

KARTA PRODUKTU

PROJEKT TYPOWY STODOŁA L COMPACT

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 L Compact

116,62 m² + 39,06 m² garaż

• Powierzchnia użytkowa	155,68 m ²
• Powierzchnia zabudowy budynku z garażem	152,49 m ²
• Wysokość budynku w kalenicy	8,48 m
• Kąt nachylenia dachu	45°
• Powierzchnia dachu skośnego budynku	168,37 m ²
• Ogrzewanie - pompa ciepła, ogrzewanie podłogowe.	
• Szerokość elewacji frontowej z garażem	12,8 m
• Długość elewacji bocznej z garażem	19,755 m

Właściwości cieplne przegród budowlanych

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

Ściana zewnętrzne	U=0,147 < U _{max} =0,20
Dach strefie poddasza	U=0,117 < 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} =0,9ma
Drzwi zewnętrzne	U=1 < U _{max} =1,1

Konstrukcja

Drewniana więźba dachowa – więźba jętkowa:

- krokwie – schemat belki dwuprzęsłowej,

Strop żelbetowy monolityczny

Belki żelbetowe:

- podciąg P-1, P-3, P14 – schemat belki dwuprzęsłowej,
- podciąg P-12 – schemat belki 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

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

Schody żelbetowe

*Projekt typowy Projekt Stodoła L compact 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

DESKI Z DREWNA OPALANEGO NA RUSZCIE, KOLOR JASNY	50 mm
IZOLACJA TERMICZNA - WĘLNA MINERALNA LUB SKALNA, FASADOWA Z WELONEM	200 mm
BŁOCZEK GAZOBETONOWY NA ZAPRAWIE KLEJOWEJ	240 mm
WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE NP. TYNK GIPSOWY	10 mm

SZ02 ŚCIANA ZEWNĘTRZNA GARAŻU

DESKI Z DREWNA OPALANEGO, KOLOR JASNY	50 mm
IZOLACJA TERMICZNA - WĘLNA MINERALNA LUB SKALNA, FASADOWA Z WELONEM	100 mm
BŁOCZEK GAZOBETONOWY NA ZAPRAWIE KLEJOWEJ	240 mm
WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE NP. TYNK GIPSOWY	10 mm

SZ03 ŚCIANA ZEWNĘTRZNA

TYNK SILKONOWY NA SIATCE ZBRZOJĄCEJ, KOLOR CIEMNOSZARY	10 mm
IZOLACJA TERMICZNA - STYROPIAN	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
BŁOCZEK SILKATOWY NA ZAPRAWIE KLEJOWEJ	240 mm
WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE NP. TYNK GIPSOWY	10 mm

SW03 ŚCIANA DZIAŁOWA GK.

PLYTA GIPSOWO KARTONOWA, MALOWANA	12,5 mm
SYSTEMOWY PROFIL DO ŚCIAN GK	50 mm

SW04 ŚCIANA DZIAŁOWA GK.

PLYTA GIPSOWO KARTONOWA, MALOWANA	12,5 mm
SYSTEMOWY PROFIL DO ŚCIAN GK	120 mm
PLYTA GIPSOWO KARTONOWA, MALOWANA	12,5 mm

SF1 ŚCIANA FUNDAMENTOWA

FOLIA HDPE WYTLĄCZANA (KUBEŁKOWA)	15 mm
POLISTYREN EKSTRUOWANY	200 mm
IZOLACJA PIONOWA WODOSZCZELNA	-
BŁOCZKI BETONOWE WG KONSTRUKCJI	240 mm
IZOLACJA PIONOWA WODOSZCZELNA	-

SF2 ŚCIANA FUNDAMENTOWA - GARAŻ

FOLIA HDPE WYTLĄCZANA (KUBEŁKOWA)	15 mm
POLISTYREN EKSTRUOWANY	100 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+ / OGRZEWANE PODŁOGOWE	70 mm
IZOLACJA TERMICZNA PODŁOGOWA	200 mm
IZOLACJA PRZECIWNILGOCIOWA POZIOMA	-
PLYTA BETONOWA	150 mm
PIASEK STABILIZOWANY	500 mm
GRUNT RODZIMY	-

