

KARTA PRODUKTU

PROJEKT TYPOWY STODOŁA L+ PARTEROWA

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.

Stodola L+ Parterowa

157,8 m² + 36,20 m² garaż

• Powierzchnia użytkowa	194 m ²
• Powierzchnia zabudowy budynku	235,55 m ²
• Wysokość budynku w kalenicy	6,34 m
• Kąt nachylenia dachu	35°
• Powierzchnia dachu skośnego budynku	250,42 m ²
• Ogrzewanie - pompa ciepła, ogrzewanie podłogowe.	
• Szerokość elewacji frontowej (z garażem)	15,63 m
• Długość elewacji bocznej (z garażem)	23,02 m

Właściwości cieplne przegród budowlanych

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

Ściany 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} =0,9
Drzwi zewnętrzne	U=1 < U _{max} =1,1

Konstrukcja

Drewniana więźba dachowa:

- krokwie – schemat belki dwuprzęsłowej w strefie salonu,
- więzary dachowe w pozostałych miejscach,

Strop drewniany stanowiący pas dolny kratownicy drewnianej

Belki żelbetowe:

- podciągi – schemat belki dwuprzęsłowej,
- podciągi – schemat belki trzyprzęsłowej,
- pozostałe podciągi i nadproża – schemat belki jednoprzęsłowej wolnopodpartej,
- nadproża systemowe (belki prefabrykowane typu „L”) – schemat belki jednoprzęsłowej wolnopodpartej,

Słupy :

- słupy i trzpień 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

*Projekt typowy Stodola L + Parterowa 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

ELEWACYJNE DESKI DREWNIANE NA RUSZCIE, NP. MODRZEW SYBERYJSKI, OLEJOWANE	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

BLACHA STALOWA LUB PANELE BLASZANE MALOWANE PROSZKOWO	10 mm
PŁYTA OSB NA PODKONSTRUKCJI DREWNIANEJ LUB PODKONSTRUKCJA SYSTEMOWA	40 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 - OBUDOWA TARASU

ELEWACYJNE DESKI DREWNIANE NA RUSZCIE, NP. MODRZEW SYBERYJSKI, OLEJOWANE	50 mm
IZOLACJA TERMICZNA - WĘLNA MINERALNA LUB SKALNA, FASADOWA Z WELONEM	200 mm
BŁOCZEK GAZOBETONOWY NA ZAPRAWIE KLEJOWEJ	240 mm
IZOLACJA TERMICZNA - WĘLNA MINERALNA LUB SKALNA, FASADOWA Z WELONEM	200 mm
ELEWACYJNE DESKI DREWNIANE NA RUSZCIE, NP. MODRZEW SYBERYJSKI, OLEJOWANE	50 mm

SZ04 ŚCIANA ZEWNĘTRZNA

TYNK SILIKONOWY NA SIATCE ZBRZAJĄCEJ	10 mm
IZOLACJA TERMICZNA - STYROPIAN	200 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	240 mm
WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE NP. TYNK GIPSOWY	10 mm

SW02 ŚCIANA DZIAŁOWA

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

SW03 ŚCIANA KONSTRUKCYJNA WEW.

WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE NP. TYNK GIPSOWY	10 mm
BŁOCZEK SILKATOWY NA ZAPRAWIE KLEJOWEJ	240 mm
IZOLACJA TERMICZNA - STYROPIAN	150 mm
WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE NP. TYNK GIPSOWY	10 mm

SW04 ŚCIANA DZIAŁOWA GK.

PŁYTA GIPSOWO KARTONOWA MALOWANA	1,25 mm
SYSTEMOWY PROFIL DO ŚCIAN GK	100 mm
PŁYTA GIPSOWO KARTONOWA MALOWANA	1,25 mm

SW05 OBUDOWA GK

PŁYTA 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
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 PRZECIWNILGOCOWA POZIOMA	-
PŁYTA BETONOWA	150 mm
PIASEK STABILIZOWANY	500 mm
GRUNT RODZIMY	-

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

P01g- PODŁOGA NA GRUNCIE GARAŻ

WYKOŃCZENIE POSADZKI (DESKA WARSTWOWA, PANELE)	15 mm
JASTRYCH BETONOWY	70 mm
IZOLACJA TERMICZNA TYPU PARKING	150 mm
IZOLACJA PRZECIWNILGOCOWA POZIOMA	-
PŁYTA BETONOWA	150 mm
PIASEK STABILIZOWANY	500 mm
GRUNT RODZIMY	-

