

KARTA PRODUKTU

PROJEKT TYPOWY STODOŁA Z ATRIUM 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 nieuczynnej 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.

Stodola z atrium lustrzane odbicie

209,67 m² + 41,01 m² garaż

• Powierzchnia użytkowa	250,68 m ²
• Powierzchnia zabudowy budynku	318,53 m ²
• Wysokość budynku w kalenicy	5,37 m
• Kąt nachylenia dachu	30°
• Powierzchnia dachu skośnego budynku	410,24 m ²
• Ogrzewanie - pompa ciepła, ogrzewanie podłogowe	
• Szerokość elewacji frontowej	19,88 m
• Długość elewacji bocznej	19,88 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=0,129 < U _{max} =0,20
Dach	U=0,126 < 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 krokwiowo-jętkowa usztywniona podłużnymi płatwiami:

- krokwie – schemat belki dwuprzęsłowej,

Strop drewniany – podłoga poddasza nieużytkowego stanowi dolny pas konstrukcji dachowej

Belki żelbetowe:

- podciąg P-5, P6, P-11, P12, – schemat belki wieloprzęsłowej
- 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 i stopy 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

*Projekt typowy Projekt Stodola 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
-szczegółowe opisy dotyczące materiałów znajdujasięw opisie technicznym projektu

SZ01 ŚCIANA ZEWNĘTRZNA

PLYTKI KLINKEROWE KLEJONE	20 mm
IZOLACJA TERMICZNA - STYROPIAN	200 mm
BŁOCZEK GAZOBETONOWY NA ZAPRAWIE KLEJOWEJ	240 mm
WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE NP. TYNK GIPSOWY	10 mm

SZ02 ŚCIANA ZEWNĘTRZNA

ELEWACYJNE DESKI DREWNIANE OLEJOWANE, NA PODKONSTRUKCJI	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

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 WELONEM	200 mm/150 mm
BŁOCZEK GAZOBETONOWY NA ZAPRAWIE KLEJOWEJ	240 mm
WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE NP. TYNK GIPSOWY	10 mm

* ściana zewnętrzna SZ03A na elewacji frontowej przy garażu 15 cm izolacji termicznej

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 KONSTRUKCYJNA WEW. IZOLOWANA

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

SW04 OBUDOWA GK

PLYTA GIPSOWO KARTONOWA, MALOWANA	125 mm
SYSTEMOWY PROFIL DO ŚCIAN GK	50 mm

SW05 ŚCIANA GK

PLYTA GIPSOWO KARTONOWA, MALOWANA	125 mm
SYSTEMOWY PROFIL DO ŚCIAN GK	100 mm
PLYTA GIPSOWO KARTONOWA, MALOWANA	125 mm

* w celu zapewnienia nośności do mocowania, ściany GK wzmocniać płytą OSB w zależności od potrzeb

OB1 OBUDOWA ZEWNĘTRZNA

PODKONSTRUKCJA RUSZT DREWNIANY	60 mm
PLYTA OSB ZABEZPIECZONA PRZECIWWILGOCOWO	15 mm
IZOLACJA TERMICZNA MOCOWANA MECHANICZNIE	50 mm
PLYTKA KLINKEROWA KLEJONA	20 mm

* część pozioma obudowy wykończona elewacyjną deską drewnianą

SF1 ŚCIANA FUNDAMENTOWA

FOLIA HDPE WYTŁACZANA (KUBEŁKOWA)	15 mm	
POLISTYREN EKSTRUOWANY	STYROPIAN O OBNIŻONEJ CHŁONNOŚCI WODY	200 mm
IZOLACJA PIONOWA WODOSZCZELNA	-	
BŁOCZKI PIONOWE 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 PRZECIWWILGOCOWA POZIOMA	-
PLYTA BETONOWA	150 mm
PIASEK STABILIZOWANY	300 mm
GRUNT RODZIMY	-

