

|   |      |
|---|------|
| <b>MZ2 - ŚCIANA ZEWN. KONSTR. OCIEPLONA gr.36(37)cm</b> |      |
| tylnk mineralny na siatce                               |      |
| ocieplenie - styropian                                  | 12.0 |
| ściana:Gazobeton/Ceram.pustak szczelin. "U"(25cm        | 24.0 |
| suchy tynk-płyty GK / tynk cem.-wap.kl.3 /glazura       |      |

|   |      |
|---|------|
| <b>MW1 - ŚCIANA DZIAŁOWA MUROWANA 12cm (10cm)</b> |      |
| tylnk wewnętrzny: cem.-wap.kl.3 /glazura          |      |
| ściana:Gazobeton/Cegła dziurawka/ siłka           | 12.0 |
| tylnk wewnętrzny: cem.-wap.kl.3 /glazura          |      |

|   |      |
|---|------|
| <b>MW2 - ŚCIANA DZIAŁOWA LEKKA 10 cm (12,5cm)</b> |      |
| płyty GK zależnie od typu pomieszczenia           | 1.3  |
| ruszt metalowy lub drewniany                      | 10.0 |
| welna mineralna między słupkami                   | 10.0 |
| płyty GK typ: zależnie od rodzaju pomieszczenia   | 1.3  |

|  |      |
|--|------|
| <b>MW4 - ŚCIANA WEW. NOŚNA 24cm (25cm)</b>       |      |
| tylnk wewnętrzny: cem.-wap.kl.3 /glazura         |      |
| ściana:Gazobeton/Ceram.pustak szczelin. "U"(25cm | 24.0 |
| tylnk wewnętrzny: cem.-wap.kl.3 /glazura         |      |

