

PROJEKT

architektoniczno-budowlany

archon
P R O J E K T Y D O M Ó W

Dokumentacja nr 68468341 z indywidualną zgodą ARCHON+
na jednokrotne wykorzystanie projektu w procesie inwestycyjnym



DOM W AURORACH 11 (G2)

Budynek mieszkalny jednorodzinny



ISBN 9788320125924



9788320125924 >

Egzemplarz oryginalny z hologramami
i kolorowym nadrukiem **archon**



ARCHON+ Biuro Projektów
ul. Słowackiego 86, 32-400 Myślenice
NIP 681-100-32-25 REGON 350/86877



archon@archon.pl



12 37 21 900



www.archon.pl

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Dokumentacja nr 68468341 z Indywidualną zgodą ARCHON+ na jednokrotne wykorzystanie w procesie inwestycyjnym

DOM W AURORACH 11 (G2)

Budynek mieszkalny jednorodzinny

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: I

NAZWA I ADRES INWESTORA

ADRES INWESTYCJI

PROJEKTANT

AUTOR PROJEKTU TYPOWEGO:

DOM W AURORACH 11 (G2)

Czerwiec 2020

ARCHITEKTURA:

mgr inż. arch. Barbara Mendel

Nr UAN upr. 57/89, 32/2002

w specjalności architektonicznej

- Dokumentacja techniczna może być wykorzystana jednorazowo, do realizacji jednego budynku
- Reprodukacja wzbroniona
- Wszelkie prawa zastrzeżone



Barbara Mendel



Egzemplarz projektu bez kolorowego nadruku „archon” na rysunkach i hologramów na okładce, stronie tytułowej projektu architektoniczno – budowlanego oraz na rzucie parteru projektu architektoniczno-budowlanego jest egzemplarzem nielegalnie powielonym i nie może stanowić podstawy do zatwierdzenia projektu przez organ administracji architektoniczno-budowlanej.

Projekt chroniony na mocy przepisów Ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r., poz. 1231). Wszelkie prawa zastrzeżone.

SPIS ZAWARTOŚCI

PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

- Strona tytułowa
- Zasady wprowadzania zmian
- Opis techniczny
- Rysunki architektoniczne
- Oświadczenie autora projektu typowego
- Kserokopia uprawnień autora projektu typowego
- Kserokopia zaświadczenia o wpisie do izby samorządu zawodowego autora projektu typowego

archon
PROJEKT BEZ KOLOROWEGO NADDRUKU JEST NIELEGALNA KOPIA



Zasady wykorzystania projektu architektoniczno-budowlanego

Projekt stanowi dokumentację techniczną przewidzianą do realizacji z zachowaniem zapisów Ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. Nr 24, poz.83).

Projekt może stanowić część projektu budowlanego pod warunkiem wykonania jego adaptacji przez uprawnionego projektanta.

Dopuszcza się wykonanie następujących zmian adaptacyjnych przez osobę posiadającą wymagane przepisami uprawnienia budowlane:

- zmiana otworów okiennych i drzwiowych oraz okien połaciowych wg potrzeb Inwestora;
- zamiany materiałów i rodzajów elementów konstrukcyjnych (np. stropu, ścian) przy zachowaniu odpowiednich parametrów technicznych;
- zmiany rodzaju pokrycia dachowego z uwzględnieniem zaprojektowanych spadków i ciężaru pokrycia;
- drobne zmiany elementów niekonstrukcyjnych układu wewnętrznego (np. drzwi, ścianek działowych);
- modyfikacje projektów instalacji wewnętrznych;
- zmiana sposobu ogrzewania;
- zmiana gabarytów tarasów i schodów zewnętrznych.

Inne zmiany projektu mogą być dokonane wyłącznie za bezpośrednią zgodą autora projektu.

ARCHON+ Biuro Projektów zastrzega, że projekt nie może być bez jego wiedzy i zgody wykorzystywany przez inne podmioty gospodarcze dla celów handlowych, reklamy handlowej oraz przystosowywany do odmiennych technologii.

PROJEKT NIE MOŻE BYĆ POWIELANY W CAŁOŚCI LUB CZĘŚCIOWO.

Wyjątek stanowi sytuacja, w której, po wykonaniu adaptacji oraz stworzeniu projektu budowlanego, **ARCHON+** wyraża zgodę na sporządzenie kopii, skanu lub zdjęcia zakupionej i zaadaptowanej dokumentacji projektowej na potrzeby związane z realizacją procesu inwestycyjnego - w celu jednorazowej realizacji budynku, którego w/w projekt budowlany dotyczy. Każde inne wykorzystanie dokumentacji projektowej, w tym powielanie, dystrybucja, rozpowszechnianie oraz publiczne udostępnienie, jest zabronione.

Zasady wprowadzania zmian adaptacyjnych do projektu architektoniczno-budowlanego

- Wszelkie zmiany adaptacyjne muszą być wykonane przez osobę posiadającą wymagane przepisami uprawnienia budowlane. Zakres zmian podano w Zasadach wykorzystania projektu.
- Wszelkie zmiany adaptacyjne na rysunkach i w opisie muszą być wykonane w kolorze czerwonym lub w formie rysunków zamiennych i być parafowane.

Według Prawa Budowlanego projekt budowlany stanowiący podstawę do wydania Decyzji o pozwoleniu na budowę lub Zgłoszenia budowy powinien zawierać:

- projekt zagospodarowania działki sporządzony na aktualnej mapie;
- niniejszy projekt architektoniczno-budowlany adaptowany przez uprawnionego projektanta;
- stosownie do potrzeb właściwe oświadczenia i zaświadczenia.

Projekt chroniony na mocy przepisów Ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (tekst jednolity; Dz. U. z 2019 r., poz. 1231). Wszelkie prawa zastrzeżone.

OPIS TECHNICZNY
BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY
DOM W AURORACH 11 (G2)

I. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

- Budynek mieszkalny, jednorodzinny;
- Kategoria obiektu budowlanego: I

II. PROGRAM UŻYTKOWY:

Układ funkcjonalny: wg rzutów poszczególnych kondygnacji.

III. UKŁAD PRZESTRZENNY

- Budynek mieszkalny, jednorodzinny, wolno stojący
- Budynek niepodpiwniczony.
- Ilość kondygnacji nadziemnych: 2 – parter, poddasze użytkowe.
- Budynek z dachem dwuspadowym, kąt nachylenia połaci 35°;
- Kolorystyka budynku wg wizualizacji budynku,

IV. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY BUDYNKU:

Powierzchnia zabudowy	144,43 m ²
Powierzchnia użytkowa	191,85 m ²
w tym:	
powierzchnia mieszkalna	149,79 m ²
powierzchnia garażu	33,53 m ²
powierzchnia kotłowni	8,53 m ²
Powierzchnia całkowita	282,19 m ²

Uwaga: Powierzchnie zostały obliczone dla wymiarów budynku w stanie wykończonym (z uwzględnieniem tynków zewnętrznych gr. 1cm oraz tynków wewnętrznych gr. 2cm).

Kubatura	913,57 m ³
Szerokość budynku	14,30 m
Długość budynku	10,60 m
Wysokość budynku do kalenicy	8,11 m



ZESTAWIENIA POWIERZCHNI POMIESZCZEŃ:

PARTER - zestawienie pomieszczeń		
nr	pomieszczenie	pow. użytkowa
1/01	Wiatrołap	6,06 m ²
1/02	Hol	6,02 m ²
1/03	Łazienka	3,23 m ²
1/04	Spiżarka	1,48 m ²
1/05	Kuchnia	10,55 m ²
1/06	Salon + jadalnia	31,54 m ²
1/07	Pokój	9,23 m ²
1/08	Kotłownia	8,53 m ²
1/09	Garaż	33,53 m ²
		110,17 m ²

PODDASZE - zestawienie pomieszczeń		
nr	pomieszczenie	pow. użytkowa
2/01	Schody	0,00 m ²
2/02	Korytarz	10,91 m ²
2/03	Pokój	11,36 m ²
2/04	Garderoba	1,26 m ²
2/05	Łazienka	7,18 m ²
2/06	Pokój	11,93 m ²
2/07	Pokój	15,39 m ²
2/08	Pom. gospodarcze	4,54 m ²
2/09	Garderoba	4,73 m ²
2/10	Pokój	11,38 m ²
		81,68 m ²

V. INFORMACJE O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

- Opinia geotechniczna według odrębnego opracowania sporządzona zgodnie obowiązującymi przepisami.
- Fundamenty budynku należy każdorazowo adaptować do istniejących warunków gruntowych;

VI. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI

- Średnie dobowe zapotrzebowanie na wodę przy założeniu 4 mieszkańców wynosi 400 dm³/dobę, średni zrzut ścieków socjalnych - 400 dm³/dobę – odprowadzenie ścieków do sieci kanalizacyjnej – szamba – przydomowej oczyszczalni ścieków;
- Woda opadowa - do zagospodarowania na własnej działce lub odprowadzona do kanalizacji deszczowej
- W trakcie prawidłowej eksploatacji kotła c.o. przy zastosowaniu rodzaju paliwa wg wytycznych producenta, skład spalin spełnia wymagania określone w przepisach.
Jednostkowa wartość emisji CO₂:
- Odpady komunalne (bytowe) przy założeniu 4 mieszkańców: 1200 kg/rok
- Zastosowane w projekcie budynku materiały, proponowane rozwiązania techniczne, funkcja oraz jego eksploatacja nie są związane z emisją hałasu oraz wibracji, a także promieniowania, w szczególności jonizującego pola magnetycznego ani innych zakłóceń.
- Wpływ budynku na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, wody powierzchniowe i podziemne wg odrębnego opracowania.

VII. ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ

Każdy grzejnik należy wyposażyć w głowicę termostaticzną. Wkładki zaworowe na króćcach rozdzielacza podłogowego zasilających pętle ogrzewania podłogowego należy wyposażyć w głowice termostaticzne z czujnikiem wyniesionym do pomieszczeń. W szafkach rozdzielaczowych należy zamontować listwy automatyki, stanowiącej zasilanie dla elektrycznych termostatów pokojowych i głowic termoelektrycznych.

VIII . INFORMACJA O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM

INSTALACJE:

- według odrębnych opracowań, zaprojektowane przy założeniu, że teren pod budowę jest uzbrojony:

- 1) WODOCIĄGOWA - woda z sieci wodociągowej lub studni; ciepła woda uzyskiwana ze współpracującego z kotłem podgrzewacza wody;
- 2) KANALIZACYJNA - odprowadzenie ścieków do sieci kanalizacyjnej, szamba lub przydomowej, biologicznej oczyszczalni ścieków;
- 3) CENTRALNEGO OGRZEWANIA - przy zastosowaniu kotła na paliwo stałe;

Uwaga: system kominowy dobrać w zależności od parametrów technicznych urządzenia grzewczego.

- 4) ELEKTRYCZNA - zasilanie w energię elektryczną - kablem ziemnym lub przyłączem napowietrznym, w zależności od warunków lokalnej sieci energetycznej;

5) ALTERNATYWNIE:

- GAZOWA – gaz z instalacji gazociągu średniego ciśnienia;
- CENTRALNEGO OGRZEWANIA - przy zastosowaniu kotła gazowego;

Uwaga: system kominowy dobrać w zależności od parametrów technicznych urządzenia grzewczego.

DANE KONSTRUKCYJNO – MATERIAŁOWE:

- 1) KONSTRUKCJA - murowana o stropach żelbetowych w układzie mieszanym;

2) FUNDAMENTY

- Ławy fundamentowe: żelbetowe z betonu żwirowego;
- Podbeton gr.10cm;
- Ściany fundamentowe: wylewane na mokro z betonu żwirowego;

3) ŚCIANY ZEWNĘTRZNE

- Parteru i poddasza: pustak ceramiczny POROTHERM gr. 25cm, system ociepleń: styropian EPS Termo Organika FASADA gr. 20cm, zaprawy klejące, tynki cienkowarstwowe i farby;

4) ŚCIANY WEWNĘTRZNE

- Konstrukcyjne parteru: pustak ceramiczny POROTHERM gr. 25cm;
- Działowe: pustak ceramiczny POROTHERM lub cegła kratówka oraz pełna;

5) KOMINY

- Przewody dymowe:
 - system kominowy Schiedel Rondo Plus (ø20cm);

UWAGA: Przy doborze kotła CO (innego niż zastosowano w projekcie) należy ściśle przestrzegać zaleceń producenta dotyczących typu oraz wysokości kominu.

- Przewody wentylacyjne:
 - pustaki systemowe Schiedel;

Uwaga: Dla zapewnienia sztywności kominów należy stosować systemowe zestawy zbrojeniowe oraz usztywnienia przejść dachowych – wg zaleceń producenta;

- W budynkach usytuowanych w III strefie obciążenia wiatrem należy zastosować na przewodach dymowych i spalinowych nasady kominowe zabezpieczające przed odwróceniem ciągu;
- Wyloty kominowych przewodów wentylacyjnych – otwory wylotowe boczne lub górne z nasadami;
Zalecane zastosowanie nasad Schiedel Fenko;
- Dostęp do kominów: stopnie i ławy kominarskie.

