

KARTA PRODUKTU

PROJEKT TYPOWY STODOŁA M-L

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-L

175,0 m² + 34,66 m² garaż

• Powierzchnia użytkowa	209,66 m ²
• Powierzchnia zabudowy budynku	189,56 m ²
• Wysokość budynku w kalenicy	8,38 m
• Kąt nachylenia dachu	45°
• Powierzchnia dachu budynku	279,27 m ²
• Ogrzewanie - pompa ciepła, ogrzewanie podłogowe.	
• Szerokość elewacji frontowej	9,17 m
• Długość elewacji bocznej	22,79 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 strefie poddasza	U=0,126 < U _{max} =0,15
Dach strefie salonu	U=0,10 < U _{max} =0,15
Podłoga na gruncie	U=0,141 < 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 nad parterem:

- sprężone płyty kanałowe – schemat belek stropowych - belka jednoprzęsłowa wolnopodparta,
- wylewki żelbetowe – założono podparcie liniowe przegubowe na ścianach i belkach,

Belki żelbetowe:

- Podciągi żelbetowe – schemat belki jedno i dwuprzęsłowej,
- 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

Schody systemowe drewniane

Założenia konstrukcyjne

- Poziom zwierciadła wody gruntowej: poniżej poziomu posadowienia fundamentów
 - Głębokość przemarzania gruntu h_z=1,0m
 - Do obliczeń fundamentów przyjęto obliczeniowy opór podłoża gruntowego q_f=200kPa.
 - Budynek położony jest w I strefie klimatycznej
 - Obciążenia śniegiem i wiatrem strefa I
-

*Projekt typowy Projekt Stodoła L+ 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 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 KOLOR BIAŁY	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 ELEWACYJNE NP. MODRZEW SYBERYJSKI NA RUSZCIE, KOLOR JASNY	50 mm
IZOLACJA TERMICZNA - WĘLNA MINERALNA LUB SKALNA, FASADOWA Z WELNEM	200 mm
BŁOCZEK GAZOBETONOWY NA ZAPRAWIE KLEJOWEJ	240 mm
WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE NP. TYNK GIPSOWY	10 mm

SZ03 ŚCIANA ZEWNĘTRZNA

BLACHA STALOWA LUB PANELE BLASZANE MALOWANE PROSZKOWO	10 mm
PLYTA OSB NA PODKONSTRUKCJI DREWNIANEJ LUB PODKONSTRUKCJA SYSTEMOWA	50 mm
IZOLACJA TERMICZNA - WĘLNA MINERALNA LUB SKALNA, FASADOWA Z WELNEM	200 mm
BŁOCZEK GAZOBETONOWY NA ZAPRAWIE KLEJOWEJ	240 mm
WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE NP. TYNK GIPSOWY	10 mm

SW01 ŚCIANA DZIAŁOWA

WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE NP. TYNK GIPSOWY	10 mm
BŁOCZEK SILKATOWY NA ZAPRAWIE KLEJOWEJ	120 mm
WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE NP. TYNK GIPSOWY	10 mm

SW02 ŚCIANA KONSTRUKCYJNA WEW.

WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE NP. TYNK GIPSOWY	10 mm
IZOLACJA TERMICZNA - STYROPIAN	100 mm
BŁOCZEK GAZOBETONOWY NA ZAPRAWIE KLEJOWEJ	240 mm
WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE NP. TYNK GIPSOWY	10 mm

SW03 ŚCIANA KONSTRUKCYJNA WEW.

WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE NP. TYNK GIPSOWY	10 mm
BŁOCZEK GAZOBETONOWY NA ZAPRAWIE KLEJOWEJ	240 mm
WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE NP. TYNK GIPSOWY	10 mm

SW04 ŚCIANA DZIAŁOWA GK.