**UWAGI:**

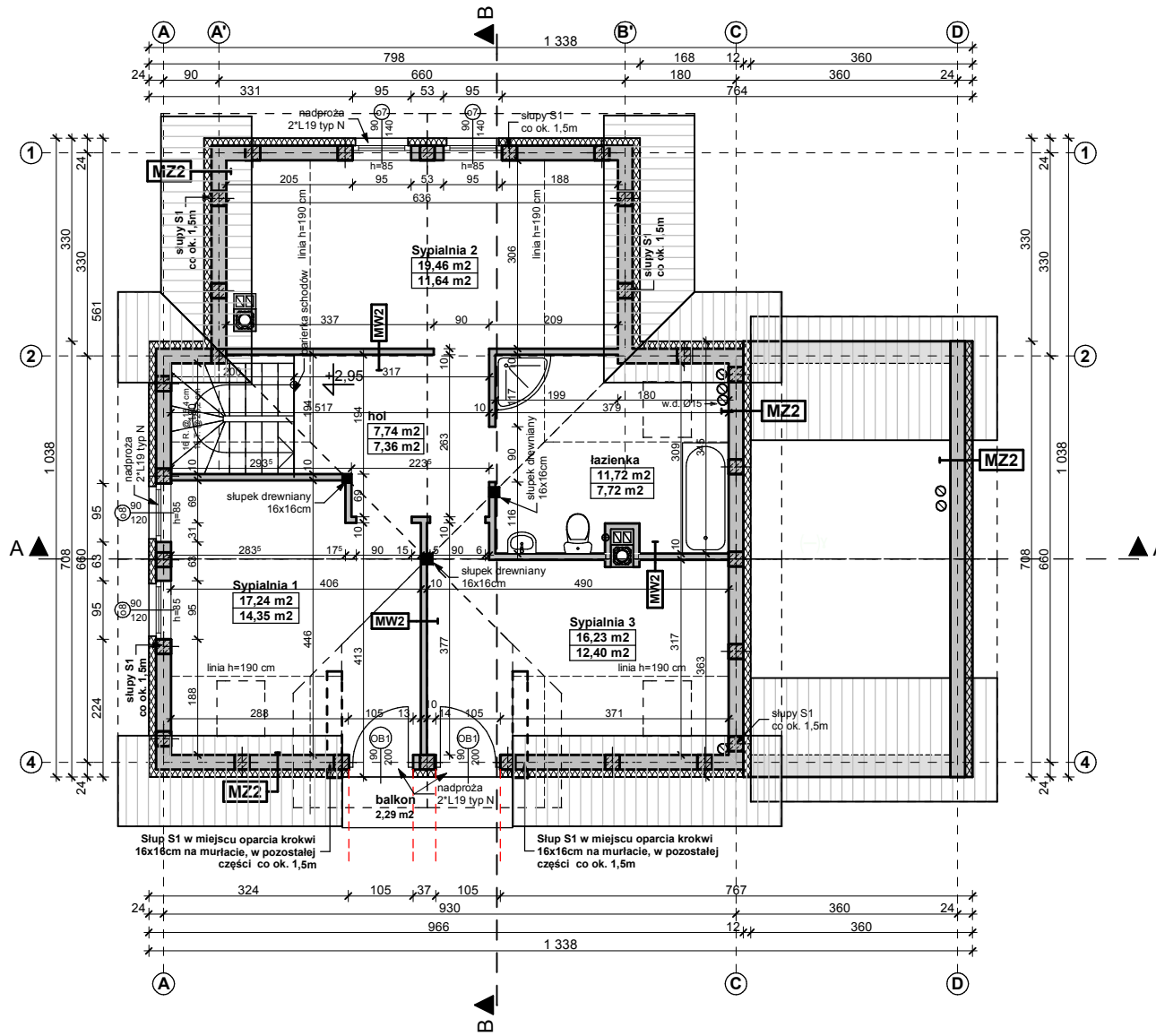
1. Ściany należy murować oraz zbroić zgodnie zaleceniami zawartymi w zeszytach technicznych oraz wiedzą techniczną dla poszczególnych systemów np., Porotherm, YTONG itp. Głównie należy zwrócić uwagę na dodatkowe zbrojenie spoin, murów w mniejszych otworach okiennych, drzwiowych w strefie pod otworem i nad otworem.
2. Trzony kominowe zaleca się wykonać jako systemowe typu SCHIEDEL (dylatować od płyty stropowej oraz izolować od drewnianych elementów konstrukcji) Wykończenie kominów ponad dachem zgodnie z opisem technicznym.
3. Do kominika należy doprowadzić nawiew, pod posadzką rurą Ø160 PCV, Kominiek wykonać wg rozwiązań indywidualnego
4. Taras zewnętrzny na gruncie wykończenie płytki mrozoodporne, antypoślizgowe. Szlichta w garażu dylatowana, zbrojona siatką
5. Przed zamówieniem stolarki wymiary otworów należy sprawdzić z natury (na budowie). Wymiary otworów zaleca się dostosować do oferty „typowej” wybranego producenta stolarki
6. Sposób wentylacji oraz ilość pustaków wentylacyjnych dostosować do indywidualnych rozwiązań, zachowując normy i warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budynki
7. Elewacje na fragmentach zaleca się wykonać z kamienia lub z okładziny klinkierowej oraz z deskowania impregnowanego na ruszcie. Elementy zdobienia elewacji wykonać jako kształtki styropianowe lub jako płytki klinkierowe klejone na podwójnej wzmocnionej siatce
8. Elementy drewniane należy zabezpieczyć środkiem owadobójczym i grzybobójczym.
9. Rzut rozpatrywać łącznie pozostałymi rysunkami, opisem technicznym

**Z13 GP**

wersja murowana z garażem

|   |   |
|---|---|
| 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>RZUT PARTERU</b>                       |   |

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.



