI

<b>IKS PROJEKT</b> ul. Wyrzyskiego 6, 63-200 Jarecin NIP: 611-7049529-98 Regon: 141609529-98		Biuro: ul. Opolski 6 63-200 Jarecin tel./fax: 062 / 740 31 15	
<b>INWESTOR</b> Regionalny Ośrodek Gospodarki Nieruchomości w Poznaniu Al. Niepodległości 8, 61-675 Poznań		Branża: Inwentaryzacja budowlana	
<b>OBIEKT</b> BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY		Data projektu: X 2012	
<b>ADRES BUDOWY</b> ul. Wyrzyskiego 44, dz. nr 1 61-021 Poznań		Skala rysunku: 1:50	
<b>PRZEDMIOT RYSUNKU</b> RZUT POŁĄCZI DACHU		Nr rysunku: 6	
<b>PROJEKTANT</b> MARIAN MATUSZAK Dobrezyczna 117 63-210 Żerków Usługi projektant i inżynier budowy spec. inżyniersko-projektowej i architekt. Nr. uch. 8986, GDB-10888 z dn. 1998.12.28		<b>ASYSTENT PROJEKTANTA</b> KRYSZTIAN SOBOCIŃSKI 63-200 Jarecin ul. Wyrzyskiego 6 tel./fax: 062 / 740 21 66 tel. kom: 0601 / 278 2718	
<b>ASYSTENT PROJEKTANTA</b> KRYSZTIAN PALICKI 63-210 Żerków Lubina Kola 100B			



1. POMIARY ORAZ ZESTAWIENIE POWIERZCHNI SPORZĄDZONE ZOSTAŁY WEDŁUG WYTYCZNYCH NORMA PN-ISO 9636:1997
2. W ZWIĄZKU Z BRAKEM DOSTĘPU DO NIEKTÓRYCH LOKALI WRYSOWANO PRAWDOPODOBNY UKŁAD POMIĘSZCZEŃ
3. ZESTAWIENIA POWIERZCHNI NIE MOGĄ STANOWIĆ PODSTAWY DO PODZIAŁU NIERUCHOMOŚCI ORAZ WYDZIELENIA LOKALI

**IKS PROJEKT**  
 Ul. Waryńskiego 6, 63-200 Jarocin  
 NIP: 617-176-63-38  
 Regon: 250825296

**INWESTOR**  
 PRP S.A. ODDZIAŁ GOSPODAROWANIA NIERUCHOMOŚCIAMI W POZNANIU  
 AL. NIEPODLEGŁOŚCI 8, 61-876 POZNAŃ  
 Regon: 250825296

**OBIEKT**  
 BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY

**ADRES BUDOWY**  
 ul. Wzrzesńska 44, dz. nr 1  
 61-021 Poznań

**PRZEDMIOT RYSUNKU**  
 PRZEKROJ A-A

**PROJEKTANT**  
 MARIAN MATUSZAK  
 Dobreńszczyzna 117  
 63-210 Żerzów

**ASYSTENT PROJEKTANTA**  
 KRYSZTIAN SOBOCIŃSKI  
 Ul. Waryńskiego 6  
 63-200 Jarocin  
 tel./fax 062 / 740 21 66  
 tel. kom. 0601 / 278 278

**Biuro:**  
 Ul. Opolski 6  
 63-200 Jarocin  
 tel./fax: 062 / 740 31 15

**BRANŻA PROJEKTU**  
 Inżynieria budowlana

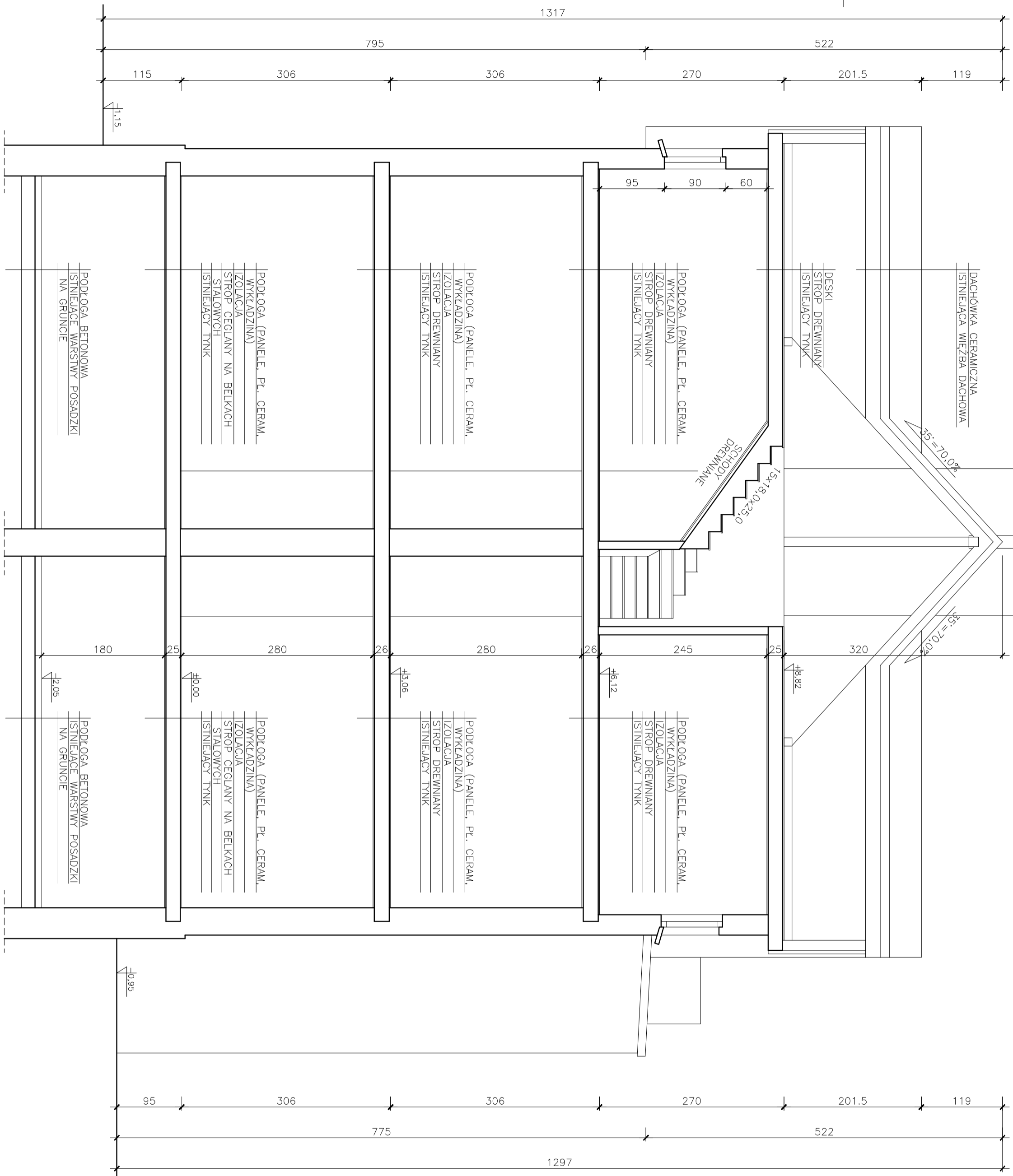
**DATA WYKONANIA**  
 X 2012

**SKALA RYSUNKU**  
 1:50

**NR RYSUNKU**  
 7

**ASYSTENT PROJEKTANTA**  
 KRYSZTIAN PALICKI  
 63-210 Żerzów  
 Lubino Molo 100B

Uprawniony projektant i kierownik budowy  
 \* spec. konstruktora-projektanta i architekt  
 Nr upraw. 250825296 z dn. 1998.02.28

