

## PROJEKT TYPOWY STODOŁA M lustrzane odbicie

Warunkiem złożenia zamówienia jest szczegółowe zapoznanie się z Kartą Produktu, w tym z elementami Produktu, rozwiązaniami, zastosowanymi materiałami oraz zakresem opracowania. W razie jakichkolwiek wątpliwości lub pytań dotyczących Produktu przedstawionego na Karcie Produktu, Kupujący może skontaktować się ze Sprzedawcą.



Dokument stanowi tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. Nr 47 z 1993r. poz. 211 z późniejszymi zmianami). Projekt typowy nie jest podstawą do rozpoczęcia procedury ubiegania się o pozwolenie na budowę. Konieczna jest jego adaptacja do warunków lokalnych.

## Stodola M lustrzane odbicie

**154,52 m<sup>2</sup> + 32,49 m<sup>2</sup> garaż**

|                                                   |                      |
|---------------------------------------------------|----------------------|
| • Powierzchnia zabudowy budynku z garażem         | 175,12 m             |
| • Wysokość budynku w kalenicy                     | 7,69 m               |
| • Kąt nachylenia dachu                            | 45 st.               |
| • Powierzchnia dachu stromego budynku             | 211,5 m <sup>2</sup> |
| • Ogrzewanie - pompa ciepła, ogrzewanie podłogowe |                      |
| • Szerokość budynku z garażem                     | 14,16 m              |
| • Długość budynku z garażem i okapem              | 19,73 m              |

---

### Właściwości cieplne przegród budowlanych

---

Wartości współczynników obliczono zgodnie z PN-EN ISO 6946, 1999 r.. Wartości obliczeniowe, W/m<sup>2</sup>K, są następujące:

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| Ściana zewnętrzne  | U=0,129 < U <sub>max</sub> =0,20 |
| Dach               | U=0,117 < U <sub>max</sub> =0,15 |
| Podłoga na gruncie | U=0,14 < U <sub>max</sub> =0,30  |
| Okna               | U=0,8 < U <sub>max</sub> =0,9    |
| Drzwi zewnętrzne   | U=1 < U <sub>max</sub> =1,1      |

---

### Konstrukcja

---

Drewniana więźba dachowa – więźba jętkowa:

- krokwie – schemat belki dwuprzęsłowej,
- Strop z prefabrykowanych sprężonych płyt kanałowych

Belki żelbetowe:

- podciąg schemat belki dwuprzęsłowej, trzypięsłowej
- pozostałe podciągi i nadproża – schemat belki jednoprzęsłowej wolnopodpartej,
- nadproża systemowe (belki prefabrykowane typu „L”) – schemat belki jednoprzęsłowej wolnopodpartej,

Słupy :

- słupy i trzpień żelbetowe – schemat pręta sztywno zamocowanego w stopie lub ławie fundamentowej,

Fundamenty tradycyjne

- ławy fundamentowe monolityczne
- ściany fundamentowe z bloczków betonowych

Schody systemowe drewniane

\*Projekt typowy Projekt Stodola S+ Premium nie zawiera projektu fotowoltaiki. Fotowoltaika to temat indywidualny i dostosowanie odpowiedniej instalacji do budynku jest zależne m.in. od usytuowania domu na działce. W projekcie są jednak zawarte informacje, żeby pozostawić przepusty i rezerwę w rozdzielnicy pod ewentualną w przyszłości instalację.