PLYTA GIPSOWO KARTONOWA MALOWANA	1,25 mm
SYSTEMOWY PROFIL DO ŚCIAN GK	120 mm
PLYTA GIPSOWO KARTONOWA MALOWANA	1,25 mm

SW05 OBUDOWA GK

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

OB1 OBUDOWA ZEWNĘTRZNA

DESKI Z DREWNA OPALANEGO NA RUSZCIE, KOLOR CIEMNY	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	-

ZESTAWIENIE PRZEGRÓD POZIOMYCH

P01- PODŁOGA NA GRUNCIE

WYKOŃCZENIE POSADZKI (DESKA WARSTWOWA, PANELE)	15 mm
JASTRYCH BETONOWY LUB ANHYDRYTOWY* / OGRZEWANIE PODŁOGOWE	65 mm
IZOLACJA TERMICZNA PODŁOGOWA**	200 mm
IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA POZIOMA	-
PLYTA BETONOWA	150 mm
PIASEK STABILIZOWANY	300 mm
GRUNT RODZIMY	-

*PRZY ZASTOSOWANIU ANHYDRYTU GRUBOŚĆ POSADZKI JEST MNIJSZA, RÓŻNICĘ UZUPEŁNIĆ STYROPIANEM
 ** W GARAŻU ZASTOSOWAĆ IZOLACJĘ DOSTOSOWANĄ DO OBŁĄCZEN TYPU PARKING

ST01 - STROP MIĘDZYKONDYGNACYJNY

WYKOŃCZENIE POSADZKI	15 mm
WYLEWKA BETONOWA	65 mm
STYROPIAN SYSTEMOWY Z FOLIĄ, OBLUJAJĄCĄ	100 mm
SPRĘŻONE PŁYTY KANAŁOWE WG KONSTRUKCJI	200 mm
TYNK GIPSOWY	10 mm

ST02 - STROP MIĘDZYKONDYGNACYJNY NAD GARAŻEM

WYKOŃCZENIE POSADZKI	15 mm
WYLEWKA BETONOWA	65 mm
STYROPIAN SYSTEMOWY Z FOLIĄ, OBLUJAJĄCĄ	100 mm
SPRĘŻONE PŁYTY KANAŁOWE WG KONSTRUKCJI	200 mm
STYROPIAN	100 mm
TYNK GIPSOWY	10 mm

