

- UWAGI:**
1. W ścianach przyjęto słupki konstrukcyjne o przekrojach 3,8x4cm w rozstawie osiowym, co 40cm.
  2. Przy wykonawstwie i montażu ściśle przestrzegać „Wymagań techniczno-montażowych dla lekkiego, drewnianego budownictwa szkieletowego” autorstwa Wojciecha Niiki, z Centrum Budownictwa Szkieletowego ([www.szkielet.pl](http://www.szkielet.pl)).
  3. Wszystkie przekroje wykonać jako moduły dostosowane do przekrojów technologii kanadyjskiej szerokość elementów „3,8cm” i wielokrotność tego modułu - jako przekroje składane - zbijane gwóźdźmi, klejone lub łączone systemowymi łącznikami ciesteliskimi, zgodnie z wytycznymi techniczno-montażowymi technologii.
  4. Przy gęstym belk, podciągów i przy otworach w ścianach wykonać z wzmocnienia w postaci dodatkowych słupków.
  5. Elementy zdobienia elewacji można wykonać jako impregnowane bejco-lakierem deski, na ruszcie drewnianym lub mocowane systemowymi łącznikami. Deski należy zabezpieczyć przed zaciekaniami pod termoizolację.
  6. Trzony kominowe zaleca się wykonać jako systemowe typu SCHIEDEL. Wykończenie kominów ponad dachem zgodnie z opisem technicznym.
  7. Do kominika należy doprowadzić nawiew, pod posadzką rurą Ø150 PCV. Kominiek wykonać wg opracowania indywidualnego.
  8. Taras zewnętrzny na gruncie wykończenie płytki nierozpadome, antypoślizgowe.
  9. Przed zamówieniem stolarki wymiary otworów należy sprawdzić z natury (na budowie).

**MZ1 - ŚCIANA FUNDAMENTOWA OCIEPLONA gr.32 cm**

okładzina klinkierowa/ tynk cokołowy (ponad terenem)	
ocieplenie: styropian M20 do gruntu (12cm)/ Styrodur	8.0
izolacja pionowa powłokowa-bitumiczna X3 na rapowie	
ściana z bloczków betonowych / beton wylewany	24.0

**MZ2 - ŚCIANA ZEWN. DREWNIANA+OCIEPLENIE gr.24cm**

tynk mineralny na siatce/oblicówka z desek	
ocieplenie - styropian z drenażem przeciwwilgociowym	6.0
papier bitumizowany przyklejony do poszycia	1.2
poszycie ze sklejki wodoodpornej lub płyt OSB	14.0
konstrukcja szkieletowa ściany 4(5)x14cm co40cm	
wypełnienie wełną mineralną	
paroizolacja	
suchy tynk - płyty GK /płyta OSB+glazura	

**MW1 - ŚCIANA DZIAŁOWA SZKIELETOWA 10cm**

suchy tynk-płyty GK -zależnie od typu pomieszczenia	
ruszt metalowy lub drewniany	7.5
wełna mineralna	
suchy tynk-płyty GK /płyta OSB+glazura	

