

PROJEKT TYPOWY STODOŁA S+ PRIME - wersja podstawowa

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 z Autorem, Sprzedawcą.



ZGODNY Z WARUNKAMI
TECHNICZNYMI Z 2021 R.



BUDYNEK
ENERGOOSZCZĘDNY



PROJEKT PRZYSTOSOWANY DO POWIETRZNEJ POMPY CIEPŁA, OGRZEWANIA
PODŁOGOWEGO I WENTYLACJI MECHANICZNEJ Z REKUPERACJĄ



DACH PROSTY PRZYSTOSOWANY
POD PANELE FOTOWOLTAICZNE

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

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. Wszystkie elementy projektu są przejawem działalności twórczej i utworem w rozumieniu art.1 ust 1. Z dnia 4 lutego 1994r. O prawie autorskim i prawach pokrewnych (t. J. Dz. U. 2019 poz. 1231, z późn. Zm.) oraz podlegają ochronie wynikającej z prawa własności intelektualnej ich wykorzystywanie w jakikolwiek sposób kopiowanie, powielanie, modyfikowanie bez zgody autorów jest zabronione. W ramach zakupu licencji projekt można wykorzystać do realizacji jednej inwestycji. Projekty są rejestrowane – pełne prawa opisane są w regulaminie.

Wszelkie prawa zastrzeżone Patrycja i Adam Długoszowscy

PROJEKT TYPOWY STODOŁA S+ PRIME – wersja podstawowa

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 z Autorem, Sprzedawcą.



Parametry

Powierzchnia użytkowa	245,57 m ²
Powierzchnia zabudowy budynku	235,34 m ²
Wysokość budynku w kalenicy	7,75 m
Kąt nachylenia dachu	40°
Powierzchnia dachu skośnego	233 m ²
Powierzchnia stropodachu	37,6 m ²
Szerokość elewacji frontowej	15,85 m
Długość elewacji bocznej	19,30 m

Właściwości cieplne przegród budowlanych

Wartości obliczeniowe, W/m²K, są następujące:

Ściana zewnętrzna	U=0,147 < U _{max} =0,20
Dach	U=0,126 < U _{max} =0,15
Stropodach	U=0,148 < U _{max} =0,15
Podłoga na gruncie	U=0,11 < U _{max} =0,30
Okna	U=0,8 < U _{max} =0,9
Drzwi zewnętrzne	U=1 < U _{max} =1,1

Wartości współczynników obliczono zgodnie z PN-EN ISO 6946, 1999 r

Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną

EP= 57,1 kWh/m²*rok)

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 z Autorem, Sprzedawcą.

Konstrukcja

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

Fundamenty:

- tradycyjne ławy fundamentowe monolityczne

Ściany fundamentowe:

- bloczki betonowe ocieplane styropianem ekstrudowanym

Ściany zewnętrzne:

- materiał konstrukcyjny: bloczki gazobetonowe
- ocieplenie: wełna skalna
- materiał elewacyjny: elewacyjne deski drewniane na ruszcie

Ściany wewnętrzne konstrukcyjne:

- bloczek silikatowy

Słupy :

- słupy i trzpienie żelbetowe – zamocowane w stopie lub ławie fundamentowej

Belki żelbetowe:

- podciąg – schemat belki wieloprzęstowej i schemat belki jednoprzęstowej wolnopodpartej,
- nadproża systemowe (belki prefabrykowane typu „L”) – schemat belki jednoprzęstowej wolnopodpartej
- krokwie – schemat belki dwuprzęstowej

Podłoga na gruncie:

- tradycyjna wylewka betonowa ocieplana styropianem podłogowym na piasku stabilizowanym

Odwodnienie dachu:

- rynny i wpusty w systemie bezokapowym

Strop międzykondygnacyjny:

- strop gęstożebrowy typu teriva

Dach	skośny	/	stropodach (garaż)
· konstrukcja: więźba dachowa krokwiowo-jętkowa usztywniana podłużnymi płatwiami. W obszarze pustki nad salonem układ płatwiowo-krokwiowy na ramach stalowych · ocieplenie: wełna skalna/mineralna · pokrycie dachu: płytki włóknocementowe/tupek			· konstrukcja: strop gęstożebrowy typu teriva · ocieplenie: styropian dachowy z spadkiem · pokrycie dachu: papa termozgrzewalna/membrana EPDM / bezspoinowa membrana polimocznikowa