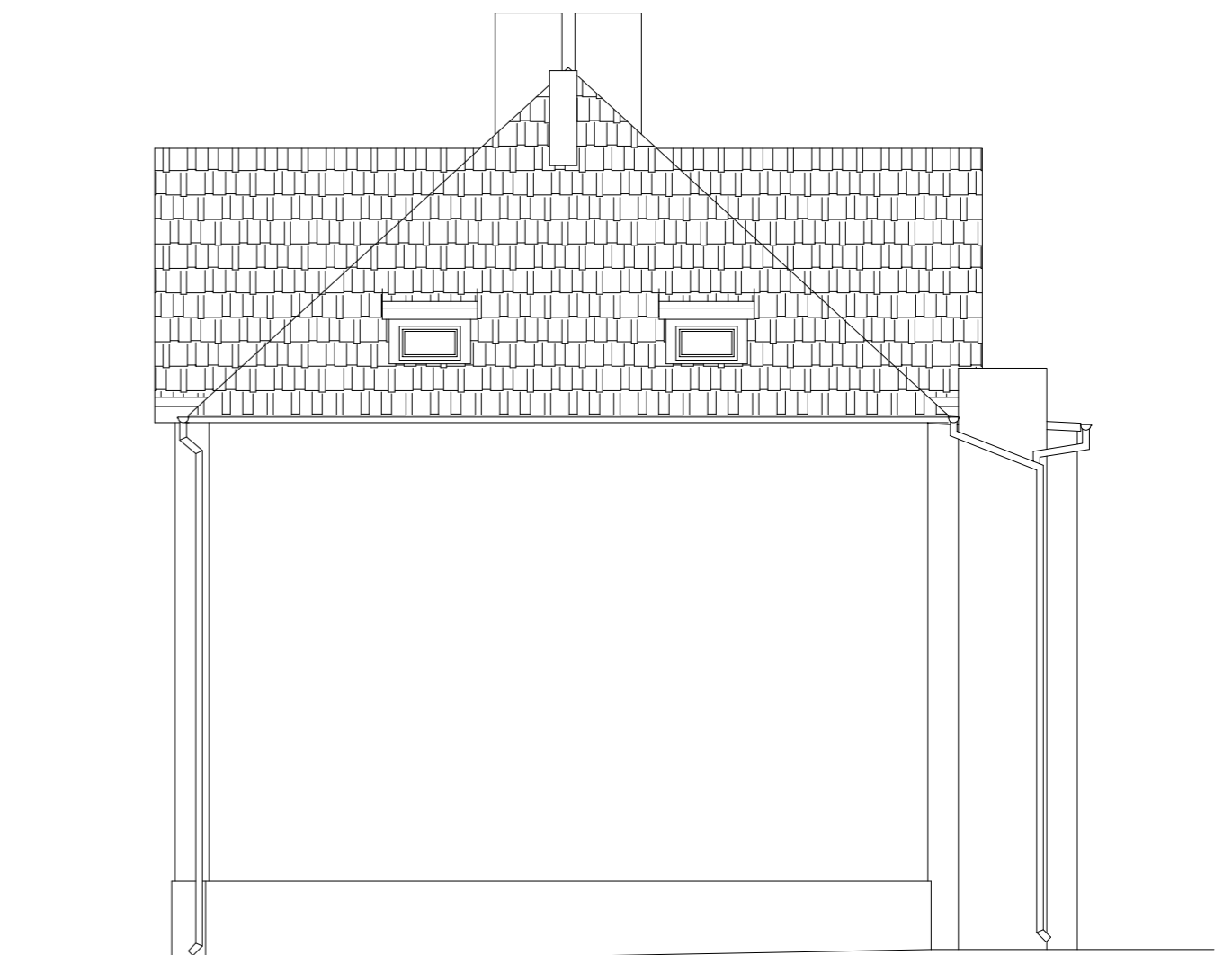


1. POMIARY ORAZ ZESTAWIENIE POWIERZCHNI SPORZĄDZONE ZOSTAŁY WEDŁUG WYTYCZNYCH NORMY PN-ISO 9636:1997
2. W ZWIĄZKU Z BRAKIEM DOSTĘPU DO NIEKTÓRYCH LOKALI WRYSOWANO PRAWDOPODOBNY UKŁAD POMIĘSZCZEŃ
3. ZESTAWIENIA POWIERZCHNI NIE MOGĄ STANOWIĆ PODSTAWY DO PODZIAŁU NIERUCHOMOŚCI ORAZ WYDZIELEŃ LOKALI

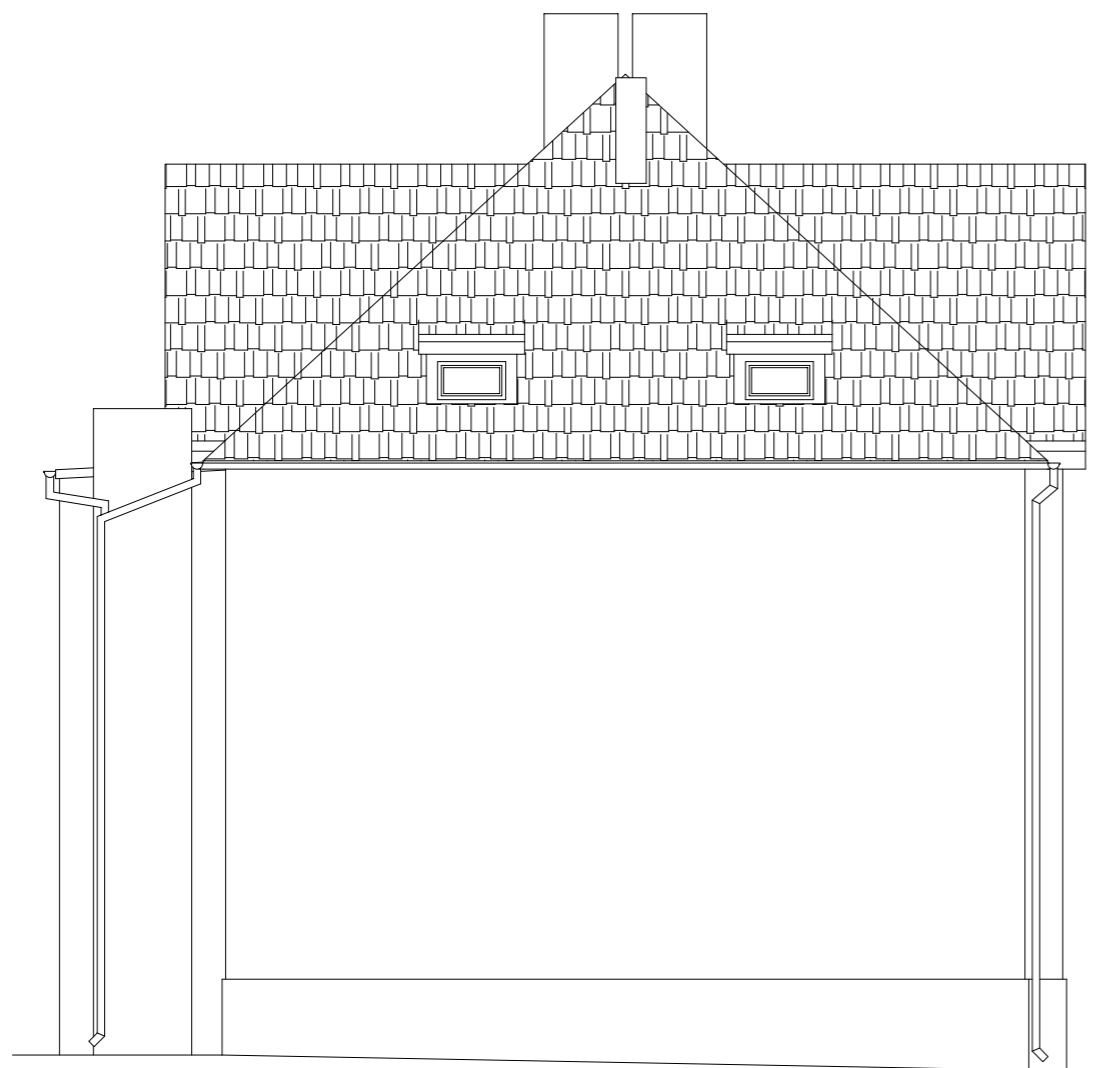
<b>IKS PROJEKT</b> Ul. Waryńskiego 6, 63-200 Jarocin NIP: 617-176-63-39 Regon: 250825296		Biuro: Ul. Opłoki 6 63-200 Jarocin tel./fax: 062 / 740 31 15	
INWESTOR	PRZ. S.A. ODDZIAŁ GOSPODAROWANIA NIERUCHOMOŚCIAMI W POZNANIU	BRANŻA PROJEKTU	Inwentaryzacja budowlana
OBIEKT	AL. NIEPODLEGŁOŚCI 8, 61-876 POZNAŃ	DATA WYKONANIA	X 2012
ADRES BUDOWY	ul. Wzrzesńska 44, dz. nr 1	SKALA RYSUNKU	1:50
PRZEDMIOT RYSUNKU	PRZEKROJ B-B	NR RYSUNKU	8
PROJEKTANT	ASYSTENT PROJEKTANTA	ASYSTENT PROJEKTANTA	
MARIAN MATUŚZAK Dobieszczynna 117 63-210 Żerzów Uprawniony projektant i kierownik budowy * spec. konstruktora drewnianej i stropiska Nr upraw. 0208 / 015-70888 z dn. 1988.02.28		KRYSZTIAN SOBOCIŃSKI 63-200 Jarocin ul. Waryńskiego 6 tel./fax: 062 / 740 21 66 tel. kom. 0601 / 278 278	
KRYSZTIAN SOBOCIŃSKI		KRYSZTIAN PALICKI 63-210 Żerzów Lubimio Molo 100B	



