

KARTA PRODUKTU

PROJEKT TYPOWY STODOŁA S+

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 S+

129,01 m² + 33,99 m² garaż

- Powierzchnia zabudowy budynku z garażem 204,29 m²
- Wysokość budynku w kalenicy 6,39 m
- Kąt nachylenia dachu 30 st.
- Powierzchnia dachu stromego budynku 232 m²
- Ogrzewanie- pompa ciepła, ogrzewanie podłogowe.
- Szerokość budynku z garażem 17,62 m
- Długość budynku z garażem 16,52 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
Dach	U=0,117
Dach garażu	U=0,16
Podłoga na gruncie	U=0,14
Okna	U=0,8
Drzwi zewnętrzne	U=1

Konstrukcja

Drewniana więźba dachowa – więźba jętkowa:

- krokwie – schemat belki dwuprzęsłowej,
- Strop drewniany

Belki żelbetowe:

- podciąg schemat belki dwuprzęsłowej, tryprzęsłowej
- 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

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

Uwaga

Projekt typowy Projekt Stodoła S 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 NA SIATCE ZBRZAJĄCEJ	10 mm
IZOLACJA TERMICZNA - STYROPIAN GRAFITOWY	200 mm
BŁOCZEK GAZOBETONOWY NA ZAPRAWIE KLEJOWEJ	240 mm
WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE NP. TYNK GIPSOWY	10 mm

SZ02 ŚCIANA ZEWNĘTRZNA

ELEWACYJNE PŁYTY Z BETONU ARCHYTEKTONICZNEGO, KLEJONE	50 mm
IZOLACJA TERMICZNA - STYROPIAN	200 mm
BŁOCZEK GAZOBETONOWY NA ZAPRAWIE KLEJOWEJ	240 mm
WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE NP. TYNK GIPSOWY	10 mm

SZ02a ŚCIANA ZEWNĘTRZNA

ELEWACYJNE PŁYTY Z BETONU ARCHYTEKTONICZNEGO, KLEJONE	50 mm
IZOLACJA TERMICZNA - STYROPIAN	150 mm
BŁOCZEK GAZOBETONOWY NA ZAPRAWIE KLEJOWEJ	240 mm
WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE NP. TYNK GIPSOWY	10 mm

SW01 ŚCIANA KONSTRUKCYJNA WEW.

WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE NP. TYNK GIPSOWY	10 mm
BŁOCZEK SILKATOWY NA ZAPRAWIE KLEJOWEJ	180 mm
WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE NP. TYNK GIPSOWY	10 mm

SW02 ŚCIANA DZIAŁOWA WEW.

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

SW03 OBUDOWA GK

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

SW04 ŚCIANA GK

PŁYTA GIPSOWO KARTONOWA, MALOWANA	1,25 mm
SYSTEMOWY PROFIL DO ŚCIAN GK/WYPEŁNIENIE WĘLNA MINERALNA	100 mm
PŁYTA GIPSOWO KARTONOWA, MALOWANA	1,25 mm

OB1 OBUDOWA ŚCIANY

TYNK SILIKONOWY NA SIATCE ZBRZAJĄCEJ	15 mm
IZOLACJA TERMICZNA - STYROPIAN MOCOWANY MECHANICZNIE	50 mm
PŁYTA OSB ZABEZPIECZONA PRZECIWWILGOCIOWO	18 mm
PODKONSTRUKCJA DREWNIANA LUB STALOWA MOCOWANA DO KONSTRUKCJI GŁÓWNEJ	40x60 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 / OGRZEWANIE PODŁOGOWE	70 mm
IZOLACJA TERMICZNA PODŁOGOWA	200 mm
IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA POZIOMA	-
PŁYTA BETONOWA	150 mm
PIASEK STABILIZOWANY	500 mm
GRUNT RODZIMY	-

ST02 - STROP DREWNIANY

WYKOŃCZENIE - DESKA DREWNIANA	30 mm
KONSTRUKCJA - LEGARY DREWNIANE + WĘLNA SKALNA POMIEDZY	200 mm
IZOLACJA AKUSTYCZNA - WĘLNA MINERALNA	100 mm
LOKALNE OBUDOWY Z SUFITU GK	100 mm