ST01 - STROP MIĘDZYKONDYGNACYJNY

WYKOŃCZENIE - DESKA DREWNIANA	30 mm
KONSTRUKCJA - LEGARY DREWNIANE	WĘLNA SKALNA POMEJDZY
LOKALNE OBUDOWY Z SIUTU GK	20 mm

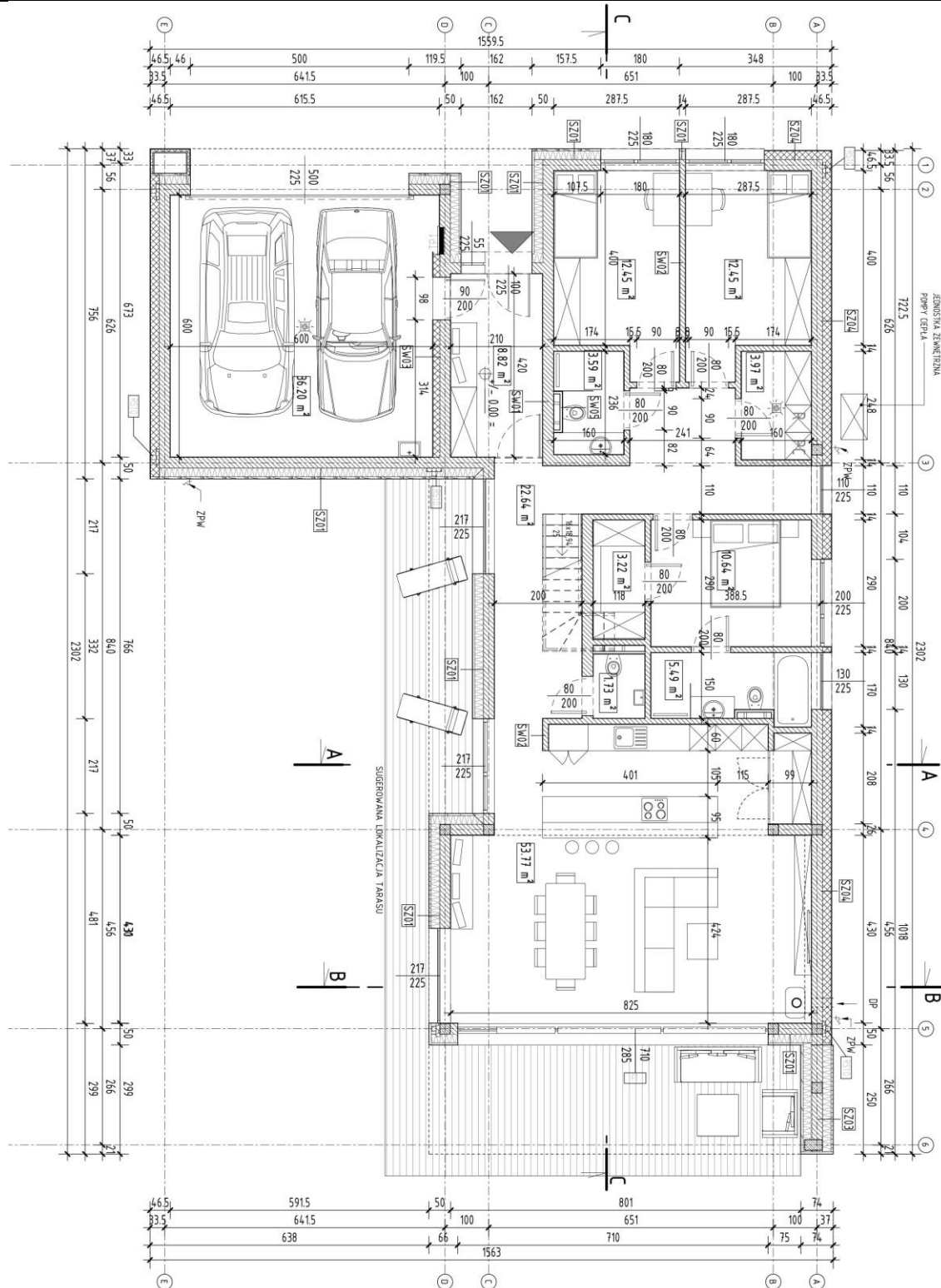
D01 - DACH OCIEPLONY PODDASZE

DACHÓWKA PŁASKA	25 mm
LATA DREWNIANA	40x60 mm
KONTRLATA DREWNIANA	60 mm
MEMBRANA DACHOWA WYSOKOPAROPRZEPUSZCZALNA	-
KROKIEW DACHOWE WG KONSTRUKCJI	WĘLNA SKALNA POMEJDZY
WĘLNA SKALNA POMEJDZY STELĄŻEM DO MONTAŻU PŁYT GK	80 mm