Instalacje

System ogrzewania:

- wytwarzanie ciepła: pompa ciepła – powietrze/woda, sprężarkowa, napędzana elektrycznie
- przesył i regulacja: ogrzewanie podłogowe

Wentylacja:

- wentylacja mechaniczna z rekuperacją

*Projekt typowy Projekt Stodoła S+ Prime 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 rozdzielnicach pod ewentualną w przyszłości instalację. Na etapie zamówienia możliwy jest zakup dodatku z doбором i projektem fotowoltaiki.

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

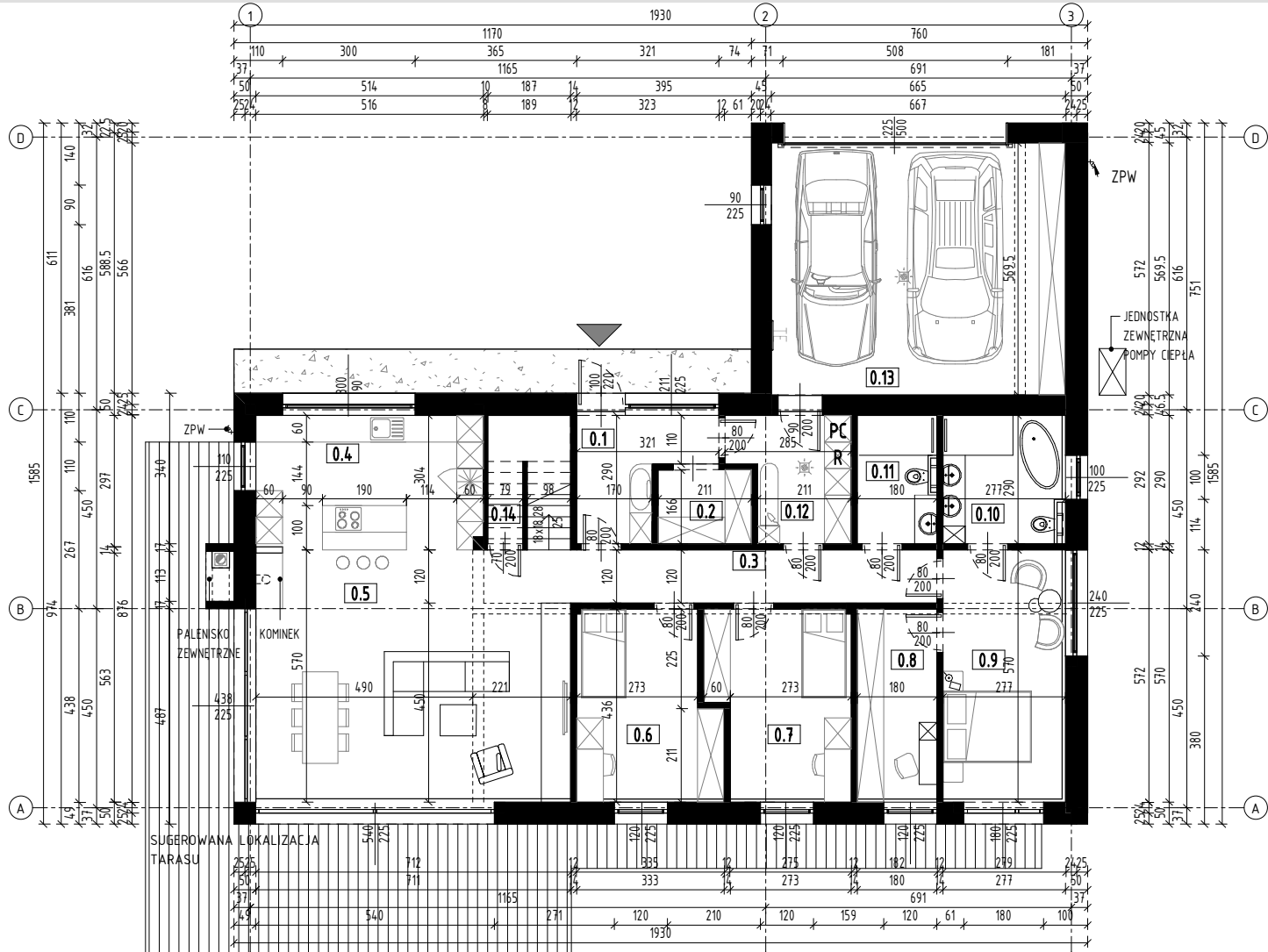
Dokument stanowi tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. Nr 47 z 1993r. poz. 211 z późniejszymi zmianami). Projekt typowy nie jest podstawą do rozpoczęcia procedury ubiegania się o pozwolenie na budowę. Konieczna jest jego adaptacja do warunków lokalnych. Wszystkie elementy projektu są przejawem działalności twórczej i utworem w rozumieniu art.1 ust 1. Z dnia 4 lutego 1994r. O prawie autorskim i prawach pokrewnych (t. J. Dz. U. 2019 poz. 1231, z późn. Zm.) oraz podlegają ochronie wynikającej z prawa własności intelektualnej ich wykorzystywanie w jakikolwiek sposób kopiowanie, powielanie, modyfikowanie bez zgody autorów jest zabronione. W ramach zakupu licencji projekt można wykorzystać do realizacji jednej inwestycji. Projekty są rejestrowane – pełne prawa opisane są w regulaminie.