* w przypadku braku izolacji dachu zastosować izolację termiczną pomiędzy legarami

D01 - DACH OCIEPLONY

DACHÓWKA PŁASKA	25 mm
ŁATA DREWNIANA	40x60 mm
KONTRŁATA DREWNIANA	60 mm
MEMBRANA DACHOWA WYSOKOPAROPRZEPUSZCZALNA	-
KROKWE DACHOWE WG. KONSTRUKCJI + WĘLNA SKALNA POMIEDZY	220 mm
WĘLNA SKALNA POMIEDZY STELĄZEM DO MONTAŻU PŁYT GK	80 mm
PAROIZOLACJA Z FOLI PE Z EKRADEM ALUMINIOWYM	0,15 mm
PŁYTA GK MOCOWANA DO PROFILI	1,25 mm

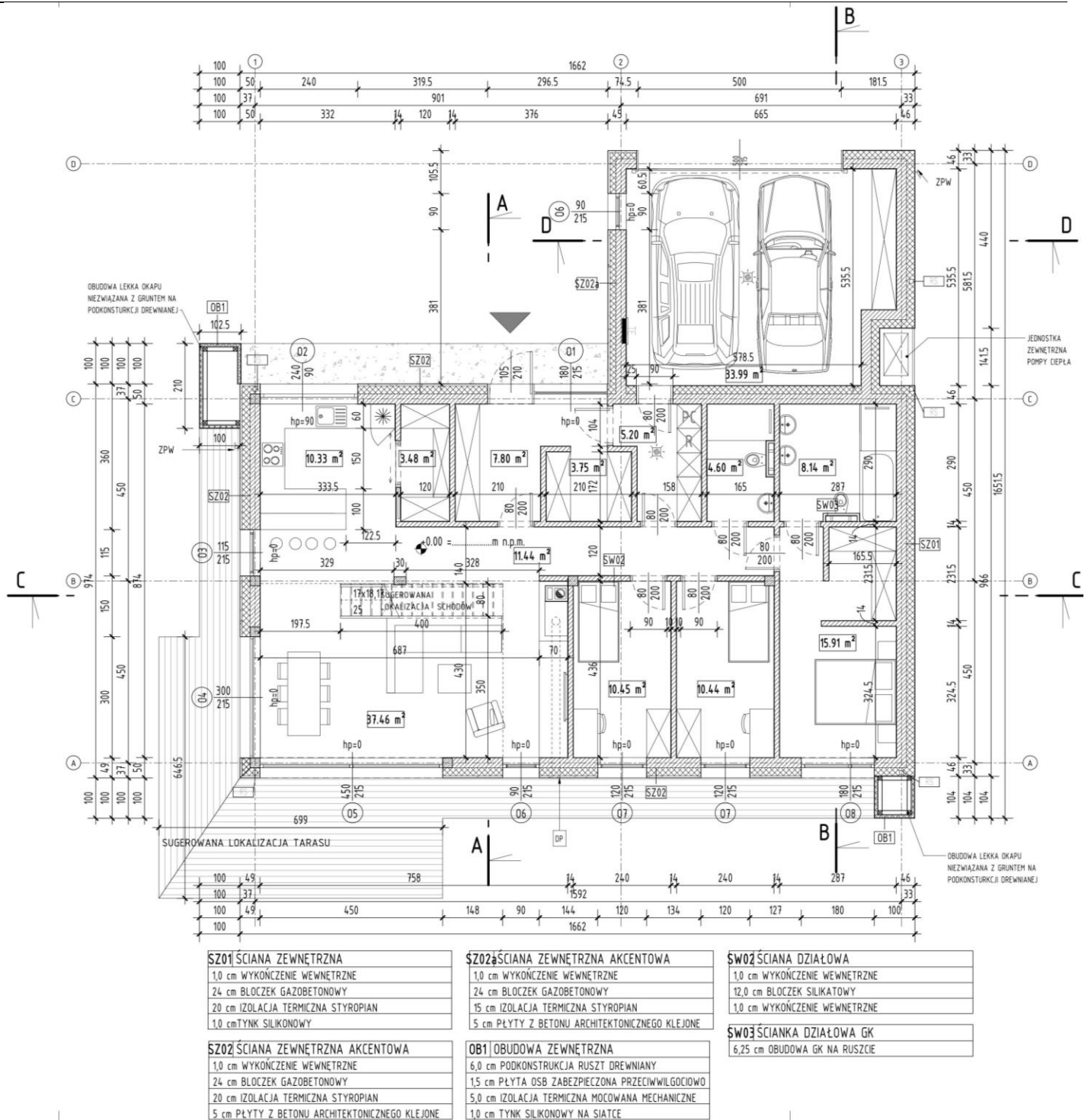
* w przypadku rezygnacji z izolacji dachu zastosować izolację termiczną w płaszczyźnie stropu drewnianego