ELEWACJA TYLNA




ELEWACJA BOCZNA

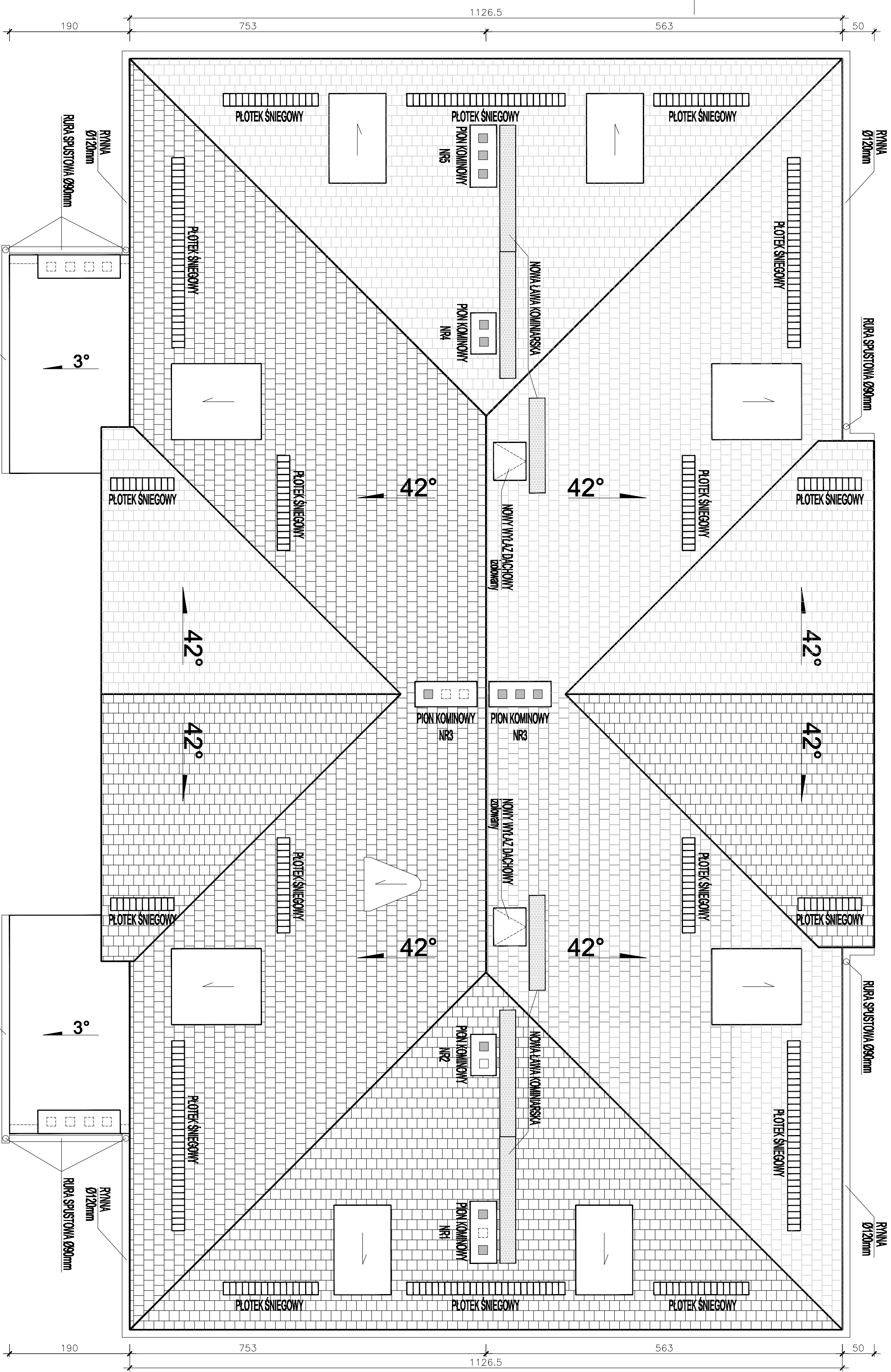
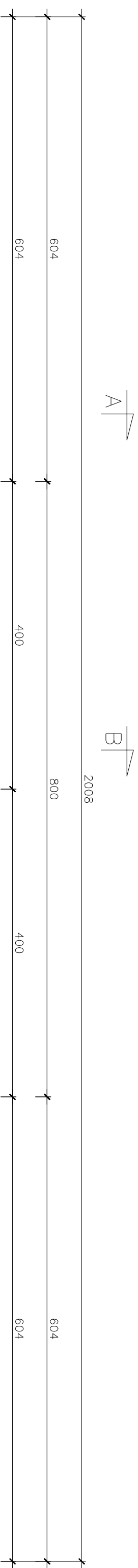


ELEWACJA BOCZNA



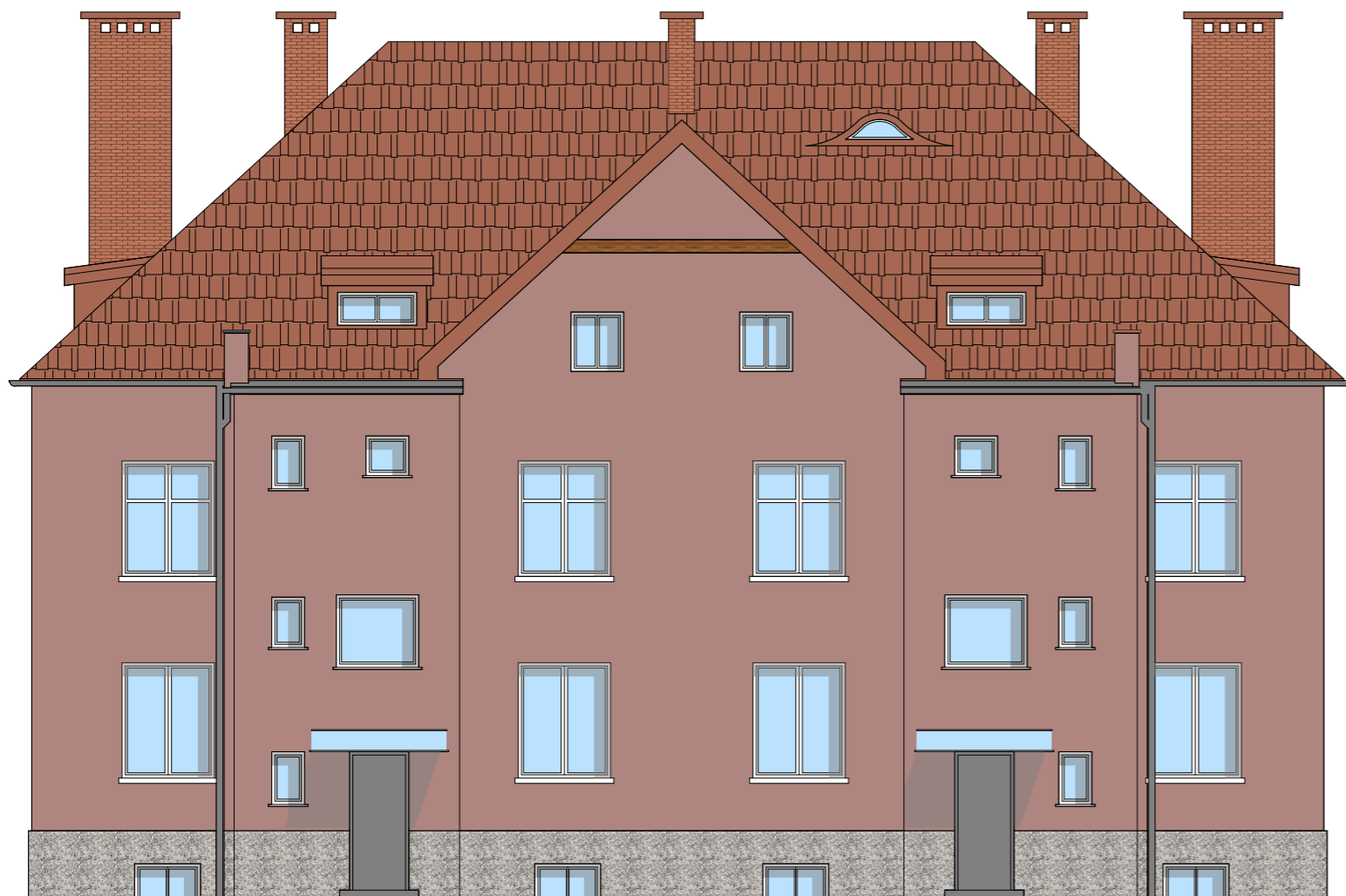
ELEWACJA FRONTOWA

 <b>IKS PROJEKT</b> Ul. Waryńskiego 6, 63-200 Jarocin NIP: 617-176-63-38 Regon: 250825296		Biuro: Ul. Oplotki 6 63-200 Jarocin tel./fax: 062 / 740 31 15	
INWESTOR	PRF S.A. ODDZIAŁ GOSPODAROWANIA NIERUCHOMOŚCIAMI W POZNANIU AL. NIEPODLEGŁOŚCI 8, 61-875 POZNAŃ	BRANŻA PROJEKTU	Inwentaryzacja budowlana
OBIEKT	BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY	DATA WYKONANIA	X 2012
ADRES BUDOWY	ul. Wrzesińska 44, dz. nr 1 61-021 Poznań	SKALA RYSUNKU	1:100
PRZEDMIOT RYSUNKU	ELEWACJE	NR RYSUNKU	9
PROJEKTANT		ASYSTENT PROJEKTANTA	ASYSTENT PROJEKTANTA
MARIAN MATUSZAK Dobieszczyzna 117 63-210 Żerków <small>Uprawniony projektant i kierownik budowy          spec. konstrukcyjno-budowlanej i architekt.          Nr. UAN-6386 015-116/88 z dn. 1988.12.28</small>		KRYSTIAN SOBOCIŃSKI 63-200 Jarocin ul. Waryńskiego 6 tel./fax 062 / 740 21 66 tel. kom. 0601 / 278 278	KRYSTIAN PALICKI 63-210 Żerków Lubinia Mata 100B