6) KOMINEK

- Opalany drewnem, z zamkniętym wkładem kominkowym o dopuszczalnej maksymalnej mocy cieplnej 0,25 kW na 1m³ kubatury pomieszczenia w którym się znajduje;
- Należy zapewnić dopływ powietrza do spalania, do paleniska kominka - kanał pod podłogą, doprowadzony pod wkład kominkowy, o średnicy określonej przez producenta kominka, zapewniającej dopływ powietrza w ilości min. 10m³/h na 1 kW nominalnej mocy cieplnej kominka,
- Rekomendowane zastosowanie wkładu kominkowego „Kratki.pl”;

7) STROPY

- Nad parterem – monolityczne, żelbetowe;
- Nad poddaszem - strop drewniany obudowany płytami g-k F na ruszcie metalowym i ocieplony wełną mineralną w układzie dwuwarstwowym.

8) NADPROŻA - monolityczne, żelbetowe oraz prefabrykowane - według projektu konstrukcyjnego;

9) SCHODY – żelbetowe, jednobiegowe;

10) BALKONY - płyta wspornikowa, żelbetowa ocieplona styropianem EPS Termo Organika;

11) DACH

- Konstrukcja: drewniana, zabezpieczona środkami grzybobójczymi i ogniochronnymi;
- Krycie: dachówka ceramiczna lub cementowa „Creton”, okna dachowe FAKRO;

12) IZOLACJE

• Przeciwwilgociowa:

Izolację przeciwwilgociową należy każdorazowo przystosować do istniejących warunków wilgotnościowych gruntu i poziomu wody gruntowej. Dla gruntów mało wilgotnych przyjęto:

- pozioma ścian fundamentowych: papa asfaltowa;
- podłogi na gruncie: folia polietylenowa grubości min. 0,3mm;

Należy zachować ciągłość izolacji poziomej oraz wyprowadzić ją po zewnętrznej stronie ścian min. 35cm nad poziom terenu lub tarasu;

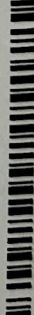
- pionowa ścian fundamentowych: masa bitumiczna (bezpłynięzalnikowa, do stosowania pod styropian) lub dysperbit (dyspersyjna masa asfaltowo-kauczukowa);
- balkon - papa termozgrzewalna na papie podkładowej (jako warstwę poślizgową pomiędzy papą a wylewką zalecane zastosowanie folii polietylenowej);
- Termiczna:
- stropodach: wełna mineralna Isover PROFIT-MATA (rekomendowana Isover SUPER-MATA PLUS);
- strop nad poddaszem: wełna mineralna Isover PROFIT-MATA (rekomendowana Isover SUPER-MATA PLUS);
- ściany zewnętrzne: styropian EPS Termo Organika FASADA oraz FUNDAMENT;
- podłogi na gruncie: styropian EPS 100 Termo Organika DACH-PODŁOGA;
- ściany fundamentowe: styropian EPS Termo Organika FUNDAMENT;
- balkon: styropian EPS 100 Termo Organika DACH-PODŁOGA;
- w stropie nad garażem: styropian EPS Termo Organika FASADA;
- Akustyczna:
- w stropie między kondygnacjami styropian EPS T Termo Organika;
- Paroprzepuszczalna - nad krokwiami w dachu folia o wysokiej paroprzepuszczalności;
- Paroszczelna - folia polietylenowa w stropodachu oraz w stropach nad kondygnacjami;

IX. WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE :

- 1) PODŁOGI I POSADZKI
 - Parkiet, panele podłogowe, terakota;
- 2) TYNKI I OKŁADZINY
 - Ściany murowane i stropy: tynki cementowo – wapienne;
 - Łazienki i pomieszczenia sanitarne: płytki ceramiczne na zaprawach klejących;
 - Na poddaszu wewnętrzna powierzchnia dachu: płyty gipsowo – kartonowe o zwiększonej ognioodporności (F) grubości 12,5mm na ruszcie metalowym, w łazienkach dodatkowo o zwiększonej wodoodporności (FH2);
- 3) MALOWANIE
 - Farby emulsyjne;
- 4) STOLARKA WEWNĘTRZNA – drewniana;

X. WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE :

- 1) STOLARKA ZEWNĘTRZNA:
 - Okna i drzwi balkonowe: pvc, aluminium OKNOPLAST lub drewniane;
 - Drzwi zewnętrzne i brama garażowa HÖRMANN;
- 2) ROLETY ZEWNĘTRZNE ALUPROF
 W przypadku decyzji o montażu rolet zewnętrznych firmy ALUPROF należy odpowiednio zmodyfikować konstrukcję nadproży okiennych i drzwiowych (patrz rys. A-13a); montaż rolet na niestandardowej stolarence okiennej (okna narożne, łukowe, trójkątne, wykusze itp.) wymaga konsultacji z producentem rolet;
- 3) TYNKI I OKŁADZINY
 - Tynki elewacyjne akrylowe lub mineralne cienkowarstwowe;
 - Na części elewacji płytki lub okładziny elewacyjne;
 - W przypadku montażu okładzin drewnianych na elewacji stosować:
 - oblicówkę z desek (ruszt drewniany na podkładkach dystansowych) zabezpieczoną środkami ogniochronnymi oraz przed czynnikami atmosferycznymi i biologicznymi
 - izolację termiczną układaną dwuwarstwowo (zaleca się użycie elewacyjnej wełny mineralnej o podwyższonych właściwościach termoizolacyjnych)
 - w celu ochrony przed zawilgoceniem izolacji termicznej należy zastosować folię wiatrochronną oraz szczelinę wentylacyjną
 - Cokoły – płytki, tynk lub okładziny elewacyjne;
 - Kominy - tynk cementowy, płytki lub okładziny elewacyjne;



- 4) TARAS NA GRUNCIE, SCHODY ZEWNĘTRZNE - kostka betonowa na podsypkach z piasku i żwiru w przestrzeni między krawężnikami betonowymi; oraz deski tarasowe na impregnowanych legarach drewnianych, mocowanych do płyt betonowych;
- 5) PARAPETY ZEWNĘTRZNE – blacha powlekana;
- 6) BALUSTRADY – ze stali nierdzewnej - o wysokości min. 0,9m – powinny mieć wypełnienie płaszczyzn pionowych zapewniające skuteczną ochronę przed wypadnięciem osób;
- 7) RYNNY I RURY SPUSTOWE - system rynnowy z tworzywa sztucznego.
- 8) Dookoła budynku wykonać opaski żwirowe o szerokości 50cm;

XI. WENTYLACJA:

W budynku zastosowano tradycyjny system wentylacji grawitacyjnej oparty na pustakach systemowych Schiedel.

Alternatywnie można zastosować wentylację hybrydową Schiedel Flow.

Dla prawidłowego działania wentylacji należy zapewnić:

- 1) **DOPIYU POWIETRZA ZEWNĘTRZNEGO**
 - Pokoje - nawiewniki powietrza montowane w górnej części okna lub w ścianie zewnętrznej nad oknem umożliwiające dopływ od 20 do 50m³/h (każdy) powietrza zewnętrznego przy całkowitym ich otwarciu i 20-30% tej ilości przy całkowitym zamknięciu. Przy zastosowaniu wentylacji hybrydowej zalecane ścienne nawiewniki powietrza Schiedel Flow-In wg wytycznych producenta.
 - Kotłownia - otwór nawiewny o powierzchni netto 200 cm² w ścianie zewnętrznej, 30cm nad posadzką;
 - Garaż - otwory nawiewne o powierzchni netto 200cm² w dolnej części wrót garażowych lub w ścianie zewnętrznej;
- 2) **DOPIYU POWIETRZA WEWNĘTRZNEGO**
 - Łazienki i pozostałe pomieszczenia wentylowane grawitacyjnie - otwory nawiewne (szczelina lub kratka) w dolnej części drzwi o powierzchni netto 220cm²;
- 3) **ODPIYU POWIETRZA**
 - Pokoje - szczelina między drzwiami a podłogą o powierzchni netto min. 80 cm²;
 - Pozostałe pomieszczenia wentylowane – kominowe kanały wentylacyjne; W przypadku zastosowania wentylacji hybrydowej, przy zastosowaniu nasad Schiedel Fenko, zaleca się zastosowanie krętek wentylacyjnych Schiedel Ellan
 - W garażu, łazience, garderobie oraz pom. gospodarczym na poddaszu wentylacja wspomagana wentylatorem elektrycznym. Zaleca się zastosowanie wentylacji hybrydowej Schiedel Flow.

XII. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA:

- Kategoria zagrożenia ludzi: ZL IV

Dla zwiększenia bezpieczeństwa ludzi przebywających w budynku zaleca się:

- 1) **WYKONCZENIE WEWNĘTRZNE STROPODACHU** - płyty gipsowo- kartonowe F (zalecane gipsowo - włóknowe ze względu na nie wydzielanie dymu podczas spalania) grubości 15,0mm na ruszcie metalowym);
- 2) Drzwi oddzielające garaż od budynku o odporności ogniowej EI 30

UWAGA :

Wszystkie roboty budowlane prowadzić zgodnie z przepisami techniczno - budowlanymi, obowiązującymi normami oraz zasadami wiedzy technicznej i przepisami BHP; pod nadzorem osoby do tego uprawnionej oraz przy użyciu wyrobów budowlanych dopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie.

Projekt należy rozpatrywać całościowo. W przypadku wystąpienia w projekcie jakichkolwiek rozbieżności, należy zwrócić się do projektanta o ich rozstrzygnięcie.

Myślenice, czerwiec 2020r.

Autor : arch. Barbara Mendel



Barbara Mendel

**ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI
REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA
W ENERGIĘ I CIEPŁO WG PROJEKTOWANEJ CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ
BUDYNKU**

1) Roczne zapotrzebowanie na energię użytkową do ogrzewania, wentylacji oraz przygotowania ciepłej wody użytkowej:.....

2) Dostępne nośniki energii:.....

3) Warunki przyłączenia do sieci zewnętrznych:

3) Wybór dwóch systemów zaopatrzenia w energię do analizy porównawczej

- System konwencjonalny

Ogrzewanie:.....

Przygotowanie ciepłej wody:.....

- System alternatywny

Ogrzewanie:.....

Przygotowanie ciepłej wody:.....

- System hybrydowy

Ogrzewanie:.....

Przygotowanie ciepłej wody:.....

4) Obliczenia optymalizacyjno-porównawcze dla wybranych systemów zaopatrzenia w energię

- System konwencjonalny

Koszty inwestycyjne

Roczne koszty eksploatacyjne:

- System alternatywny

Koszty inwestycyjne

Roczne koszty eksploatacyjne:

- System hybrydowy

Koszty inwestycyjne

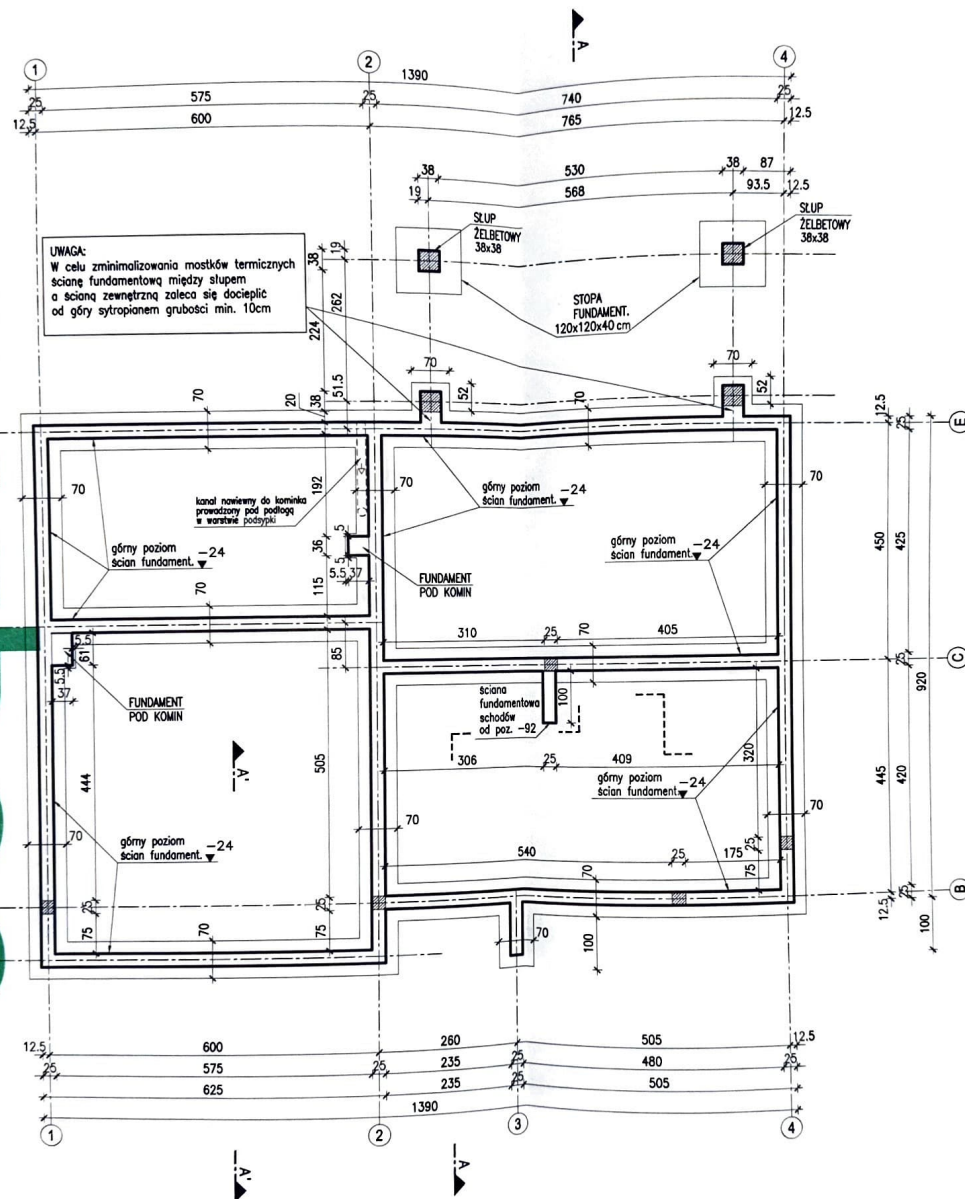
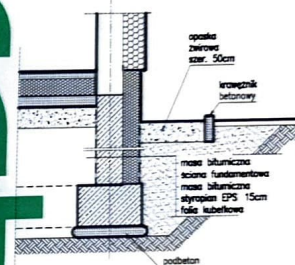
Roczne koszty eksploatacyjne:

5) Wyniki analizy porównawczej i wybór systemu zaopatrzenia w energię:



PROJEKT BEZ KOLOROWEGO NADRUKU JEST NIELEGALNĄ KOPIA

archon

ZEWNĘTRZNA
ŚCIANA FUNDAMENTOWA

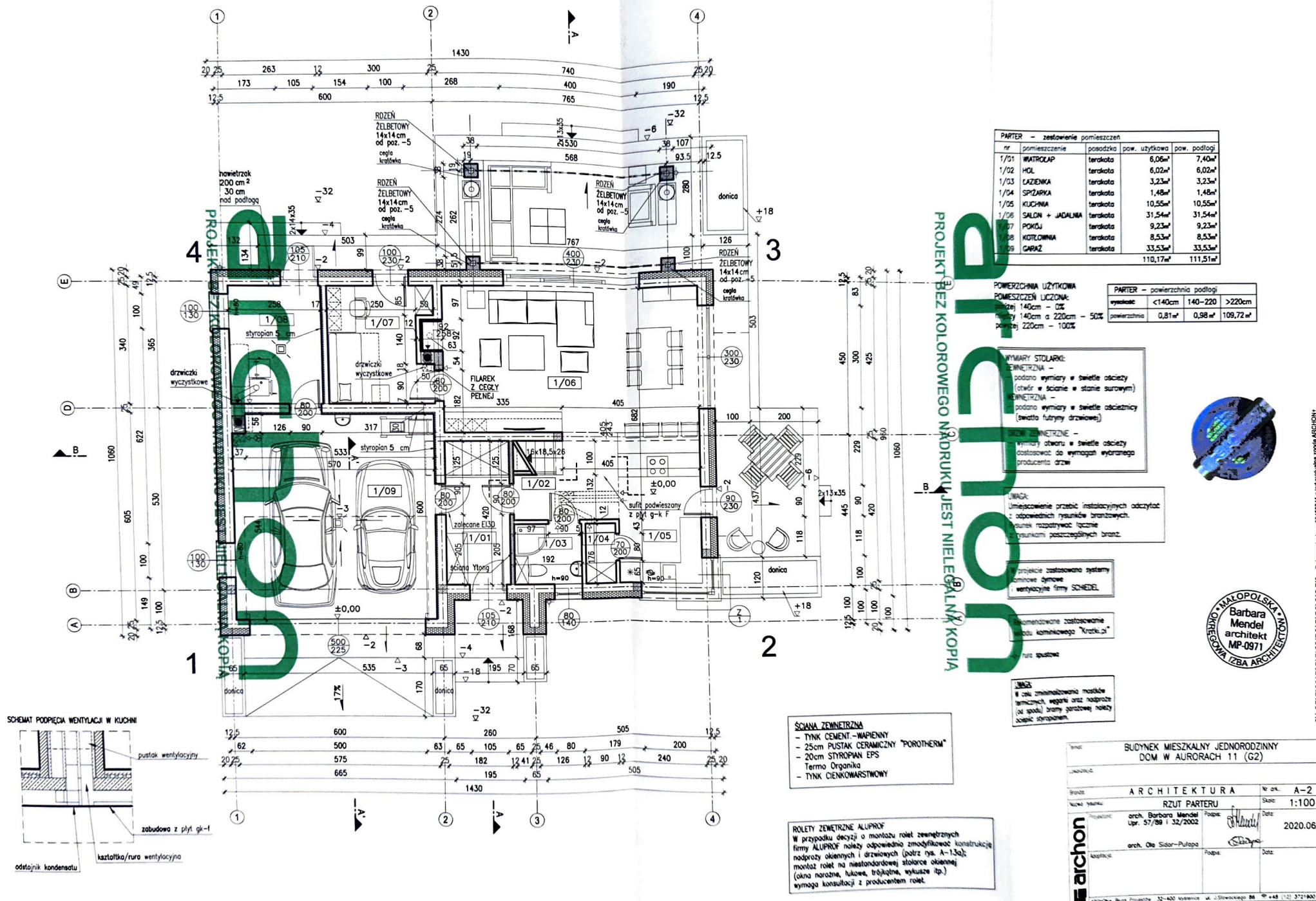
UWAGA:
DŁA ZMINIMALIZOWANIA MOSTKA TERMICZNEGO W ŚCIANIE
COKOŁOWEJ ZALECANE OCIEPLENIE ŚCIANY
FUNDAMENTOWEJ Z OBU STRON LUB ZASTOSOWANIE
IZOLACYJNEGO PUSTAKA COKOŁOWEGO np. ISOMUR

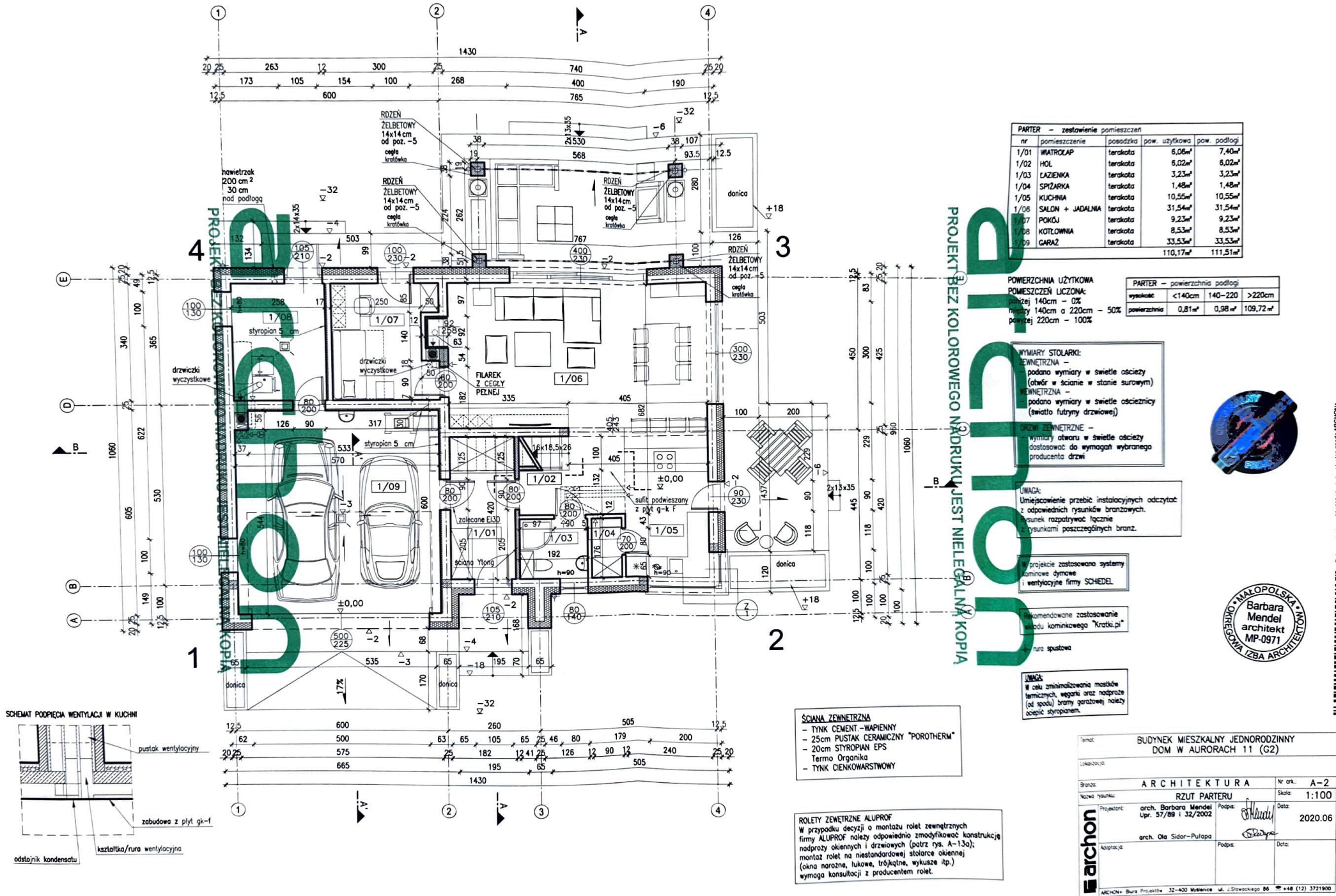
UWAGA:
Umieszczenie przebieg instalacyjnych odczytać
z odpowiednich rysunków branżowych.
Rysunek rozpatrywać łącznie
z rysunkami poszczególnych branż.

PROJEKT BEZ KOLOROWEGO NADRUKU JEST NIELEGALNĄ KOPIA

Temat: BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY DOM W AURORACH 11 (G2)	
Lokalizacja:	
Branża: ARCHITEKTURA	Nr ark: A-1
Nazwa rysunku: RZUT FUNDAMENTÓW	Skala: 1:100
Projektant: arch. Barbara Mendel Upr. 57/89 i 32/2002	Podpis: [Signature] Data: 2020.06
Adaptacja: arch. Ola Sidor-Pulopa	Podpis: [Signature] Data:
ARCHON+ Biuro Projektów 32-400 Mysinec ul. J. Słowackiego 86 tel. +48 (12) 3721800	







PARTER - zestawienie pomieszczeń				
nr	pomieszczenie	posadzka	pow. użytkowa	pow. podłogi
1/01	WIATROCIAP	terakota	6,06m²	7,40m²
1/02	HOL	terakota	6,02m²	6,02m²
1/03	ŁAZIENKA	terakota	3,23m²	3,23m²
1/04	SPIŻARNIA	terakota	1,48m²	1,48m²
1/05	KUCHNIA	terakota	10,55m²	10,55m²
1/06	SALON + JADALNIA	terakota	31,54m²	31,54m²
1/07	POKOJ	terakota	9,23m²	9,23m²
1/08	KOTŁOWNIA	terakota	8,53m²	8,53m²
1/09	GARAŻ	terakota	33,53m²	33,53m²
			110,17m²	111,51m²

POWIERZCHNIA UŻYTKOWA			
POMIESZCZEŃ LICZONA:			
wysokość	<140cm	140-220	>220cm
powierzchnia	0,81m²	0,98m²	109,72m²

WYMIARY STOLARKI:
ZEWNIĘTRZNA -
podano wymiary w świetle osieży
(otwór w ścianie w stanie surowym)
WNIĘTRZNA -
podano wymiary w świetle osieży
(światło futryny drzwiowej)

DRZWI ZEWNIĘTRZNE -
wymiar otworu w świetle osieży
dostosować do wymagań wybranego
producenta drzwi

UWAGA:
Umieszczenie przebieg instalacyjnych odczytać
z odpowiednich rysunków branżowych.
Rysunek rozpatrywać łącznie
z rysunkami poszczególnych branż.

