

KARTA PRODUKTU

PROJEKT TYPOWY STODOŁA M+ wersja podstawowa

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.

Stodoła M +

180,11 m² + 39,01 m² garaż

- Powierzchnia zabudowy budynku z garażem 211,86 m
- Wysokość budynku w kalenicy 7,69 m
- Kąt nachylenia dachu 45 st.
- Powierzchnia dachu stromego budynku 229 m²
- Ogrzewanie - pompa ciepła, ogrzewanie podłogowe
- Szerokość budynku z garażem 14,57 m
- Długość budynku z garażem i okapem 23,88 m

Właściwości cieplne przegród budowlanych

Wartości współczynników obliczono zgodnie z PN-EN ISO 6946, 1999 r.. Wartości obliczeniowe, W/m²K, są następujące:

| | |
|--------------------|----------------------------------|
| Ściana zewnętrzna | U=0,129 < U _{max} =0,20 |
| Dach | U=0,117 < U _{max} =0,15 |
| Podłoga na gruncie | U=0,14 < U _{max} =0,30 |
| Okna | U=0,8 < U _{max} =0,9 |
| Drzwi zewnętrzne | U=1 < U _{max} =1,1 |

Konstrukcja

Drewniana więźba dachowa – więźba jętkowa:

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

Belki żelbetowe:

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

Słupy :

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

Fundamenty tradycyjne

- ławy fundamentowe monolityczne
- ściany fundamentowe z bloczków betonowych

*Projekt typowy Stodoła M+ nie zawiera projektu fotowoltaiki. Fotowoltaika to temat bardzo 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 rozdzielnicach 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 SILKONOWY NA SIATCE ZBRÓJĄCEJ | 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 SILKONOWY NA SIATCE ZBRÓJĄCEJ | 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 SILKATOWY 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 EKSTRUOWANY | STYROPIAN O OBNIŻONEJ CHŁONNOŚCI WODY | 180 mm |
| IZOLACJA PIONOWA WODOSZCZELNA | - | |
| BŁOCZKI BETONOWE WG. KONSTRUKCJI | 240 mm | |
| IZOLACJA PIONOWA WODOSZCZELNA | - | |

OB1 OBUDOWA ŚCIANY



| | |
|--|----------|
| TYNK SILKONOWY NA SIATCE ZBRÓJĄCEJ | 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 |

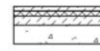
ZESTAWIENIE PRZEGRÓD POZIOMYCH

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 CHLOROKAUČUKOWA | - |
| 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 | - | |
| KROKWE DACHOWE WG. KONSTRUKCJI | +WĘLNA SKALNA POMIĘDZY | 220 mm |
| WĘLNA SKALNA POMIĘDZY STELAŻEM DO MONTAŻU PŁYT GK | 80 mm | |
| PAROIZOLACJA Z FOLII PE Z EKRADEM 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