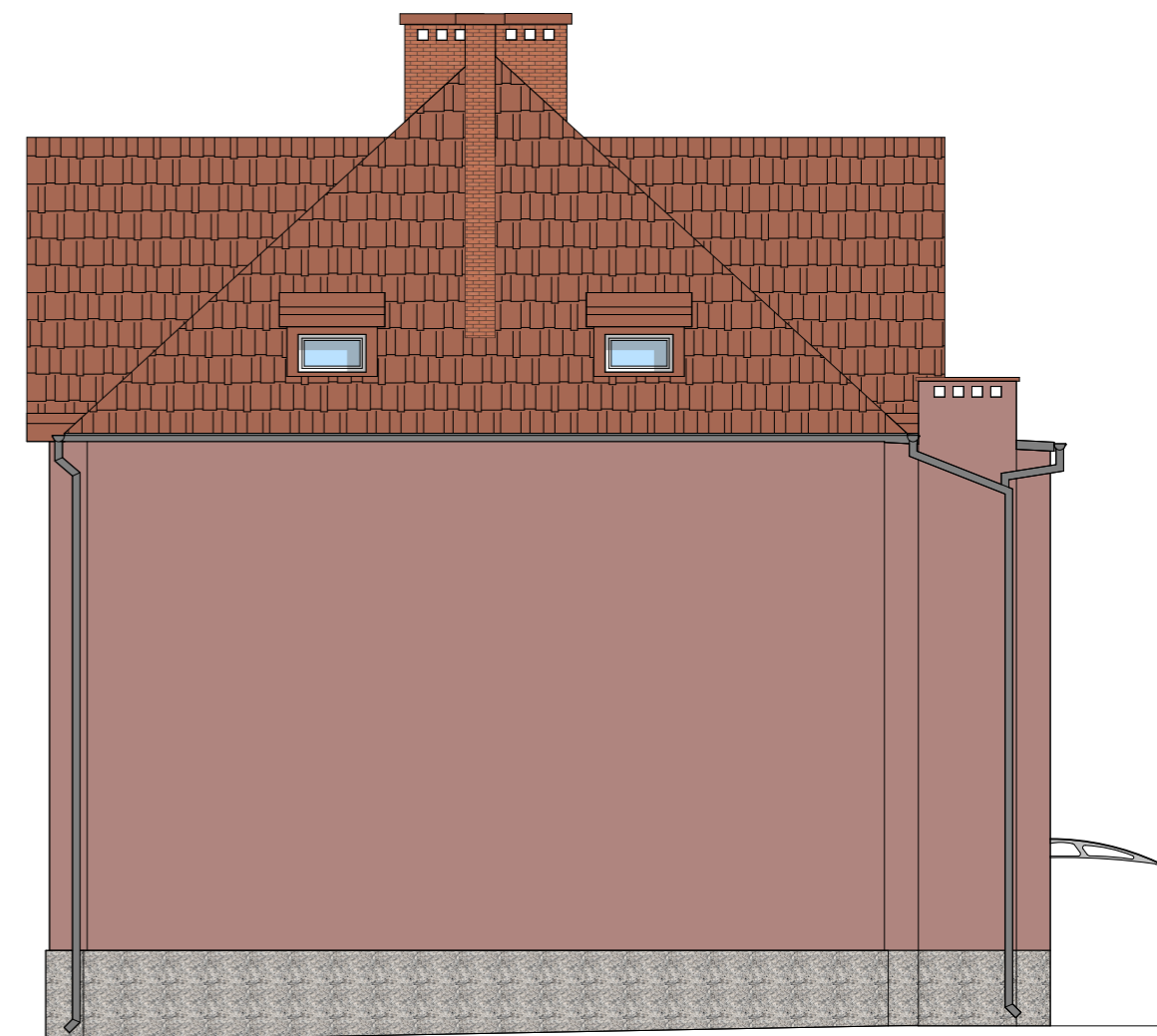


<b>REMONT BUDYNKU WIEJSZALNEGO WIELORODZINNEGO</b>		<b>OPIS PROJEKTOWY</b>	
AMBIENT BUDOWY:	ul. Przemysłowa 44, 03-031 Warszawa	NR CZĘŚCI:	
ADRES PROJEKTU:		PROJEKT:	
mgr inż. arch. Piotr Janiak		DATA WYDZIAŁOWA:	
mgr inż. arch. Hubert Rykowski		PROJEKT:	
OPISOWAŁ:		SCALE:	1:100
mgr inż. arch. Hubert Rykowski		DATA WYDZIAŁOWA:	2018
BRANŻA ARCHITEKTURA		SCALE:	1:100
PROJEKT BUDOWLANY		SCALE:	1:100
Tytuł projektu:	<b>RZUT DACHU</b>	NR STRONY:	A01