W projekcie zastosowano systemy
kominowe dymowe
i wentylacyjne firmy SCHIEDEL

Rekomendowane zastosowanie
wadu kominowego "Kratki.pl"

UWAGA:
W celu zmniejszenia masowości
termicznych, wagę oraz nadgrzeź
(od spodu) bramy garażowej należy
wypełnić styropianem.

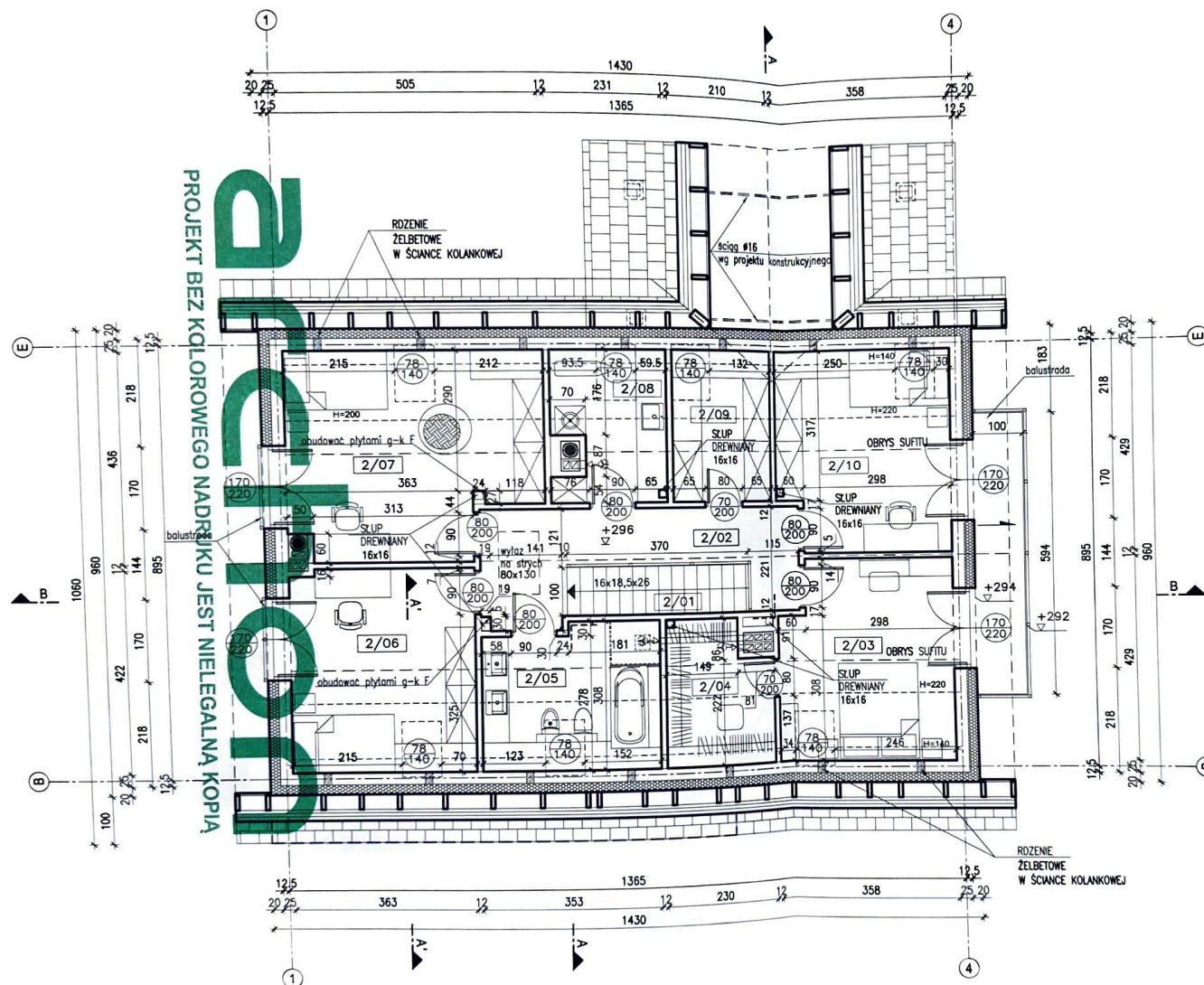
ŚCIANA ZEWNĘTRZNA
- TYNK CEMENT-WAPIENNY
- 25cm PUSTAK CERAMICZNY "POROTHERM"
- 20cm STYROPIAN EPS
Termo Organika
- TYNK CIENKOWARSTWOWY

ROLETY ZEWNĘTRZNE ALUPROF
W przypadku decyzji o montażu rolet zewnętrznych
firmy ALUPROF należy odpowiednio zmodyfikować konstrukcję
nadproży okiennych i drzwiowych (patrz rys. A-13a);
montaż rolet na niestandardowej stolarkę okiennej
(okna narożne, lukowe, trójkątne, wykusze itp.)
wymaga konsultacji z producentem rolet.

Temat: BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY DOM W AURORACH 11 (G2)			
Lokalizacja:			
Strona: ARCHITEKTURA	Nr ark.: A-2		
Nazwa rysunku: RZUT PARTERU		Skala: 1:100	
Projektant: arch. Barbara Mendel Upr. 57/89 i 32/2002	Pełnia: [Signature]	Data: 2020.06	
Nakładca: arch. Ola Sidor-Pułtupa	Podpis: [Signature]	Data:	

archon

ARCHON+ Burs Projektów 32-400 Wieleńsk ul. J. Świrskiego 86 ☎ +48 (12) 3721900



PODDASZE - zestawienie pomieszczeń				
nr	pomieszczenie	posadzka	pow. użytkowa	pow. podłogi
2/01	SCHODY	stopnice drewniane	0,00m ²	3,82m ²
2/02	KUCHNIA	panele podł.	10,91m ²	10,91m ²
2/03	POKOJ	panele podł.	11,36m ²	14,32m ²
2/04	GARDEROBA	panele podł.	4,26m ²	6,14m ²
2/05	ŁAZIENKA	terakota	7,18m ²	10,10m ²
2/06	POKOJ	panele podł.	11,93m ²	14,93m ²
2/07	POKOJ	panele podł.	15,39m ²	19,57m ²
2/08	POM. GOSPODARSTWA	terakota	4,54m ²	6,43m ²
2/09	GARDEROBA	panele podł.	4,73m ²	6,45m ²
2/10	POKOJ	panele podł.	11,38m ²	14,34m ²
			81,68m ²	107,01m ²

POWIERZCHNIA UŻYTKOWA
 POMIESZCZENIA ŁAZIENKA:
 poniżej 140cm - 100%
 między 140cm a 220cm - 50%
 powyżej 220cm - 100%

PODDASZE - powierzchnia podłogi			
wysokość	<140cm	140-220	>220cm
powierzchnia	6,80m ²	29,42m ²	70,79m ²

WYMIARY STOLARII:

- ZEWNETRZNA**
 - podano wymiary w świetle osi (otwór w ścianie w stanie surowym)
- WEWNĘTRZNA**
 - podano wymiary w świetle osi (światła drzwiowe)

UWAGA:

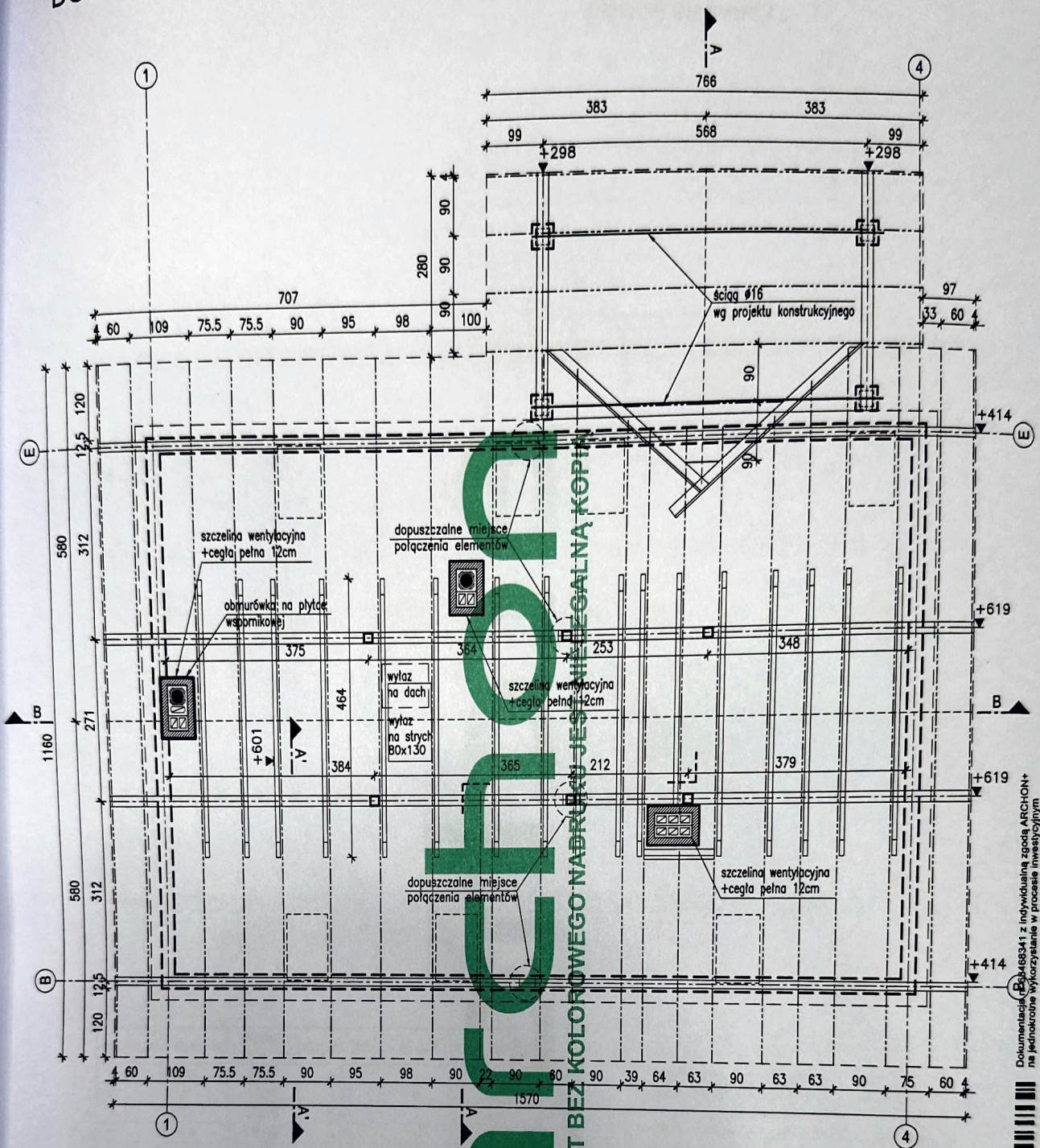
Umiejscowienie urządzeń instalacyjnych odczytać z odpowiednich rysunków branżowych. Rysunek rozpisany łącznie z rysunkami poszczególnych branż.

ROLETY ZEWNĘTRZNE ALUPROF

W przypadku montażu i montażu rolet zewnętrznych firmy ALUPROF należy odpowiednio zmodyfikować konstrukcję nadproży okiennych (patrz rys. A-13a); montaż rolet na standardowej stolnicy okiennej (okna narożne, łukowe, trójkątne, wyskokie itp.) wymaga konsultacji z producentem rolet.

W projekcie zastosowano systemy kominowe dymowe i wentylacyjne firmy SCHIEDL.

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY DOM W AURORACH 11 (G2)			
LACZNOŚĆ		Nr ark. A-3	
BRANŻ		Skala: 1:100	
Nazwa rysunku: RZUT PODDASZA		Data: 2020.06	
Projektant: arch. Barbara Mendel Upr. 57/09 i 32/2002	Podpis: <i>[Signature]</i>	Data:	
Adaptacja: arch. Ola Sidor-Pulpa	Podpis: <i>[Signature]</i>	Data:	
ARCHON+ Biuro Projektów 32-400 Wyszewice ul. J. Słowackiego 86 ☎ +48 (12) 3721900			



ABY UZYSKAĆ RZECZYWISTE DŁUGOŚCI
ELEMENTÓW WIĘŻBY DACHOWEJ NALEŻY:

> ELEMENTY SKOŚNE:

zmierzoną liniijką na rzucie poziomym długość

pomnożyć przez podany współczynnik "d"

- dla krokwi "d" = 1.2208(35'), 1.1547(30')

- dla belek koszowych i narożnych "d" = 1.0947(24')

> ELEMENTY POZIOME:

zmierzyć liniijką na rzucie poziomym

Uwaga:

Dla zapewnienia sztywności trzonów kominowych należy stosować systemowe zestawy zbrojeniowe oraz usztywnienia przebieg dachowych w postaci systemowych uchwyty lub wybetonowanie pola między krokiewiami.