## Zestawienie przegród budowlanych

### ZESTAWIENIE PRZEGRÓD PIONOWYCH

- Niniejsze warstwy mają charakter uproszczony. Szczegółowe opisy przegród i zestawień materiałów wg części opisowej projektu i wytycznych danego producenta.
- Wykończenia ścian wewnętrznych różnią się w zależności od przeznaczenia pomieszczenia – rodzaje wykończeń według projektu aranżacji wnętrz

#### SZ01 ŚCIANA ZEWNĘTRZNA

|                                           |        |
|-------------------------------------------|--------|
| TYNK SILIKONOWY NA SIATCE ZBRZAJĄCEJ      | 10 mm  |
| IZOLACJA TERMICZNA - STYROPIAN            | 200 mm |
| BŁOCZEK GAZOBETONOWY NA ZAPRAWIE KLEJOWEJ | 240 mm |
| WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE NP. TYNK GIPSOWY   | 10 mm  |

#### SZ02 ŚCIANA ZEWNĘTRZNA

|                                                   |        |
|---------------------------------------------------|--------|
| DESKI DREWNIANE NA RUSZCIE NP. MODRZEW SYBERYJSKI | 50 mm  |
| IZOLACJA TERMICZNA - WĘLNA MINERALNA              | 150 mm |
| BŁOCZEK GAZOBETONOWY NA ZAPRAWIE KLEJOWEJ         | 240 mm |
| WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE NP. TYNK GIPSOWY           | 10 mm  |

#### SZ03 ŚCIANA ZEWNĘTRZNA

|                                           |        |
|-------------------------------------------|--------|
| DESKI DREWNIANE NA RUSZCIE                | 50 mm  |
| BŁOCZEK GAZOBETONOWY NA ZAPRAWIE KLEJOWEJ | 240 mm |

#### SZ03a ŚCIANA ZEWNĘTRZNA

|                                           |        |
|-------------------------------------------|--------|
| TYNK SILIKONOWY NA SIATCE ZBRZAJĄCEJ      | 10 mm  |
| IZOLACJA TERMICZNA - STYROPIAN            | 50 mm  |
| BŁOCZEK GAZOBETONOWY NA ZAPRAWIE KLEJOWEJ | 175 mm |
| WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE NP. TYNK GIPSOWY   | 10 mm  |

#### SW01 ŚCIANA WEWNĘTRZNA

|                                         |        |
|-----------------------------------------|--------|
| WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE NP. TYNK GIPSOWY | 10 mm  |
| BŁOCZEK SILIKATOWY NA ZAPRAWIE KLEJOWEJ | 120 mm |
| WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE NP. TYNK GIPSOWY | 10 mm  |

#### SW02 OBUDOWA GK

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| PLYTA GIPSOWO KARTONOWA, MALOWANA | 1,25 mm |
| SYSTEMOWY PROFIL DO ŚCIAN GK      | 50 mm   |

#### SF1 ŚCIANA FUNDAMENTOWA

|                                   |                                       |        |
|-----------------------------------|---------------------------------------|--------|
| FOLIA HDPE WYTŁACZANA (KUBEŁKOWA) |                                       | 15 mm  |
| POLISTYREN EKSTUDOWANY            | STYROPIAN O OBNIŻONEJ CHŁONNOŚCI WODY | 180 mm |
| IZOLACJA PIONOWA WODOSZCZELNA     |                                       | -      |
| BŁOCZKI BETONOWE WG. KONSTRUKCJI  |                                       | 240 mm |
| IZOLACJA PIONOWA WODOSZCZELNA     |                                       | -      |

#### OB1 OBUDOWA ŚCIANY

|                                                                      |          |
|----------------------------------------------------------------------|----------|
| TYNK SILIKONOWY NA SIATCE ZBRZAJĄCEJ                                 | 15 mm    |
| IZOLACJA TERMICZNA - STYROPIAN MOCOWANY MECHANICZNIE                 | 50 mm    |
| PLYTA OSB ZABEZPIECZONA PRZECIWWILGOCIOWO                            | 18 mm    |
| PODKONSTRUKCJA DREWNIANA LUB STALOWA MOCOWANA DO KONSTRUKCJI GŁÓWNEJ | 40x60 mm |