**MW4 - ŚCIANA WEW. NOŚNA - 18cm**

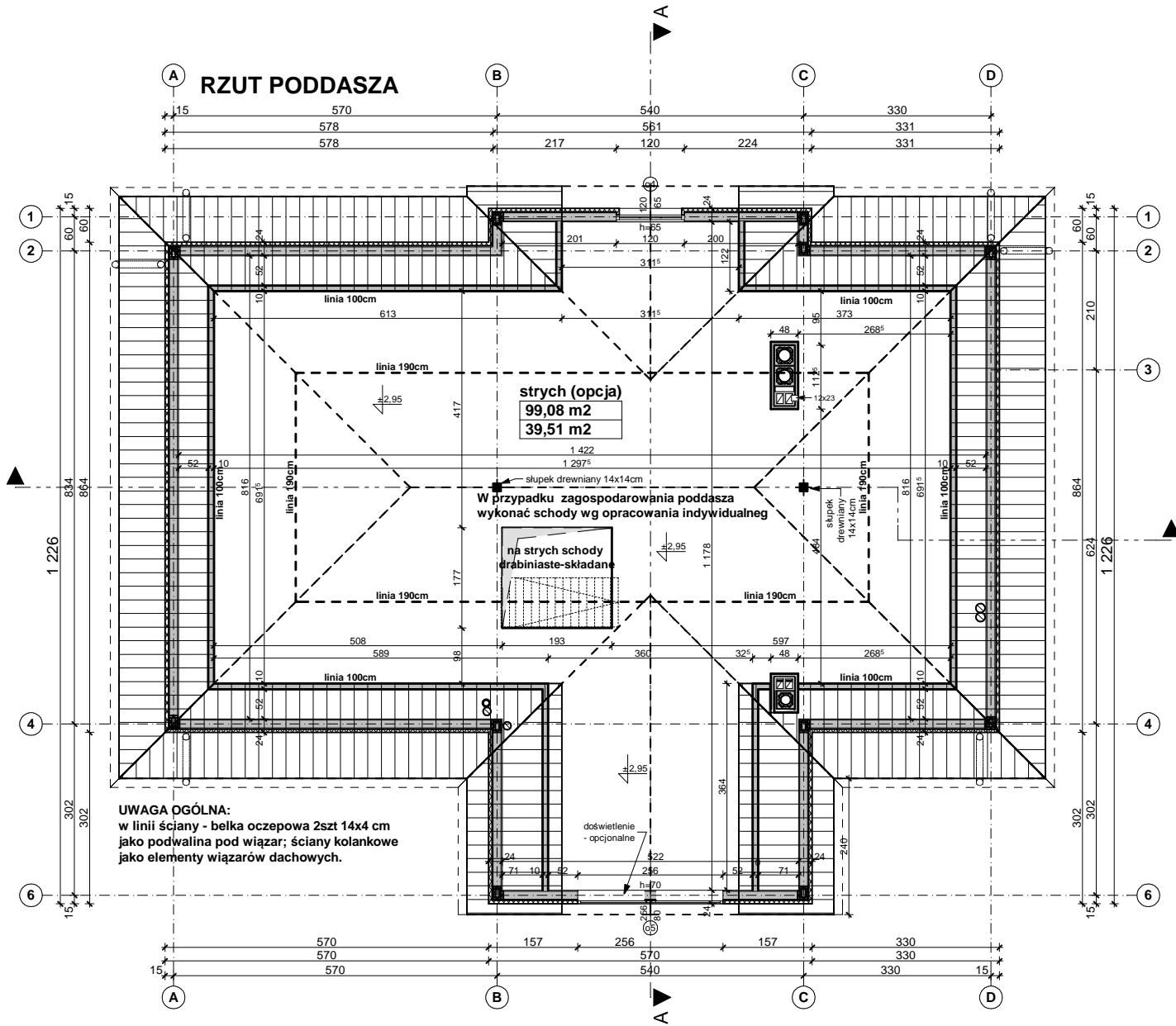
płyta GK-zależnie od typu pomieszczenia	
konstrukcja drewniana 14cm	14.0
wełna mineralna	
suchy tynk-płyty GK /płyta OSB+glazura	

## Z2f+ D

wersja z powiększonym frontem w technologii szkieletu drewnianego

Opracowanie ma charakter DEMONSTRACYJNY i przedstawia w przybliżeniu główne elementy konstrukcji budynku oraz podstawowe rozwiązania techniczno-materiałowe. Niniejszy projekt jest wersją demonstracyjną projektu katalogowego autorstwa Pracowni Architektonicznej STUDIO Z500. Jako autorzy opracowania i projektu, zgodnie z ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 04.02.1994 (Dziennik Ustaw nr 24 poz. 83 z dnia 23.02.1994 z późniejszymi zmianami), zastrzegamy prawa autorskie i zakazujemy wykorzystywania tego projektu do celów handlowych i dalszej odsprzedaży, reprodukcji/ kopiowania w całości ani częściowo oraz wprowadzania zmian ponad wymienione w projekcie, bez naszej wiedzy i zgody.

GENERALNY PROJEKTANT:	
<b>STUDIO Z500, Piotr Zwierzyński</b> Pracownia Architektoniczna ul.Gen. Zajączka 11 / 6; 01-510 Warszawa tel.(022) 425-50-30; mobile:0607-17-12-12 www.Z500.pl email: projekty@z500.pl	
TEMAT OPACOWANIA:	PROJEKT DEMONSTRACYJNY DOMU JEDNORODZINNEGO
ADRES:	
<b>RZUT PARTERU</b>	



**UWAGA OGÓLNA:**  
w linii ściany - belka ocepowa 2szt 14x4 cm  
jako podwalina pod wiązar; ściany kolankowe  
jako elementy wiązarów dachowych.