*PRZY ZASTOSOWANIU ANHYDRYTU GRUBOŚĆ POSADZKI JEST MNEJSZA, RÓŻNICĘ UZUPEŁNIĆ STYROPIANEM

ST01 - PODŁOGA Poddasza NIEUŻYTKOWEGO

WYKOŃCZENIE POSADZKI DESKI DREWNIANE	30 mm
PAS DOLNY KONST. DACHU/IZOLACJA TERMICZNA POMIĘDZY WĘLNA MINERALNA	200 mm
STELAZ POD SUFIT PODWIESZANY/IZOLACJA TERMICZNA POMIĘDZY WĘLNA MINERALNA	100 mm

* W SUFIDZIE GK PROWADZIC KANAŁY WENTYLACJI MECHANICZNEJ

D01 - DACH IZOLOWANY

DACHÓWKA PŁASKA	25 mm	
LATA DREWNIANA	40x60 mm	
KONTRLATA DREWNIANA	25x50 mm	
MEMBRANA DACHOWA WYSOKOPAROPRZEPUSZCZALNA	-	
DREWNIANE DŹWIGARY DACHOWE	WĘLNA SKALNA POMIĘDZY	200 mm
WĘLNA SKALNA POMIĘDZY STELĄŻEM DO MONTAŻU PŁYT GK	100 mm	
PAROIZOLACJA Z FOLI PE Z EKRANEM ALUMINIOWYM	0,15 mm	
PLYTA GK MOCOWANA DO PROFILI	12,5 mm	