### ZESTAWIENIE PRZEGRÓD POZIOMYCH

#### P01- PODŁOGA NA GRUNCIE

|                                                |        |
|------------------------------------------------|--------|
| WYKOŃCZENIE POSADZKI (DESKA WARSTWOWA, PANELE) | 15 mm  |
| JASTRYCH BETONOWY / OGRZEWANIE PODŁOGOWE       | 70 mm  |
| IZOLACJA TERMICZNA                             | 200 mm |
| IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA POZIOMA             | -      |
| PLYTA BETONOWA                                 | 150 mm |
| PIASEK STABILIZOWANY                           | 300 mm |
| GRUNT RODZIMY                                  | -      |

#### P02- POSADZKA GARAŻU

|                                                |        |
|------------------------------------------------|--------|
| FARBA CHLOROKAUZUKOWA                          | -      |
| WYLEWKA BETONOWA W SPADKU                      | 70 mm  |
| IZOLACJA Z FOLII PE NA ZAKŁAD                  | -      |
| IZOLACJA TERMICZNA STYROPIAN PODŁOGOWY PARKING | 80 mm  |
| PLYTA BETONOWA                                 | 150 mm |
| PODOSYPKA ŻWIROWO-PIASKOWA STABILIZOWANA       | 300 mm |
| GRUNT RODZIMY                                  | -      |

#### ST01 - STROP MIĘDZYKONDYGNACYJNY

|                                         |        |
|-----------------------------------------|--------|
| WYKOŃCZENIE POSADZKI                    | 15 mm  |
| WYLEWKA BETONOWA                        | 65 mm  |
| STYROPIAN SYSTEMOWY Z FOLIĄ ODBIJAJĄCĄ  | 100 mm |
| SPRĘŻONE PŁYTY KANAŁOWE WG. KONSTRUKCJI | 200 mm |
| TYNK GIPSOWY                            | 10 mm  |

#### D01 - DACH OCIEPLONY

|                                                   |                        |        |
|---------------------------------------------------|------------------------|--------|
| DACHÓWKA PŁASKA                                   | 25 mm                  |        |
| ŁATA DREWNIANA                                    | 40x60 mm               |        |
| KONTROLATA DREWNIANA                              | 60 mm                  |        |
| MEMBRANA DACHOWA WYSOKOPAROPRZEPUSZCZALNA         | -                      |        |
| KROKIEW DACHOWE WG KONSTRUKCJI                    | *WĘLNA SKALNA POMIĘDZY | 220 mm |
| WĘLNA SKALNA POMIĘDZY STELAŻEM DO MONTAŻU PŁYT GK | 80 mm                  |        |
| PAROIZOLACJA Z FOLII PE Z EKRANEM ALUMINIOWYM     | 0,15 mm                |        |
| PLYTA GK MOCOWANA DO PROFILI                      | 12,5 mm                |        |

\* w przypadku rezygnacji z izolacji dachu zastosować izolację termiczną w płaszczyźnie stropu drewnianego