Wszelkie prawa zastrzeżone Patrycja i Adam Długoszowski

PROJEKT TYPOWY STODOŁA S+ PRIME - wersja podstawowa

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 z Autorem, Sprzedawcą.

Rzut parteru

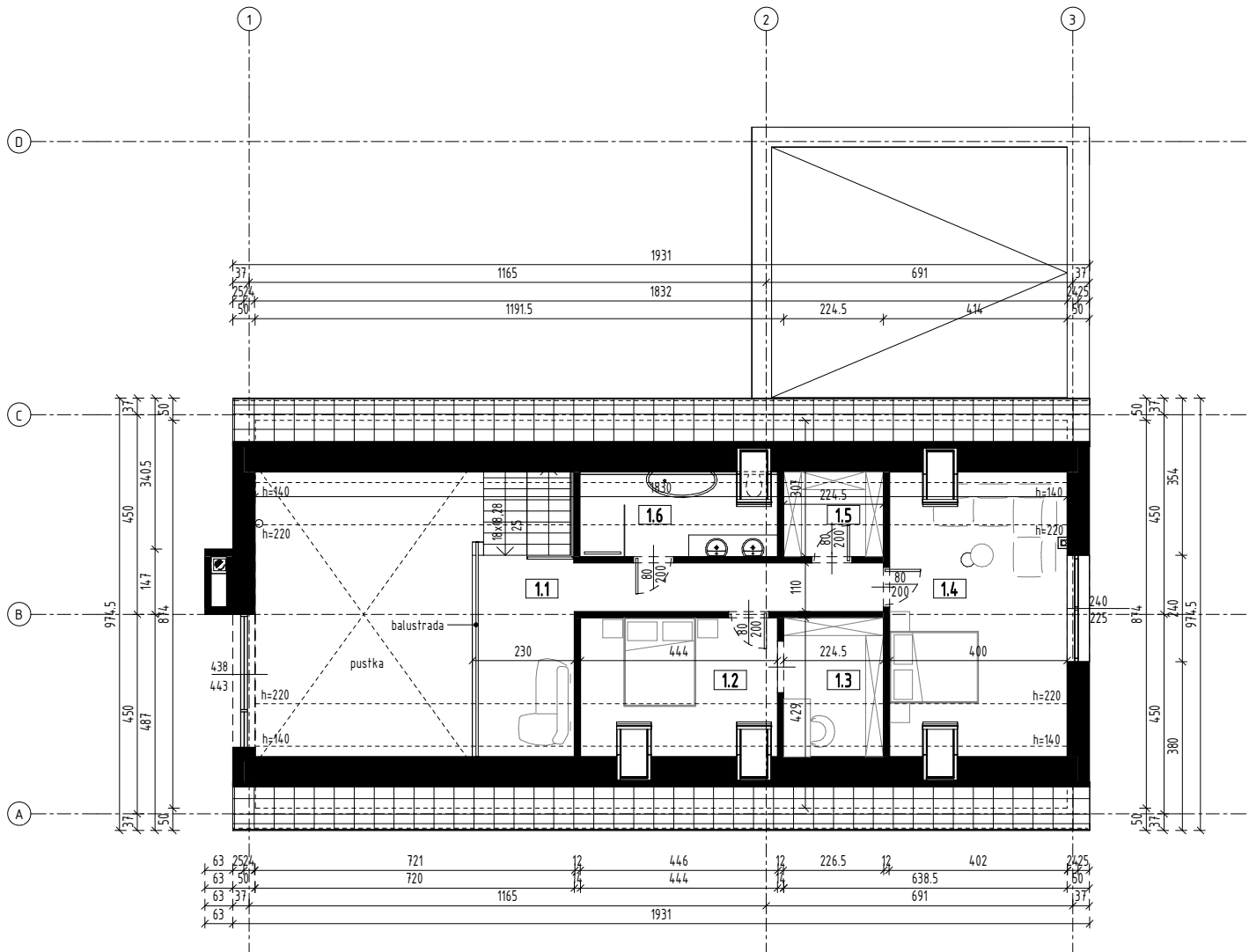


ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ		
nr.	Nazwa	Powierzchnia
0.1	WIATROŁAP	6.59 m ²
0.2	GADEROBA	3.51 m ²
0.3	KOMINIKACJA	9.94 m ²
0.4	KUCHNIA	15.52 m ²
0.5	SALON Z JADALNIĄ	40.49 m ²
0.6	POKÓJ	13.16 m ²
0.7	POKÓJ	13.16 m ²
0.8	GARDEROBA	7.85 m ²
0.9	SYPIALNIA	15.79 m ²
0.10	ŁAZIENKA 2	7.78 m ²
0.11	ŁAZIENKA 1	5.04 m ²
0.12	PRALNIA	6.93 m ²
0.13	GARAŻ	37.87 m ²
0.14	SPIŻARNIA	14.7 m ²
1.1	KOMUNIKACJA	16.43 m ²
1.2	POKÓJ	10.73 m ²
1.3	GARDEROBA	5.43 m ²
1.4	SYPIALNIA	19.91 m ²
1.5	GARDEROBA	2.68 m ²
1.6	ŁAZIENKA	5.31 m ²
		245.57 m ²

PROJEKT TYPOWY STODOŁA S+ PRIME - wersja podstawowa

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 z Autorem, Sprzedawcą.

