

KARTA PRODUKTU

## PROJEKT TYPOWY STODOŁA S+ 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.

## Stodoła S+ lustrzane odbicie

**129,01 m<sup>2</sup> + 33,99 m<sup>2</sup> garaż**

• Powierzchnia zabudowy budynku z garażem	204,29 m <sup>2</sup>
• Wysokość budynku w kalenicy	6,39 m
• Kąt nachylenia dachu	30 st.
• Powierzchnia dachu stromego budynku	232 m <sup>2</sup>
• 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/m<sup>2</sup>K, 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, 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

Schody systemowe drewniane

#### Założenia konstrukcyjne

- Poziom zwierciadła wody gruntowej: poniżej poziomu posadowienia fundamentów
  - Głębokość przemarzania gruntu h<sub>z</sub>=1,0m
  - Do obliczeń fundamentów przyjęto obliczeniowy opór podłoża gruntowego q<sub>f</sub>=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 PRZECIWWILGODOWO	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	
KONTROLATA 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 EKRAMEM 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

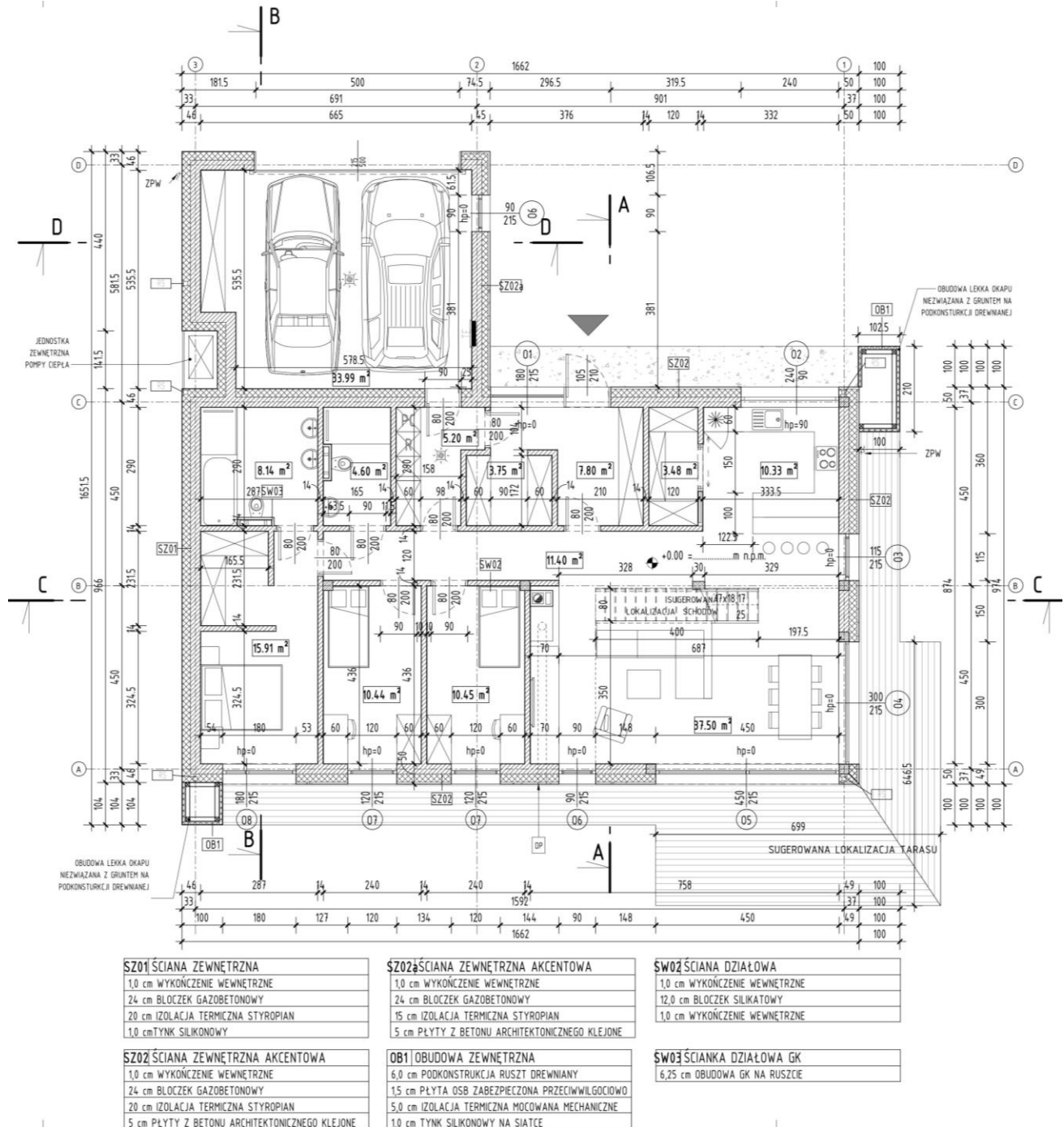
#### D02 - DACH GARAŻ NIEOGRZEWANY



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		200 mm
KROKWE DREWNIANA WG. KONSTRUKCJI		1,25 mm
PŁYTA GK, NA RUSZCIE		

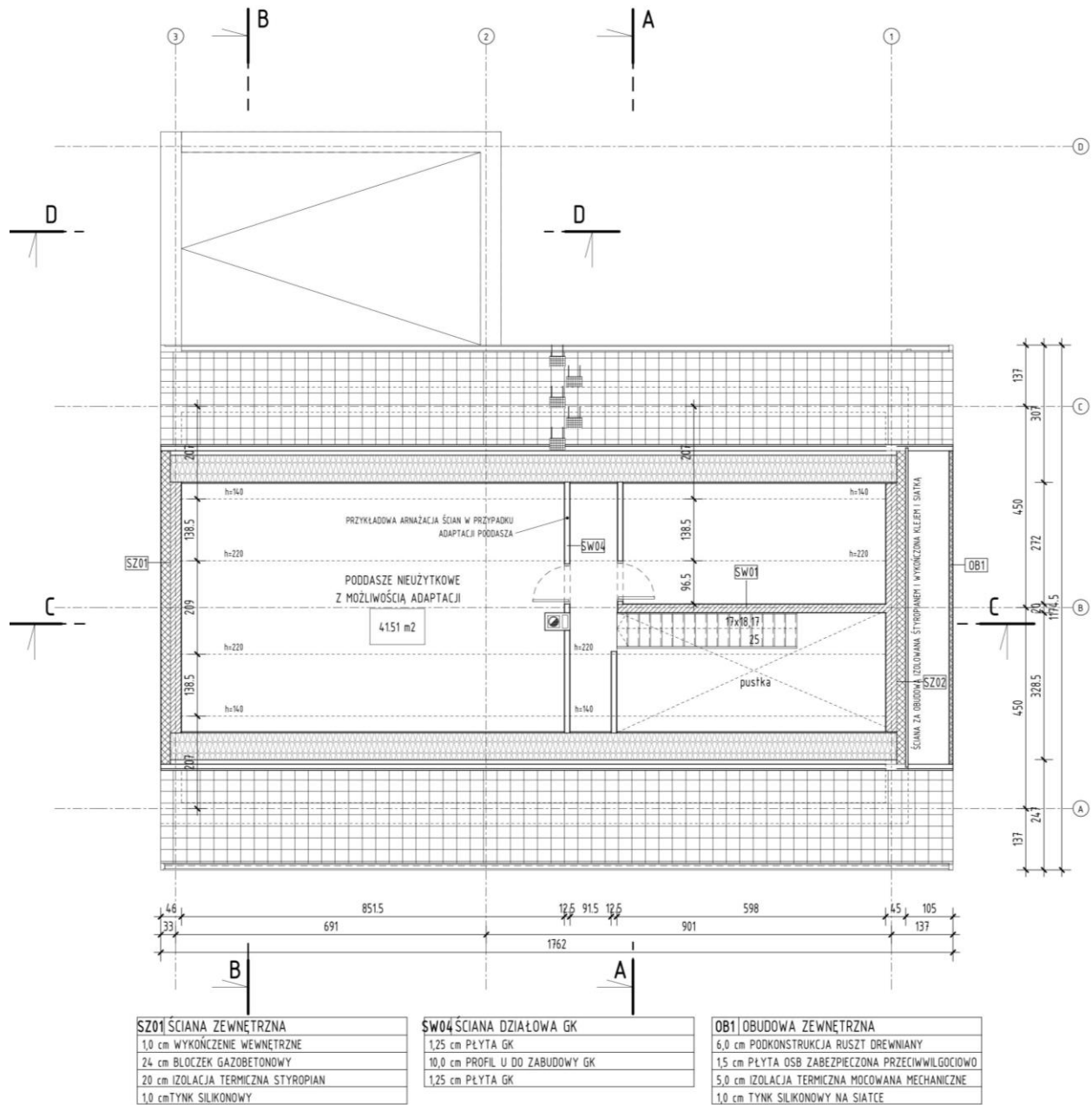
-Wszystkie stosowane materiały i technologie muszą posiadać stosowne atesty i dopuszczenia do stosowania w Polsce  
 -Zaleca się stosowanie materiałów będących częścią kompletnego systemu