PAROIZOLACJA Z FOLI PE Z EKRAHEM ALUMINOWYM	0,15 mm
PŁYTA GK MOCOWANA DO PROFILI	1,25 mm

D02 - DACH OCIEPLONY SALON

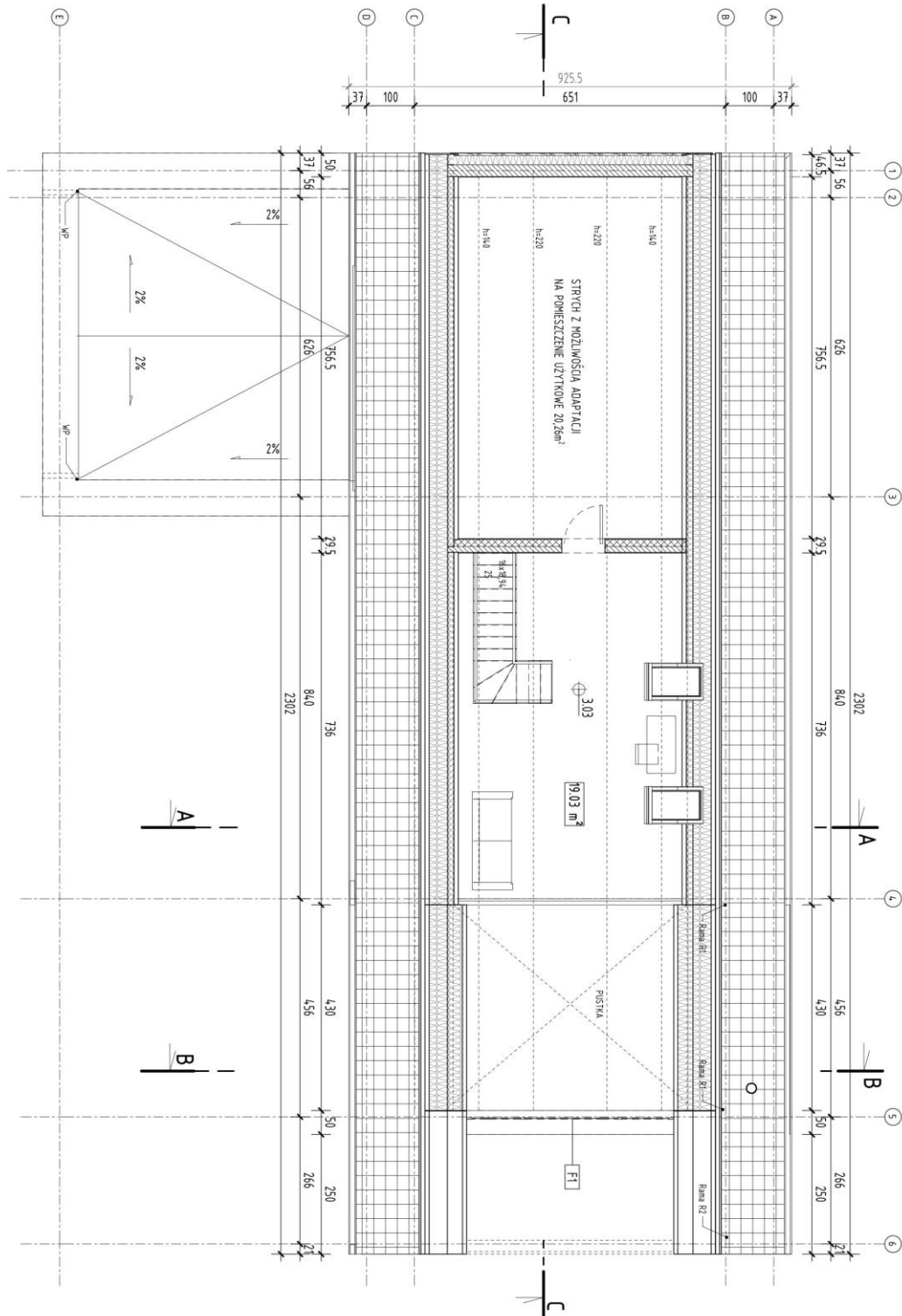
DACHÓWKA PŁASKA	25 mm
LATA DREWNIANA	40x60 mm
KONTRLATA DREWNIANA	60 mm
MEMBRANA DACHOWA WYSOKOPAROPRZEPUSZCZALNA	-
KROKIEW DACHOWE WG KONSTRUKCJI	WĘLNA SKALNA POMEJDZY
PODKONSTRUKCJA KROKWI - DYSTANS	180 mm
PAROIZOLACJA Z FOLI PE Z EKRAHEM ALUMINOWYM	0,15 mm
PŁYTA GK MOCOWANA DO PROFILI	1,25 mm