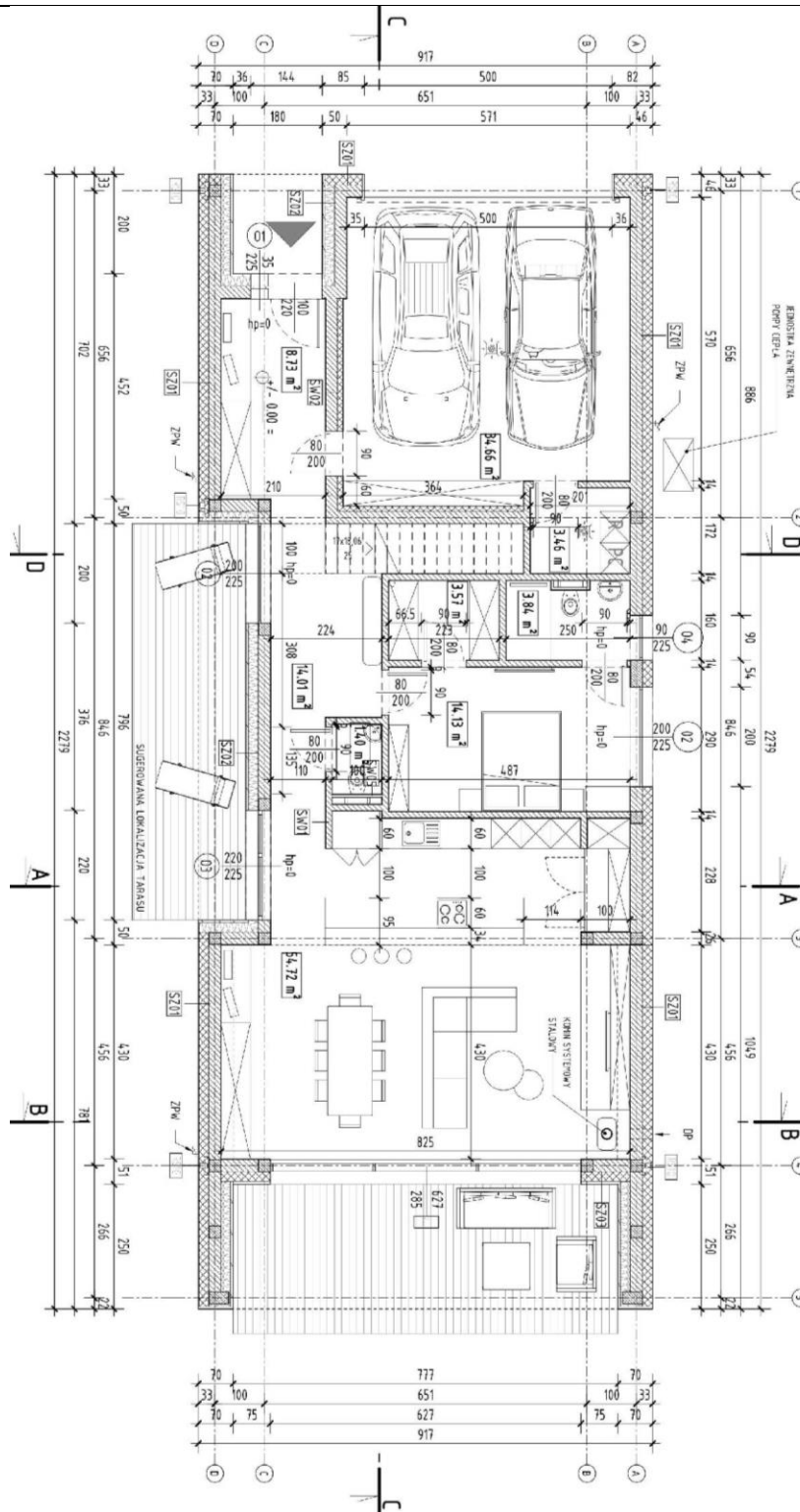
D01 - DACH OCIEPLONY PODDASZE

DACHÓWKA PŁASKA	25 mm
ŁATA DREWNIANA	40x60 mm
KONTRŁATA DREWNIANA	30 mm
MEMBRANA DACHOWA WYSOKOPAROPRZEPUSZCZALNA	-
KROKWE DACHOWE WG KONSTRUKCJI	*WĘLNA SKALNA POMIĘDZY
WĘLNA SKALNA POMIĘDZY STELĄZEM DO MONTAŻU PŁYT GK	80 mm
PAROIZOLACJA Z FOLI PE Z EKRANEM ALUMINIOWYM	0,15 mm
PLYTA GK MOCOWANA DO PROFILI	1,25 mm