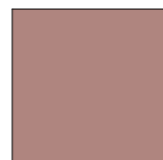




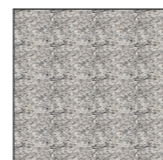
ELEWACJA TYLNA



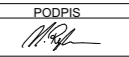

ELEWACJA BOCZNA

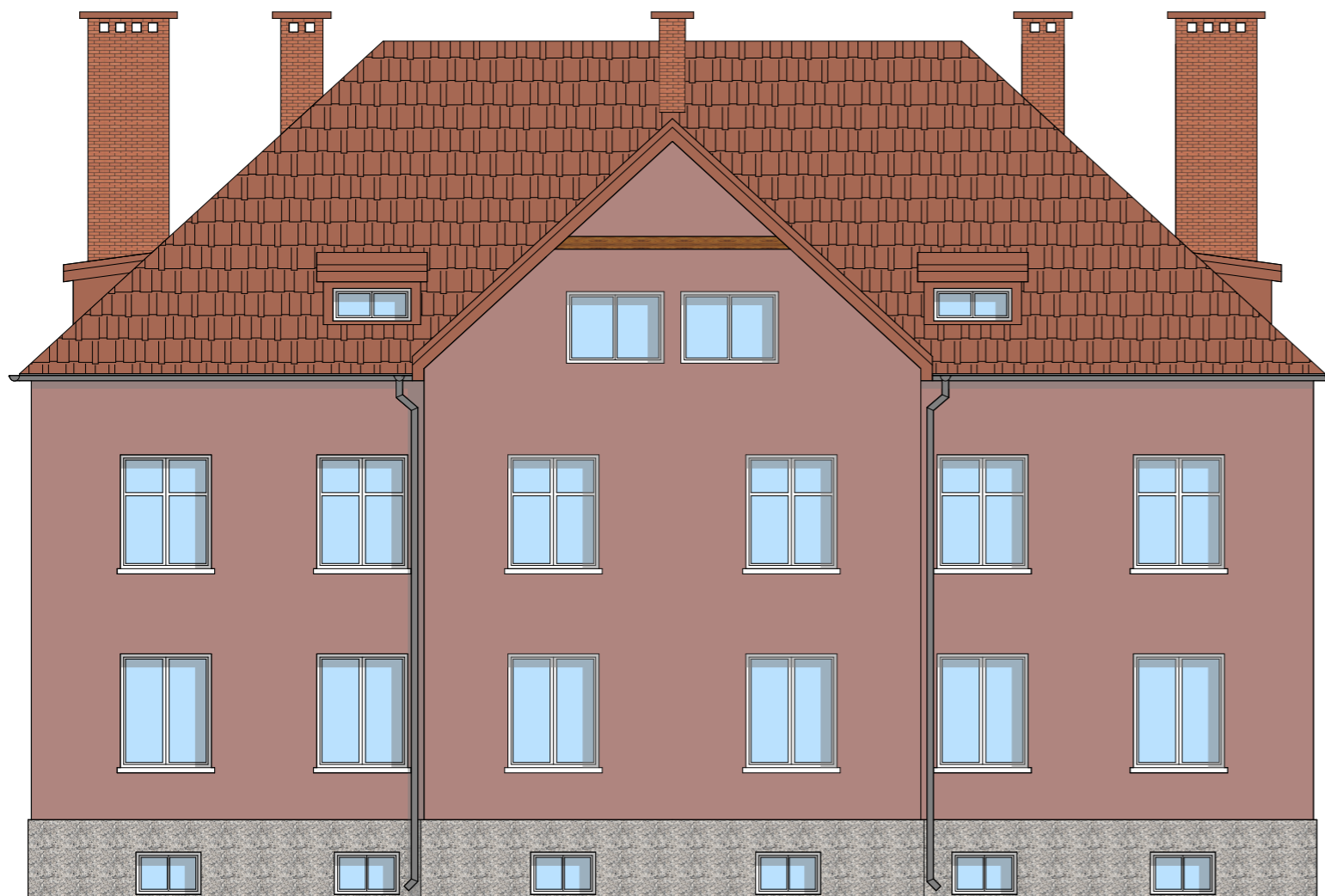


Farba silikatowa Colorsil w kolorze Pink Pearls 320 - firmy Dryvit

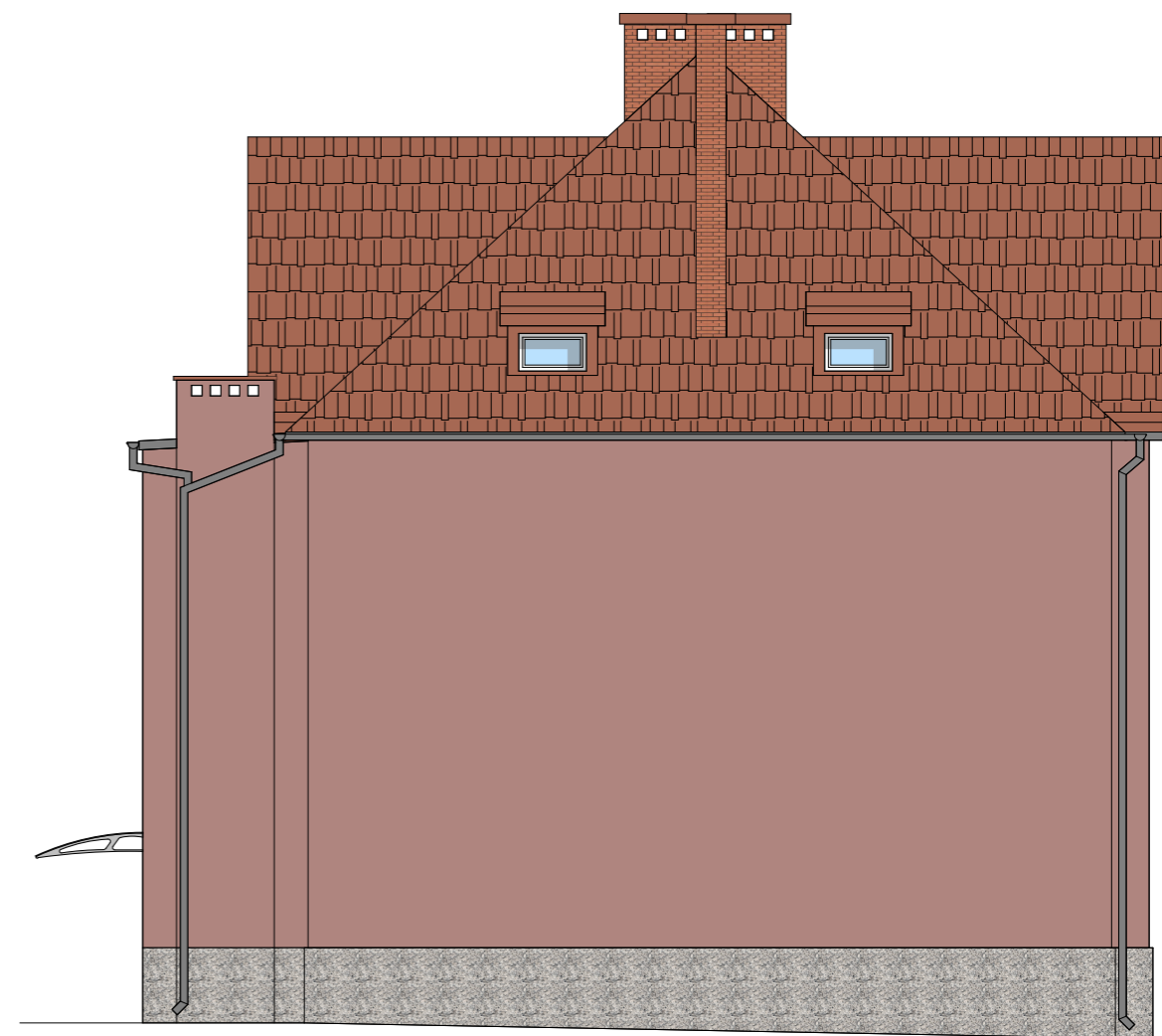


Akrylowa wyprawa tynkarska z kruszywem kwarcowym Champagne Gray

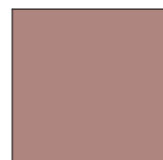
REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		GRUPA PROJEKTOWA:
ADRES BUDOWY: ul. Wrzesińska 44; 61-021 Poznań	NR DZIAŁKI: obr.1,ark.22,nr dz.1/1	Hubert Rybkowski 693 429 479 hrybkowski@wp.pl
AUTOR PROJEKTU:	PODPIS:	
mgr inż. arch. Piotr Jasiniak (nr upr. UA.N.7131/45/P/2000)		 
OPRACOWAŁ: mgr inż. arch. Hubert Rybkowski	PODPIS:	
BRANŻA: ARCHITEKTURA	DATA: WRZESIEŃ 2016	NR RYSUNKU: A-02
STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY	SKALA: 1:100	
TYTUŁ RYSUNKU: Elewacja frontowa i tylna		