1. Konstrukcja ściany kolankowej poddasza wykonana z elementów wiązarów dachowych
2. Wszystkie przekroje wykonać jako moduły dostosowane do przekrojów technologii kanadyjskiej szerokość elementów „3,8cm” i wielokrotność tego modułu - jako przekroje słupki zbijane gwoździami, klejone lub łączone systemami łącznikami ciesielskimi, zgodnie z wytycznymi technologicznymi i montażowymi technologii.
3. Wszystkie połączenia elementów drewnianych należy wykonać zgodnie z zasadami ciesielskimi lub za pomocą systemów łączników ciesielskich typu BMF / SIMPSON stosować zgodnie z instrukcją i zaleceniami producenta.
4. Elementy drewniane należy zabezpieczyć owadobójczym i grzybobójczym.
5. Okna połaciowe w dachu - ostateczna lokalizacja okien ustalenie indywidualnie z inwestorem
6. Ściany szczytowe zakończyć skośnym ocepem 2x 14x4cm (geometria ściany szczytowej wg schematu w części konstrukcyjnej)

<b>MW1 - ŚCIANA DZIAŁOWA MUROWANA 12cm (10cm)</b>	
tylnik wewnętrzny: cem.-wap.kl.3 /glazura	
ściana:Gazobeton/Cegła dziurawka	12,0
tylnik wewnętrzny: cem.-wap.kl.3 /glazura	
<b>MW2 - ŚCIANA DZIAŁOWA LEKKA 10 cm (12,5cm)</b>	
plyty GK zależnie od typu pomieszczenia	1.3
ruszt metalowy lub drewniany	10,0
welna mineralna między słupkami	10,0
plyty GK typy: zależnie od rodzaju pomieszczenia	1.3

**Z2f+ D**

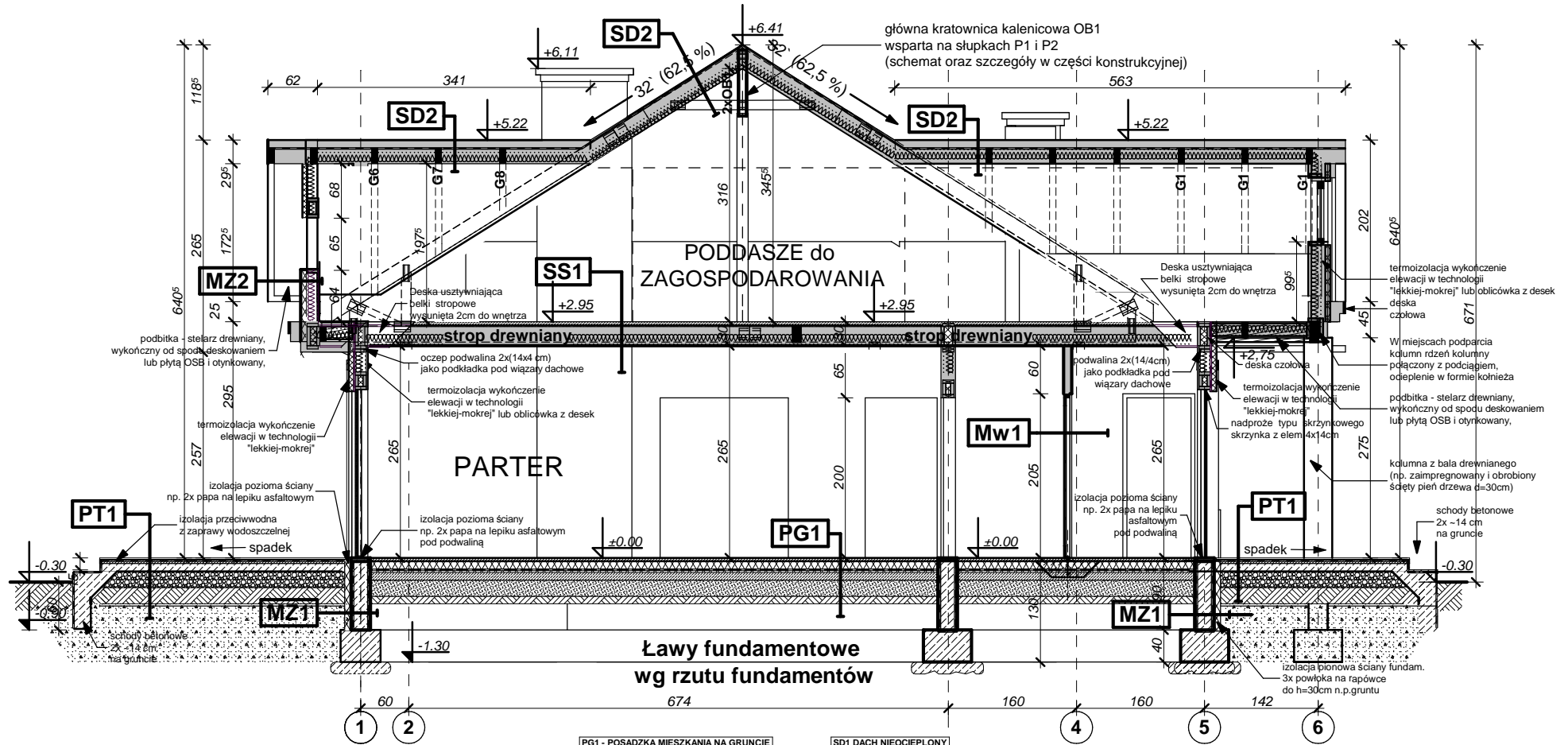
wersja z powiększonym frontem w technologii szkieletu drewnianego