**Rzut parteru**



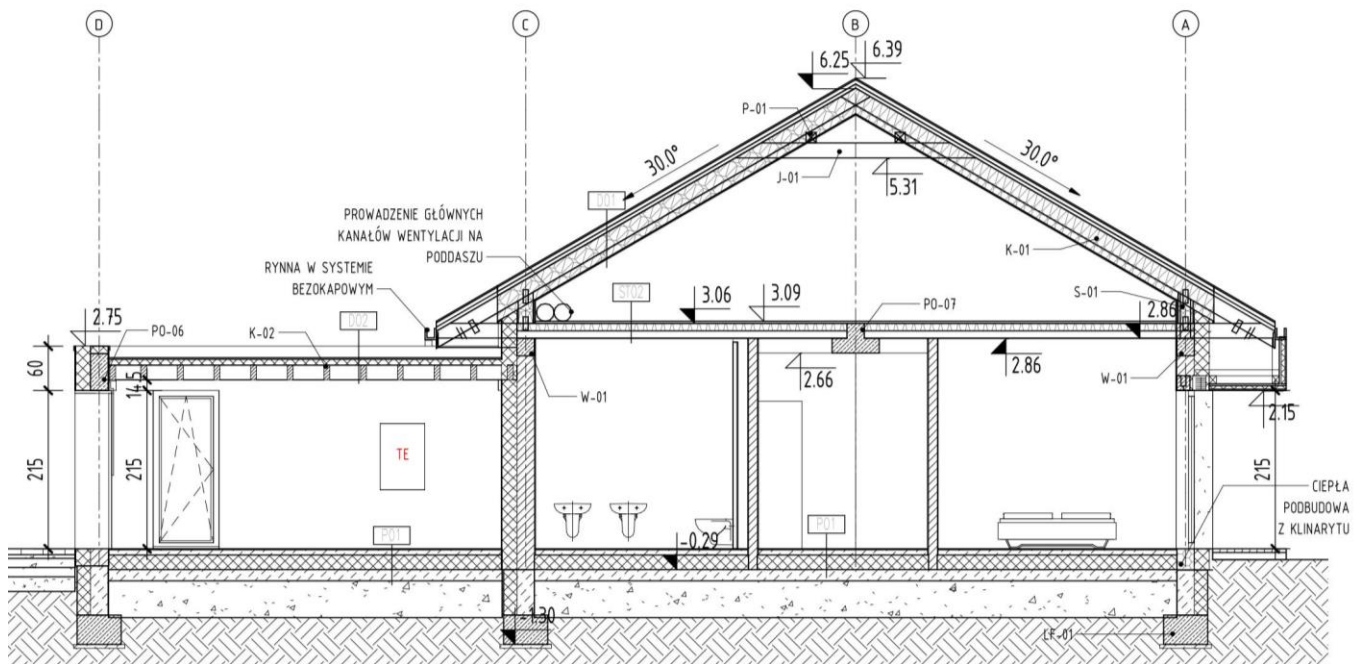
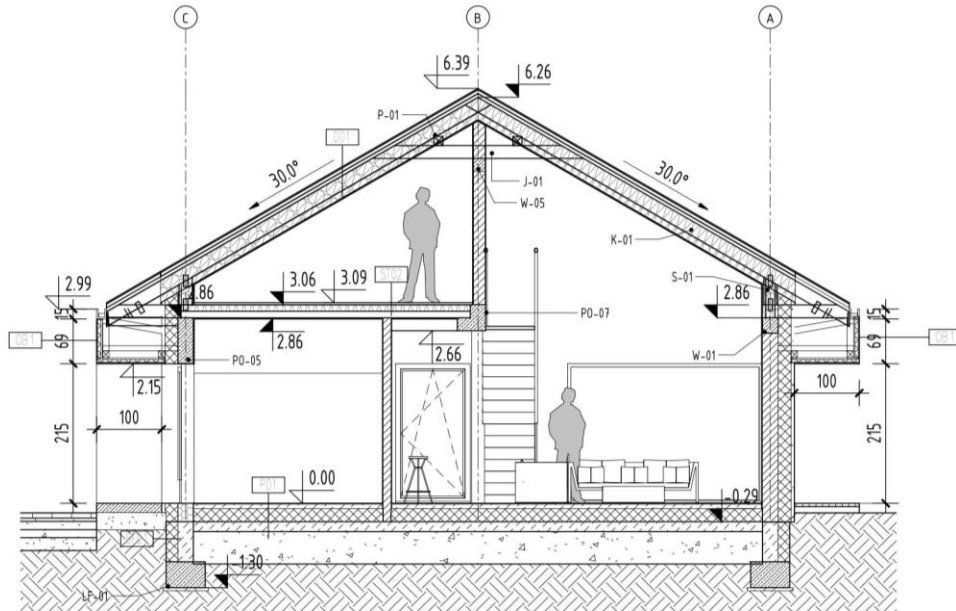
**RYSUNKI SĄ CHRONIONE PRAWAMI AUTORSKIMI KOPIOWANIE I ROZPOWSZECHNIANIE BEZ ZGODY AUTORÓW ZABRONIONE**