D02 - DACH OCIEPLONY SALON

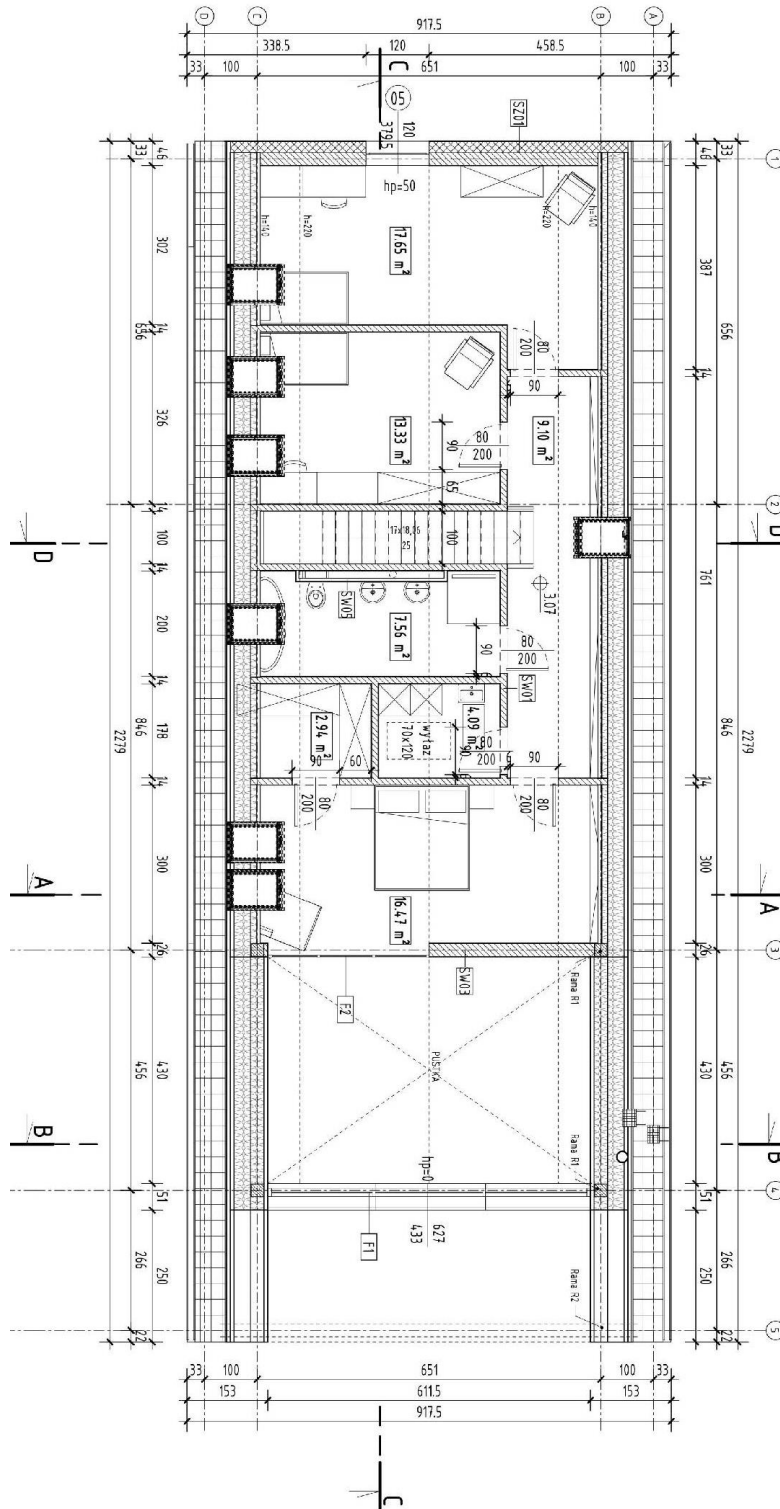
DACHÓWKA PŁASKA	25 mm
ŁATA DREWNIANA	40x60 mm
KONTRŁATA DREWNIANA	30 mm
MEMBRANA DACHOWA WYSOKOPAROPRZEPUSZCZALNA	-
KROKWE DACHOWE WG KONSTRUKCJI	*WĘLNA SKALNA POMIĘDZY
PODKONSTRUKCJA KROKWI - DYSTANS	180 mm
PAROIZOLACJA Z FOLI PE Z EKRANEM ALUMINIOWYM	0,15 mm
PLYTA GK MOCOWANA DO PROFILI	1,25 mm