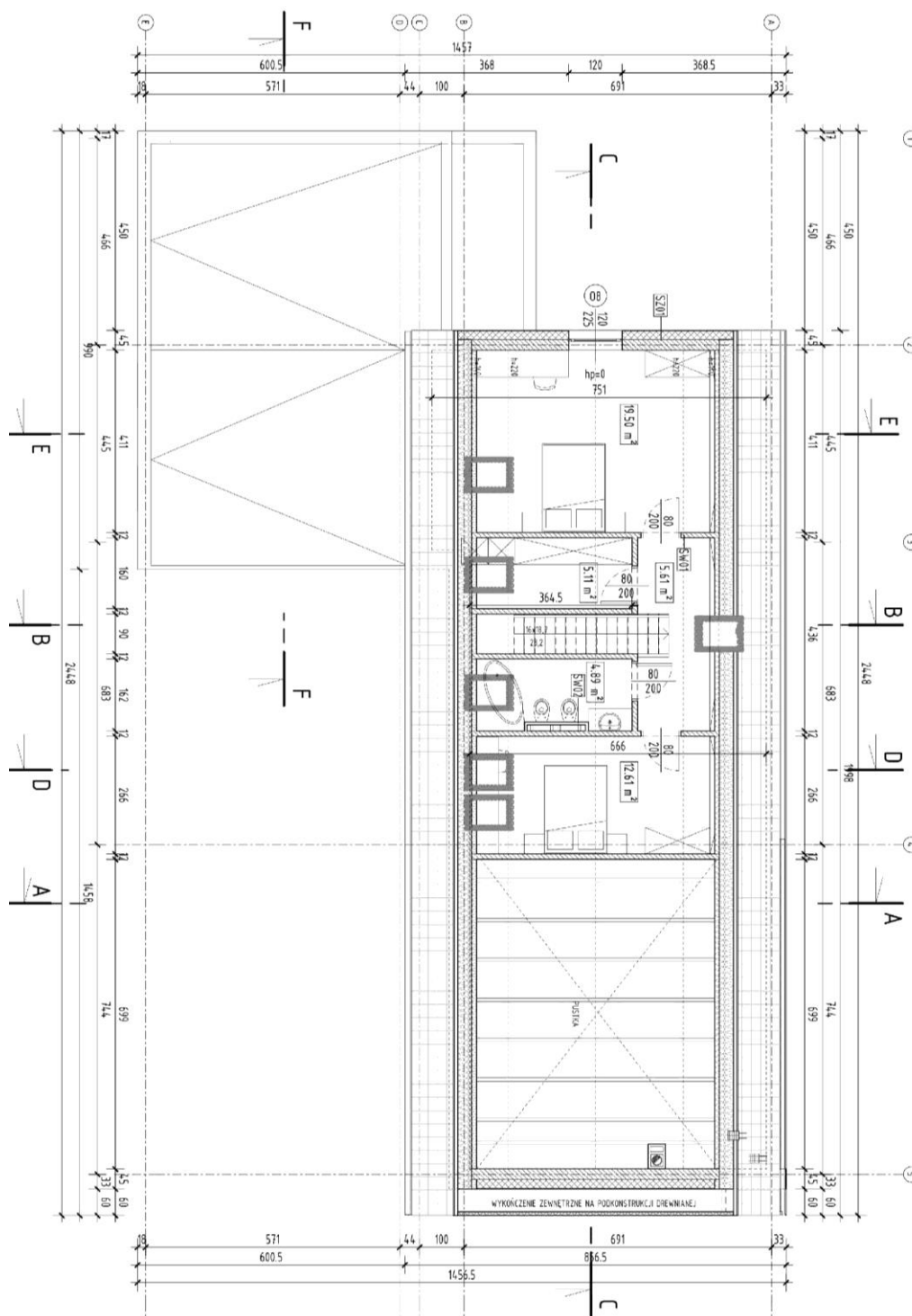
D02 - DACH GARAŻ NIEOGRZEWANY



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

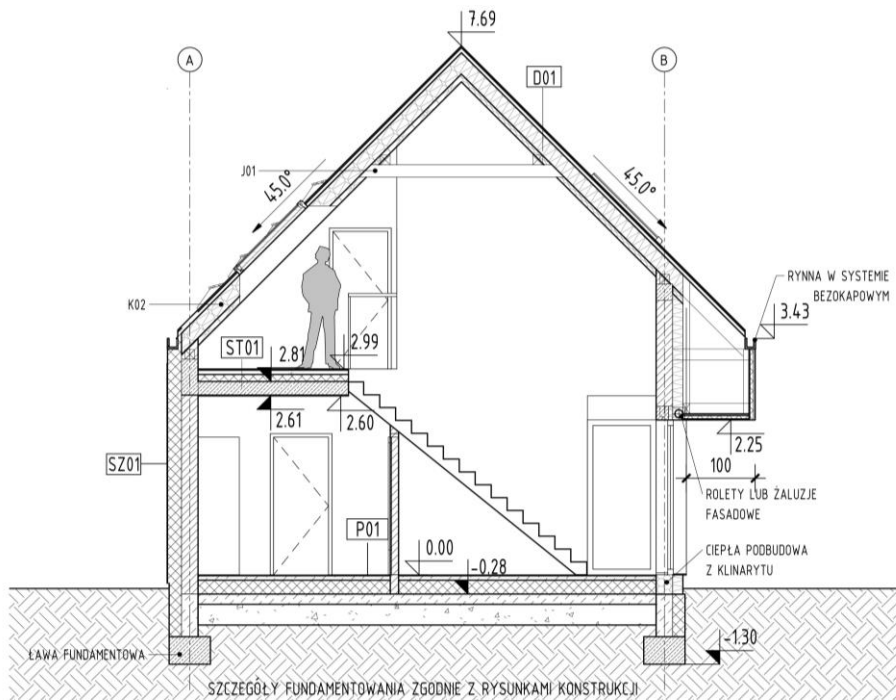
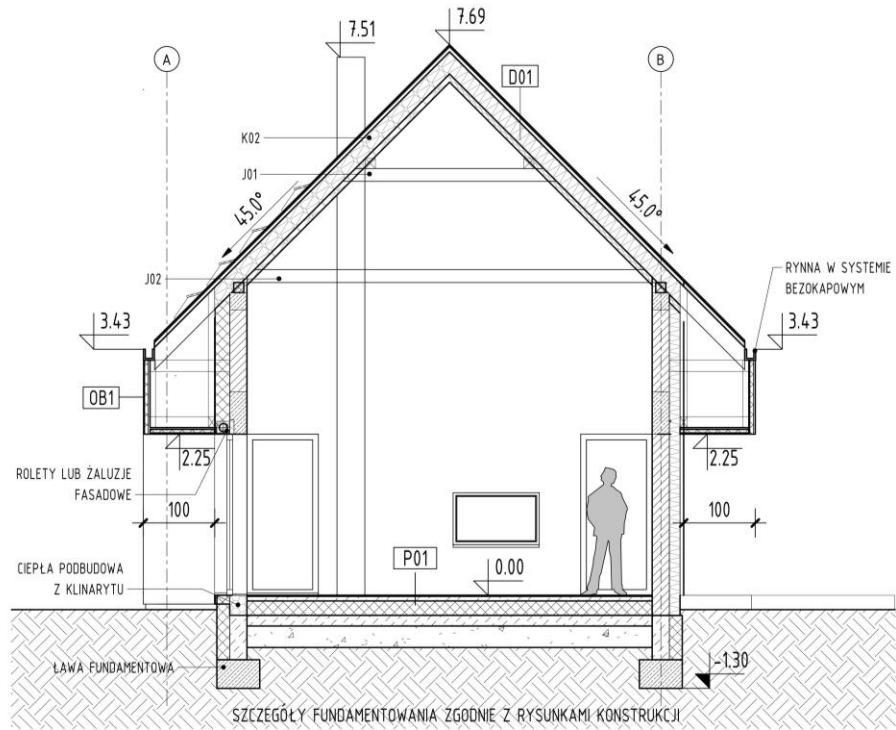
- Wszystkie stosowane materiały i technologie muszą posiadać stosowne atesty i dopuszczenia do stosowania w Polsce
- Zaleca się stosowanie materiałów będących częścią kompletnego systemu