Rzut parteru



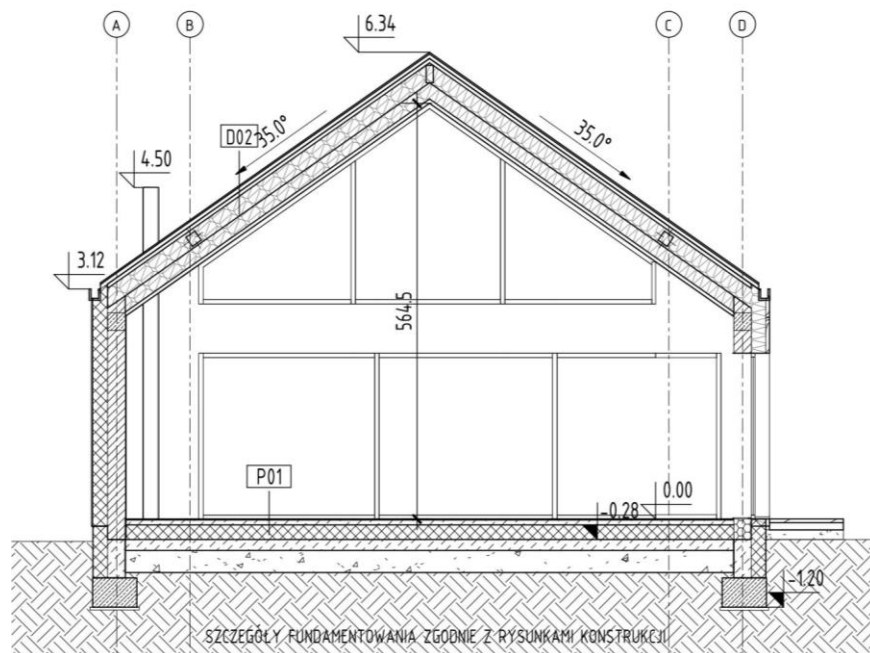
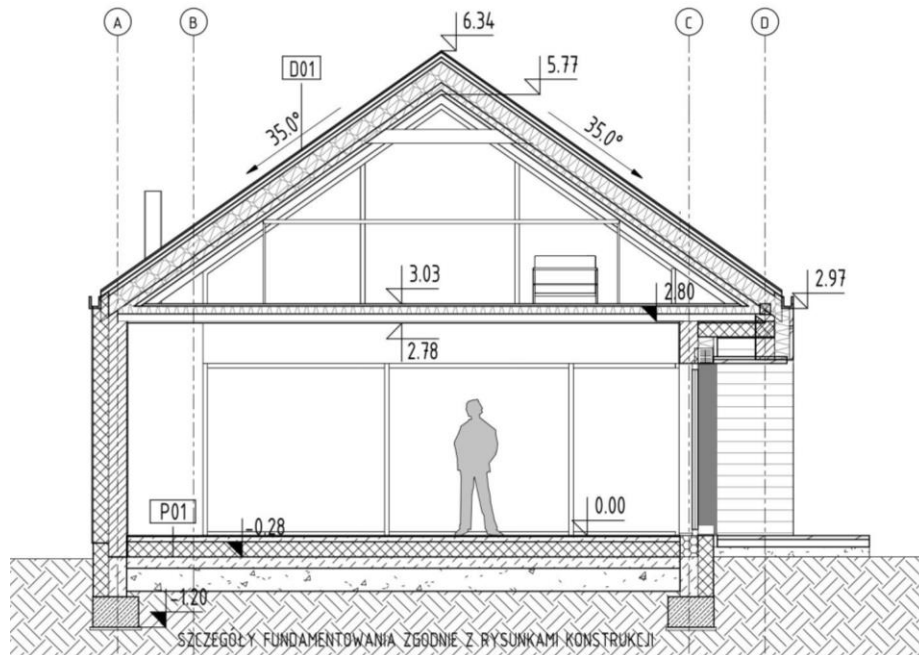
RYSUNKI SĄ CHRONIONE PRAWAMI AUTORSKIMI KOPIOWANIE I ROZPOWSZECHNIANIE BEZ ZGODY AUTORÓW ZABRONIONE