Opracowanie ma charakter DEMONSTRACYJNY i przedstawia w przybliżeniu główne elementy konstrukcji budynku oraz podstawowe rozwiązania techniczno-materiałowe. Niniejszy projekt jest wersją demonstracyjną projektu katalogowego autorstwa Pracowni Architektonicznej STUDIO Z500. Jako autorzy opracowania i projektu, zgodnie z ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 04.02.1994 (Dziennik Ustaw nr 24 poz. 83 z dnia 23.02.1994 z późniejszymi zmianami), zastrzegamy prawa autorskie i zakazujemy wykorzystywania tego projektu do celów handlowych i dalszej odsprzedaży, reprodukowania/ kopiowania w całości ani częściowo oraz wprowadzania zmian ponad wymienione w projekcie, bez naszej wiedzy i zgody .

GENERALNY PRZEKRYCIENIE:	
<b>STUDIO Z500, Piotr Zwierzyński</b> Pracownia Architektoniczna ul.Gen. Zajęczka 11 / 6; 01-510 Warszawa tel.(022) 425-50-30; mobile:0607-17-12-12 www. Z500. pl email: projekty@z500.pl	
TEMAT OPRAWY:	PROJEKT DEMONSTRACYJNY DOMU JEDNORODZINNEGO
ADRES:	
<b>RZUT PODDASZA</b>	

To jest wersja demonstracyjna projektu!!! To jest wersja demonstracyjna projektu!!! To jest wersja demonstracyjna projektu!!!

To jest wersja demonstracyjna projektu!!! To jest wersja demonstracyjna projektu!!! To jest wersja demonstracyjna projektu!!!



Ławy fundamentowe wg rzutu fundamentów

<b>PG1 - POSADZKA MIESZKANIA NA GRUNCIE</b>	
podłoga alternatywnie: wykładzina, terakota, deski...	
szlichta beton. z prow. instalacji, zdyktowana	4.0
ocieplenie - styropian M30	10.0
folia hydroizolacyjna 2x na zakład	
zatarcie beton warstwa wyrównawcza	10.0
beton B 7.5	10.0
warstwa zagęszczonego suchego piasku	20.0
grunt rodzimy po zdjęciu humusu	
<b>PG2 - POSADZKA GARAŻU NA GRUNCIE</b>	
podłoga alternatywnie: gres...	
szlichta betonowa zdyktowana	4.0
folia hydroizolacyjna 2x na zakład	
zatarcie beton warstwa wyrównawcza	15.0
beton B7.5	15.0
warstwa zagęszczonego suchego piasku	20.0
grunt rodzimy po zdjęciu humusu	
<b>PT1 POSADZKA TARASU - PODESTU WEJŚCIOWEGO</b>	
terakota na zaprawie mrozoodpornej	
beton klasy B15 zdyktowany 1x1m	5.0
beton (gruzobeton) klasy B7.5 zdyktowany 1x1m	5.0
podspółka żwirowa	20.0
grunt rodzimy po zdjęciu humusu	