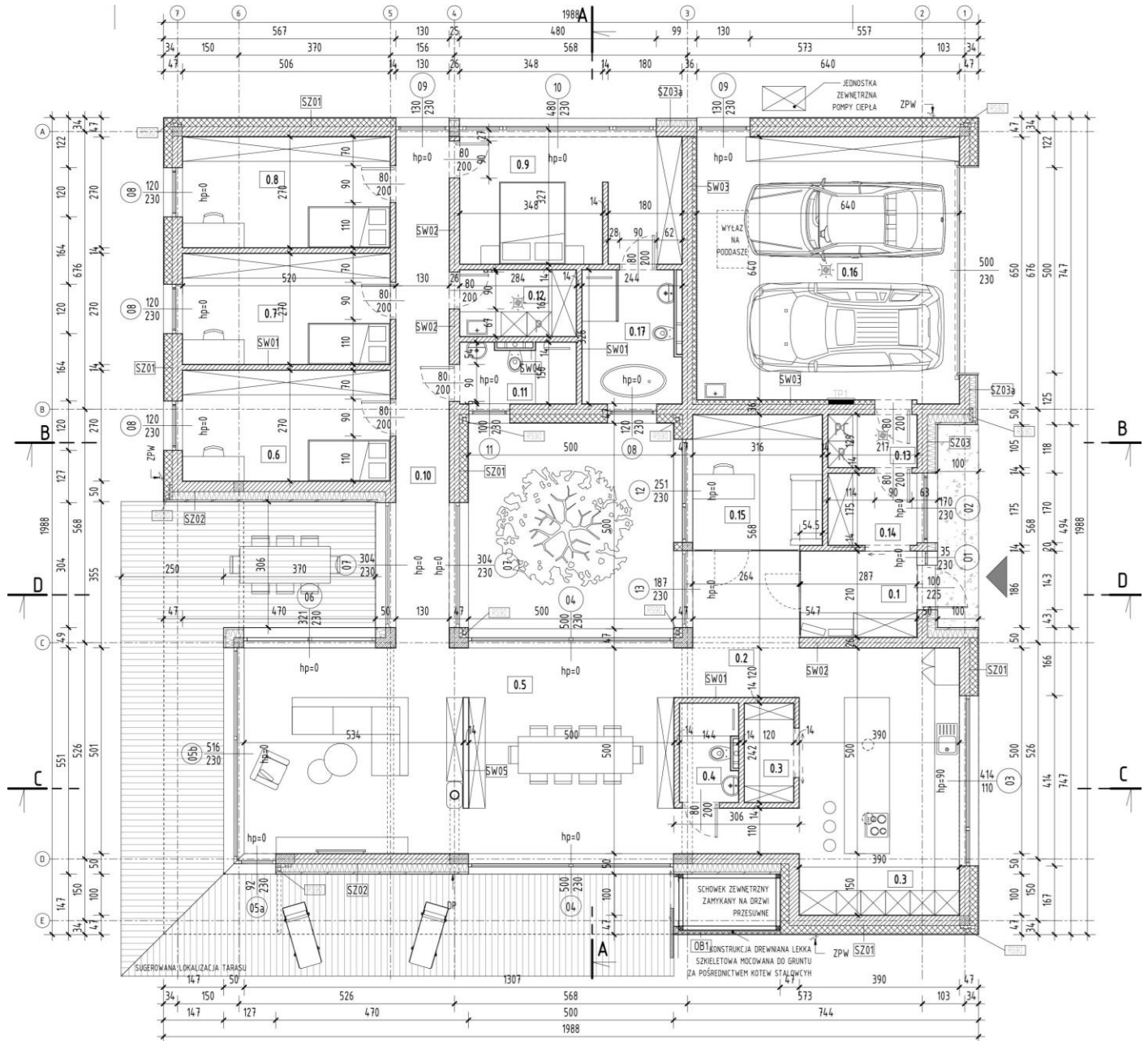
D02 - DACH NIEIZOLOWANY

DACHÓWKA PŁASKA	25 mm
LATA DREWNIANA	40x60 mm
KONTRLATA DREWNIANA	25x50 mm
MEMBRANA DACHOWA WYSOKOPAROPRZEPUSZCZALNA	-
DREWNIANE DŹWIGARY DACHOWE	200 mm
PLYTA GK MOCOWANA DO PROFILI	12,5 mm

-Wszystkie stosowane materiały i technologie muszą posiadać stosowne atesty i dopuszczenia do stosowania w Polsce