Rzut poddasza

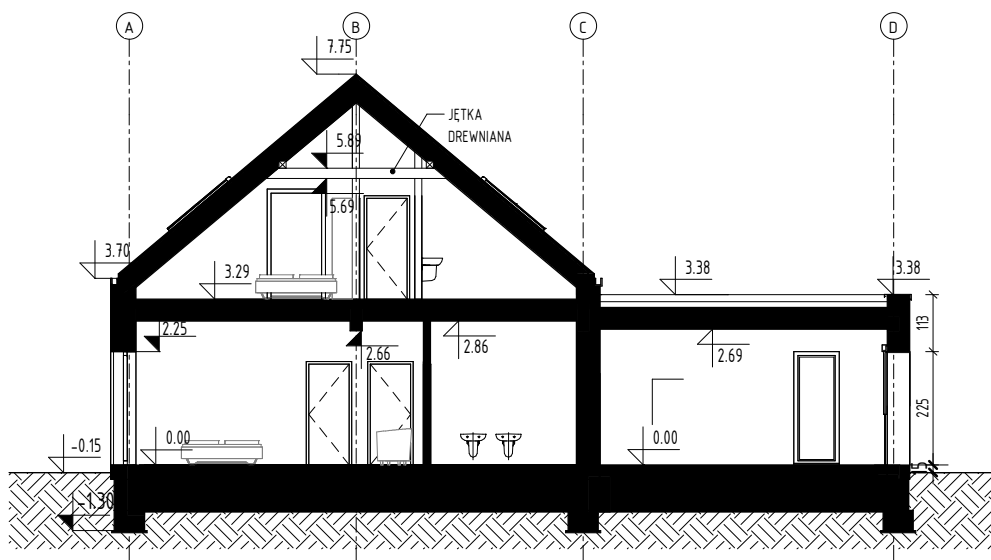


ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ		
nr.	Nazwa	Powierzchnia
0.1	WIATROŁAP	6.59 m ²
0.2	GADEROBA	3.51 m ²
0.3	KOMINIKACJA	9.94 m ²
0.4	KUCHNIA	15.52 m ²
0.5	SALON Z JADALNIĄ	40.49 m ²
0.6	POKÓJ	13.16 m ²
0.7	POKÓJ	13.16 m ²
0.8	GARDEROBA	7.85 m ²
0.9	SYPIALNIA	15.79 m ²
0.10	ŁAZIENKA 2	7.78 m ²
0.11	ŁAZIENKA 1	5.04 m ²
0.12	PRALNIA	6.93 m ²
0.13	GARAŻ	37.87 m ²
0.14	SPIŻARNIA	1.47 m ²
1.1	KOMUNIKACJA	16.43 m ²
1.2	POKÓJ	10.73 m ²
1.3	GARDEROBA	5.43 m ²
1.4	SYPIALNIA	19.91 m ²
1.5	GARDEROBA	2.68 m ²
1.6	ŁAZIENKA	5.31 m ²
		245.57 m ²

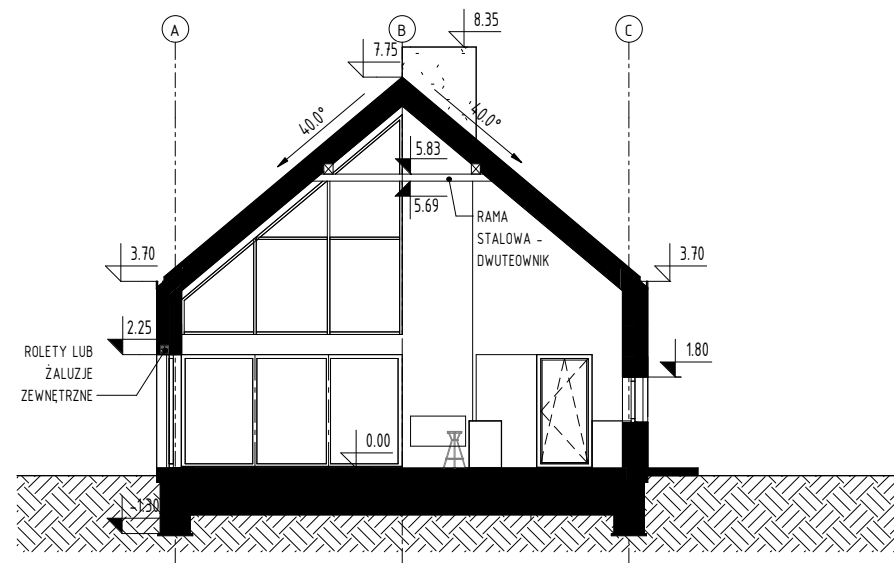
PROJEKT TYPOWY STODOŁA S+ PRIME - wersja podstawowa

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 z Autorem, Sprzedawcą.