UWAGA:

podane poziomy murłat, płatwi są poziomami ich posadowienia

UWAGA:

Elementy drewniane usytuowane w odległości mniejszej niż 30cm od krawędzi przewodu dymowego lub spalinowego zabezpieczyć tynkiem gr. 2,5cm na siatce (na długości min. 1m, słupy na całej długości)

UWAGA:

W celu zminimalizowania mostków termicznych przy kominach zaleca się docieplenie ich wełną mineralną grubości min. 10cm

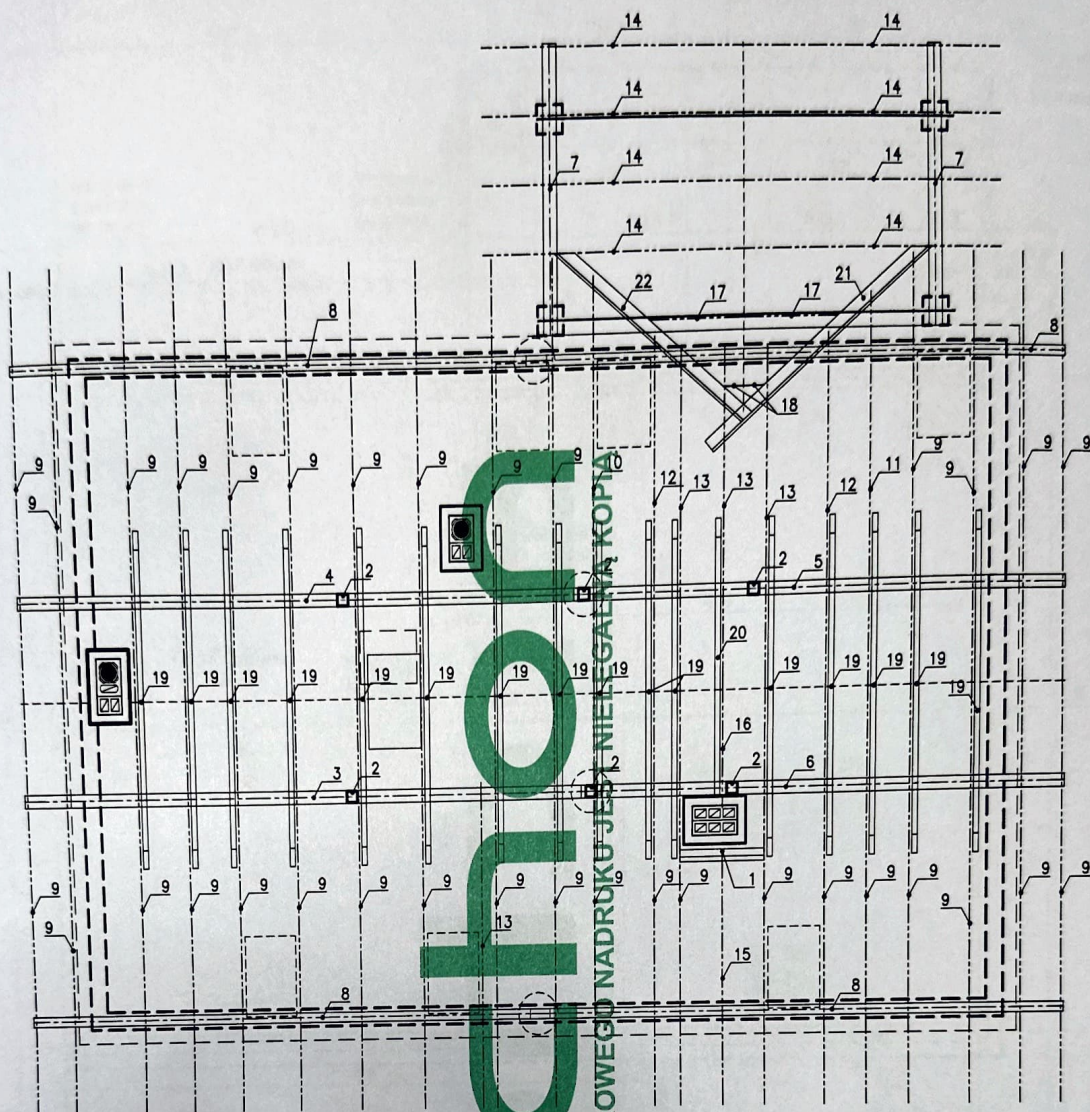
W projekcie zastosowano systemy kominowe dymowe wentylacyjne firmy SCHIEDEL

W projekcie zastosowano okna dachowe firmy FAKRO

UWAGA:

Umieszczenie przebieg instalacyjnych odczytać z odpowiednich rysunków branżowych. Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami poszczególnych branż.

Temat:	BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY DOM W AURORACH 11 (G2)		
Lokalizacja:			
Branża:	ARCHITEKTURA		Nr ark.: A-4
Nazwa rysunku:	RZUT WIĘŻBY DACHOWEJ		Skala: 1:100
Projektant:	arch. Barbara Mendel Upr. 57/89 i 32/2002	Podpis:	2020.06
Adaptacja:	arch. Ola Sidor-Pułapa	Podpis:	
ARCHON+ Biuro Projektów 32-400 Myślenice ul. J. Stowackiego 86 ☎ +48 (12) 3721900		Data:	



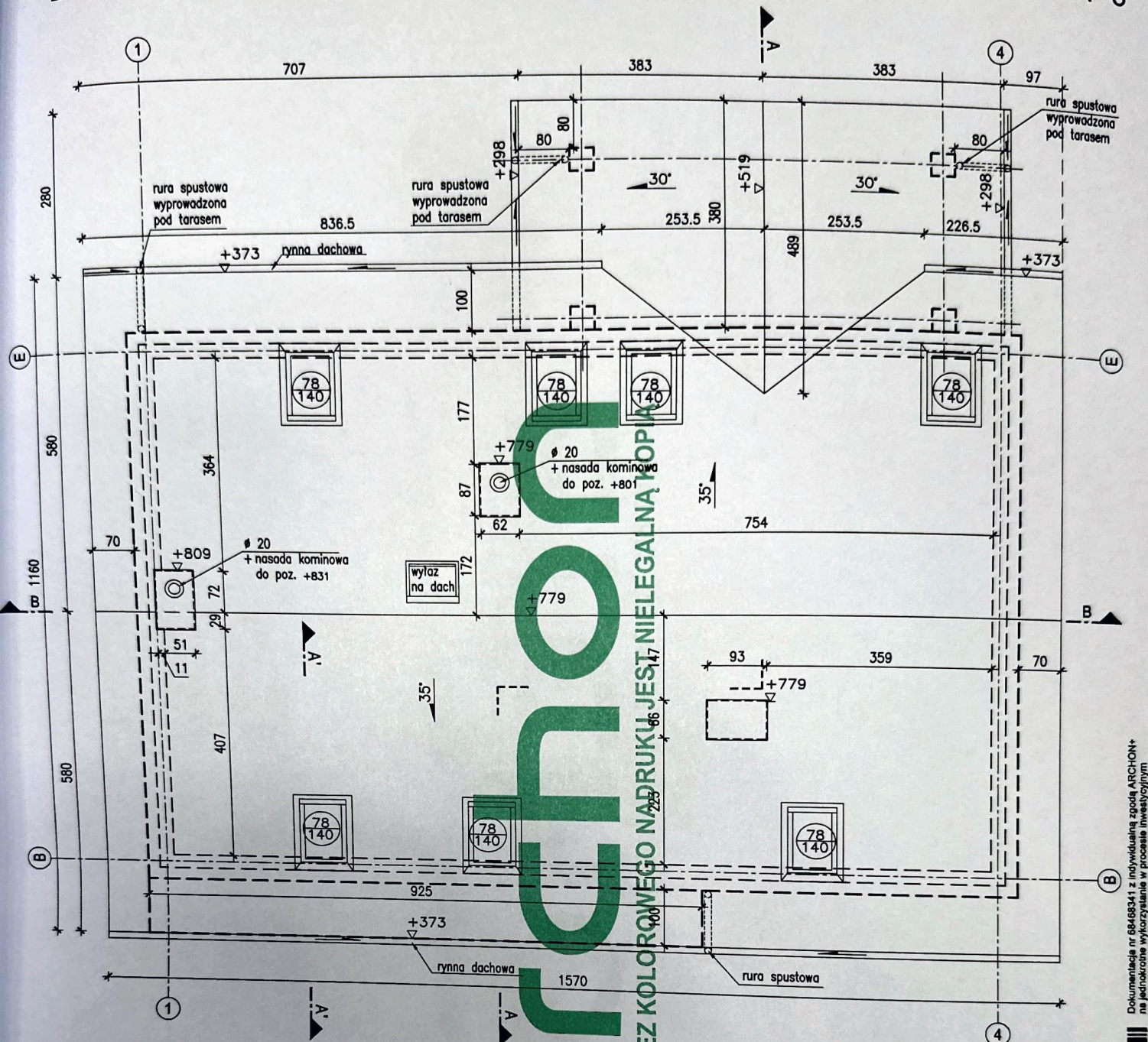
ozn.	nazwa elementu	przekrój (cm x cm)	długość (mb)	ilość (szt.)	kubatura (m3)
1	WYMIAN	8x18	1,30	1	0,02
2	ŚLUP	16x16	3,30	6	0,51
3	PLATEW	18x26	8,80	1	0,41
4	PLATEW	18x26	8,70	1	0,41
5	PLATEW	18x26	7,35	1	0,34
6	PLATEW	18x26	7,25	1	0,34
7	OCZEP	20x20	3,85	2	0,31
8	MURLATA	14x14	8,05	4	0,63
9	KROKIEW	8x18	7,10	34	3,49
10	KROKIEW	8x18	6,80	1	0,10
11	KROKIEW	8x18	6,45	1	0,09
12	KROKIEW	8x18	5,80	2	0,17
13	KROKIEW	8x18	5,65	4	0,33
14	KROKIEW	8x18	4,45	8	0,51
15	KROKIEW	8x18	4,40	1	0,06
16	KROKIEW	8x18	2,00	1	0,03
17	KROKIEW	8x18	1,65	2	0,05
18	KROKIEW	8x18	0,35	2	0,01
19	JĘTKA	8x18	4,65	16	1,07
20	JĘTKA	8x18	3,80	1	0,05
21	DESKA KOSZOWA	18x8	4,45	1	0,06
22	DESKA KOSZOWA	18x8	3,80	1	0,05
					9,03

DREWNO SOSNOWE/ŚWIERKOWE.
WSZYSTKIE WYMIARY SĄ WYMIARAMI RZECZYWISTYMI
(z zaokrągleniem do 5cm w górę).
PRZY ZAMÓWIENIU NALEŻY ZWIĘKSZYĆ DŁUGOŚCI
ELEMENTÓW WIĘZBY O OK. 30cm

PROJEKT BEZ KOLOROWEGO NADRUKU JEST NIEPEŁNOSPRAWNY

Documentacja nr 68468341 z indywidualną zgodą ARCHON+
na jednokrotne wykorzystanie w procesie inwestycyjnym

Temat:		BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY DOM W AURORACH 11 (G2)	
Lokalizacja:			
Branża:	ARCHITEKTURA	Nr ark:	A-5
Nazwa rysunku:	ZESTAWIENIE WIĘZBY	Skala:	-
Projektant:	arch. Barbara Mendel Upr. 57/89 i 32/2002	Podpis:	<i>[Signature]</i> Data: 2020.06
Adaptacja:	arch. Ola Sidor-Pułapa	Podpis:	<i>[Signature]</i> Data:
ARCHON+ Biuro Projektów 32-400 Mysienice ul. J. Słowackiego 86 ☎ +48 (12) 3721900			



Uwaga:
Dach należy wyposażać w stopnie
oraz ławy kominarskie.

Uwaga:
W przypadku zakończenia przewodów
wentylacyjnych górnymi otworami
wylotowymi, należy stosować nad nimi
blaszane nasady.

RYNNY DACHOWE (Ømm) - 125
RURY SPUSTOWE (Ømm) - 110 lub 90

POWIERZCHNIA DACHU (m²) - 251,10

UWAGA:
OD ILOŚCI POKRYCIA DACHOWEGO NIE ODJĘTO
POWIERZCHNI OKIEN DACHOWYCH ORAZ KOMINÓW.

W projekcie zastosowano
okna dachowe firmy FAKRO

UWAGA:
Umieszczenie przebieg instalacyjnych odczytać
z odpowiednich rysunków branżowych.
Rysunek rozpatrywać łącznie
z rysunkami poszczególnych branż.