#### D02 - DACH GARAŻU NIEOGRZEWANY

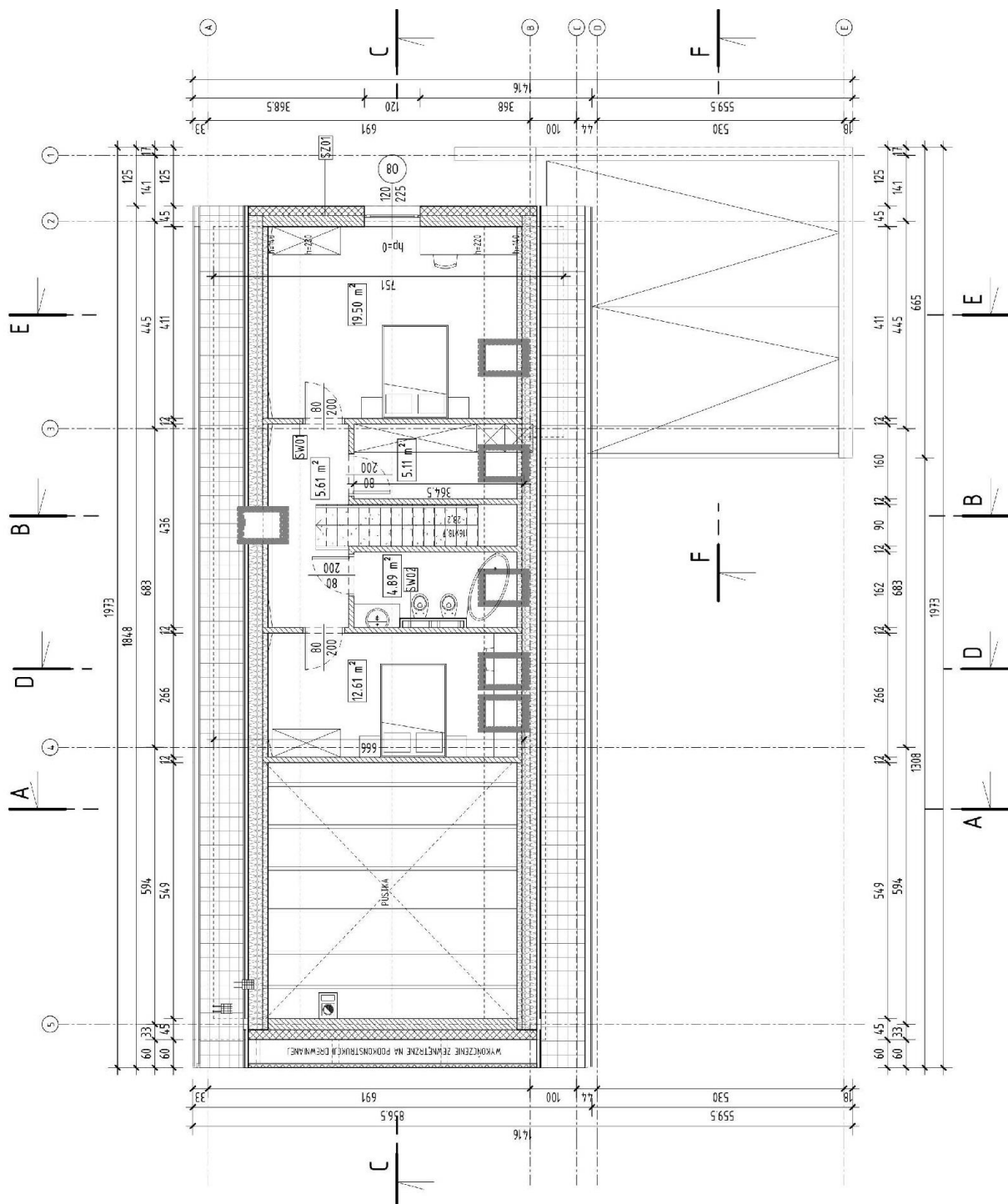
|                                          |                           |        |
|------------------------------------------|---------------------------|--------|
| PAPA TERMOIZOLACYJNA WIERZCHNIEGO KRYCIA | MEMBRANA WODOSZCZELNA PVC | 5 mm   |
| PAPA TERMOIZOLACYJNA PODŁADOWA           |                           |        |
| DESKOWANIE PŁYTA OSB/DESKI DREWNIANE     |                           | 22 mm  |
| LEGARY DREWNIANE W SPADKU                |                           | 200 mm |

- Wszystkie stosowane materiały i technologie muszą posiadać stosowne atesty i dopuszczenia do stosowania w Polsce
- Zaleca się stosowanie materiałów będących częścią kompletnego systemu

[illegible]