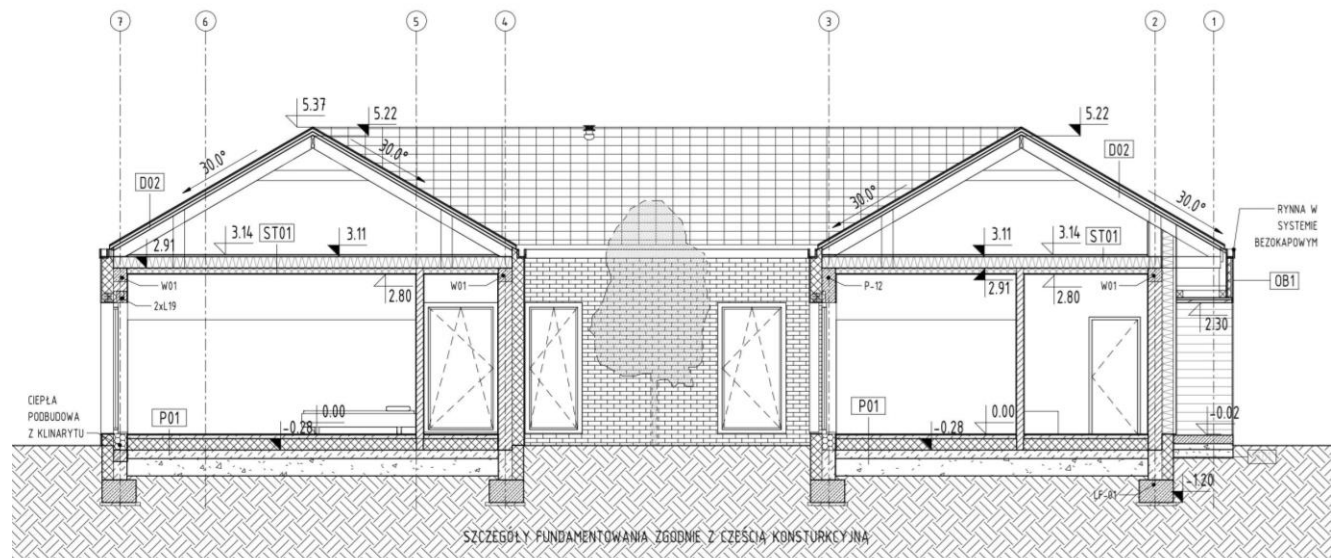
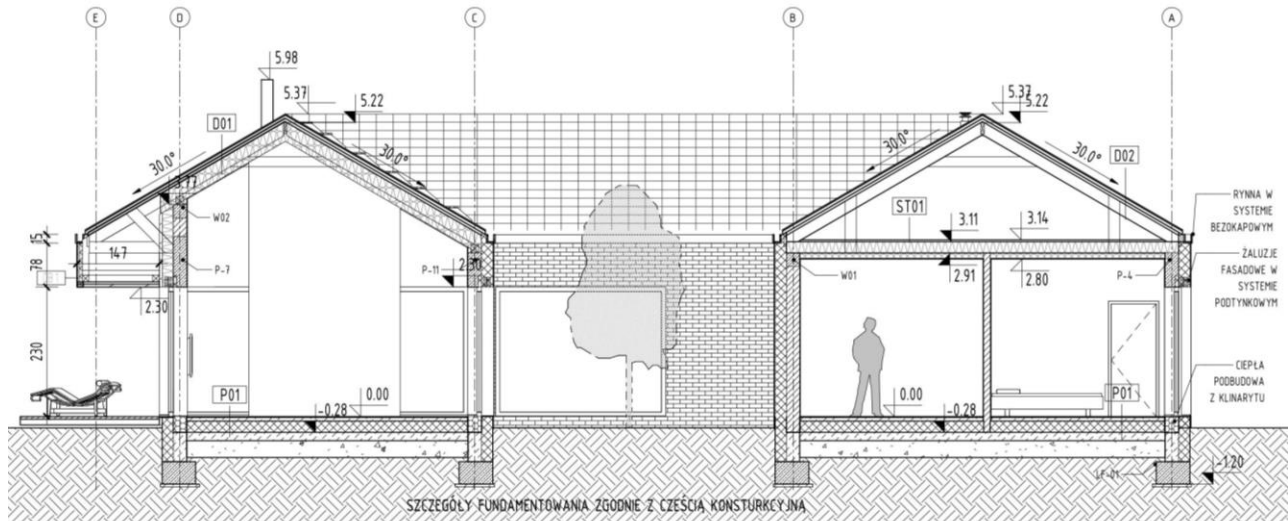
-Zaleca się stosowanie materiałów będących częścią kompletnego systemu

