PROJEKT STODOŁA
www.projektstodola.pl
telefon: 730 195 275,
e-mail: info@projektstodola.pl

**KARTA PRODUKTU**

# PROJEKT TYPOWY STODOŁA S+ EXCLUSIVE wersja 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.



Wszelkie prawa zastrzeżone Projekt Stodoła

# Stodoła S+ Exclusive lustrzane Odbicie

**198,75 m²**

- Powierzchnia użytkowa 198,75 m²
- Powierzchnia zabudowy budynku z garażem 248,65 m²
- Wysokość budynku w kalenicy 6,58 m
- Kąt nachylenia dachu 30°
- Powierzchnia dachu skośnego budynku 268,25 m²
- Ogrzewanie - pompa ciepła, ogrzewanie podłogowe.
- Szerokość elewacji frontowej z garażem i okapem (1m) 20,28 m +3 m
- Długość elewacji bocznej z garażem i zadaszonym tarasem 17,175 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 | < Umax=0,20 |
| Dach | U=0,117 | < Umax=0,15 |
| Podłoga na gruncie | U=0,11 | < Umax=0,30 |
| Okna | U=0,8 | < Umax=0,9 |
| Drzwi zewnętrzne | U=1 | < Umax=1,1 |

## Konstrukcja

**Drewniana więźba dachowa:**
- krokwie – schemat belki dwuprzęsłowej,

**Strop drewniany**
**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 trzpienie 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 hz=1,0m
- Do obliczeń fundamentów przyjęto obliczeniowy opór podłoża gruntowego qf=200kPa.
- Budynek położony jest w I strefie klimatycznej
- Obciążenia śniegiem i wiatrem strefa I

*Projekt typowy Stodoła S+ Exclusive Lustrzane Odbicie 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.



Wszelkie prawa zastrzeżone Projekt Stodoła

## 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

| | |
|---|---|
| PŁYTKA KLINKIEROWA KLEJONA | 20 mm |
| IZOLACJA TERMICZNA - WEŁNA SKALNA DO FASAD WENTYLOWANYCH | 200 mm |
| BLOCZEK GAZOBETONOWY NA ZAPRAWIE KLEJOWEJ | 240 mm |
| WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE NP. TYNK GIPSOWY | 10 mm |

### SZ02 ŚCIANA ZEWNĘTRZNA

| | |
|---|---|
| ELEWACYJNE DESKI DREWNIANE NA RUSZCIE | 50 mm |
| IZOLACJA TERMICZNA - WEŁNA SKALNA DO FASAD WENTYLOWANYCH | 200 mm |
| BLOCZEK GAZOBETONOWY NA ZAPRAWIE KLEJOWEJ | 240 mm |
| WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE NP. TYNK GIPSOWY | 10 mm |

### SZ02a ŚCIANA ZEWNĘTRZNA

| | |
|---|---|
| ELEWACYJNE DESKI DREWNIANE NA RUSZCIE | 50 mm |
| IZOLACJA TERMICZNA - WEŁNA SKALNA DO FASAD WENTYLOWANYCH | 150 mm |
| BLOCZEK GAZOBETONOWY NA ZAPRAWIE KLEJOWEJ | 240 mm |
| WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE NP. TYNK GIPSOWY | 10 mm |

### SZ03 ŚCIANA ZEWNĘTRZNA

| | |
|---|---|
| PŁYTKA WŁÓKNOCEMENTOWA LUB ŁUPEK NA RUSZCIE DREWNIANYM | 50 mm |
| IZOLACJA TERMICZNA - WEŁNA SKALNA DO FASAD WENTYLOWANYCH | 200 mm |
| BLOCZEK GAZOBETONOWY NA ZAPRAWIE KLEJOWEJ | 240 mm |
| WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE NP. TYNK GIPSOWY | 10 mm |

### SW01 ŚCIANA KONSTRUKCYJNA WEW.

| | |
|---|---|
| WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE NP. TYNK GIPSOWY | 10 mm |
| BLOCZEK SILIKATOWY NA ZAPRAWIE KLEJOWEJ | 240 mm |
| WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE NP. TYNK GIPSOWY | 10 mm |