| MZZ - ŚCIANA ZEWN. KONSTR. OCIEPLONA gr.36(37)cm  |      |
|---|------|
| tylnk mineralny na siatce                         |      |
| ocieplenie - styropian                            | 12.0 |
| ściana:Gazobeton/Ceram.pustak szczelini. "U"(25cm | 24.0 |
| suchy tynk-płyty GK / tynk cem.-wap.kl.3 /glazura |      |

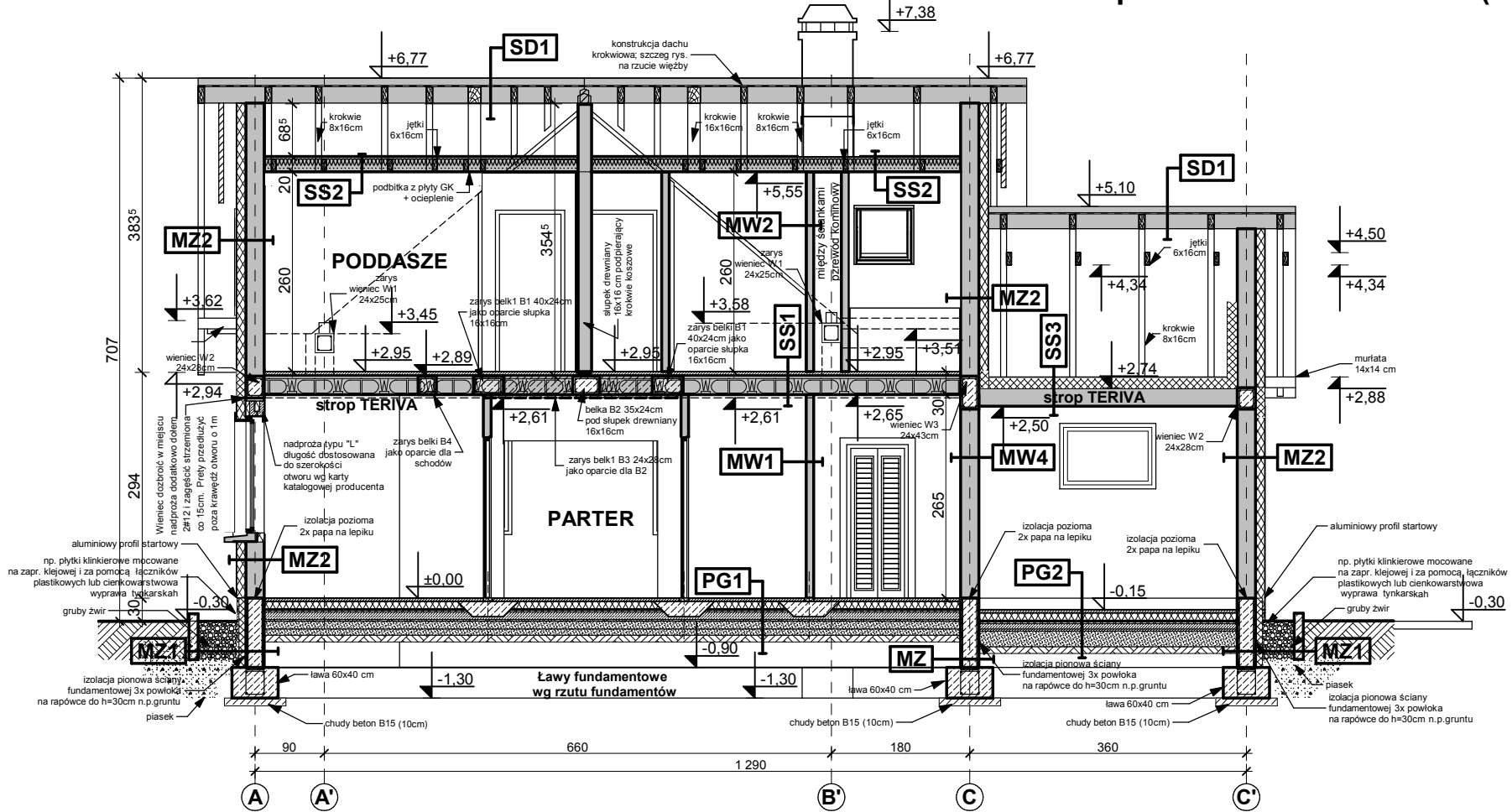
| MW2 - ŚCIANA DZIAŁOWA LEKKA 10 cm (12,5cm)      |      |
|---|------|
| płyty GK zależnie od typu pomieszczenia         | 1.3  |
| ruszt metalowy lub drewniany                    | 10.0 |
| welna mineralna między słupkami                 | 10.0 |
| płyty GK typ: zależnie od rodzaju pomieszczenia | 1.3  |