Rzut parteru

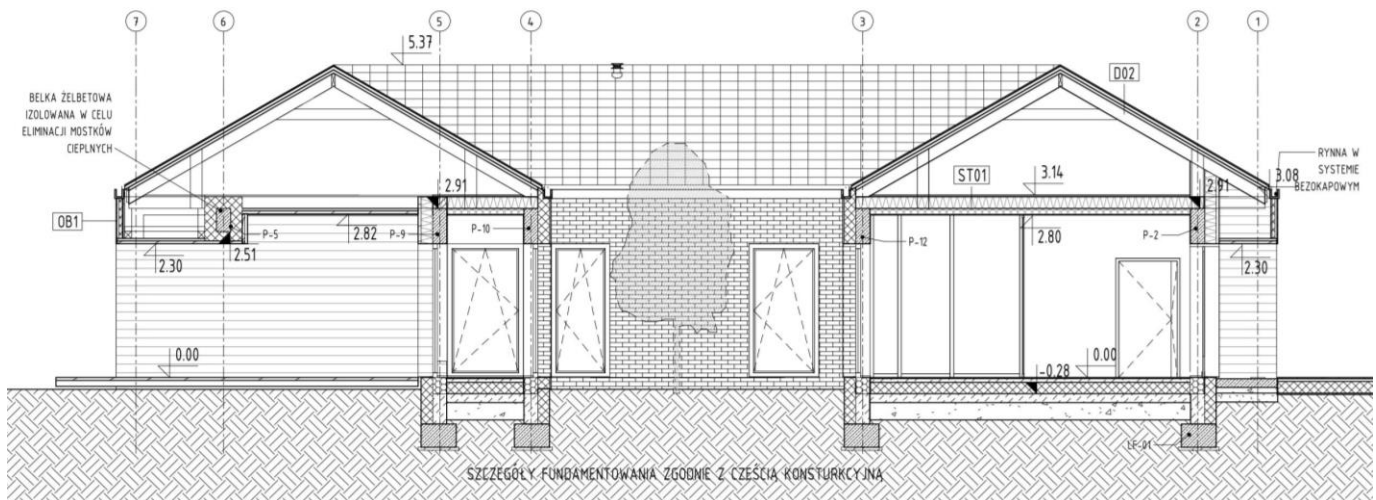
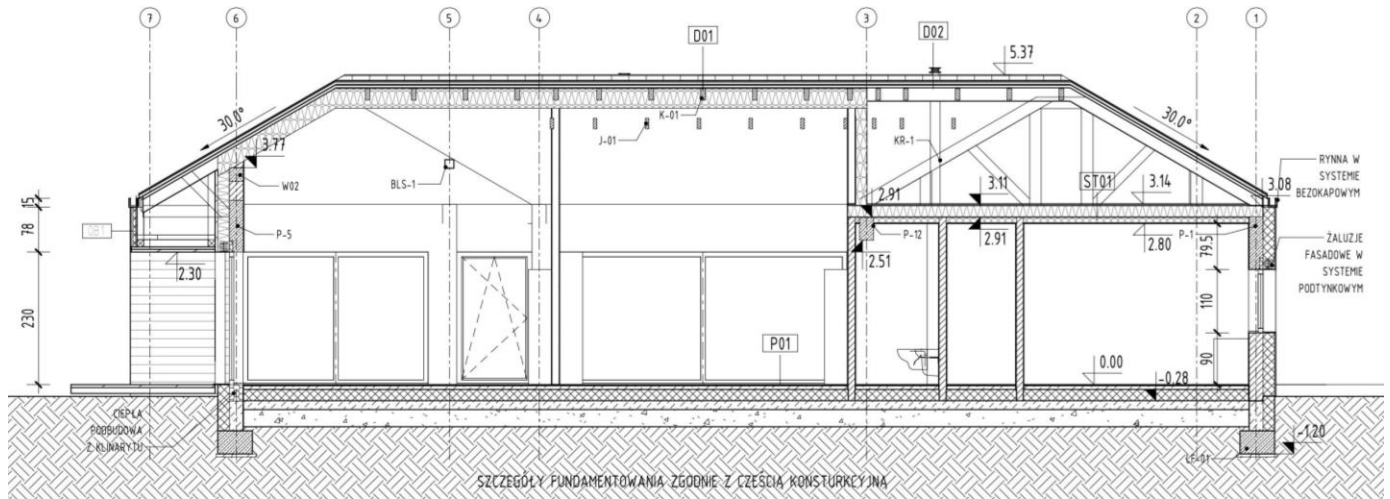


RYSUNKI SĄ CHRONIONE PRAWAMI AUTORSKIMI KOPIOWANIE I ROZPOWSZECHNIANIE BEZ ZGODY AUTORÓW ZABRONION

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