Rzut Poddasza



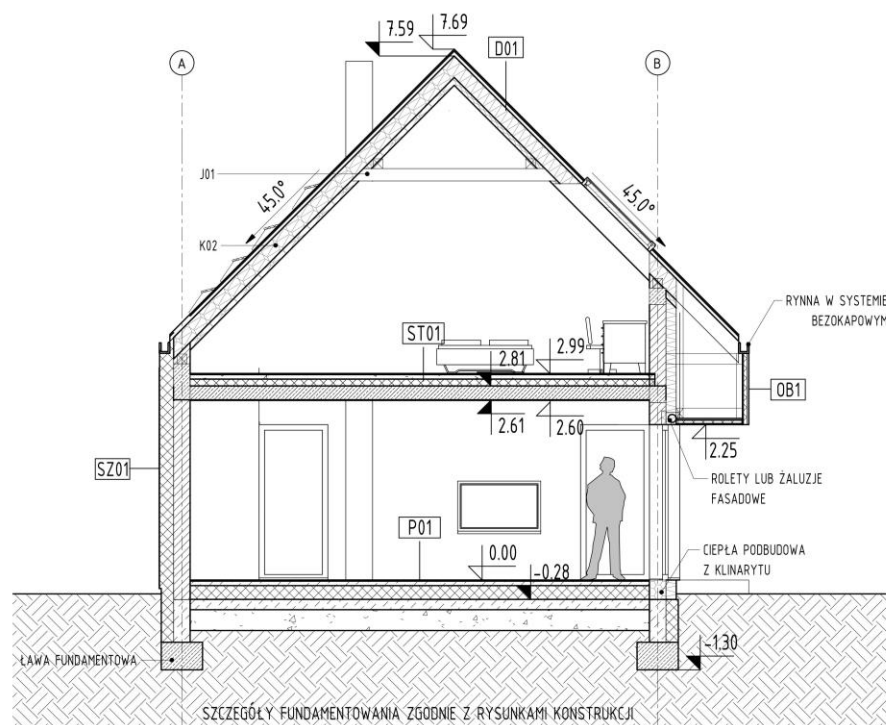
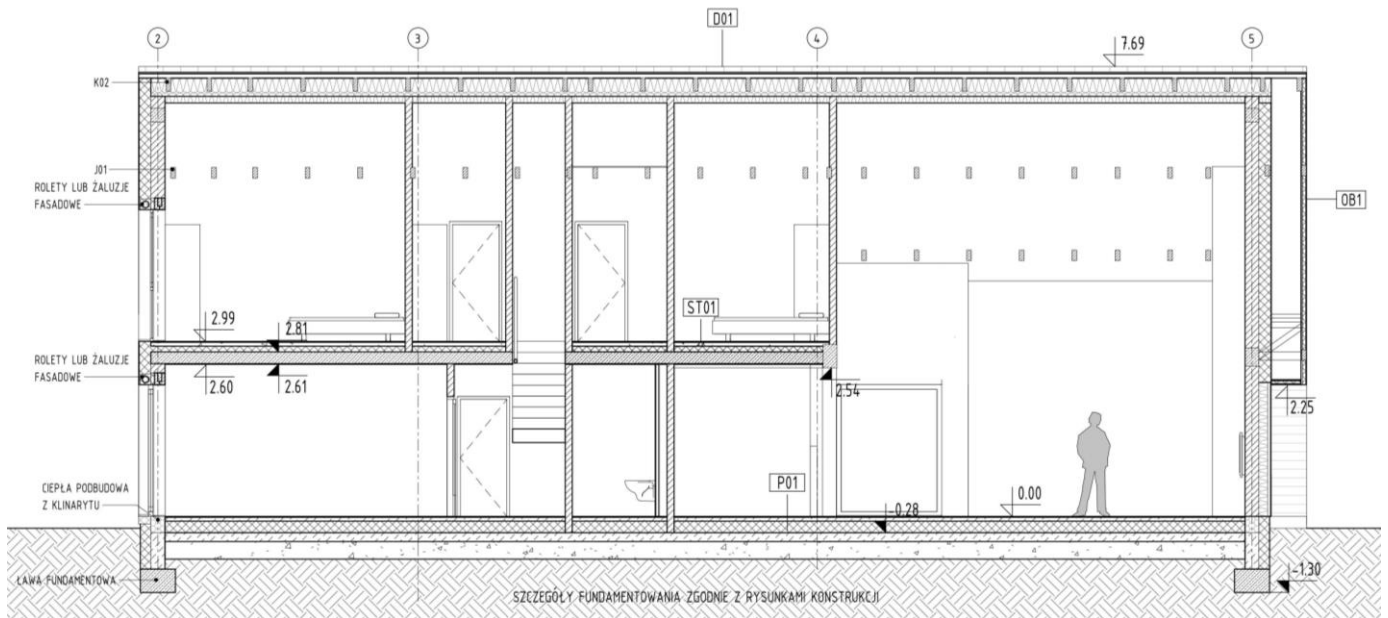
RYSUNKI SĄ CHRONIONE PRAWAMI AUTORSKIMI KOPIOWANIE I ROZPOWSZECHNIANIE BEZ ZGODY AUTORÓW ZABRONIONE