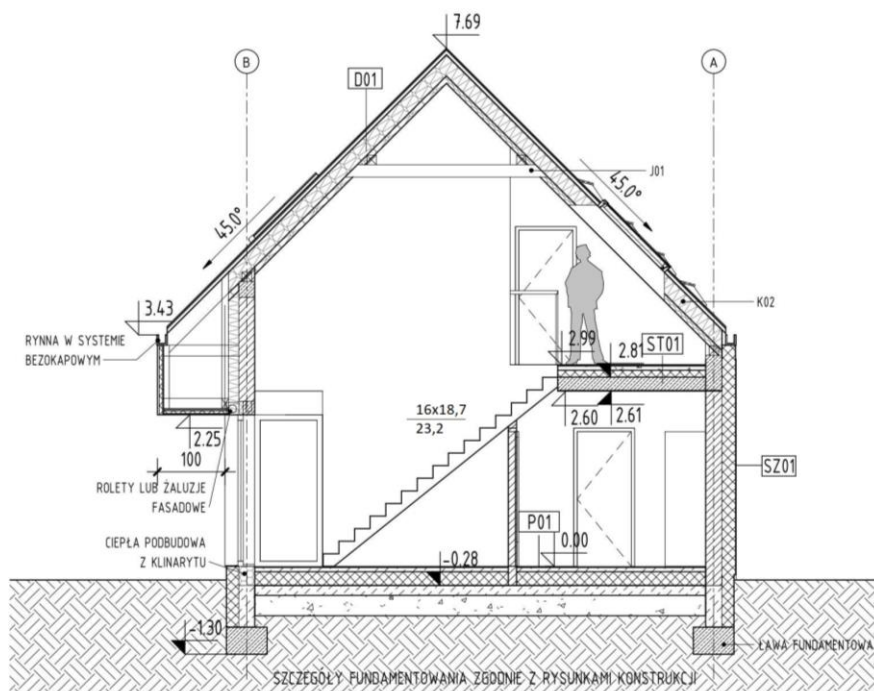
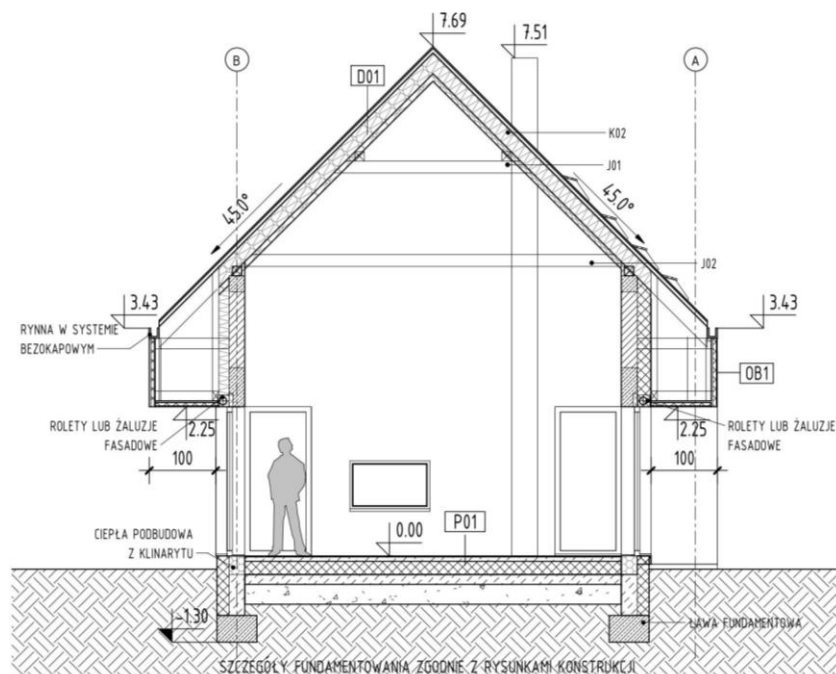
Strona 4 | 9

