

## PROJEKT STODOŁA S+ ULTRA 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 STODOŁA S+ ULTRA 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         | 175,07 m <sup>2</sup> |
| Powierzchnia zabudowy budynku | 219,79 m <sup>2</sup> |
| Wysokość budynku w kalenicy   | 6,58m                 |
| Kąt nachylenia dachu          | 30°                   |
| Powierzchnia dachu skośnego   | 232,1 m <sup>2</sup>  |
| Powierzchnia dachu płaskiego  | 32,7 m <sup>2</sup>   |
| Szerokość elewacji frontowej  | 17,53 m               |
| Długość elewacji bocznej      | 17,165 m              |

## Właściwości cieplne przegród budowlanych

Wartości obliczeniowe, W/m<sup>2</sup>K, są następujące:

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| Ściana zewnętrzna  | U=0,13 < U <sub>max</sub> =0,20 |
| Dach               | U=0,12 < U <sub>max</sub> =0,15 |
| Podłoga na gruncie | U=0,16 < 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     |

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

## Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną

EP= 57,1 kWh/m<sup>2</sup>\*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

- strefa obciążenia śniegiem: II
- strefa obciążenia wiatrem: I
- strefa przemarzania gruntu: II
- kategoria geotechniczna obiektu: I

### Fundamenty:

- tradycyjne ławy fundamentowe monolityczne

### Ściany fundamentowe:

- bloczki betonowe ocieplane styropianem ekstrudowanym

### Ściany zewnętrzne:

- materiał konstrukcyjny: bloczki gazobetonowe
- ocieplenie: wełna mineralna, styropian grafitowy
- materiał elewacyjny: deska elewacyjna, tynk silikonowy, płytki włóknocementowa lub łupek

### Ściany wewnętrzne konstrukcyjne:

- bloczek silikatowy

### Słupy :

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

### Belki:

- belki żelbetowe
- podciągi żelbetowe
- nadproża prefabrykowane

### Podłoga na gruncie:

- tradycyjna wylewka betonowa ocieplana styropianem podłogowym na piasku stabilizowanym

### Odwodnienie dachu:

- rynny i wpusty w systemie bezokapowym

### Strop międzykondygnacyjny:

- strop drewniany stanowiący dolny pas więzara, stanowiący część konstrukcji dachu

### Dach

- konstrukcja: krokwiowo jętkowa
- ocieplenie: wełna skalna
- pokrycie dachu: płytki włóknocementowa lub łupek