P02 - PODŁOGA NA GRUNCIE - GARAŻ

WYKOŃCZENIE POSADZKI (DESKA WARSTWOWA, PANELE)	15 mm
JASTRYCH BETONOWY LUB ANHYDRYTOWY+ / OGRZEWANE PODŁOGOWE	70 mm
IZOLACJA TERMICZNA PODŁOGOWA	150 mm
IZOLACJA PRZECIWNILGOCIOWA POZIOMA	-
PLYTA BETONOWA	150 mm
PIASEK STABILIZOWANY	500 mm
GRUNT RODZIMY	-

ST01 - STROP MIĘDZYKONDYGNACYJNY

WYKOŃCZENIE POSADZKI	15 mm
WYLEWKA BETONOWA	65 mm
STYROPIAN SYSTEMOWY Z FOLIĄ ODBUJAJĄCĄ	100 mm
STROP MONOLITYCZNY ŻELBETOWY	180 mm
TYNK GIPSOWY	10 mm

D01 - DACH OCIEPLONY PODDASZE

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 STELĄŻEM DO MONTAŻU PŁYT GK	80 mm
PAROIZOLACJA Z FOLI PE Z EKRADEM ALUMINIOWYM	0,15 mm
PLYTA GK MOCOWANA DO PROFILI	12,5 mm