<b>SD1 DACH NIEOCIEPLONY</b>	
dachówka: cementowa /ceramiczna /blachodachówka	
łaty sosnowe 4 x 5 w rozstawie dost. do dachówki	4.0
kontrłaty deski (na szer. krokwi)/ wentylacja	2.5
membrana wiatroizolacyjna, paroprzep. 800g/m2/dobę	
pozycja ze skłótki wodoodpornej	
krokwie konstrukcji dachu	22.0
<b>SD2 DACH OCIEPLONY</b>	
dachówka: cementowa /ceramiczna /blachodachówka	
łaty sosnowe 4 x 5 w rozstawie dost. do dachówki	4.0
kontrłaty deski (na szer. krokwi)/ wentylacja	2.5
membrana wiatroizolacyjna, paroprzep. 800g/m2/dobę	
krokwie konstrukcji dachu	22.0
ocieplenie wełna miner. między krokiewiami (min. 17cm)	22.0
ocieplenie wełna miner. na wieszakach stal.	
folia polietylenowa- paroizolacyjna	
plyty GK 12.5 mm na ruszcie	
<b>SS1 STROP NAD PARTEREM</b>	
podłoga alternatywnie-wykładzina,terakota,kleпка	
plyta OSB	1.5
belki konstrukcji stropu	
izola. akust.- wełna mine. między belkami stropu 12cm	4.0
łaty/dki mocowane do belki stropowych	
plyta gipsowo-kartonowa mocowana do lat	1.5

- Konstrukcja ściany kolankowej poddasza wykonana jako elementy wiązarów dachowych
- Wszystkie przekroje wykonano jako moduły dostosowane do przekrojów technologii kanadyjskiej szerokość elementów „3,8cm” i wielokrotność tego modułu - jako przekroje składane zbijane gwoździami, klejone lub łączone systemowymi łącznikami ciesielskimi, zgodnie z wytycznymi techniczno-montażowymi technologii.
- Wszystkie połączenia elementów drewnianych należy wykonać zgodnie z zasadami ciesielskimi lub za pomocą systemowych łączników ciesielskich typu BMF / SIMPSON stosować wg instrukcji i zaleceń producenta.
- Elementy drewniane należy zabezpieczyć środkiem owadobójczym i grzybobójczym.
- Okna połaciwowe w dachu - ostateczna lokalizacja okien do ustalenia indywidualnie z inwestorem

# Z2f+ D

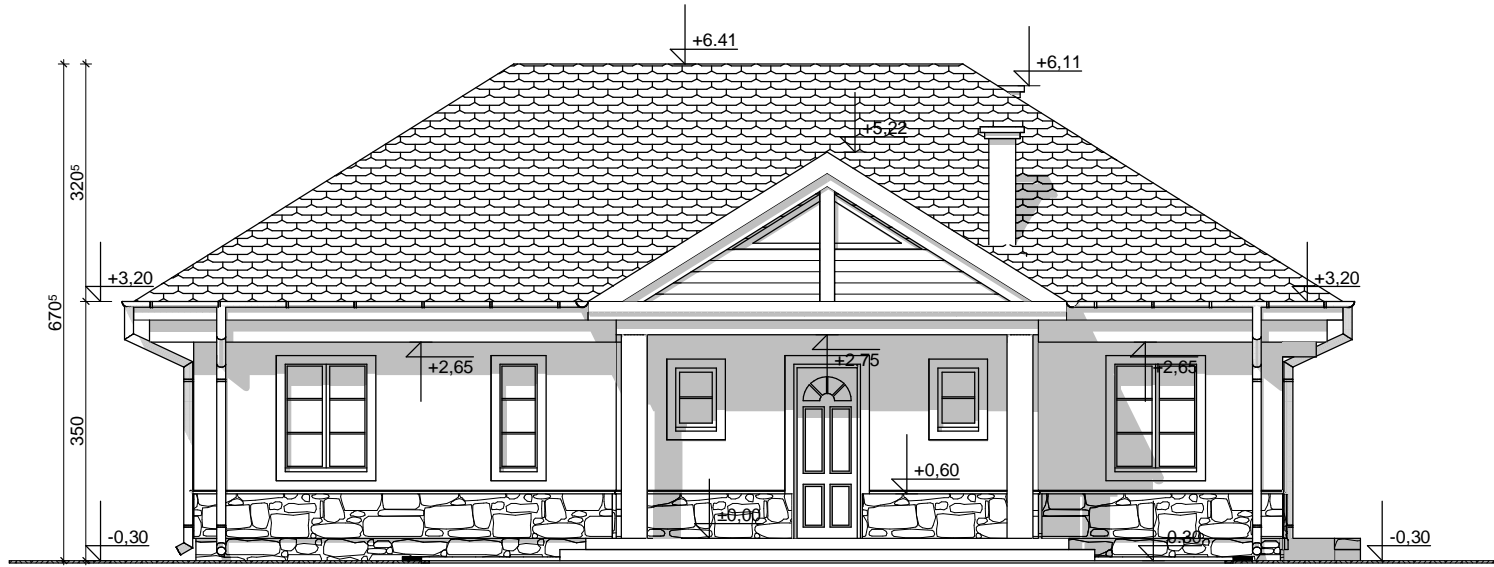
wersja z powiększonym frontem w technologii szkieletu drewnianego