## Z13 GP

wersja murowana z garażem

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

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.



**SS3 STROP NAD GARAZEM**

|   |      |
|---|------|
| izolacja termiczna-styropian, wełna mineralna (opcja) | 12,0 |
| konstrukcja stropu - strop TERIVA NOVA                | 24,0 |
| sufit - tynk gładki                                   |      |

**PG1 - POSADZKA MIESZKANIA NA GRUNCIE**

|   |      |
|---|------|
| podłoga alternatywnie: wykładzina, terakota...  |      |
| szlichta beton. z prow. instalacji, zdylatowana | 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                 |      |

**SD1 DACH NIEOCIEPLONY**

|  |     |
|--|-----|
| dachówka: cementowa /ceramiczna /blachodachówka    |     |
| łaty sosnowe 4 x 5 w rozstawie dost. do dachówki   | 4,0 |
| kontrylna deski (na szer. krokwi) wentylacja       | 2,5 |
| membrana wiatroizolacyjna, paroprzep. 800g/m2/dobę |     |
| krokwie konstrukcji dachu                          |     |

**SS2 STROP drewniany - podsufitka**

|  |  |
|--|--|
| konstrukcja stropu                         |  |
| wełna mineralna 12cm między jełkami stropu |  |
| folia paroizolacyjna                       |  |
| dodatkowa termoizolacja między rusztem     |  |
| ruszt wsporczy pod płyty GK                |  |
| płyta gipsowo-kartonowa mocowana do rusztu |  |

**PG2 - POSADZKA GARAZU NA GRUNCIE**

|                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| podłoga. alternatywnie: gres...      |      |
| szlichta betonowa zdylatowana        | 4,0  |
| folia hydroizolacyjna 2x na zakład   |      |
| zatarcie beton warstwa wyrównawcza   | 15,0 |
| beton B 7,5                          | 15,0 |
| warstwa zagęszczonego suchego piasku | 20,0 |
| grunt rodzimy po zdjęciu humusu      |      |

**MZ - ŚCIANA FUNDAMENTOWA gr.24 cm**

|  |      |
|--|------|
| izolacja pionowa powłokowa-bitumiczna x3, na rapawce | 24,0 |
| ściana z bloczków betonowych                         | 24,0 |

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

|  |      |
|--|------|
| okładzina klinierowa/ tynk cokolowy (ponad terenem)  | 8,0  |
| ocieplenie: styropianM20 do gruntu(12cm)/ Styrodur   | 8,0  |
| izolacja pionowa powłokowa-bitumiczna x3, na rapawce | 24,0 |
| ściana z bloczków betonowych                         | 24,0 |

**MZ2 - ŚCIANA ZEWN. KONSTR. OCIEPLONA gr.36(37)cm**

|   |      |
|---|------|
| tylnk mineralny na siatce                         | 12,0 |
| ocieplenie - styropian                            | 12,0 |
| ściana Gazobeton/Ceram pustak szczelini. "U"(25cm | 24,0 |
| suchy tynk-płyty GK / tynk cem.-wap.kl.3 /glazura | 24,0 |