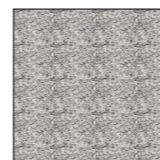
ELEWACJA FRONTOWA



ELEWACJA BOCZNA



Farba silikatowa Colorsil w kolorze Pink Pearls 320 - firmy Dryvit

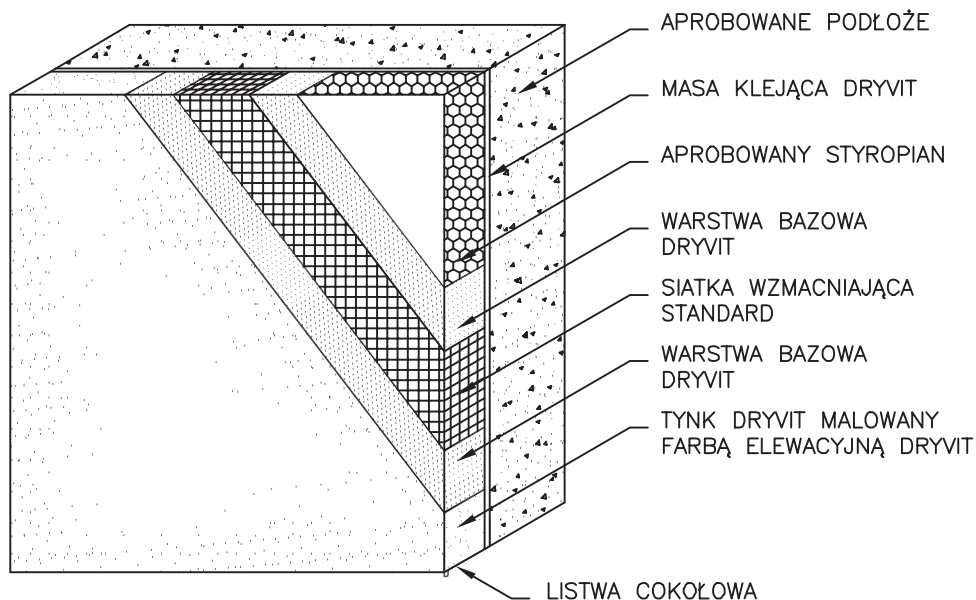


Akrylowa wyprawa tynkarska z kruszywem kwarcowym Champagne Gray

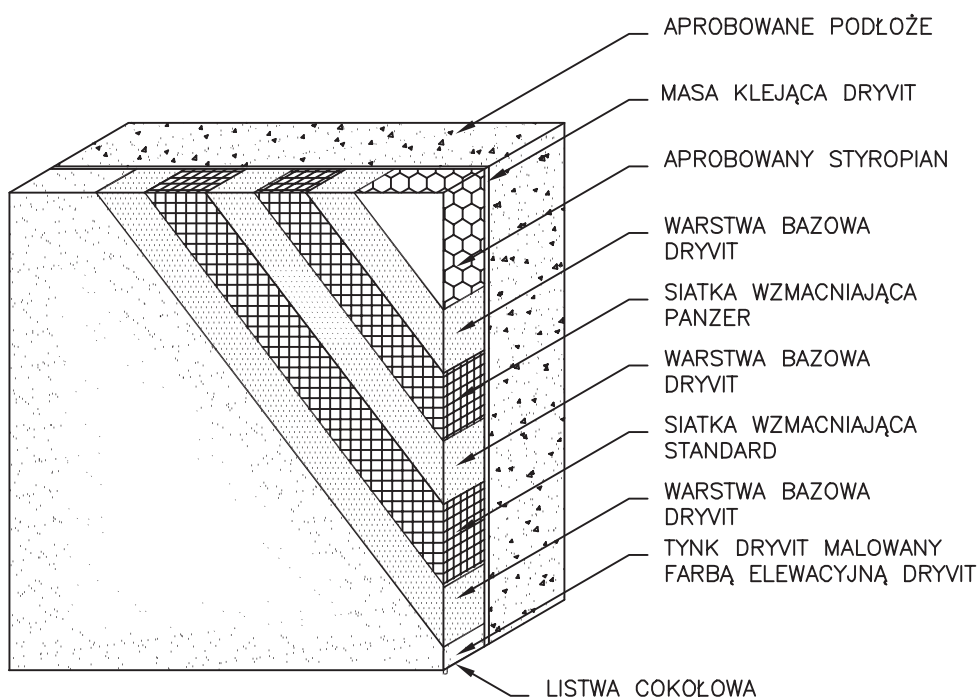
REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		GRUPA PROJEKTOWA:
ADRES BUDOWY: ul. Wrzeńska 44; 61-021 Poznań	NR DZIAŁKI: obr.1,ark.22,nr dz.1/1	Hubert Rybkowski 693 429 479 hrybkowski@wp.pl
AUTOR PROJEKTU:	PODPIS:	
mgr inż. arch. Piotr Jasiniak (nr upr. UA.N.7131/45/P/2000)		
OPRACOWAŁ: mgr inż. arch. Hubert Rybkowski	PODPIS:	
BRANŻA: ARCHITEKTURA	DATA: WRZESIEŃ 2016	
STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY	SKALA: 1:100	
TYTUŁ RYSUNKU: Elewacje boczne		NR RYSUNKU: A-03

## System Drysulation

WZMOCNIENIE  
STANDARDOWE



WZMOCNIENIE  
DODATKOWE



Drysulation

DS.02.02.4801

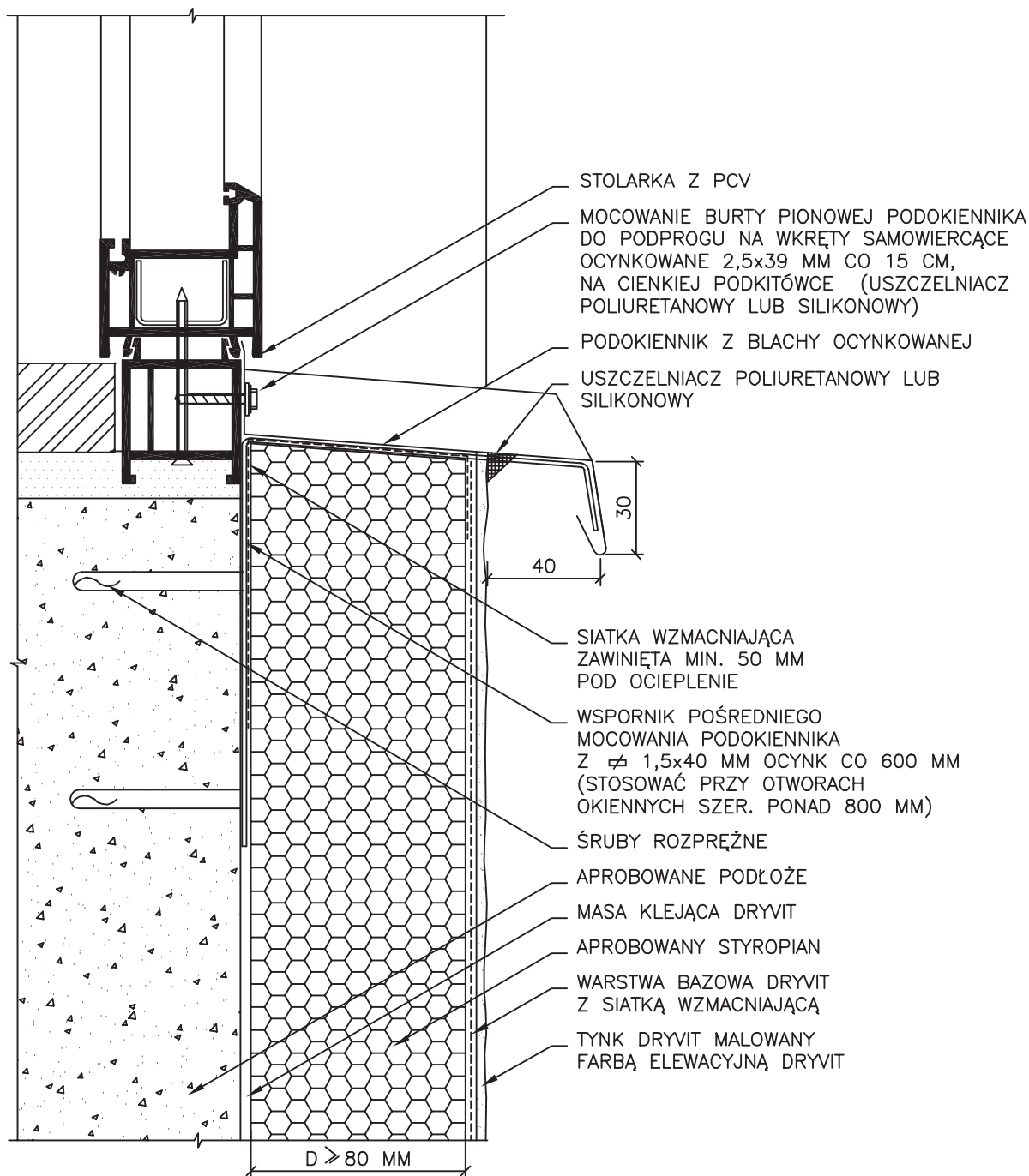
**UWAGI:**

1. Dryvit zaleca aby elewacja na poziomie parteru oraz we wszystkich miejscach narażonych na uszkodzenia mechaniczne lub zwiększone naciski była wzmocniona za pomocą siatki Panzer, a następnie Standard. Usytuowanie tych miejsc powinno być wskazane w projekcie elewacji.

Projektant jest całkowicie odpowiedzialny za projekt, opis techniczny oraz dokumentację techniczną systemu, w którym użyto materiałów Dryvit. Wszystkie te systemy muszą być zgodne z lokalnymi regulacjami prawnymi. Powyższe detale konstrukcyjne powinny służyć tylko jako pomoc do projektowania. Dryvit nie ponosi żadnej odpowiedzialności za ich użycie w poszczególnych projektach. Dryvit zastrzega sobie, że powyższe detale mogą ulegać zmianom. Prosimy skontaktować się z firmą Dryvit i upewnić się, że posiadają Państwo najnowszą wersję.



