

KARTA PRODUKTU

## PROJEKT TYPOWY STODOŁA PODWÓJNA

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 Podwójna

179,85 m<sup>2</sup> + 39,76 m<sup>2</sup> garaż

• Powierzchnia użytkowa	219,61 m <sup>2</sup>
• Powierzchnia zabudowy budynku	277,03 m <sup>2</sup>
• Wysokość budynku w kalenicy	5,85 m
• Kąt nachylenia dachu	35°
• Powierzchnia dachu skośnego budynku	304,03 m <sup>2</sup>
• Ogrzewanie - pompa ciepła, ogrzewanie podłogowe.	
• Szerokość elewacji frontowej	17,88 m
• Długość elewacji bocznej	21,45 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 zewnętrzne	U=0,147 < U <sub>max</sub> =0,20
Dach strefie poddasza	U=0,117 < U <sub>max</sub> =0,15
Dach strefie salonu	U=0,10 < U <sub>max</sub> =0,15
Podłoga na gruncie	U=0,141 < U <sub>max</sub> =0,30
Okna	U=0,8 < U <sub>max</sub> =0,9
Drzwi zewnętrzne	U=1 < U <sub>max</sub> =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<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

---

\*Projekt typowy Stodola Podwójna 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

### ZESTAWIENIE PRZEGRÓD POZIOMYCH

- 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 znajdują się w opisie technicznym projektu

#### SZ01 ŚCIANA ZEWNĘTRZNA



TYNK ZEWNĘTRZNY	10 mm
IZOLACJA TERMICZNA - STYROPIAN	200 mm
BŁOCZEK GAZOBETONOWY NA ZAPRAWIE KLEJOWEJ	240 mm
WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE NP. TYNK GIPSOWY	10 mm

#### SZ02 ŚCIANA ZEWNĘTRZNA



PLYTKI KLINKIEROWE KLEJONE	30 mm
IZOLACJA TERMICZNA - STYROPIAN	200 mm
BŁOCZEK GAZOBETONOWY NA ZAPRAWIE KLEJOWEJ	240 mm
WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE NP. TYNK GIPSOWY	10 mm

#### SZ03 ŚCIANA ZEWNĘTRZNA

##### - OBUDOWA TARASU



DESKI ELEWACYJNE	50 mm
IZOLACJA TERMICZNA - WĘLNA MINERALNA	200 mm
BŁOCZEK GAZOBETONOWY NA ZAPRAWIE KLEJOWEJ	240 mm
IZOLACJA TERMICZNA - STYROPIAN	200 mm
TYNK ZEWNĘTRZNY	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 KONSTRUKCYJNA WEW.



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

#### SW03 ŚCIANA DZIAŁOWA



WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE NP. TYNK GIPSOWY	10 mm
BŁOCZEK SILKATOWY NA ZAPRAWIE KLEJOWEJ	120 mm
IZOLACJA TERMICZNA - STYROPIAN	100 mm
WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE NP. TYNK GIPSOWY	10 mm

#### SW05 OBUDOWA GK



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

#### SF1 ŚCIANA FUNDAMENTOWA



FOLIA HDPE WYTŁACZANA (KUBEŁKOWA)	15 mm
POLISTYREN EKSTRUOWANY   STYROPIAN O OBNIŻONEJ CHŁONNOŚCI WODY	200 mm
IZOLACJA PIONOWA WODOSZCZELNA	-
BŁOCZKI BETONOWE WG KONSTRUKCJI	240 mm
IZOLACJA PIONOWA WODOSZCZELNA	-

#### P01 - PODŁOGA NA GRUNCIE



WYKOŃCZENIE POSADZKI (DESKA WARSTWOWA, PANELE)	15 mm
JASTRYCH BETONOWY LUB ANHYDRYTOWY* / OGRZEWANIE PODLOGOWE	65 mm
IZOLACJA TERMICZNA PODLOGOWA	200 mm
IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA POZIOMA	-
PLYTA BETONOWA	150 mm
PIASEK STABILIZOWANY	300 mm
GRUNT RODZIMY	-

\*PRZY ZASTOSOWANIU ANHYDRYTU GRUBOŚĆ POSADZKI JEST MIEJSZA, RÓŻNICĘ UZUPEŁNIĆ STYROPIANEM

#### ST01 - STROP DREWNIANY



IZOLACJA TERMICZNA WĘLNA MINERALNA	200 mm
PAS DOLNY KONST. DACHU/IZOLACJA TERMICZNA POMIĘDZY WĘLNA MINERALNA	200 mm
SUFIT GK W ZALEŻNOŚCI OD ARANŻACJI	30 mm

#### ST02 - STROPDACH



IZOLACJA TERMICZNA - STYROPIAN	200-400 mm
STROP MONOLITYCZNY ŻELBETOWY	180 mm
WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE NP. TYNK GIPSOWY	10 mm