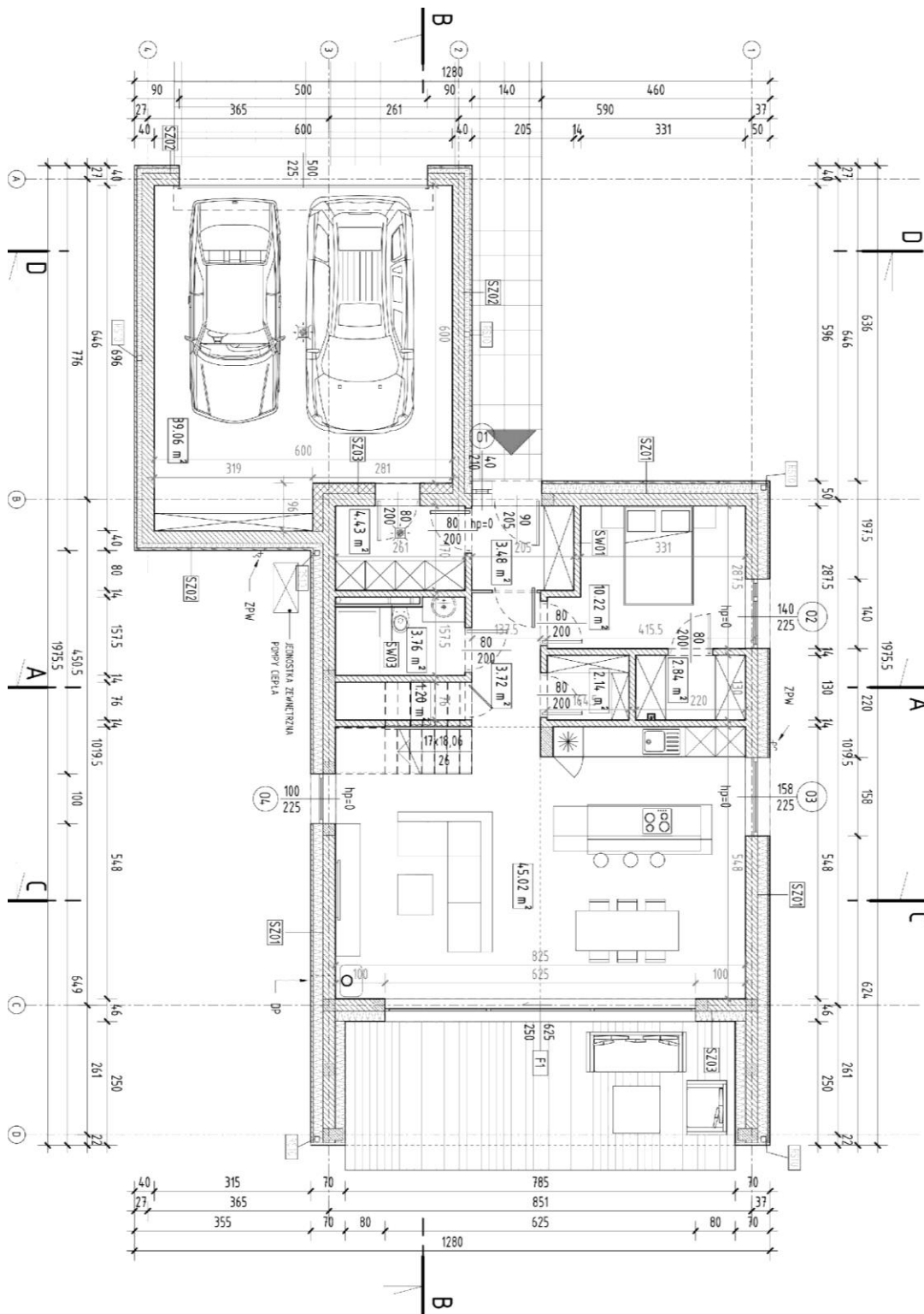
D02 - DACH OCIEPLONY SALON

DACHÓWKA PŁASKA	25 mm
ŁATA DREWNIANA	40x60 mm
KONTROLATA DREWNIANA	60 mm
MEMBRANA DACHOWA WYSOKOPAROPRZEPUSZCZALNA	-
KROKWE DACHOWE WG KONSTRUKCJI + WĘLNA SKALNA POMIĘDZY	220 mm
PODKONSTRUKCJA KROKWI - DYSTANS	180 mm
PAROIZOLACJA Z FOLI PE Z EKRADEM ALUMINIOWYM	0,15 mm
PLYTA GK MOCOWANA DO PROFILI	12,5 mm