Temat: BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY DOM W AURORACH 11 (G2)			
Lokalizacja:			
Branża:	ARCHITEKTURA		Nr ark.: A-6
Nazwa rysunku:	RZUT DACHU		Skala: 1:100
Projektant:	arch. Barbara Mendel Upr. 57/89 i 32/2002	Podpis: <i>[Signature]</i>	Data: 2020.06
Adaptacja:	arch. Ola Sidor-Pułapa	Podpis: <i>[Signature]</i>	Data:
ARCHON+ Biuro Projektów 32-400 Myślenice ul. J. Słowackiego 86 ☎ +48 (12) 3721900			

- A1 DACH**
- DACHÓWKA CERAMICZNA "Creston"
 - 5x5 LATY
 - 5x2,5 KONTRLATY
 - FOLIA PAROPRZEPUSZCZALNA
 - 8x18 KROKIEW

- A2 STROPODACH**
- DACHÓWKA CERAMICZNA "Creston"
 - 5x5 LATY
 - 5x2,5 KONTRLATY
 - FOLIA PAROPRZEPUSZCZALNA
 - 8x18 KROKIEW
 - 30cm WELNA MINERALNA (*)
 - RUSZT METALOWY
 - PAROIZOLACJA - FOLIA PE
 - 1,25 cm PŁYTY GK-F

(*) WELNA MINERALNA Isover PROFIT-MATA
Rekomendowane:
WELNA MINERALNA Isover SUPER-MATA Plus

- B1 STROP NAD PODDASZEM**
- 2,5 cm PŁYTA OSB
 - 8x18 JETKA
 - 30cm WELNA MINERALNA (*)
 - RUSZT METALOWY
 - FOLIA POLIETYLENOWA
 - 1,25 cm PŁYTY GK-F

(*) WELNA MINERALNA Isover PROFIT-MATA
Rekomendowane:
WELNA MINERALNA Isover SUPER-MATA Plus

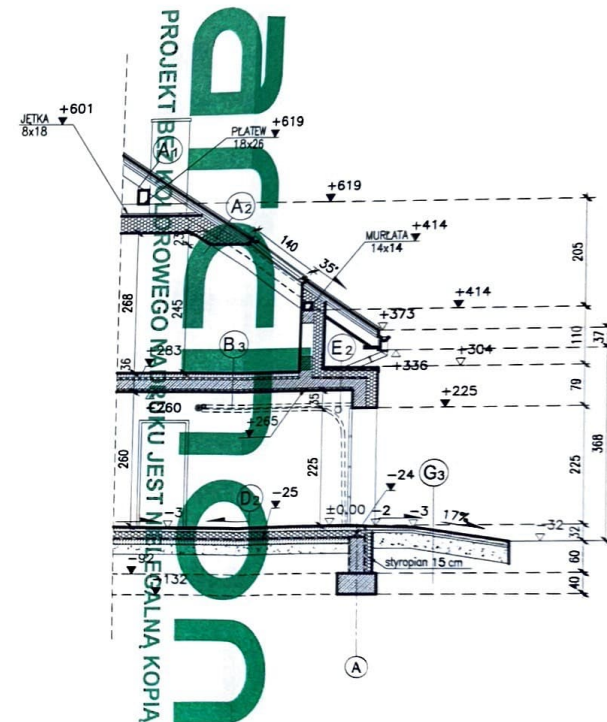
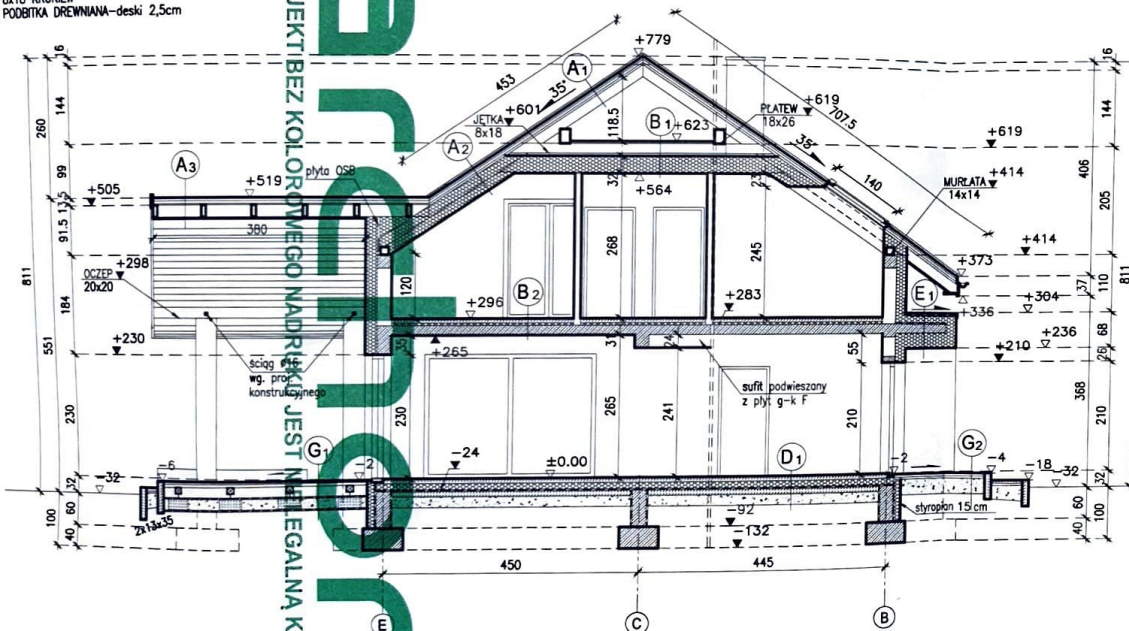
- B2 STROP NAD PARTEREM**
- PANELE PODŁ. /TERAKOTA
 - 6cm WYLEWKA CEMENTOWA ZBROJ. SIATKĄ Z DRUTU #3/10 cm
 - FOLIA POLIETYLENOWA
 - 5cm STYROPIAN EPS T
 - Termo Organika
 - 18cm PŁYTA ŻELBETOWA
 - TYNK CEMENT-WAPIENNY

- B3 STROP NAD GARAŻEM**
- PANELE PODŁ. /TERAKOTA
 - 6cm WYLEWKA CEMENTOWA ZBROJ. SIATKĄ Z DRUTU #3/10 cm
 - FOLIA POLIETYLENOWA
 - 5cm STYROPIAN EPS T
 - Termo Organika
 - 18cm PŁYTA ŻELBETOWA
 - 5 cm STYROPIAN EPS
 - Termo Organika
 - TYNK CIENKOWARSTWOWY

- D1 PODŁOGA NA GRUNCIE**
- TERAKOTA
 - 7cm WYLEWKA CEMENTOWA ZBROJ. SIATKĄ Z DRUTU #3/10 cm
 - FOLIA POLIETYLENOWA
 - 15cm STYROPIAN EPS 100
 - Termo Organika
 - 2x FOLIA PE min. 0,3mm
 - 10cm BETON C12/15
 - PODSYPKA ZWIROWO-PISKOWA min. 20cm

- D2 PODŁOGA W GARAŻU**
- TERAKOTA
 - 8cm WYLEWKA CEMENTOWA ZE SPADKIEM min. 1%
 - ZBROJ. SIATKĄ Z DRUTU #6/10 cm
 - FOLIA POLIETYLENOWA
 - 15cm STYROPIAN EPS 100
 - Termo Organika
 - 2x FOLIA PE min. 0,3mm
 - 10cm BETON C12/15
 - PODSYPKA ZWIROWO-PISKOWA min. 20cm

- A3 DACH**
- DACHÓWKA CERAMICZNA "Creston"
 - 5x5 LATY
 - 5x2,5 KONTRLATY
 - FOLIA PAROPRZEPUSZCZALNA
 - 8x18 KROKIEW
 - PODBITKA DREWNIANA-deski 2,5cm



- E1 ZADASZCIE WĘSZA**
- BLACHA PŁASKA
 - 5x2,5cm KONTRŁATA
 - PAPA TERMOZGRZEWALNA
 - PAPA PODKŁADOWA, SAMOPRZYLEPNA
 - PŁYTA OSB 2cm
 - 15cm STYROPIAN EPS 100 Termo Organika
 - ZE SPADKIEM 1,5%
 - FOLIA POLIETYLENOWA
 - PŁYTA ŻELBETOWA 18/16cm
 - STYROPIAN 29cm
 - TYNK CIENKOWARSTWOWY

- E2 STROPODACH**
- BLACHA PŁASKA
 - 5x2,5cm KONTRŁATA
 - PAPA TERMOZGRZEWALNA
 - PAPA PODKŁADOWA, SAMOPRZYLEPNA
 - PŁYTA OSB 2cm
 - 15cm STYROPIAN EPS 100 Termo Organika
 - ZE SPADKIEM 1,5%
 - FOLIA POLIETYLENOWA
 - PŁYTA ŻELBETOWA 18/16cm
 - 5cm STYROPIAN EPS 100 Termo Organika
 - TYNK CIENKOWARSTWOWY

- G1 TARAS DREWNIANY**
- DESKI TARASOWE
 - IMPREGNOWANE LEGARY POPRZECZNE I PODŁUŻNE
 - MOCOWANE DO PŁYT BETONOWYCH
 - GEOWŁOKNINA

- G2 TARAS NA GRUNCIE**
- KOSTKA BETONOWA 6cm
 - PODSYPKA Z PIASKU 4cm
 - PODSYPKA ZWIROWO-PISKOWA min. 30cm

- G3 PODVAZ DO GARAŻU**
- KOSTKA BETONOWA 8cm
 - PODSYPKA Z PIASKU 4cm
 - PODSYPKA ZWIROWO-PISKOWA min. 30cm

Temat: BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY DOM W AURORACH 11 (G2)			
Liniizacja:			
Branża: ARCHITEKTURA		Nr ark: A-7	
Nazwa rysunku: PRZEKRÓJ A-A		Skala: 1:100	
Projektant: arch. Barbara Mendel Upr. 57/89 i 32/2002	Popis: arch. Ola Sidor-Pulupa	Data: 2020.06	
Adaptacja:	Popis:	Data:	
ARCHON+ Biuro Projektów 32-400 Wystawa ul. J. Stewskiego 86 ☎ +48 (12) 3721900			

- A1) DACH**
- DACHÓWKA CERAMICZNA "Creston"
 - 5x5 LATY
 - 5x2,5 KONTRLATY
 - FOLIA PAROPRZEPUSZCZALNA
 - 8x18 KROKIEW

- B1) STROP NAD PODDASZEM**
- 2,5 cm PŁYTA OSB
 - 8x18 JETKA
 - 30cm WELNA MINERALNA (*)
 - RUSZT METALOWY
 - FOLIA POLIETYLENOWA
 - 1,25 cm PŁYTY GK-F

(*) WELNA MINERALNA Isover PROFIT-MATA
Rekomendowana:
WELNA MINERALNA Isover SUPER-MATA Plus

- B2) STROP NAD PARTEREM**
- PANELE PODŁ. /TERAKOTA
 - 6cm WYLEWKA CEMENTOWA
 - ZBROJ. SIATKA Z DRUTU #3/10 cm
 - FOLIA POLIETYLENOWA
 - 5cm STYROPIAN EPS T
 - Termo Organika
 - 18cm PŁYTA ŻELBETOWA
 - TYNK CEMENT.-WAPIENNY

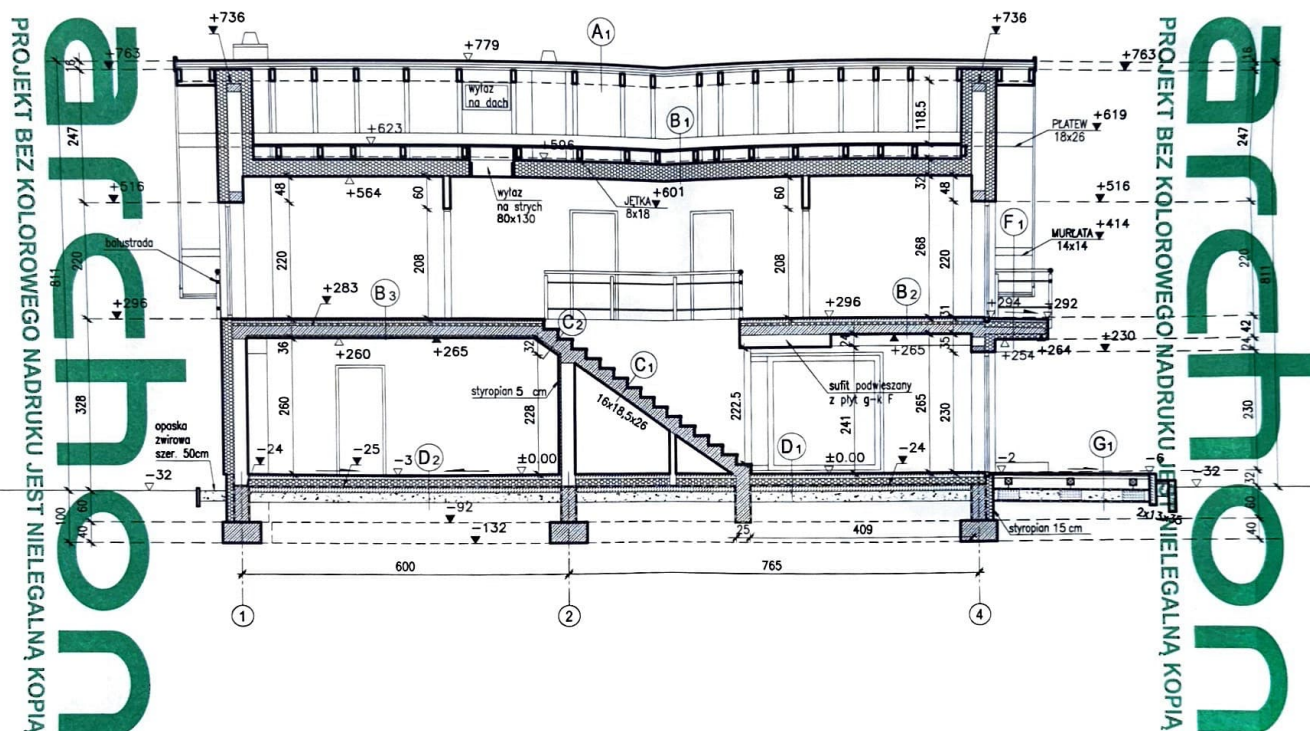
- B3) STROP NAD GARAZEM**
- PANELE PODŁ. /TERAKOTA
 - 6cm WYLEWKA CEMENTOWA
 - ZBROJ. SIATKA Z DRUTU #3/10 cm
 - FOLIA POLIETYLENOWA
 - 5cm STYROPIAN EPS T
 - Termo Organika
 - 18cm PŁYTA ŻELBETOWA
 - 5 cm STYROPIAN EPS
 - Termo Organika
 - TYNK CIENKOWARSTWOWY