D02 - DACH GARAŻ NIEOGRZEWANY

PAPA TERMOZGRZEWALNA WIERZCHNIEGO KRYCIA	MEMBRANA WODOSZCZELNA PVC	5 mm
PAPA TERMOZGRZEWALNA PODKLADOWA	PŁYTA PIR	80 mm
IZOLACJA TERMICZNA- STYROPIAN	ALTERNATYWNE WĘLNA SKALNA POMIEDZY	18 mm
PŁYTA OSB	KROKIEW DREWNIANA WG. KONSTRUKCJI	200 mm
PŁYTA GK NA RUSZCIE		1,25 mm

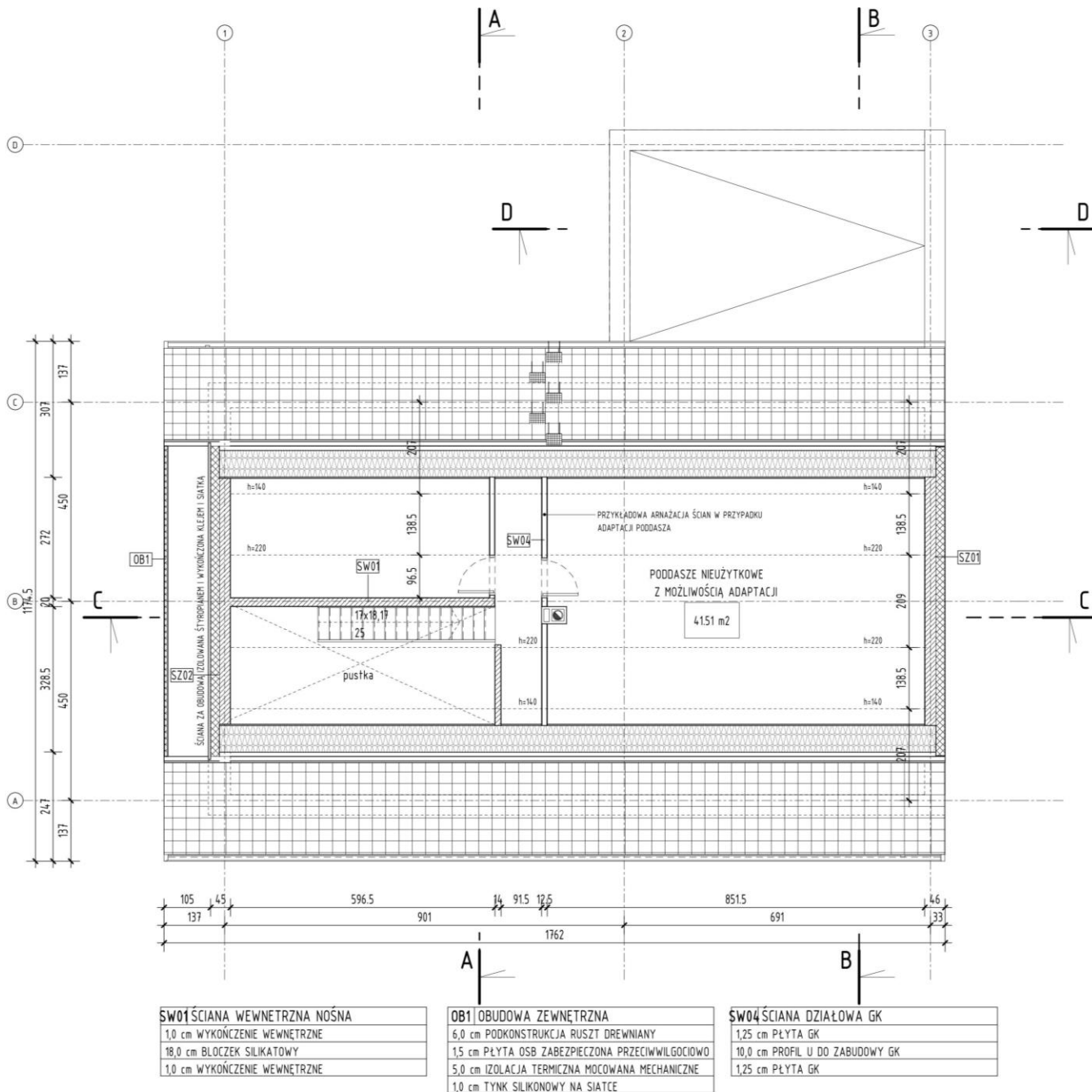
-Wszystkie stosowane materiały i technologie muszą posiadać stosowne atesty i dopuszczenia do stosowania w Polsce
-Zaleca się stosowanie materiałów będących częścią kompletnego systemu