## Rzut Poddasza

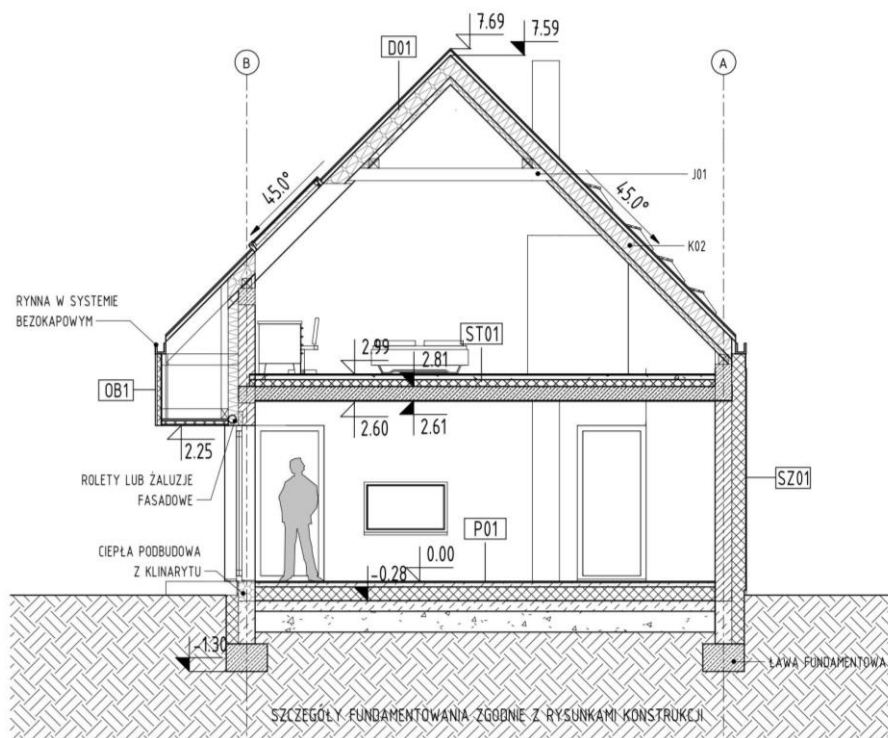


RYSUNKI SĄ CHRONIONE PRAWAMI AUTORSKIMI KOPIOWANIE I ROZPOWSZECHNIANIE BEZ ZGODY AUTORÓW ZABRONIONE

## Przekroje A-A, B-B

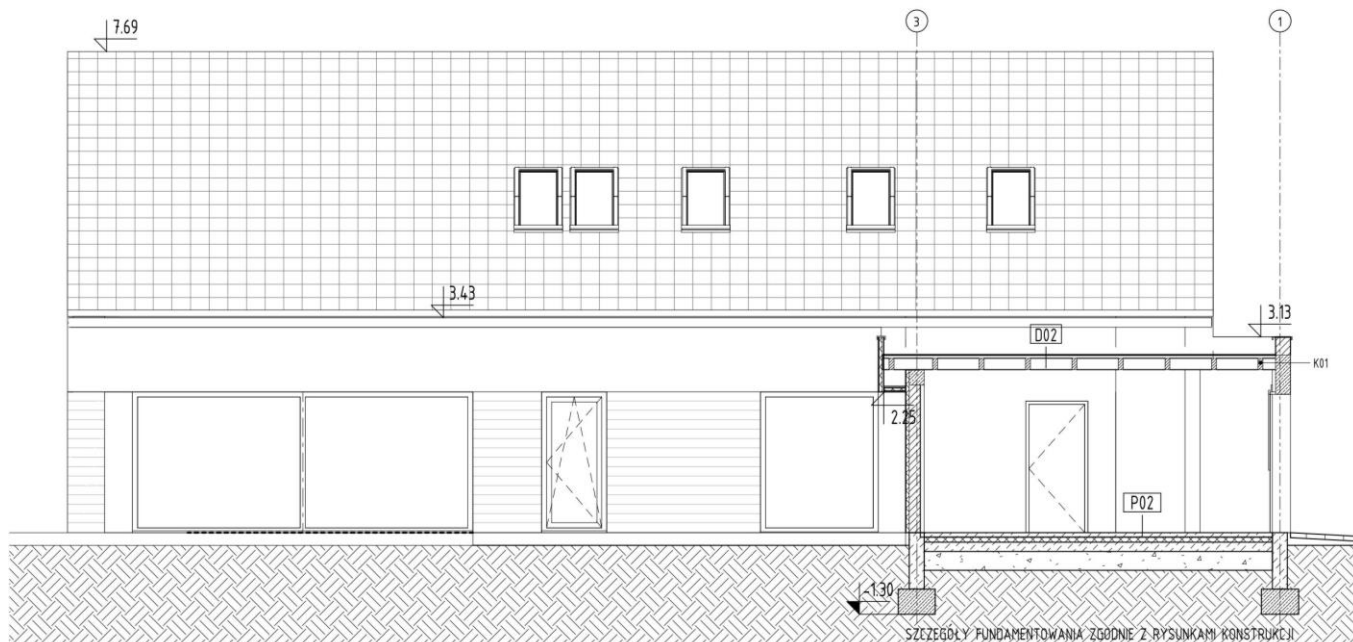
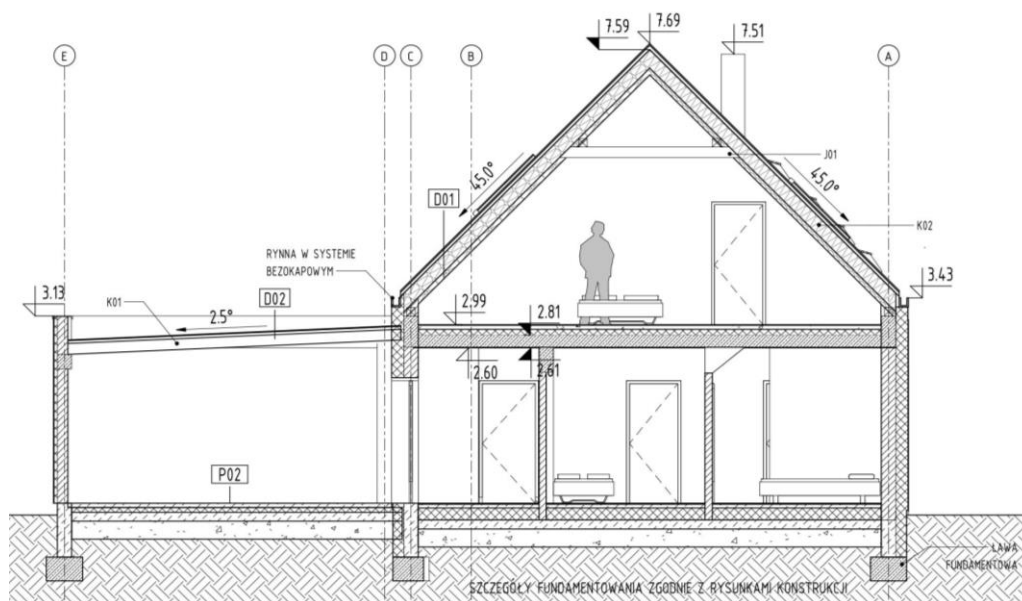


**RYSUNKI SĄ CHRONIONE PRAWAMI AUTORSKIMI KOPIOWANIE I ROZPOWSZECHNIANIE BEZ ZGODY AUTORÓW ZABRONIONE**



Wszelkie prawa zastrzeżone Projekt Stodoła s.c.

## Przekrój E-E, F-F



**RYSUNKI SĄ CHRONIONE PRAWAMI AUTORSKIMI KOPIOWANIE I ROZPOWSZECHNIANIE BEZ ZGODY AUTORÓW ZABRONIONE**

## Realizacja budynku modelowego