Przekroje A-A, B-B



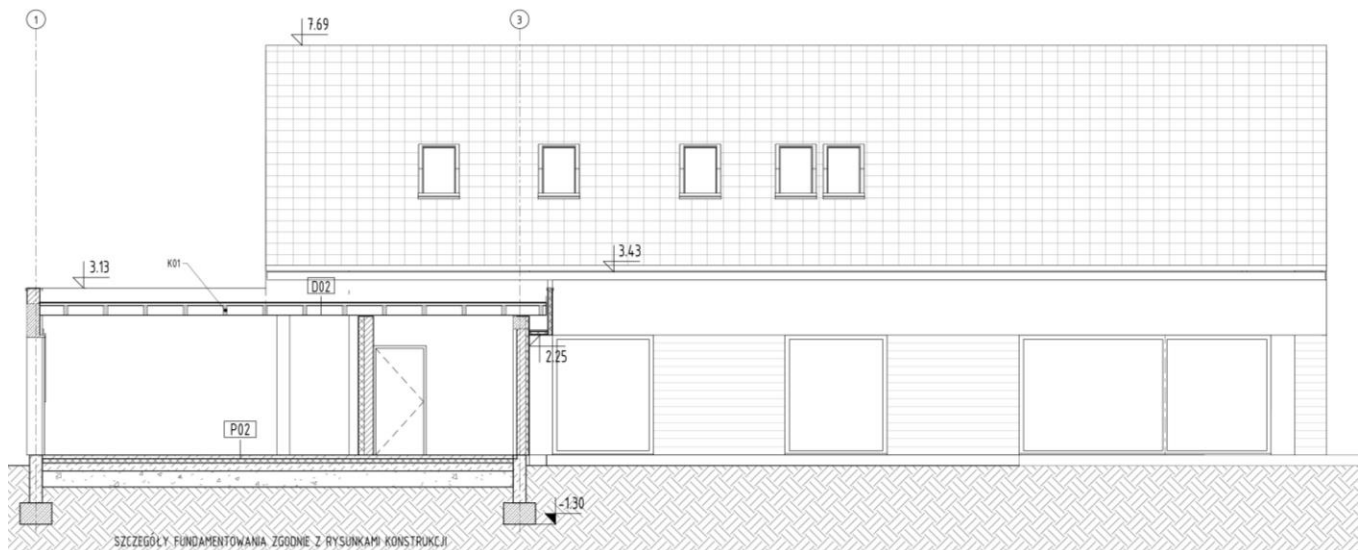
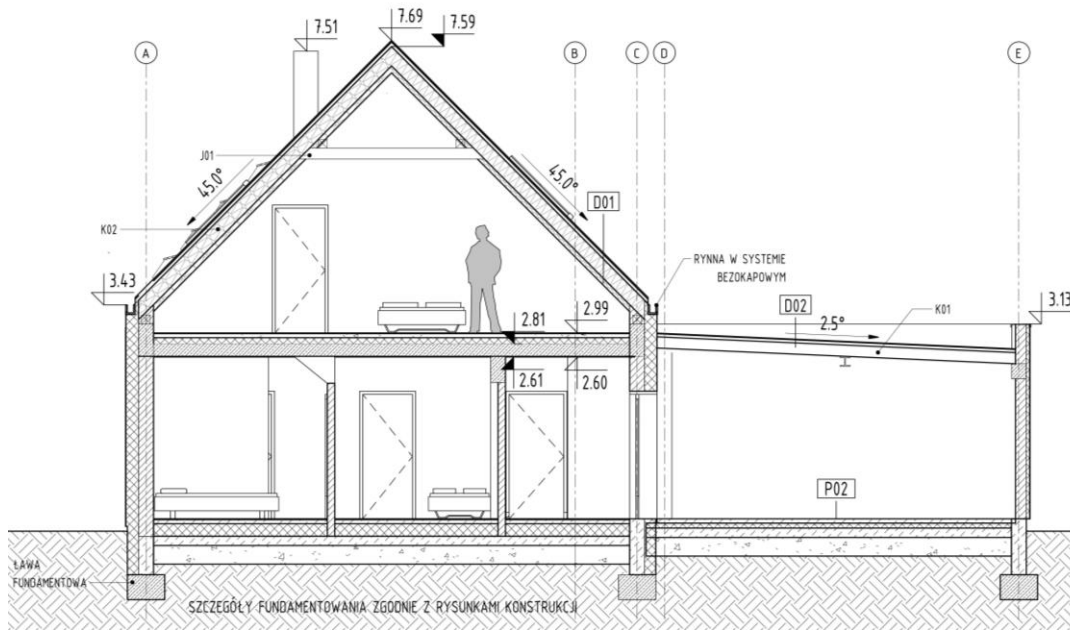
RYSUNKI SĄ CHRONIONE PRAWAMI AUTORSKIMI KOPIOWANIE I ROZPOWSZECHNIANIE BEZ ZGODY AUTORÓW ZABRONIONE

Przekroje C-C, D-D



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

Przekrój E-E, F-F



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