Rzut parteru



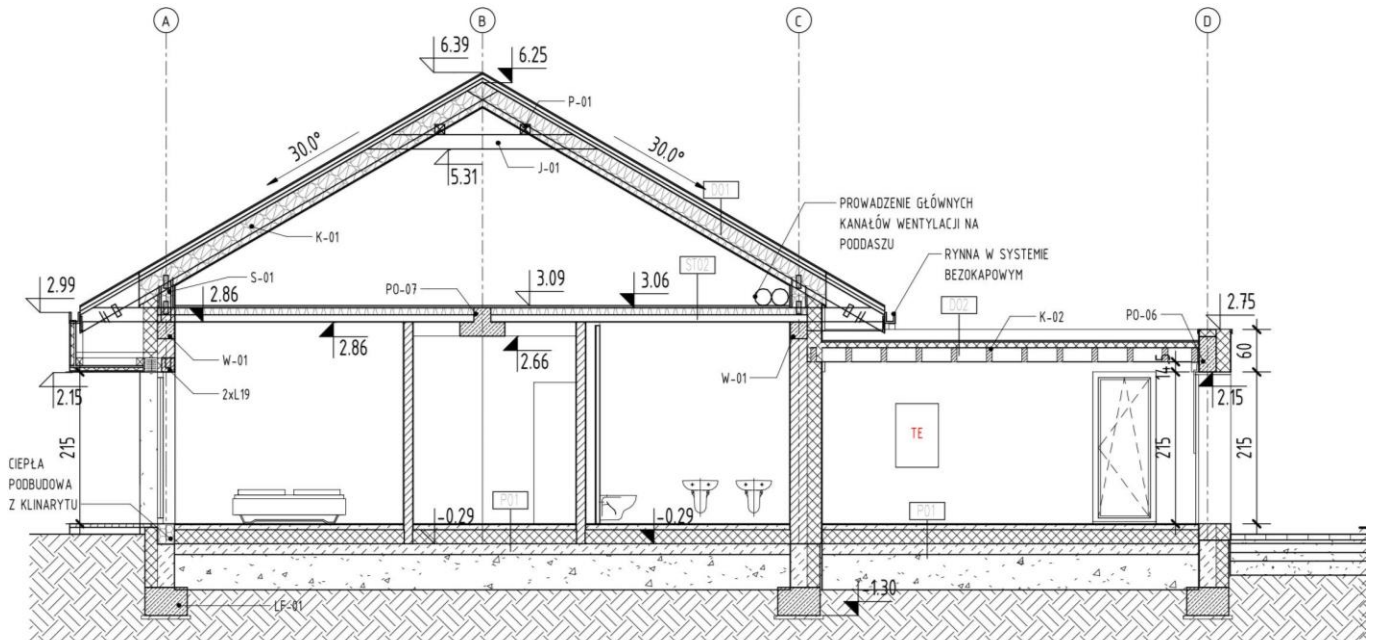
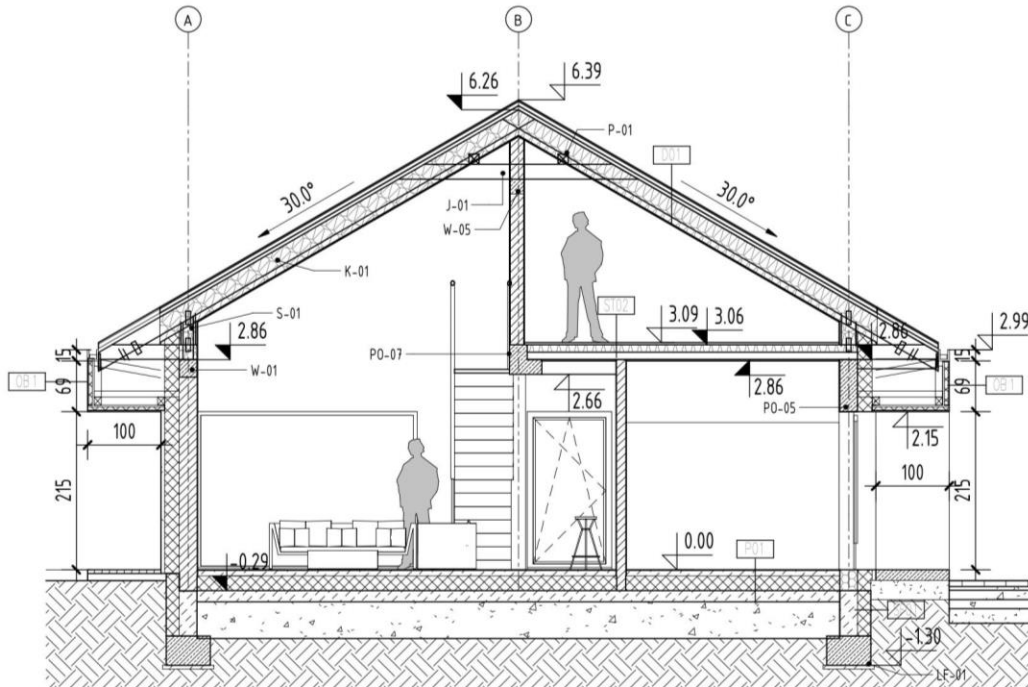
RYSUNKI SĄ CHRONIONE PRAWAMI AUTORSKIMI KOPIOWANIE I ROZPOWSZECHNIANIE BEZ ZGODY AUTORÓW ZABRONIONE