Rzut parteru



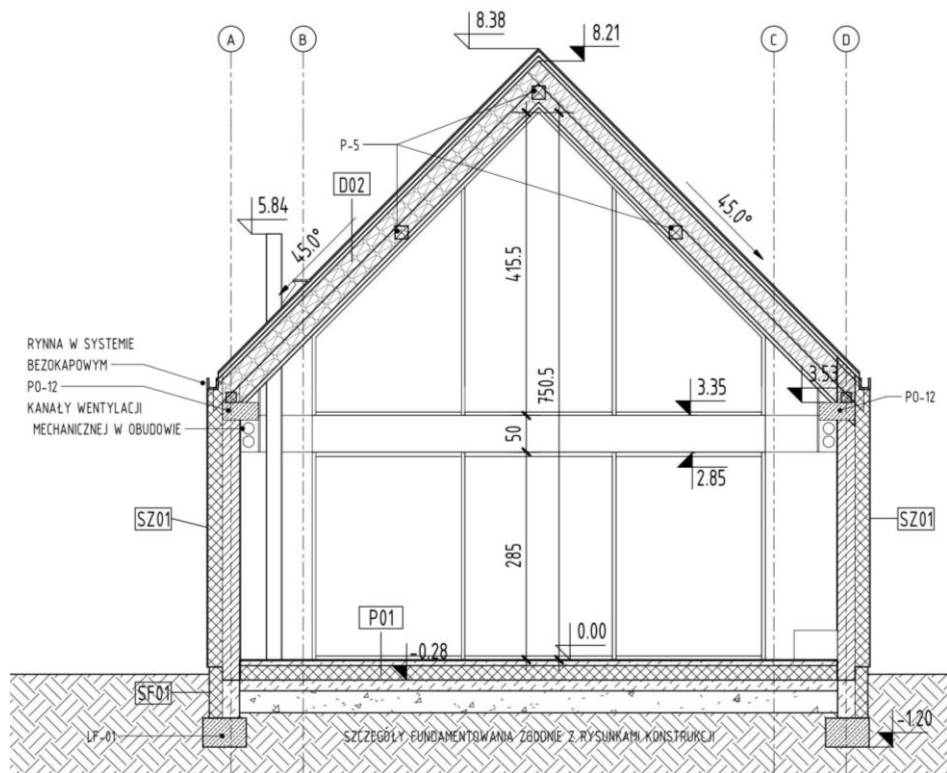
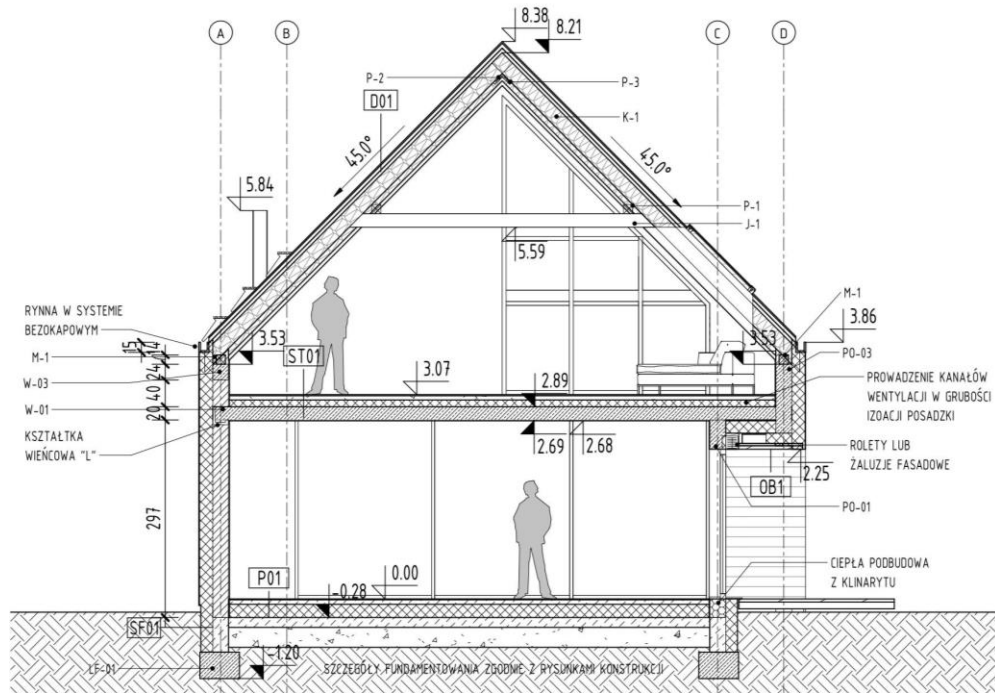
RYSUNKI SĄ CHRONIONE PRAWAMI AUTORSKIMI KOPIOWANIE I ROZPOWSZECHNIANIE BEZ ZGODY AUTORÓW ZABRONIONE