GENERALNY PRZEKROJ: **STUDIO Z500, Piotr Zwierzyński Pracownia Architektoniczna**  
 ul.Gen. Zajęczka 11 / 6; 01-510 Warszawa  
 tel.(022) 425-50-30; mobile:0607-17-12-12  
 www. Z500. pl email: projekty@z500.pl

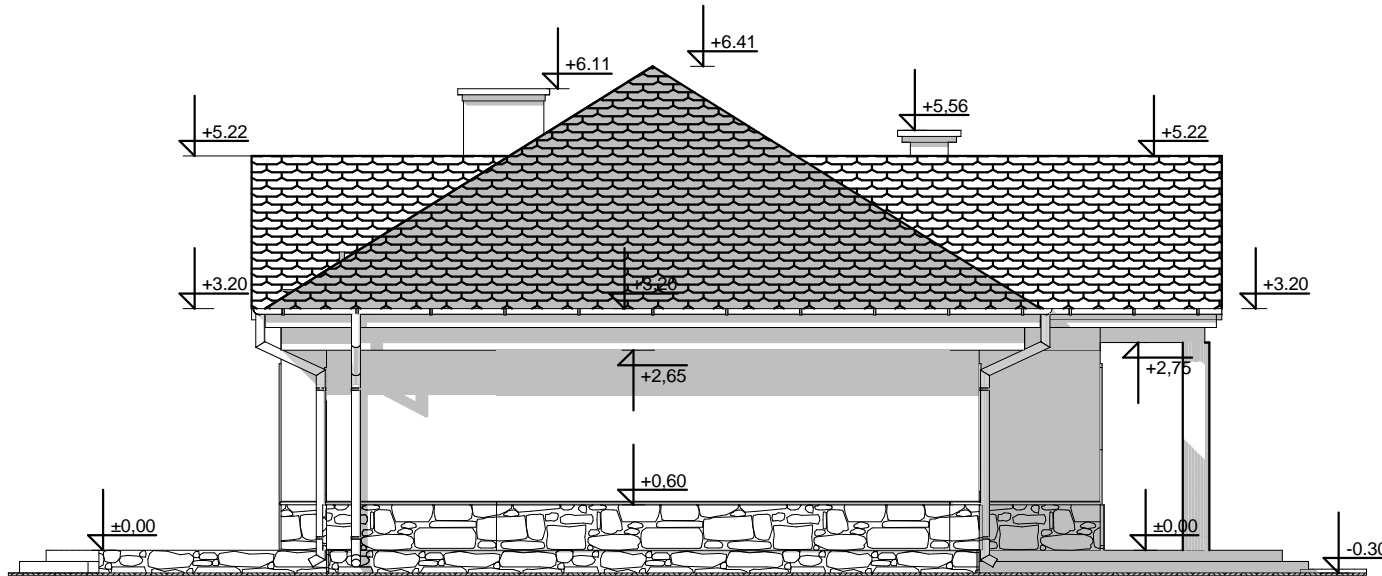
TEMAT OPRAWOWANIA: PROJEKT DEMONSTRACYJNY DOMU JEDNORODZINNEGO  
 ADRES:

**Przekrój poprzeczny A-A**

Opacowanie ma charakter DEMONSTRACYJNY i przedstawia w przybliżeniu główne elementy konstrukcji budynku oraz podstawowe rozwiązania techniczno-materiałowe. Niniejszy projekt jest wersją demonstracyjną projektu katalogowego autorstwa Pracowni Architektonicznej STUDIO Z500. Jako autorzy opracowania i projektu, zgodnie z ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 04.02.1994 (Dziennik Ustaw nr 24 poz. 83 z dnia 23.02.1994 z późniejszymi zmianami), zastrzegamy prawa autorskie i zakazujemy wykorzystywania tego projektu do celów handlowych i dalszej odsprzedaży, reprodukcji/ kopiowania w całości ani częściowo oraz wprowadzania zmian ponad wymienione w projekcie, bez naszej wiedzy i zgody.