- C1) SCHODY**
- 3cm STOPNICA DREWNIANA
 - 16cm PŁYTA ŻELBETOWA
 - TYNK CEMENT.-WAPIENNY

- C2) SCHODY**
- STOPNICA DREWNIANA
 - 16cm PŁYTA ŻELBETOWA
 - 5 cm STYROPIAN EPS
 - Termo Organika
 - TYNK CIENKOWARSTWOWY

- D1) PODŁOGA NA GRUNCIE**
- TERAKOTA
 - 7cm WYLEWKA CEMENTOWA
 - ZBROJ. SIATKA Z DRUTU #3/10 cm
 - FOLIA POLIETYLENOWA
 - 15cm STYROPIAN EPS 100
 - Termo Organika
 - 2x FOLIA PE min. 0,3mm
 - 10cm BETON C12/15
 - PODSYPKA ŻWIROWO-PĄSKOWA min. 20cm

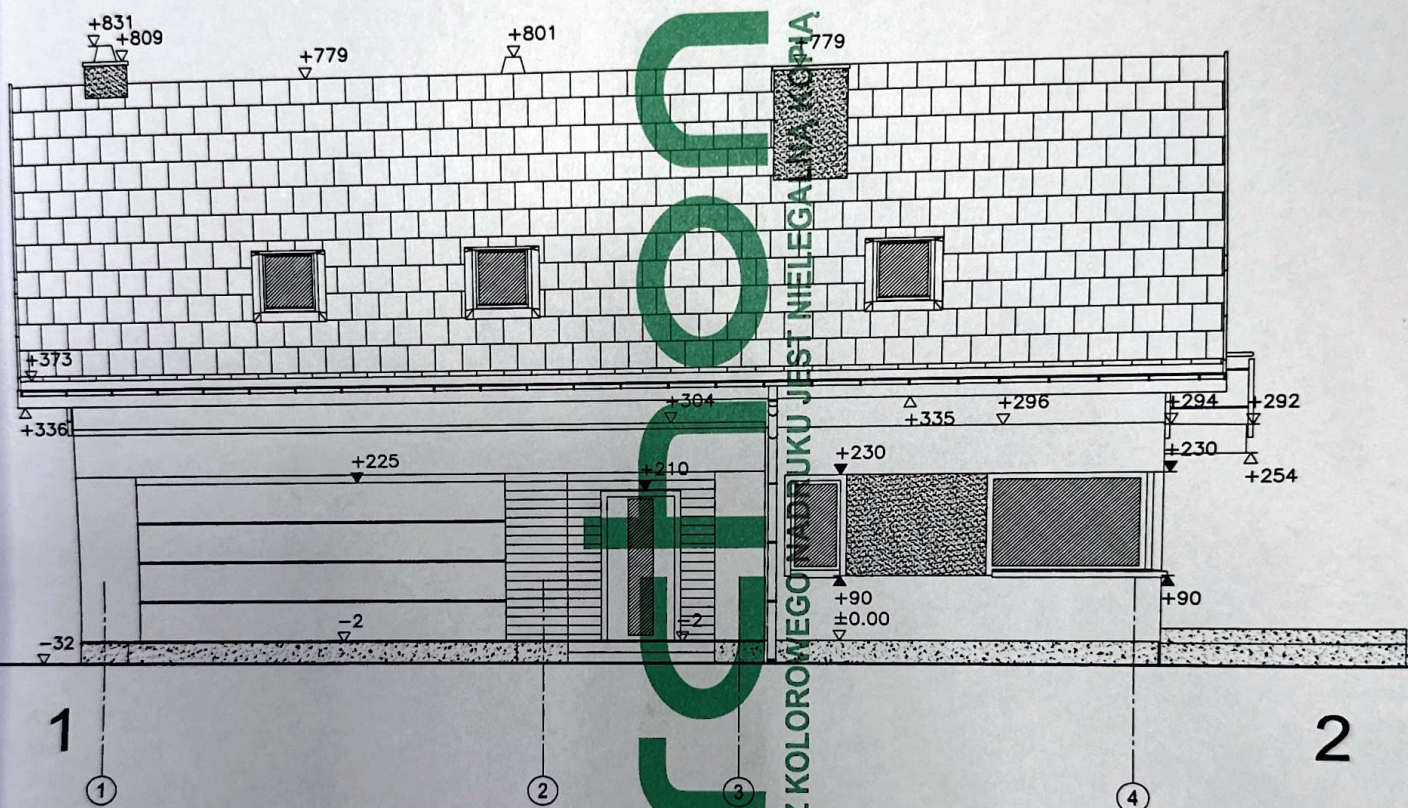
- D2) PODŁOGA W GARAZIE**
- TERAKOTA
 - 8cm WYLEWKA CEMENTOWA
 - ZE SPADKIEM min. 1%
 - ZBROJ. SIATKA Z DRUTU #6/10 cm
 - FOLIA POLIETYLENOWA
 - 15cm STYROPIAN EPS 100
 - Termo Organika
 - 2x FOLIA PE min. 0,3mm
 - 10cm BETON C12/15
 - PODSYPKA ŻWIROWO-PĄSKOWA min. 20cm



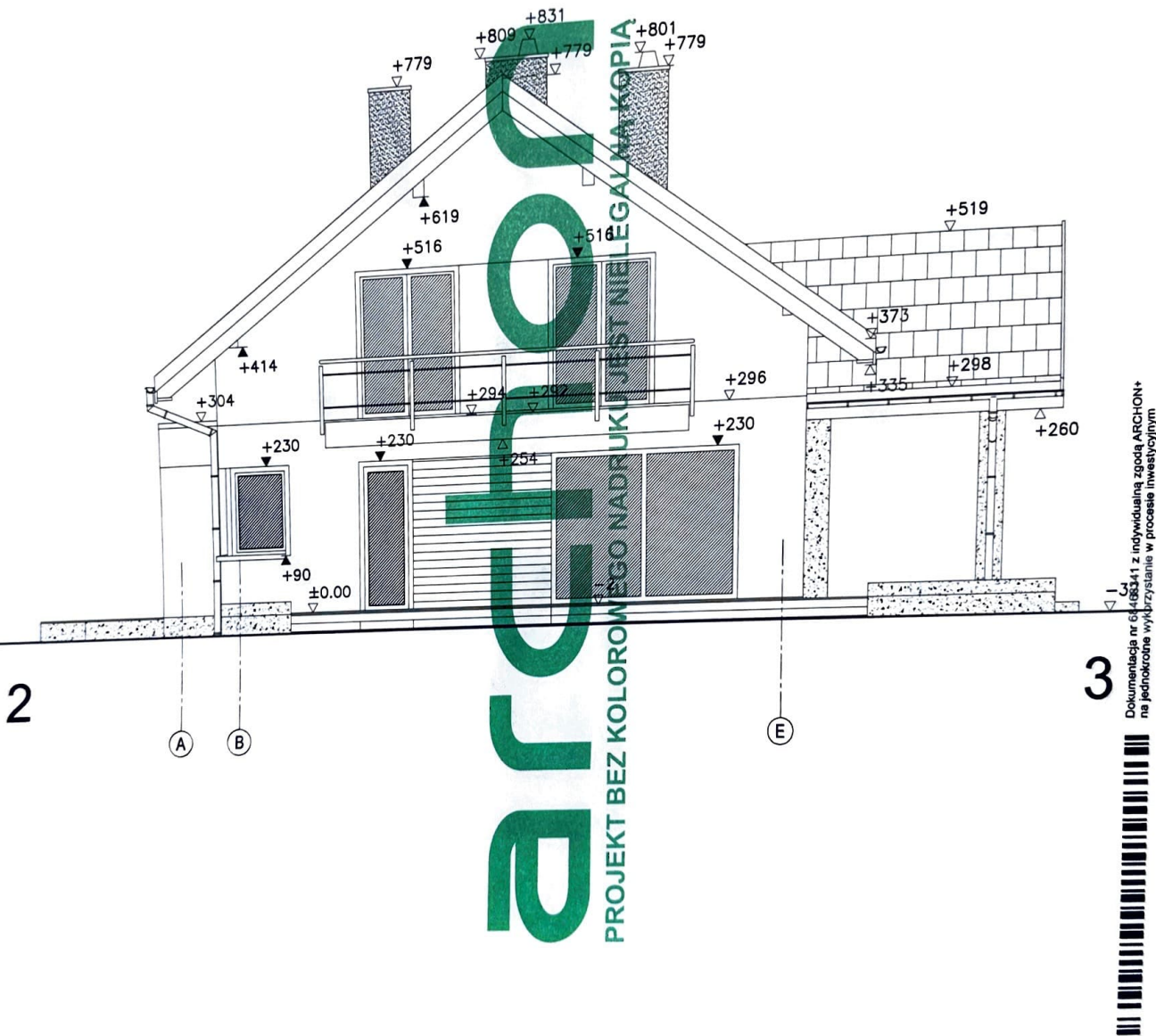
- F1) BALKON**
- PŁYTKI GRESOWE MROZOODPORNE
 - ZAPRAWA KLEJOWA MROZOODPORNA, ELASTYCZNA
 - SZLAM USZCZELNIĄCY
 - 4cm WYLEWKA CEMENTOWA
 - ZBROJ. SIATKA Z DRUTU #3/10 cm
 - PAPA TERMOZGRZEWALNA
 - PAPA PODKŁADOWA
 - 10cm STYROPIAN EPS 100 Termo Organika
 - FOLIA POLIETYLENOWA
 - 14cm PŁYTA ŻELBETOWA
 - ZE SPADKIEM 1,5%
 - 10cm STYROPIAN EPS 100 Termo Organika
 - TYNK CIENKOWARSTWOWY

- G1) TARAS DREWNIANY**
- DESKI TARASOWE
 - IMPREGNOWANE LEGARY POPRZECZNE I PODŁUŻNE
 - MOCOWANE DO PŁYT BETONOWYCH
 - GEOWŁOKNINA