**SS1 STROP NAD PARTEREM**

|  |      |
|--|------|
| tylnk mineralny na siatce                              | 4,0  |
| szlichta betonowa z prow. instalacji, zdylatowana      | 4,0  |
| izolacja wodochronna w pom. mokrym                     |      |
| izolacja akustyczna-styropian, wełna mineralna (opcja) | 2,0  |
| konstrukcja stropu - strop TERIVA NOVA                 | 24,0 |
| sufit - tynk gładki                                    |      |

**MW1 - ŚCIANA DZIAŁOWA MUROWANA 12cm (10cm)**

|  |      |
|--|------|
| tylnk wewnętrzny: cem.-wap.kl.3 /glazura |      |
| ściana Gazobeton/Cegła dziurawka/ siłka  | 12,0 |
| tylnk wewnętrzny: cem.-wap.kl.3 /glazura |      |

**MW2 - ŚCIANA DZIAŁOWA LEKKKA 10 cm (12,5cm)**

|   |      |
|---|------|
| płyty GK zależnie od typu pomieszczenia         | 1,3  |
| ruszt metalowy lub drewniany                    | 10,0 |
| wełna mineralna między słupkami                 | 10,0 |
| płyty GK typ: zależnie od rodzaju pomieszczenia | 1,3  |

**MW4 - ŚCIANA WEWN. NOŚNA 24cm (25cm)**

|   |      |
|---|------|
| tylnk wewnętrzny: cem.-wap.kl.3 /glazura          |      |
| ściana Gazobeton/Ceram pustak szczelini. "U"(25cm | 24,0 |
| tylnk wewnętrzny: cem.-wap.kl.3 /glazura          |      |

**Z13 GP**

wersja murowana z garażem

GENERALNY PROJEKTANT:  
**STUDIO Z500, Piotr Zwierzyński**  
 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