D03 - DACH GARAŻU

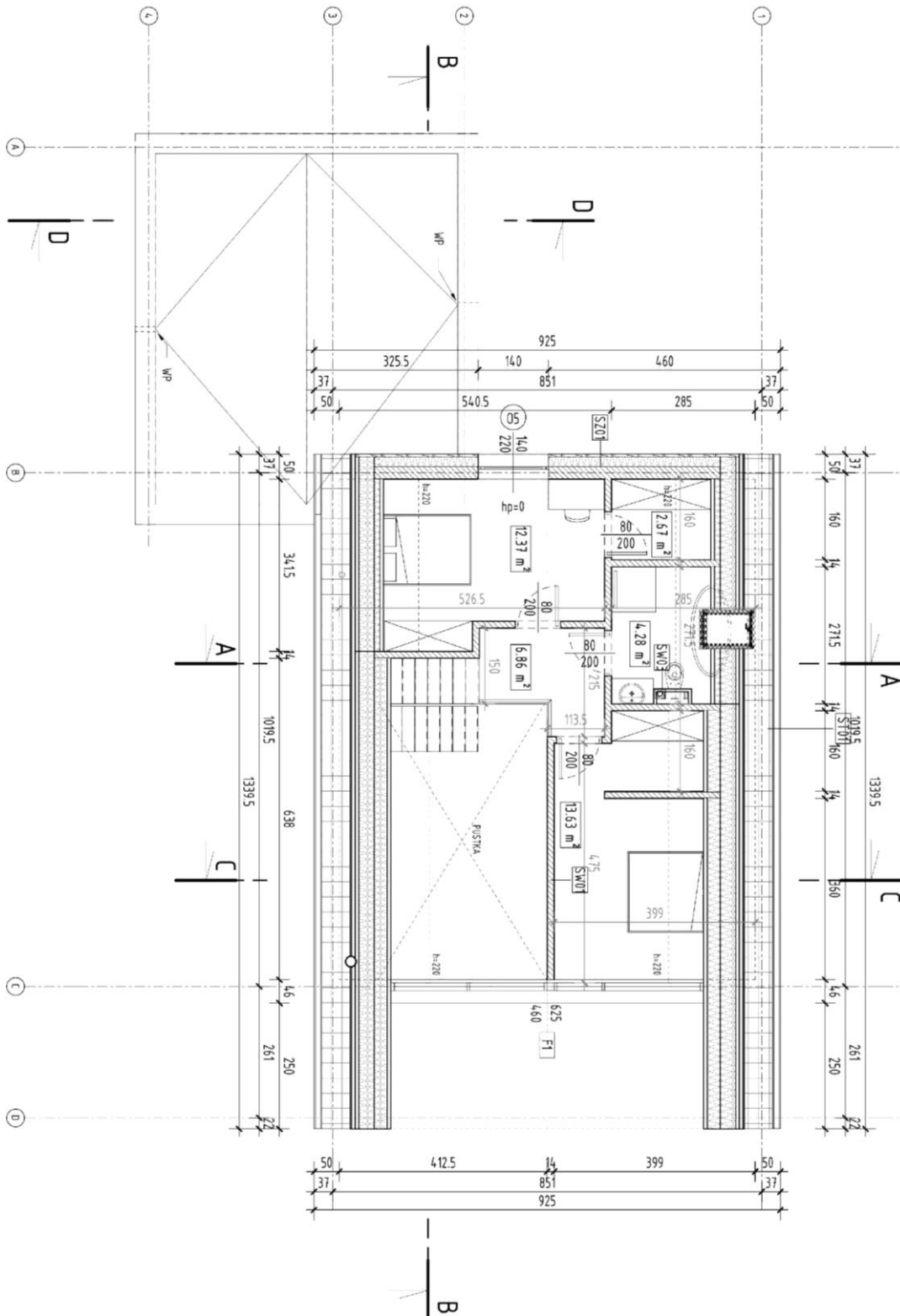
PAPA TERMOIZOLACyjNA WIERZCHNEGO KRYCIA	MEMBRANA WODOSZCZELNA PVC	5 mm
PAPA TERMOIZOLACyjNA PODKŁADOWA		
IZOLACJA TERMICZNA - STYROPIAN W SPADKU	100-200 mm	
STROP MONOLITYCZNY ŻELBETOWY	180 mm	