**Rzut Poddasza**

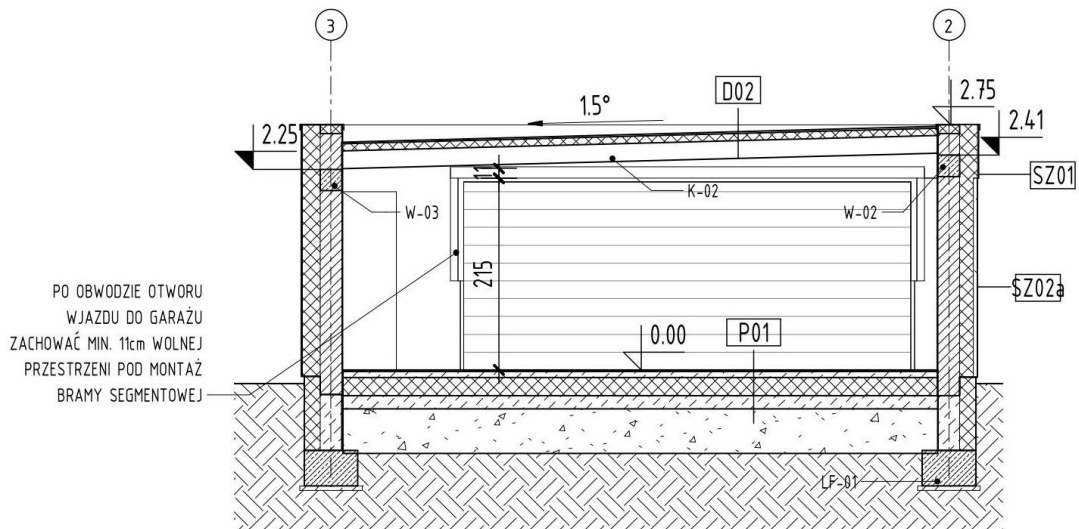
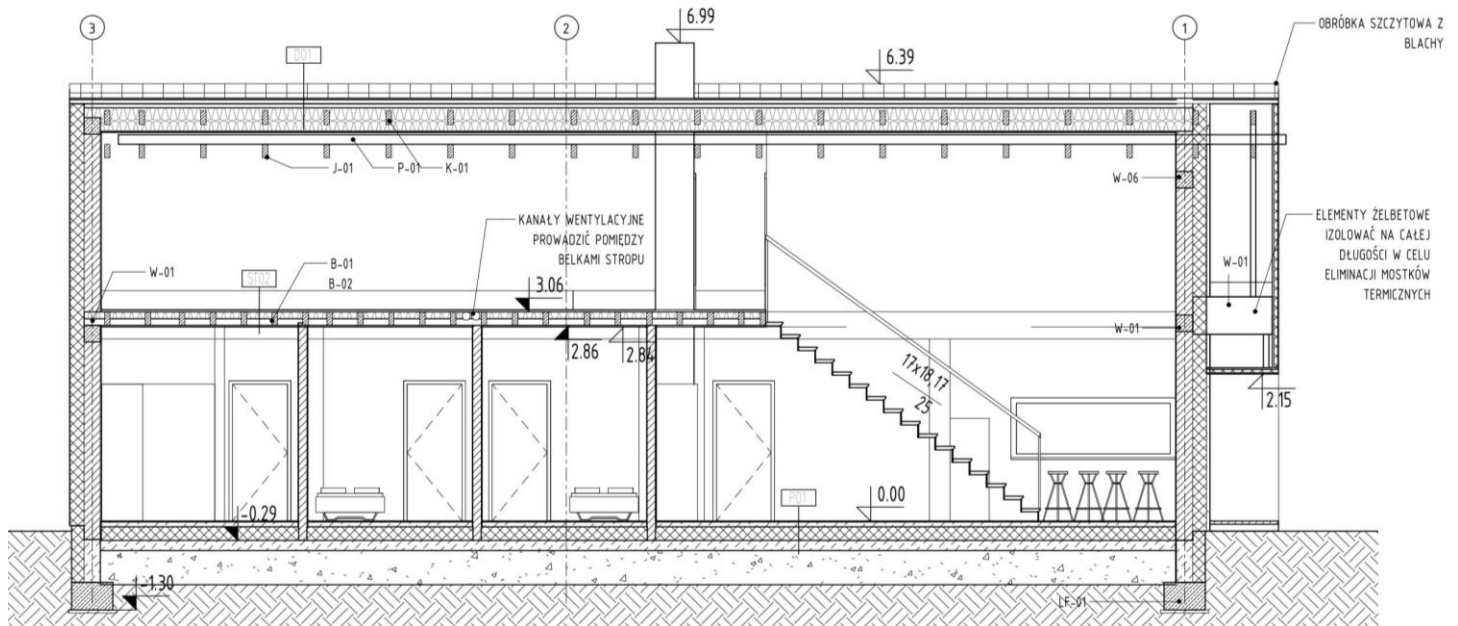


*RYSUNKI SĄ CHRONIONE PRAWAMI AUTORSKIMI KOPIOWANIE I ROZPOWSZECHNIANIE BEZ ZGODY AUTORÓW ZABRONIONE*

## 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**