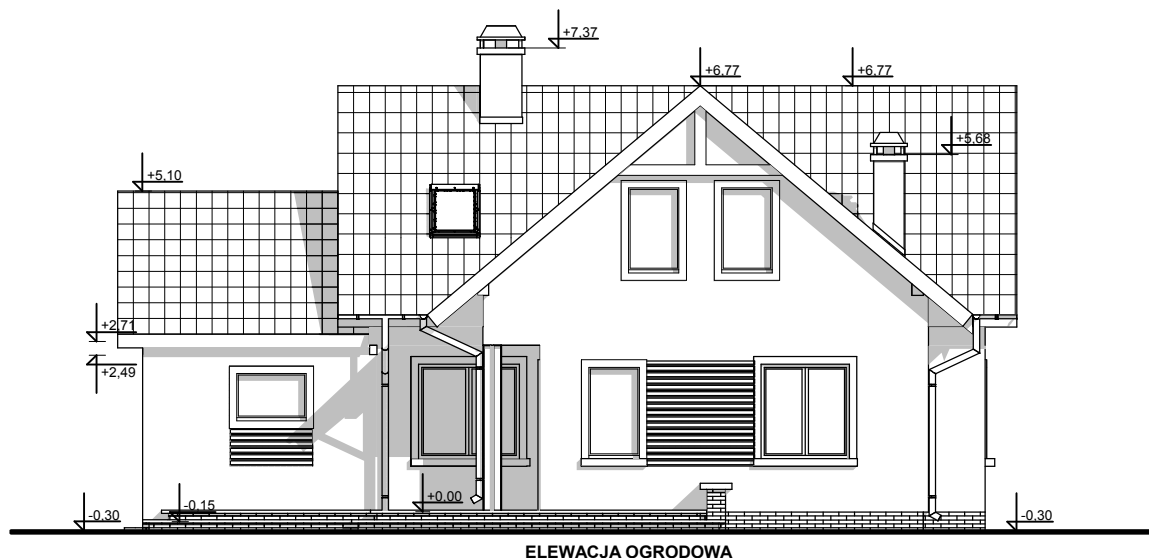
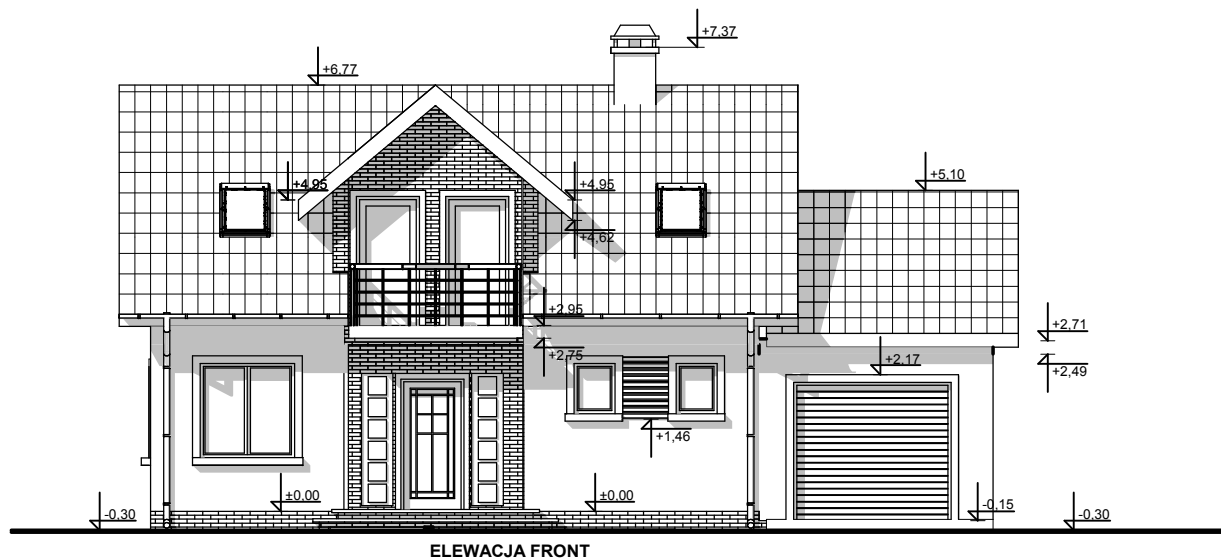
**500**

|                    |   |
|--------------------|---|
| TEMAT OPRAWOWANIA: | PROJEKT DEMONSTRACYJNY DOMU JEDNORODZINNEGO |
| ADRES:             |   |
|                    | <b>Przekrój poprzeczny A-A</b>              |

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.

To jest wersja demonstracyjna projektu!!!

To jest wersja demonstracyjna projektu!!!



**UWAGI :**

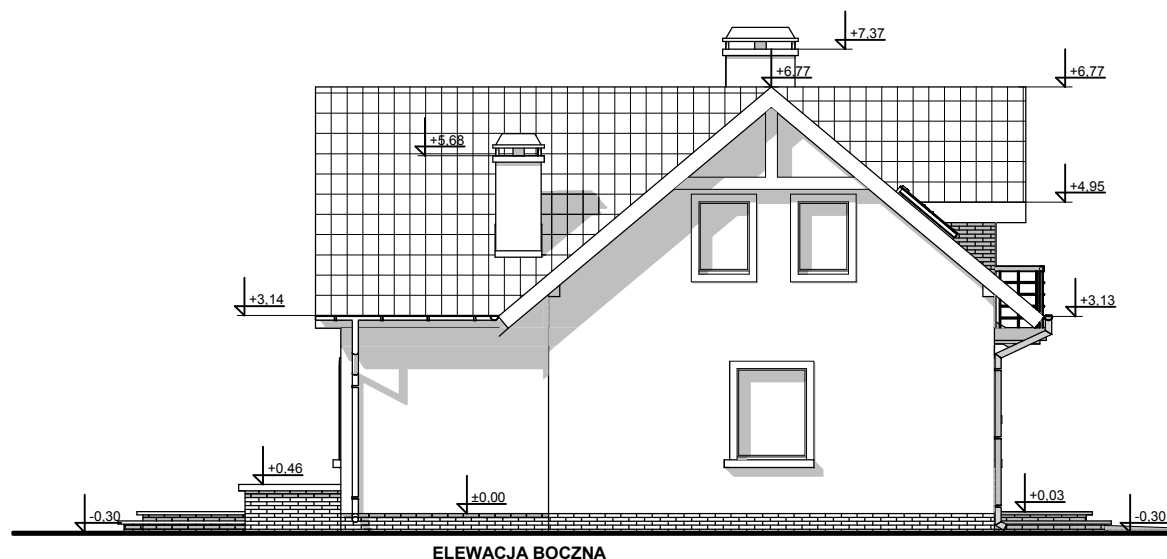
- ostateczny sposób wykończenia elewacji zewnętrznej do ustalenia z inwestorem w zakresie nadzoru (kształtki styropianowe, cegła klinkierowa, tynk cienkowarstwowy)