Przekroje



PRZĘKRÓJ PRZES POKOJE I GARAZ

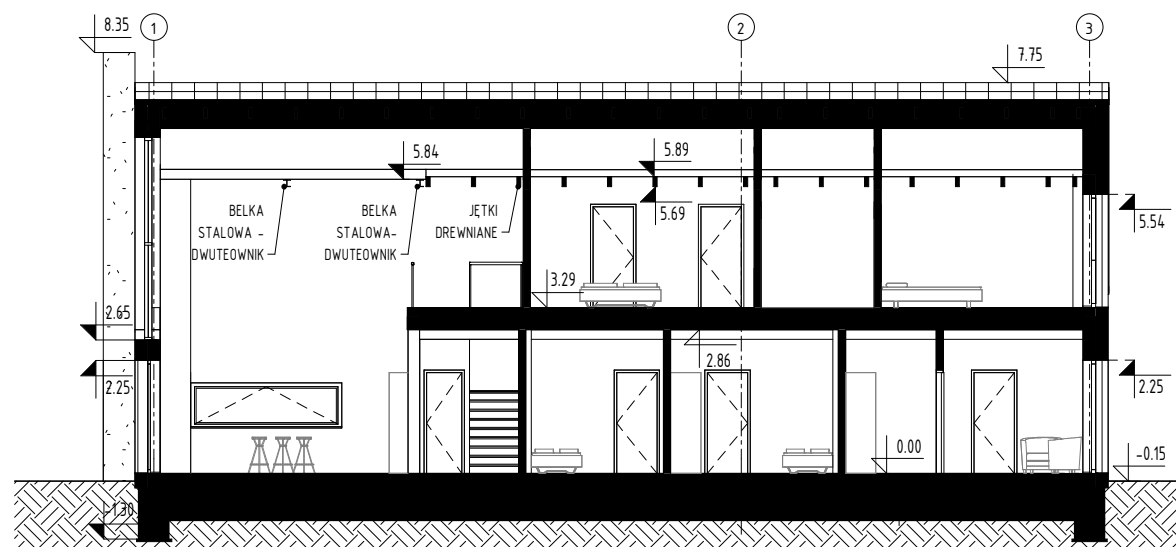


PRZĘKRÓJ PRZES SALON

PROJEKT TYPOWY STODOŁA S+ PRIME - wersja podstawowa

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 z Autorem, Sprzedawcą.

Przekroje



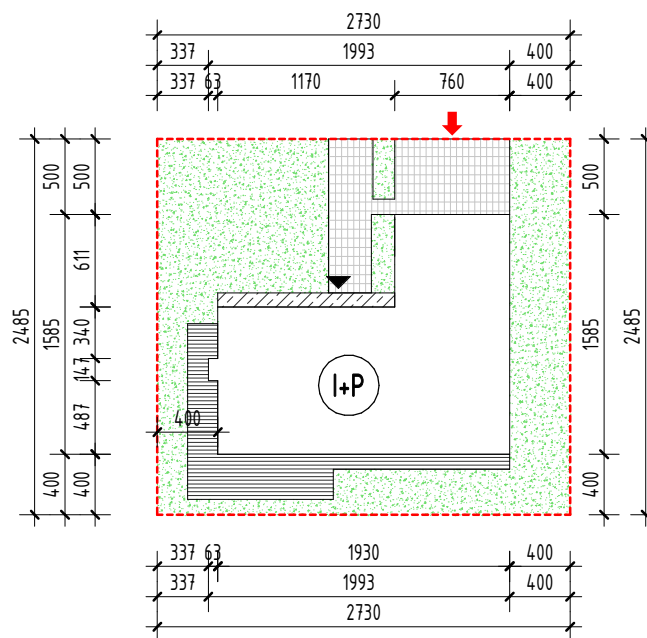
PRZĘKRÓJ PODŁUŻNY PRZES BUDYNEK

PROJEKT TYPOWY STODOŁA S+ PRIME - wersja podstawowa

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 z Autorem, Sprzedawcą.

Przykładowa lokalizacja na działce

skala 1:500



ProjektStodola.pl

Powyższy rysunek pokazuje minimalne wymiary działki, jednak wymiary te należy zweryfikować z warunkami lokalnymi - warunkami zabudowy lub ograniczeniami wynikającymi z MPZP i lokalnego sąsiedztwa. Ilustracja przedstawia obrys budynku w skali 1:500. Po wycięciu obrysu budynku i przyłożeniu do mapy tej samej skali ilustracja może posłużyć do dokonania wstępnych przymiarek posadowienia budynku na działce budowlanej.

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

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. Wszystkie elementy projektu są przejawem działalności twórczej i utworem w rozumieniu art.1 ust 1. Z dnia 4 lutego 1994r. O prawie autorskim i prawach pokrewnych (t. J. Dz. U. 2019 poz. 1231, z późn. Zm.) oraz podlegają ochronie wynikającej z prawa własności intelektualnej ich wykorzystywanie w jakikolwiek sposób kopiowanie, powielanie, modyfikowanie bez zgody autorów jest zabronione. W ramach zakupu licencji projekt można wykorzystać do realizacji jednej inwestycji. Projekty są rejestrowane - pełne prawa opisane są w regulaminie.

Wszelkie prawa zastrzeżone Patrycja i Adam Długoszowscy