## Okno z PVC - osadzenie podokiennika



Drysulation

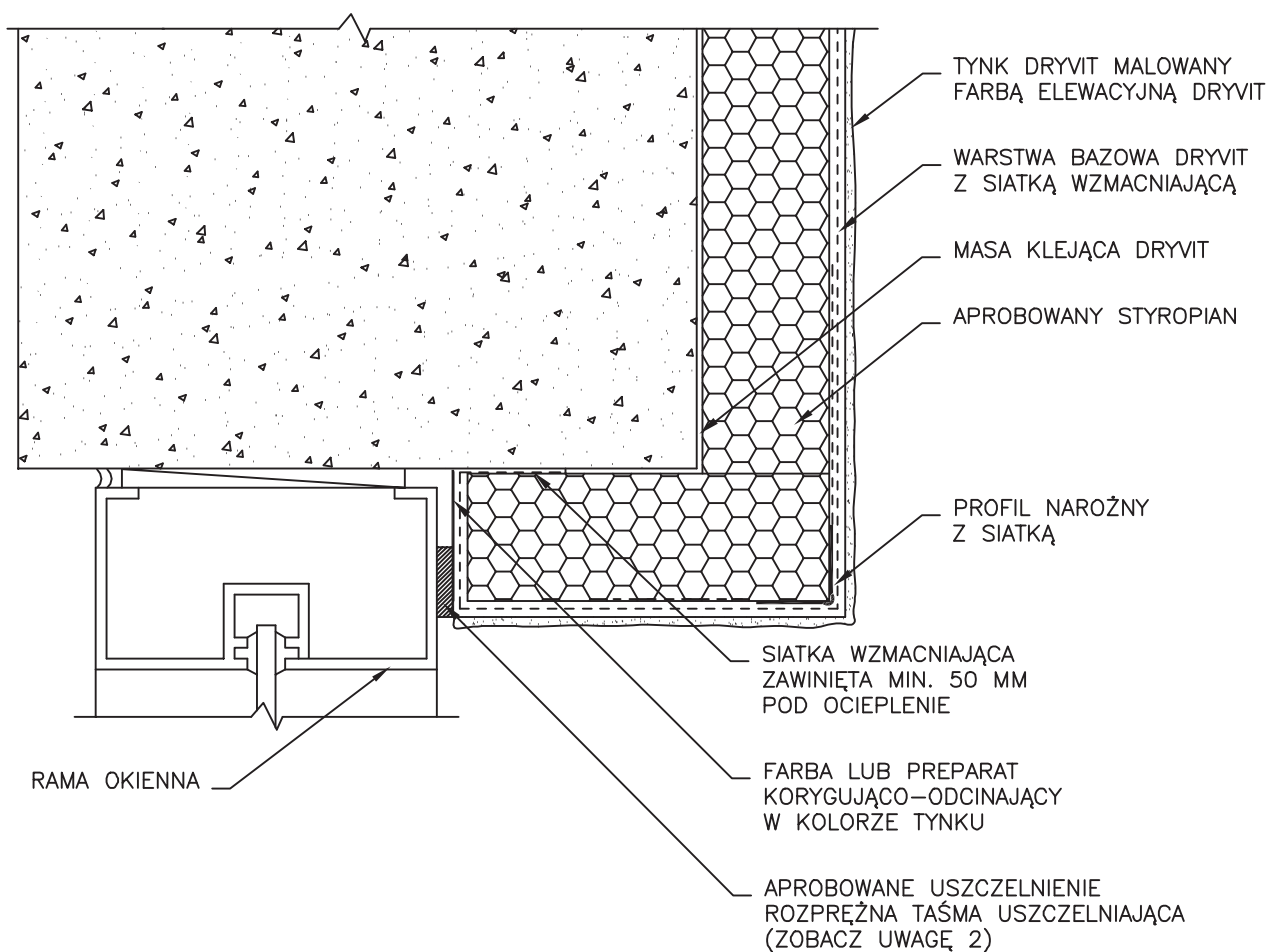
DS.02.02.4803

**UWAGI:**

1. Dryvit zaleca aby elewacja na poziomie parteru oraz we wszystkich miejscach narażonych na uszkodzenia mechaniczne lub zwiększone naciski była wzmocniona za pomocą siatki Panzer, a następnie Standard. Usytuowanie tych miejsc powinno być wskazane w projekcie elewacji.

Projektant jest całkowicie odpowiedzialny za projekt, opis techniczny oraz dokumentację techniczną systemu, w którym użyto materiałów Dryvit. Wszystkie te systemy muszą być zgodne z lokalnymi regulacjami prawnymi. Powyższe detale konstrukcyjne powinny służyć tylko jako pomoc do projektowania. Dryvit nie ponosi żadnej odpowiedzialności za ich użycie w poszczególnych projektach. Dryvit zastrzega sobie, że powyższe detale mogą ulegać zmianom. Prosimy skontaktować się z firmą Dryvit i upewnić się, że posiadają Państwo najnowszą wersję.

## Zakończenie przy wnęcie okiennej



Drysulation

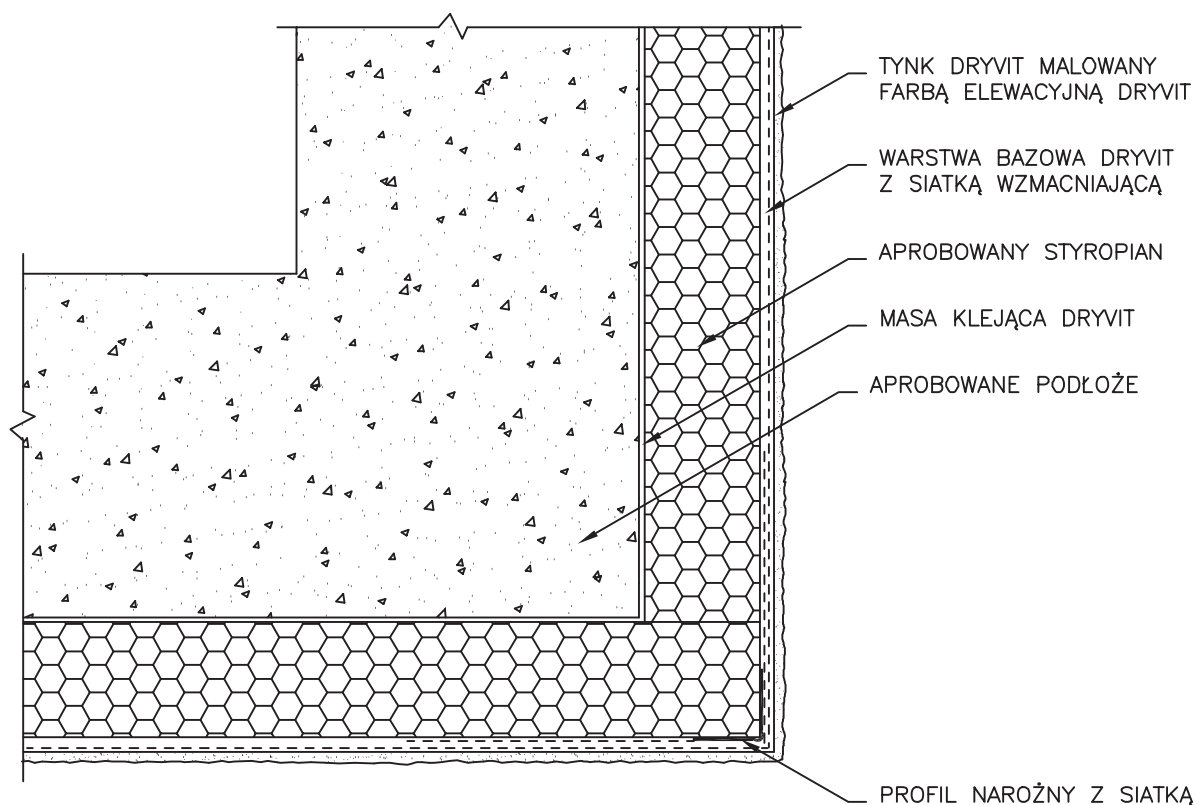
DS.02.02.4804

### UWAGI:

1. Dryvit zaleca aby elewacja na poziomie parteru oraz we wszystkich miejscach narażonych na uszkodzenia mechaniczne lub zwiększone naciski była wzmocniona za pomocą siatki Panzer, a następnie Standard. Usytuowanie tych miejsc powinno być wskazane w projekcie elewacji.
2. Do uszczelnienia pomiędzy ramą okna i styropianem zamiast taśmy rozprężnej można użyć plastikowej listwy przyokiennej Dryvit przyklejanej do ramy okna.

Projektant jest całkowicie odpowiedzialny za projekt, opis techniczny oraz dokumentację techniczną systemu, w którym użyto materiałów Dryvit. Wszystkie te systemy muszą być zgodne z lokalnymi regulacjami prawnymi. Powyższe detale konstrukcyjne powinny służyć tylko jako pomoc do projektowania. Dryvit nie ponosi żadnej odpowiedzialności za ich użycie w poszczególnych projektach. Dryvit zastrzega sobie, że powyższe detale mogą ulegać zmianom. Prosimy skontaktować się z firmą Dryvit i upewnić się, że posiadają Państwo najnowszą wersję.