**Z13 GP**

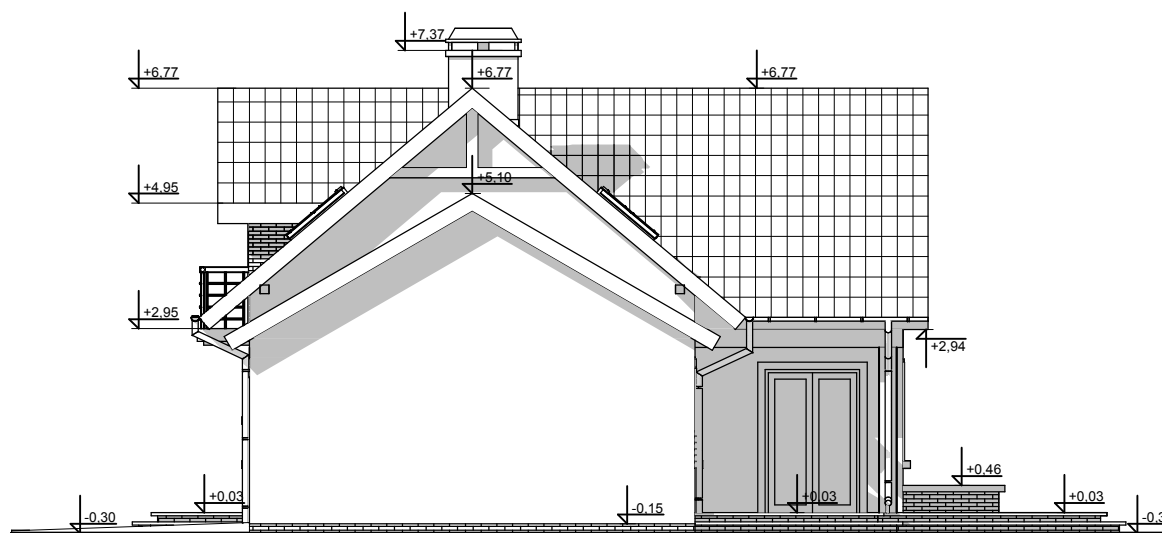
wersja murowana z garażem

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

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.



ELEWACJA BOCZNA



ELEWACJA BOCZNA

**UWAGI :**

- ostateczny sposób wykończenia elewacji zewnętrznej do ustalenia z inwestorem w zakresie nadzoru (kształtki styropianowe, cegła klinkierowa, tynk cienkowarstwowy)

**Z13 GP**

wersja murowana z garażem

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

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.

To jest wersja demonstracyjna projektu!!!

To jest wersja demonstracyjna projektu!!!



PERSPEKTYWA WIDOK OD FRONTU



PERSPEKTYWA WIDOK OD OGRODU

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.

**Z13 GP**

wersja murowana z garazem

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