Rzut parteru



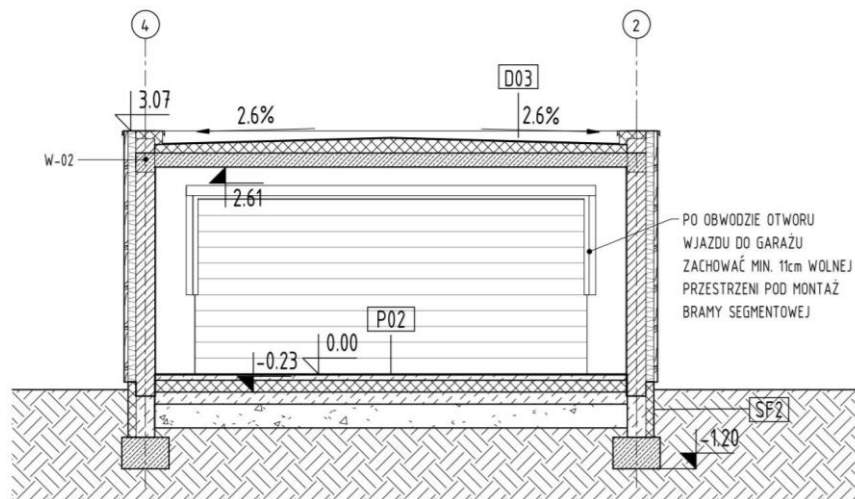
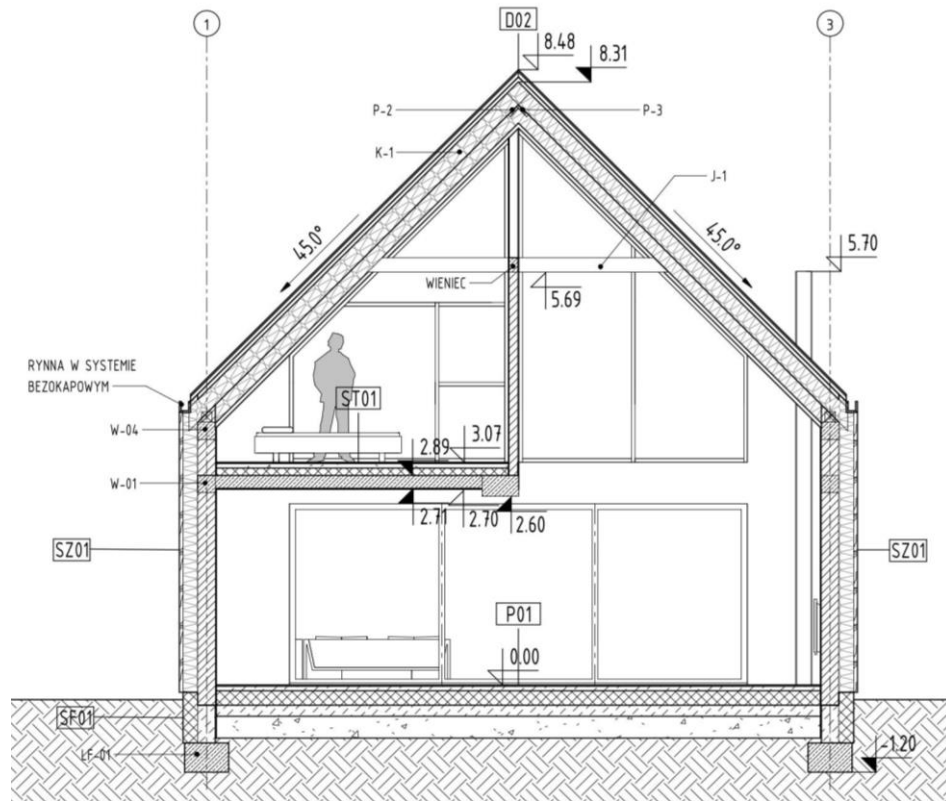
RYSUNKI SĄ CHRONIONE PRAWAMI AUTORSKIMI KOPIOWANIE I ROZPOWSZECHNIANIE BEZ ZGODY AUTORÓW ZABRONIONE