Rzut Poddasza

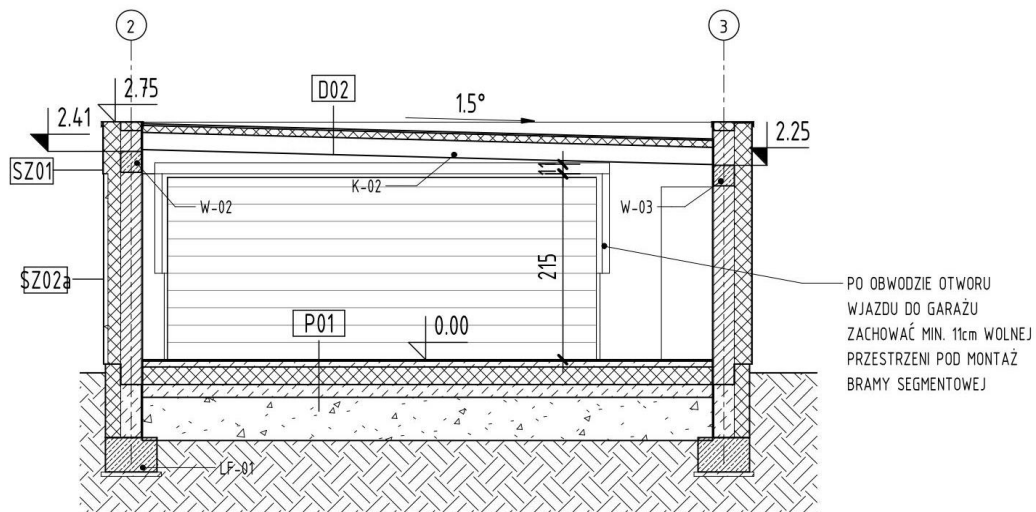
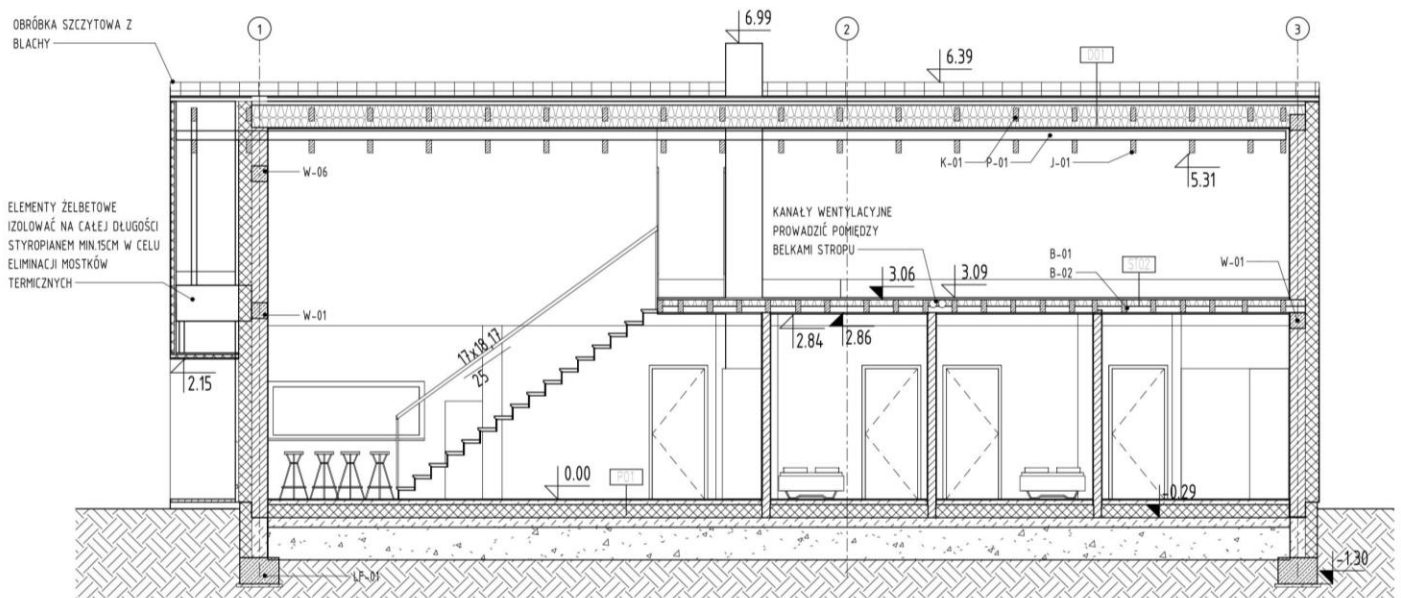


RYSUNKI SĄ CHRONIONE PRAWAMI AUTORSKIMI KOPIOWANIE I ROZPOWSZECHNIANIE BEZ ZGODY AUTORÓW ZABRONIONE

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