#### D02 - DACH NIEIZOLOWANY



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

#### D02 - DACH IZOLOWANY

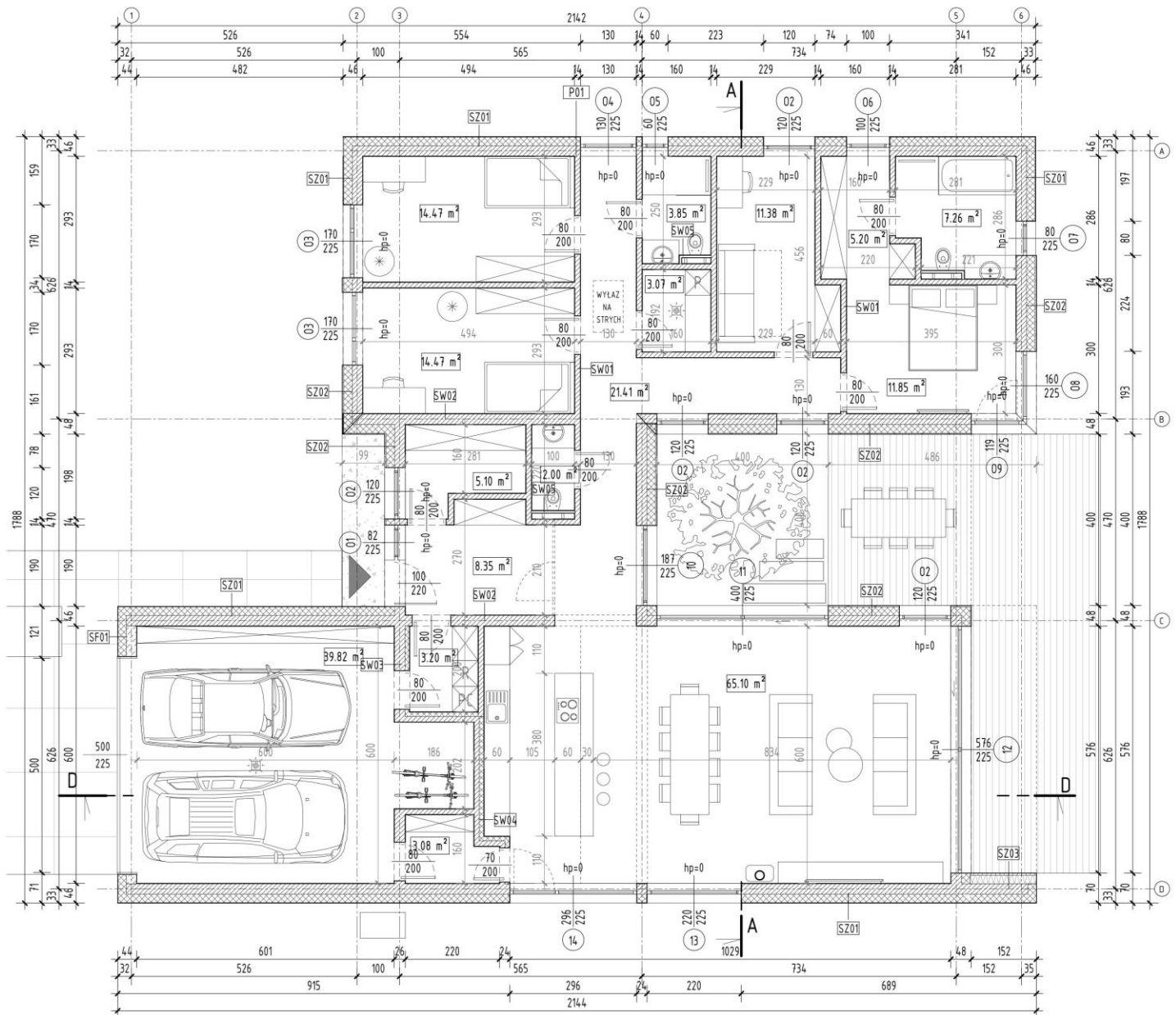


DACHÓWKA PŁASKA	25 mm
ŁĄTA DREWNIANA	40x60 mm
KONTROLATA DREWNIANA	25x50 mm
MEMBRANA DACHOWA WYSOKOPAROPRZEPUSZCZALNA	-
DREWNIANE DŹWIGARY DACHOWE   WĘLNA SKALNA POMIĘDZY	200 mm
WĘLNA SKALNA POMIĘDZY STELAŻEM DO MONTAŻU PLYT GK	100 mm
PAROIZOLACJA Z FOLI PE Z EKRANEM ALUMINOWYM	0,15 mm
PLYTA GK MOCOWANA 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