Rzut poddasza

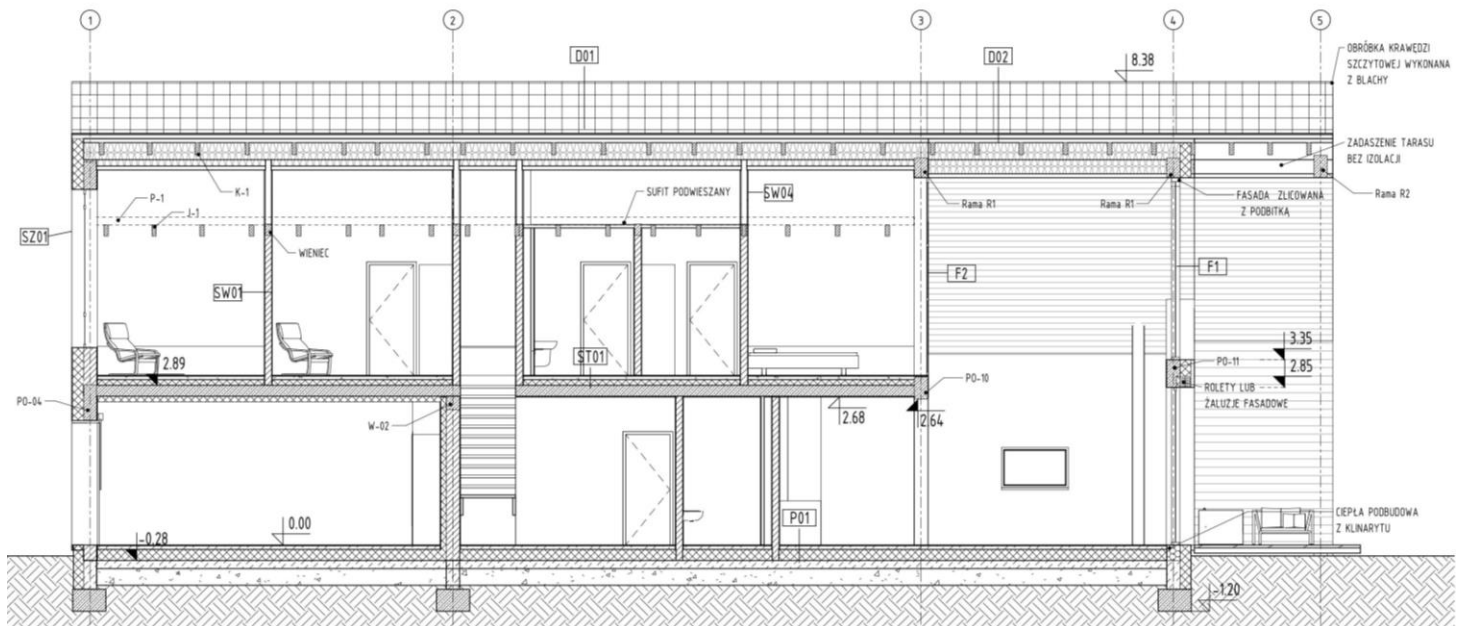
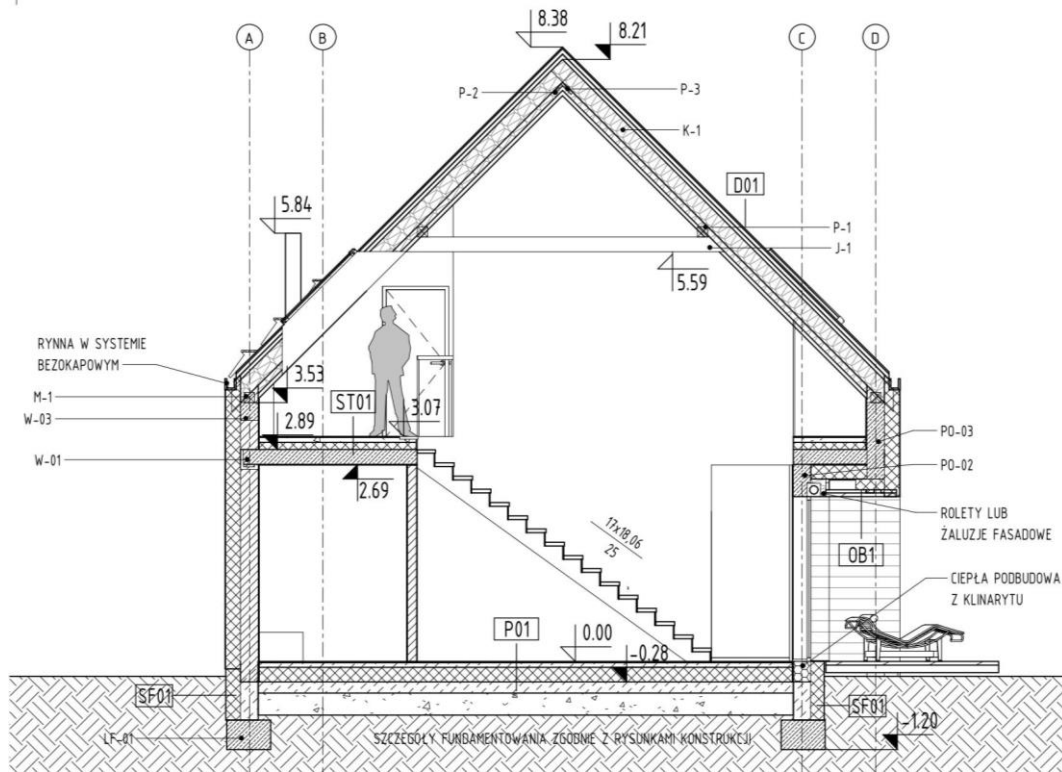


RYSUNKI SĄ CHRONIONE PRAWAMI AUTORSKIMI KOPIOWANIE I ROZPOWSZECHNIANIE BEZ ZGODY AUTORÓW ZABRONIONE

Przekroje



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



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