**ELEWACJA FRONTOWA**



**UWAGI :**

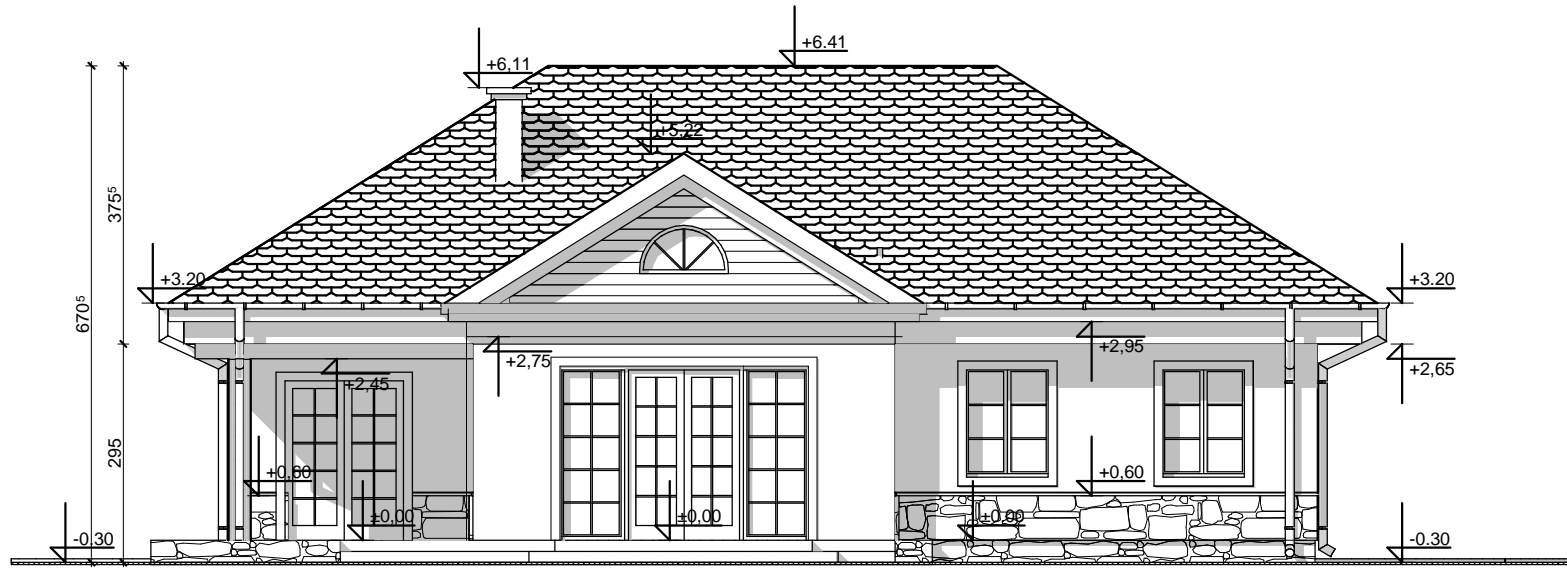
- okna połaciowe w dachu - do realizacji w 2 etapie inwestycji - ostateczna lokalizacja okien do ustalenia indywidualnie z inwestorem
- elementy zdobienia elewacji wykonane z kamienia łupanego oraz jako impregnowane drewno
- kolumny frontowe wykonane bala drewnianego