### SW02 ŚCIANA DZIAŁOWA WEW.

| | |
|---|---|
| WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE NP. TYNK GIPSOWY | 10 mm |
| BLOCZEK SILIKATOWY NA ZAPRAWIE KLEJOWEJ | 120 mm |
| WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE NP. TYNK GIPSOWY | 10 mm |

### SW03 OBUDOWA GK

| | |
|---|---|
| PŁYTA GIPSOWO KARTONOWA, MALOWANA | 12,5 mm |
| SYSTEMOWY PROFIL DO ŚCIAN GK | 50 mm |

### SW04 ŚCIANA GK

| | |
|---|---|
| PŁYTA GIPSOWO KARTONOWA, MALOWANA | 12,5 mm |
| SYSTEMOWY PROFIL DO ŚCIAN GK/WYPEŁNIENIE WEŁNA MINERALNA | 100 mm |
| PŁYTA GIPSOWO KARTONOWA, MALOWANA | 12,5 mm |

### OB1 OBUDOWA ŚCIANY

| | |
|---|---|
| PŁYTKA KLINKIEROWA KLEJONA | 20 mm |
| IZOLACJA TERMICZNA MOCOWANA MECHANICZNIE | 50 mm |
| PŁYTA OSB ZABEZPIECZONA PRZECIWWILGOCIOWO | 15 mm |
| PODKONSTRUKCJA RUSZT DREWNIANY | 60 mm |

### SF1 ŚCIANA FUNDAMENTOWA

| | | |
|---|---|---|
| FOLIA HDPE WYTŁACZANA (KUBEŁKOWA) | | 15 mm |
| POLISTYREN EKSTRUDOWANY | STYROPIAN O OBNIŻONEJ CHŁONNOŚCI WODY | 180 mm |
| IZOLACJA PIONOWA WODOSZCZELNA | | - |
| BLOCZKI 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 STYROPIAN PODŁOGOWY | 200 mm |
| IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA POZIOMA | - |
| PŁYTA BETONOWA | 150 mm |
| PIASEK STABILIZOWANY | 300 mm |
| GRUNT RODZIMY | - |

### ST01 - STROP DREWNIANY

| | | |
|---|---|---|
| WYKOŃCZENIE - DESKA DREWNIANA | | 30 mm |
| KONSTRUKCJA - LEGARY DREWNIANE | *WEŁNA SKALNA POMIĘDZY 100 m | 200 mm |
| LOKALNE OBUDOWY Z SUFITU GK | | 100 mm |

### D01 - DACH OCIEPLONY

| | | |
|---|---|---|
| PŁYTKI WŁÓKNOCEMENTOWE LUB ŁUPEK NATURALNY | | 25 mm |
| ŁATA DREWNIANA | | 40x60 mm |
| KONTRŁATA DREWNIANA | | 50 mm |
| MEMBRANA DACHOWA WYSOKOPAROPRZEPUSZCZALNA | | - |
| KROKWIE DACHOWE WG KONSTRUKCJI | *WEŁNA SKALNA POMIĘDZY | 220 mm |
| WEŁNA SKALNA POMIĘDZY STELAŻEM DO MONTAŻU PŁYT GK | | 80 mm |
| PAROIZOLACJA Z FOLI PE Z EKRANEM ALUMINIOWYM | | 0,15 mm |
| PŁYTA GK MOCOWANA DO PROFILI | | 12,5 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 PODKŁADOWA | | |
| IZOLACJA TERMICZNA - STYROPIAN W SPADKU | PŁYTA PIR | 80 mm |
| PŁYTA OSB | | 20 mm |
| KROKIEW DREWNIANA WG KONSTRUKCJI | ALTERNATYWNIE WEŁNA SKALNA POMIĘDZY | 160 mm |
| PŁYTA GK, NA RUSZCIE | | 12,5 mm |



Wszelkie prawa zastrzeżone Projekt Stodoła

## Rzut parteru

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



Wszelkie prawa zastrzeżone Projekt Stodoła

## Rzut poddasza nieużytkowego

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



Wszelkie prawa zastrzeżone Projekt Stodoła

## Przekroje A-A, B-B

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



Wszelkie prawa zastrzeżone Projekt Stodoła

## Przekrój C-C, D-D

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



Wszelkie prawa zastrzeżone Projekt Stodoła