Rzut poddasza

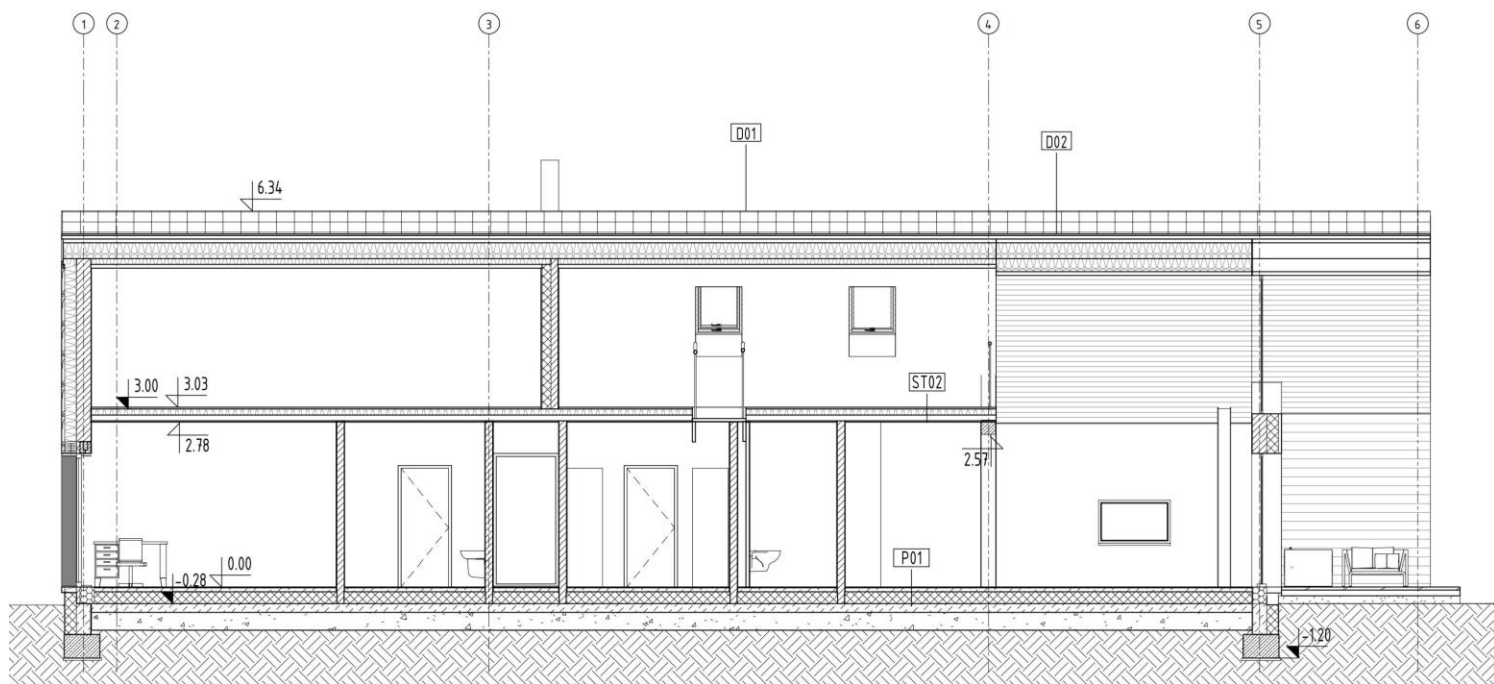


RYSUNKI SĄ CHRONIONE PRAWAMI AUTORSKIMI KOPIOWANIE I ROZPOWSZECHNIANIE BEZ ZGODY AUTORÓW ZABRONIONE

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