**Z2f+ D**

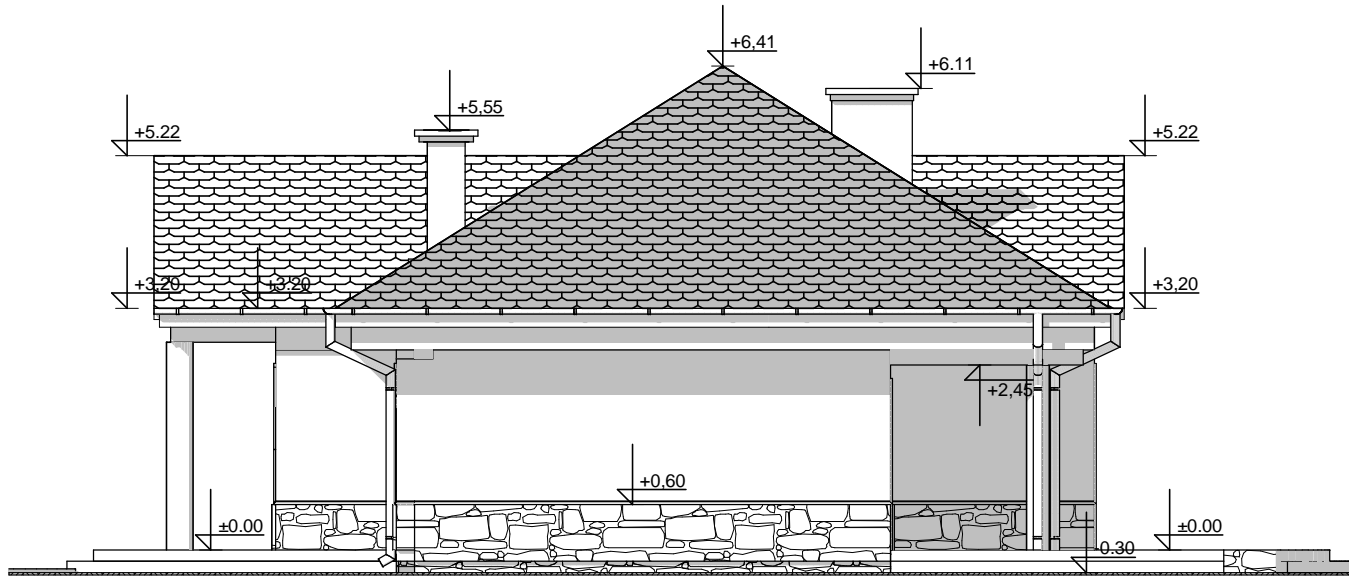
wersja z powiększonym frontem w technologii szkieletu drewnianego

Opracowanie ma charakter DEMONSTRACYJNY i przedstawia w przybliżeniu główne elementy konstrukcji budynku oraz podstawowe rozwiązania techniczno-materiałowe. Niniejszy projekt jest wersją demonstracyjną projektu katalogowego autorstwa Pracowni Architektonicznej STUDIO Z500. Jako autorzy opracowania i projektu, zgodnie z ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 04.02.1994 (Dziennik Ustaw nr 24 poz. 83 z dnia 23.02.1994 z późniejszymi zmianami), zastrzegamy prawa autorskie i zakazujemy wykorzystywania tego projektu do celów handlowych i dalszej odsprzedaży, reprodukowania/ kopiowania w całości ani częściowo oraz wprowadzania zmian ponad wymienione w projekcie, bez naszej wiedzy i zgody .

GENERALNY PROJEKTANT:	
<b>STUDIO Z500, Piotr Zwierzyński</b> Pracownia Architektoniczna ul.Gen. Zajączka 11 / 6; 01-510 Warszawa tel.(022) 425-50-30; mobile:0607-17-12-12 www. Z500. pl email: projekty@z500.pl	
TEMAT OPRAWOWANIA:	PROJEKT DEMONSTRACYJNY DOMU JEDNORODZINNEGO
ADRES:	
<b>ELEWACJE</b>	



**ELEWACJA TYLNA**



**ELEWACJA BOCZNA**

**UWAGI :**

- okna połaciowe w dachu - do realizacji w 2 etapie inwestycji - ostateczna lokalizacja okien do ustalenia indywidualnie z inwestorem

- elementy zdobienia elewacji wykonane z kamienia łupanego oraz jako impregnowane drewno

- kolumny frontowe wykonane bala drewnianego

**Z2f+ D**

wersja z powiększonym frontem w technologii szkieletu drewnianego

Opracowanie ma charakter DEMONSTRACYJNY i przedstawia w przybliżeniu główne elementy konstrukcji budynku oraz podstawowe rozwiązania techniczno-materiałowe. Niniejszy projekt jest wersją demonstracyjną projektu katalogowego autorstwa Pracowni Architektonicznej STUDIO Z500. Jako autorzy opracowania i projektu, zgodnie z ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 04.02.1994 (Dziennik Ustaw nr 24 poz. 83 z dnia 23.02.1994 z późniejszymi zmianami), zastrzegamy prawa autorskie i zakazujemy wykorzystywania tego projektu do celów handlowych i dalszej odsprzedaży, reprodukowania/ kopiowania w całości ani częściowo oraz wprowadzania zmian ponad wymienione w projekcie, bez naszej wiedzy i zgody .

GENERALNY PROJEKTANT:	
<b>STUDIO Z500, Piotr Zwierzyński</b> Pracownia Architektoniczna ul.Gen. Zajączka 11 / 6; 01-510 Warszawa tel.(022) 425-50-30; mobile:0607-17-12-12 www. Z500. pl email: projekty@z500.pl	
TEMAT OPRACOWANIA:	PROJEKT DEMONSTRACYJNY DOMU JEDNORODZINNEGO
ADRES:	
<b>ELEWACJE</b>	