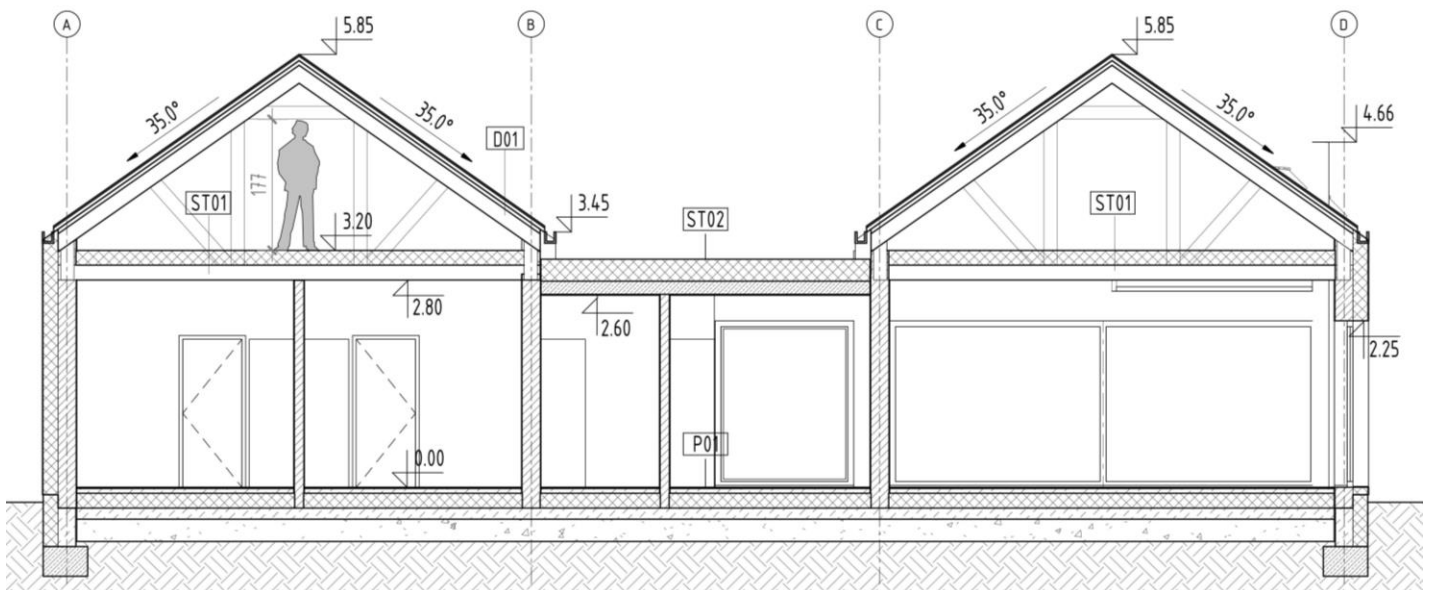
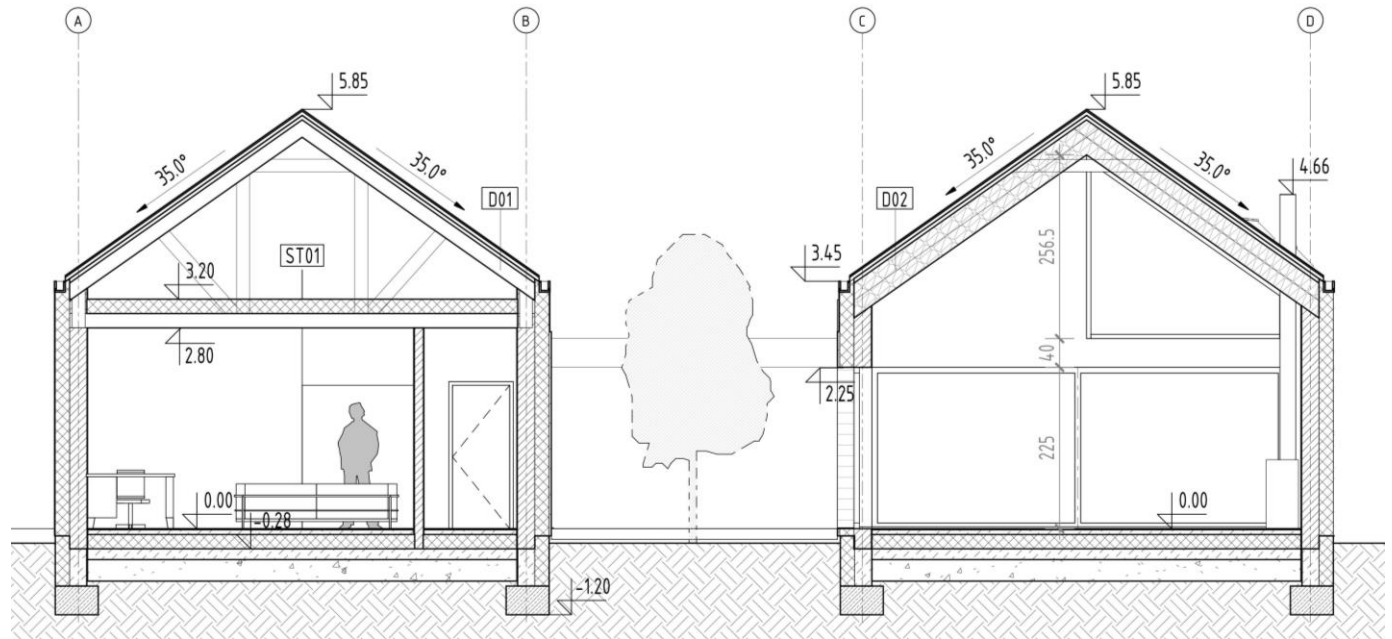


Rzut parteru



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

**Przekroje**



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