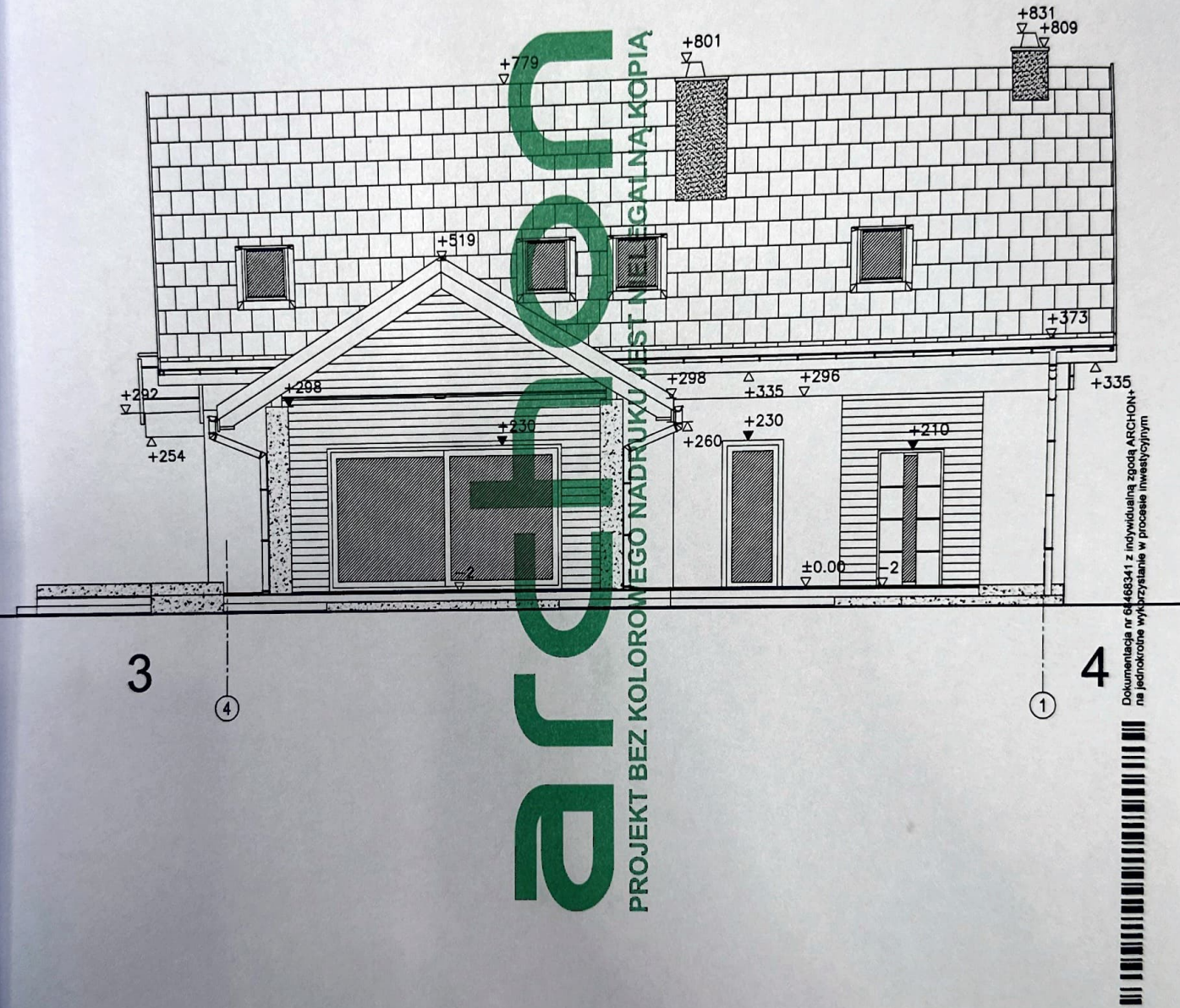
Tytuł: BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY DOM W AURORACH 11 (G2)			
Lokalizacja:			
Strona: ARCHITEKTURA		Nr ark: A-8	
Nazwa rysunku: PRZEKRÓJ B-B		Skala: 1:100	
Projektant: arch. Barbara Mendeł Lp. 57/89 i 32/2002	Podpis: <i>[Signature]</i>	Data: 2020.06	
Architekt: arch. Ola Sidor-Pułtapa	Podpis: <i>[Signature]</i>	Data:	
archon - Biuro Projektów 32-400 Wieliczka ul. Słowackiego 88 t. 48 (12) 3721900			



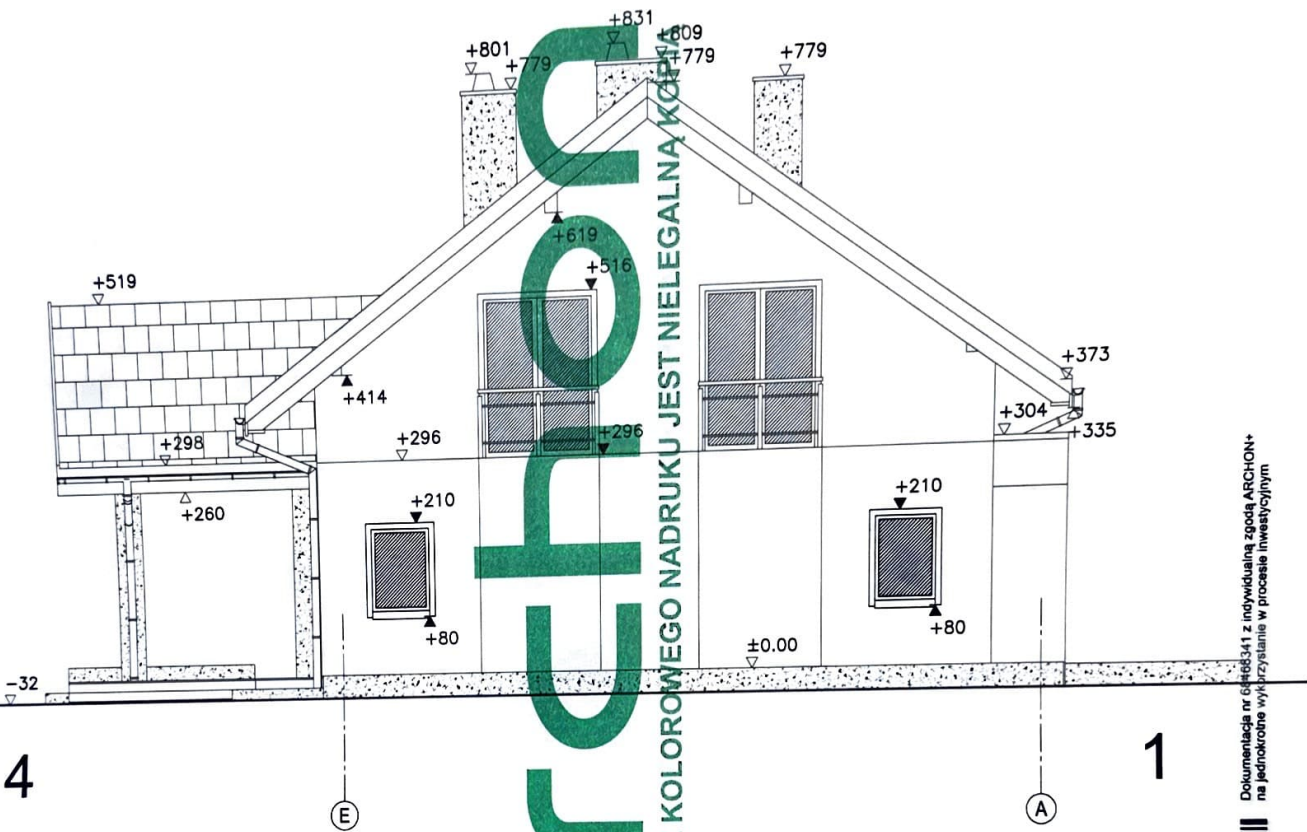
Temat: BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY DOM W AURORACH 11 (G2)			
Lokalizacja:			
Branża: ARCHITEKTURA		Nr ark.: A-9	
Nazwa rysunku: ELEWACJA 1-2		Skala: 1:100	
archon	Projektant: arch. Barbara Mendel Upr. 57/89 i 32/2002	Podpis: 	Data: 2020.06
	arch. Ola Sidor-Pulapa		
	Adaptacja:		Podpis:
ARCHON+ Biuro Projektów 32-400 Mysłenice ul. J. Słowackiego 86 ☎ +48 (12) 3721900			



Temat: BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY DOM W AURORACH 11 (G2)			
Lokalizacja:			
Branża: ARCHITEKTURA		Nr ark.: A-10	
Nazwa rysunku: ELEWACJA 2-3		Skala: 1:100	
archon	Projektant: arch. Barbara Mendel Upr. 57/89 i 32/2002	Podpis: <i>[Signature]</i>	Data: 2020.06
	arch. Ola Sidor-Pułapa	Podpis: <i>[Signature]</i>	Data:
Adaptacja:		Podpis:	Data:
ARCHON+ Biuro Projektów 32-400 Mysienice ul. J. Słowackiego 86 ☎ +48 (12) 3721900			



Temat: BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY DOM W AURORACH 11 (G2)		
Lokalizacja:		
Branża:	ARCHITEKTURA	Nr ark.: A-11
Nazwa rysunku:	ELEWACJA 3-4	Skala: 1:100
archon	Projektant: arch. Barbara Mendel Upr. 57/89 i 32/2002	Podpis: <i>[Signature]</i> Data: 2020.06
	arch. Ola Sidor-Pulapa	Podpis: <i>[Signature]</i> Data:
Adaptacja:		Podpis: Data:



Dokumentacja nr 0686341 z indywidualną zgodą ARCHON+
na jednokrotne wykorzystanie w procesie inwestycyjnym



Temat: BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY DOM W AURORACH 11 (G2)			
Lokalizacja:			
Branża: ARCHITEKTURA		Nr ark.: A-12	
Nazwa rysunku: ELEWACJA 4-1		Skala: 1:100	
archon	Projektant: arch. Barbara Mendel Upr. 57/89 i 32/2002	Podpis: <i>[Signature]</i>	Data: 2020.06
	arch. Ola Sidor-Pulapa	Podpis: <i>[Signature]</i>	
Adaptacja:		Podpis:	Data:
ARCHON+ Biuro Projektów 32-400 Mysienice ul. J. Słowackiego 86 +48 (12) 3721900			

OKNA OKNOPLAST				
ilość	symbol	wymiary w świetle muru		schemat
		So	Ho	
1	80/140	80	140	
2	100/130	100	130	
1	300/230	300	230	

DRZWI BALKONOWE OKNOPLAST				
ilość	symbol	wymiary w świetle muru		schemat
		So	Ho	
1	90/230	90	230	
1	100/230	100	230	
4	170/220	170	220	
1	400/230	400	230	

ZESTAW ZEWNĘTRZNY OKNOPLAST				
ilość	symbol	wymiary w świetle muru		schemat/rozwiązanie
		So	Ho	
1				ŁĄCZNIK NARÓŻNY UWAGA: WYMIARY STOLARKI DOSTOSOWAĆ DO SPOSOBU MONTAŻU

DRZWI ZEWNĘTRZNE I BRAMA GARAŻOWA HÖRMANN					
ilość	symbol	wymiary w świetle muru		skrzydło	uwagi
		So	Ho		
2	105/210	105	210	lewe	(*)
1	500/225	500	225	-	brama garażowa

(*) WYMIARY OTWORU W ŚWIETLE OŚCIEŻY DOSTOSOWAĆ
DO WYMAGAŃ WYBRANEGO PRODUCENTA DRZWI

DRZWI WEWNĘTRZNE							
ilość	symbol	wymiary				skrzydło	uwagi
		w świetle drzwi		w świetle muru			
		s	h	So	Ho		
NA KOPIA	70/200	70	200	80	208	lewe	
	70/200	70	200	80	208	prawe	
	80/200	80	200	90	208	prawe	
	80/200	80	200	90	208	prawe	zalecane EI30
	80/200	80	200	90	208	lewe	
14							

OKNA DACHOWE Fakro				
ilość	symbol	wymiar zewn. okna		schemat
		s	h	
	78/140	78	140	

ROLETY ZEWNĘTRZNE ALUPROF

W przypadku decyzji o montażu rolet zewnętrznych firmy ALUPROF należy odpowiednio zmodyfikować konstrukcję nadproży okiennych i drzwiowych (patrz rys. A-13a); montaż rolet na niestandardowej stolarni okiennej (okna narożne, lukowe, trójkątne, wykusze itp.) wymaga konsultacji z producentem rolet.

STOLARKA ZEWNĘTRZNA - WIDOK Z ZEWNĄTRZ !

PRZED ZAMÓWIENIEM STOLARKI ZMIERZYĆ OTWORY NA BUDOWIE
ORAZ ZWERYFIKOWAĆ KIERUNKI OTWIERANIA SKRZYDEŁ.

- W GÓRNEJ CZĘŚCI OKIEN LUB DRZWI BALKONOWYCH STOSOWAĆ NAWIEWNIKI POWIETRZA (ALTERNATYWIE W ŚCIANIE ZEWNĘTRZNEJ NAD OKNAMI)
- W DOLNEJ CZĘŚCI DRZWI DO ŁAZIENEK OTWORY NAWIEWNE (SZCZELINA LUB KRATKA) O POWIERZCHNI NETTO 220cm²
- W POKOJACH MIĘDZY DRZWIAMI A PODŁOGĄ SZCZELINA O POWIERZCHNI NETTO 80cm²

Temat: BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY DOM W AURORACH 11 (G2)			
Lokalizacja:			
Branża:	ARCHITEKTURA		Nr ark.: A-13
Nazwa rysunku:	ZESTAWIENIE STOLARKI		Skala: -
Projektant:	arch. Barbara Mendel Upr. 57/89 i 32/2002	Podpis:	Data: 2020.06
	arch. Ola Sidor-Pułapa	Podpis:	Data:
Adaptacja:		Podpis:	Data:
ARCHON+ Biuro Projektów 32-400 Mysienice ul. J.Słowackiego 86 ☎ +48 (12) 3721900			