## Narożnik - listwa narożna



Drysulation

DS.02.02.4807

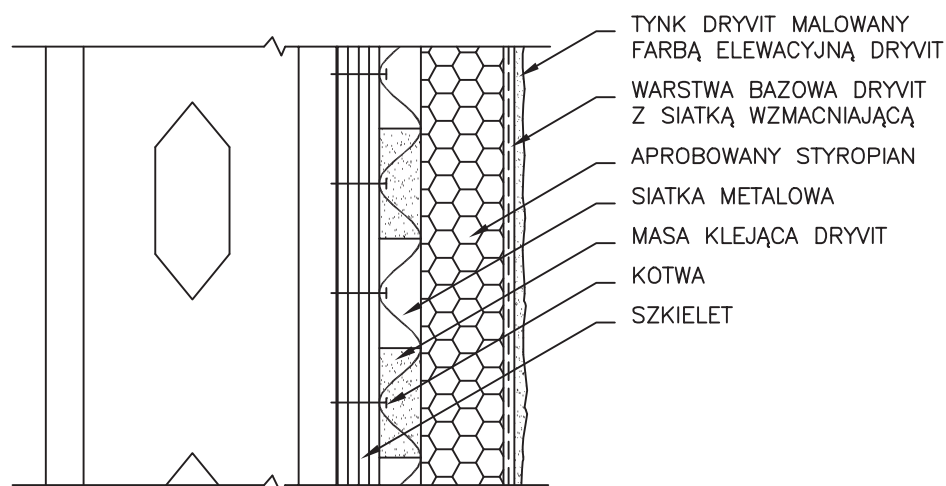
### UWAGI:

1. Dryvit zaleca aby elewacja na poziomie parteru oraz we wszystkich miejscach narażonych na uszkodzenia mechaniczne lub zwiększone naciski była wzmocniona za pomocą siatki Panzer, a następnie Standard. Usytuowanie tych miejsc powinno być wskazane w projekcie elewacji.
2. Alternatywnie do rozwiązania pokazanego na detalu DS 01.2.12 można stosować listwy narożne z siatką aprobowane przez Dryvit. Siatka wzmocniająca musi nachodzić na całą długość siatki wzmocniającej listwy narożnej.
3. Profil narożny powinien być zatopiony w masie klejącej Dryvit nałożonej wcześniej na płytę styropianową.

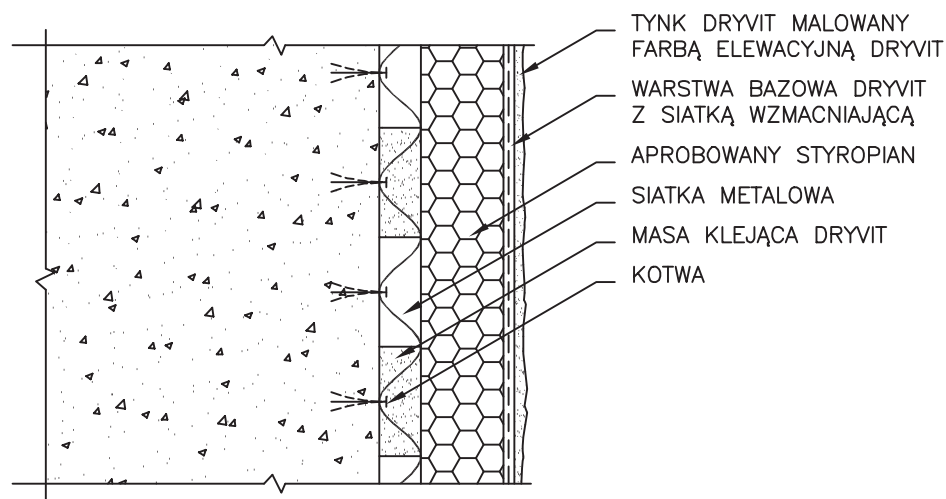
Projektant jest całkowicie odpowiedzialny za projekt, opis techniczny oraz dokumentację techniczną systemu, w którym użyto materiałów Dryvit. Wszystkie te systemy muszą być zgodne z lokalnymi regulacjami prawnymi. Powyższe detale konstrukcyjne powinny służyć tylko jako pomoc do projektowania. Dryvit nie ponosi żadnej odpowiedzialności za ich użycie w poszczególnych projektach. Dryvit zastrzega sobie, że powyższe detale mogą ulegać zmianom. Prosimy skontaktować się z firmą Dryvit i upewnić się, że posiadają Państwo najnowszą wersję.

## Zamocowanie systemu do słabego podłoża

### SZKIELET DREWNIANY LUB METALOWY



### CEGLA LUB BETON



Drysulation

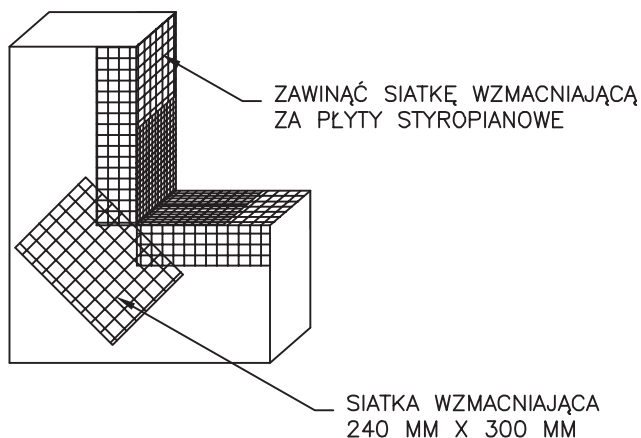
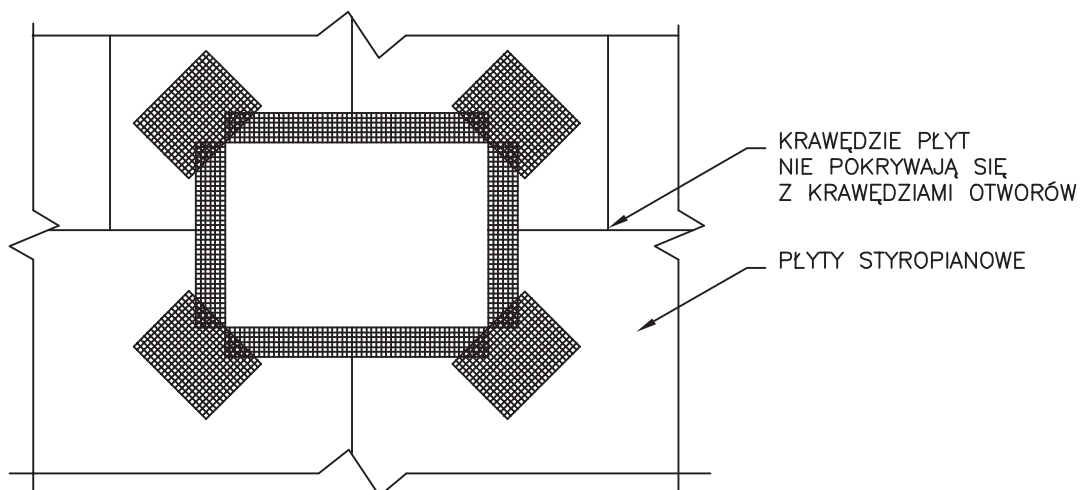
DS.02.02.4809

#### UWAGI:

1. Dryvit zaleca aby elewacja na poziomie parteru oraz we wszystkich miejscach narażonych na uszkodzenia mechaniczne lub zwiększone naciski była wzmocniona za pomocą siatki Panzer, a następnie Standard. Usytuowanie tych miejsc powinno być wskazane w projekcie elewacji.

Projektant jest całkowicie odpowiedzialny za projekt, opis techniczny oraz dokumentację techniczną systemu, w którym użyto materiałów Dryvit. Wszystkie te systemy muszą być zgodne z lokalnymi regulacjami prawnymi. Powyższe detale konstrukcyjne powinny służyć tylko jako pomoc do projektowania. Dryvit nie ponosi żadnej odpowiedzialności za ich użycie w poszczególnych projektach. Dryvit zastrzega sobie, że powyższe detale mogą ulegać zmianom. Prosimy skontaktować się z firmą Dryvit i upewnić się, że posiadają Państwo najnowszą wersję.

## Otworki w ścianie



Drysulation

DS.02.02.4811

### UWAGI:

1. Dryvit zaleca aby elewacja na poziomie parteru oraz we wszystkich miejscach narażonych na uszkodzenia mechaniczne lub zwiększone naciski była wzmocniona za pomocą siatki Panzer, a następnie Standard. Usytuowanie tych miejsc powinno być wskazane w projekcie elewacji.
2. Płyty styropianowe umieścić w taki sposób aby ich krawędzie nie pokrywały się z krawędziami otworów.
3. W narożniku otworu zatopić po przekątnej prostokąt z siatki wzmocniającej o wymiarach 240x300 mm.

Projektant jest całkowicie odpowiedzialny za projekt, opis techniczny oraz dokumentację techniczną systemu, w którym użyto materiałów Dryvit. Wszystkie te systemy muszą być zgodne z lokalnymi regulacjami prawnymi. Powyższe detale konstrukcyjne powinny służyć tylko jako pomoc do projektowania. Dryvit nie ponosi żadnej odpowiedzialności za ich użycie w poszczególnych projektach. Dryvit zastrzega sobie, że powyższe detale mogą ulegać zmianom. Prosimy skontaktować się z firmą Dryvit i upewnić się, że posiadają Państwo najnowszą wersję.