Rzut poddasza

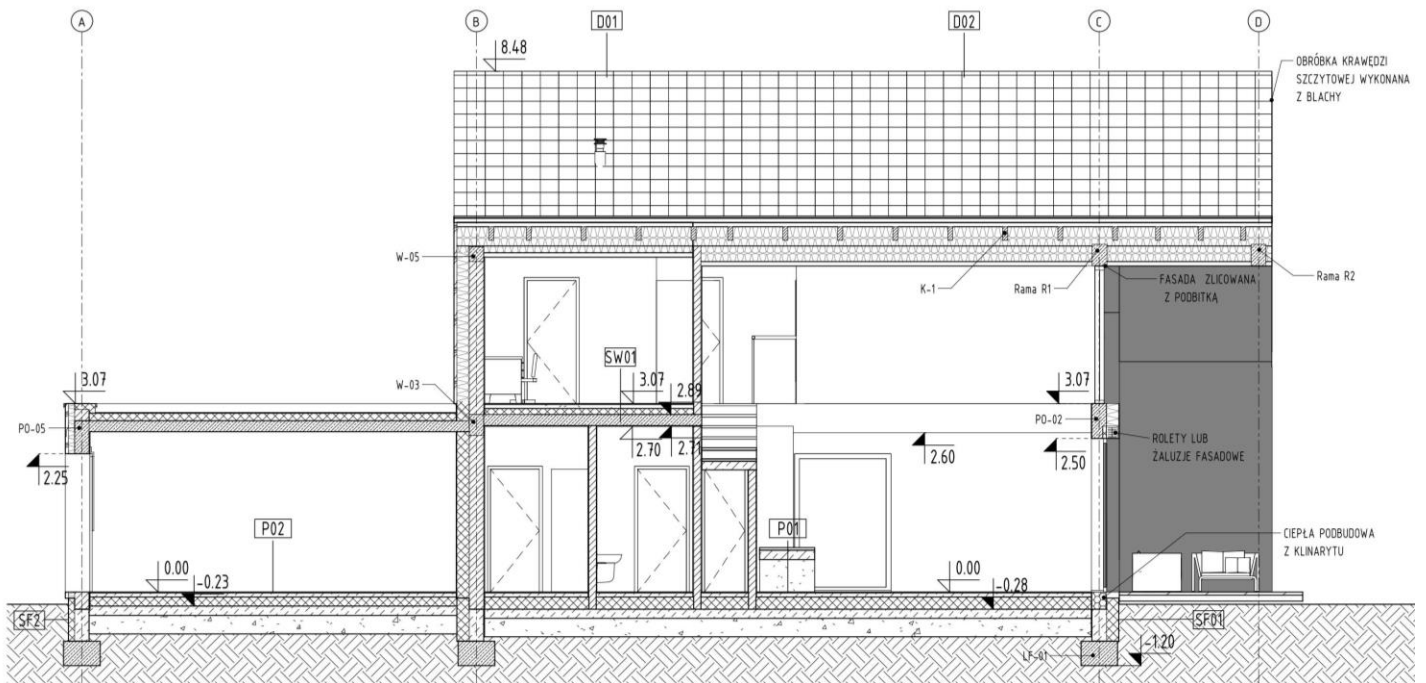
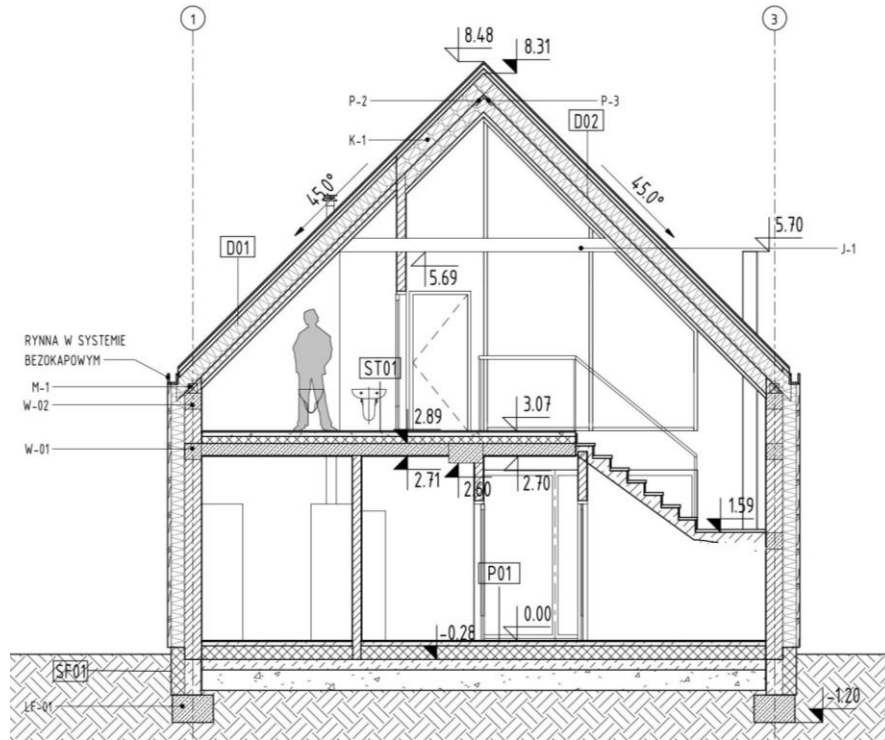


RYSUNKI SĄ CHRONIONE PRAWAMI AUTORSKIMI KOPIOWANIE I ROZPOWSZECHNIANIE BEZ ZGODY AUTORÓW ZABRONIONE

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