### Schody :

- lekkie systemowe drewniane

## Instalacje

### System ogrzewania:

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

### Wentylacja:

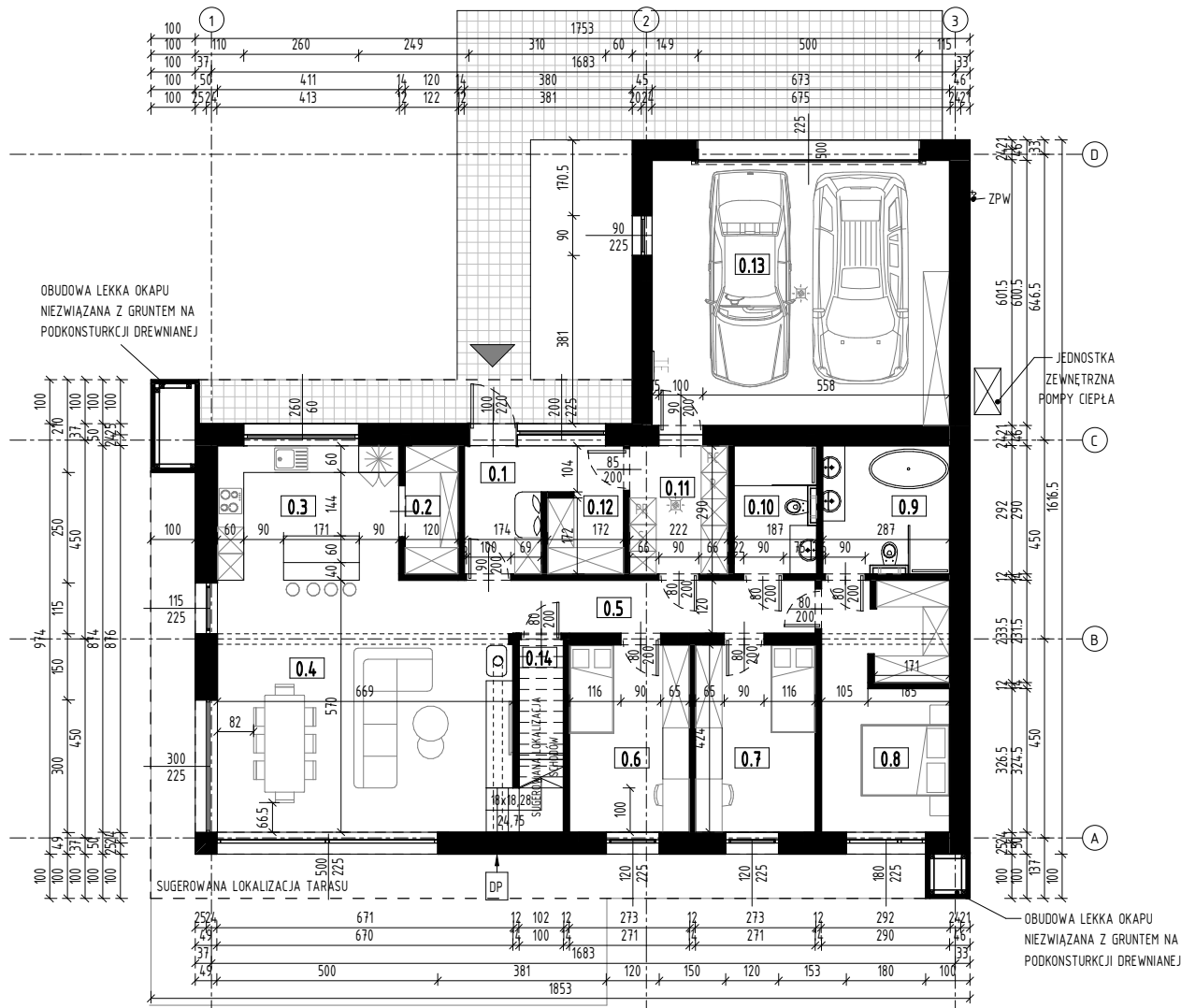
- wentylacja mechaniczna z rekuperacją

\*Projekt typowy Projekt Stodoła S+ Ultra 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.

PROJEKT STODOŁA S+ ULTRA 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

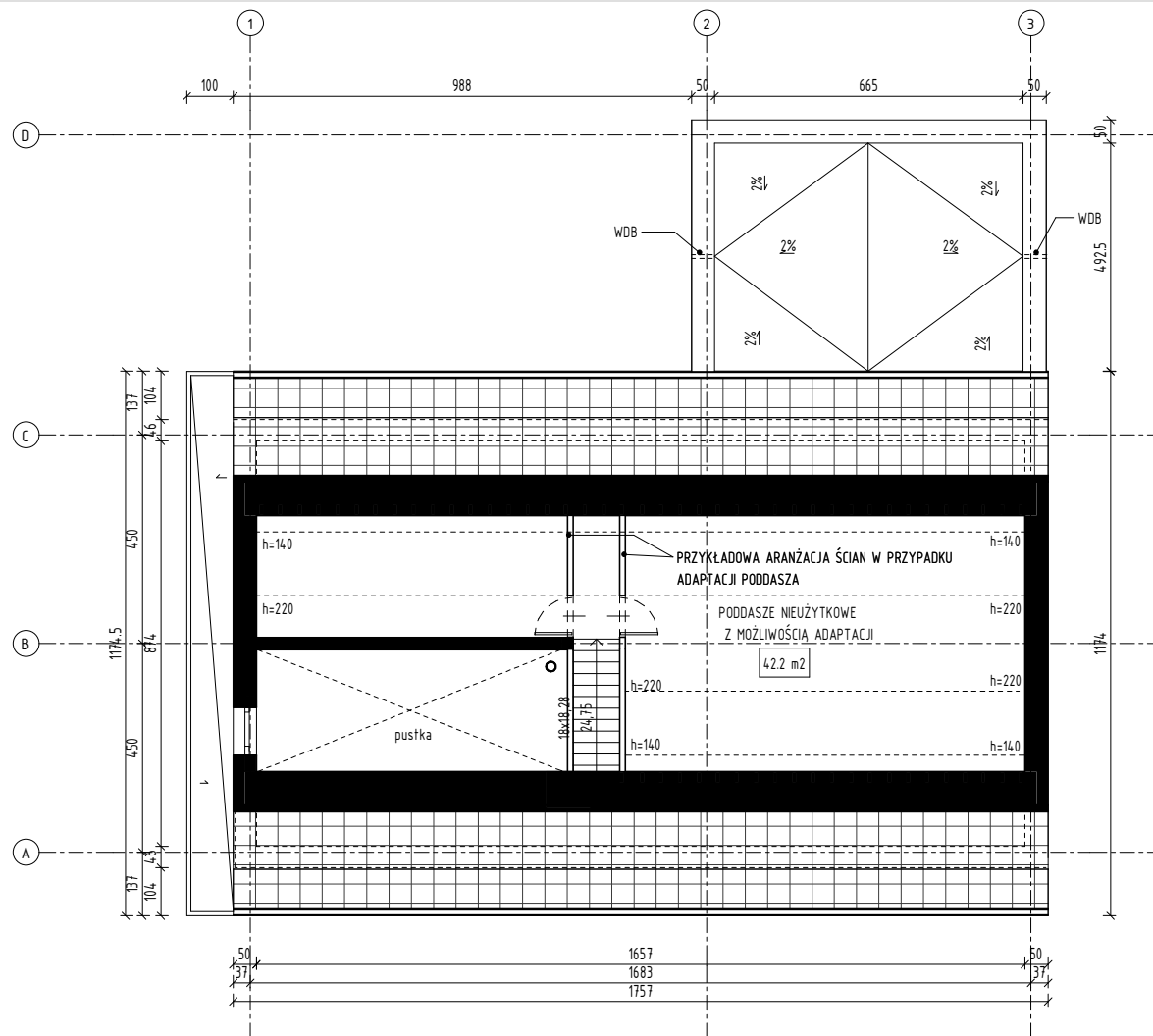


| ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ |                       |                       |
|-------------------------|-----------------------|-----------------------|
| nr.                     | Nazwa                 | Powierzchnia          |
| 0.1                     | WIATROŁAP             | 6.98 m <sup>2</sup>   |
| 0.2                     | SPIŻARNIA             | 3.48 m <sup>2</sup>   |
| 0.3                     | KUCHNIA               | 12.49 m <sup>2</sup>  |
| 0.4                     | SALON Z JADALNIĄ      | 39.90 m <sup>2</sup>  |
| 0.5                     | KOMUNIKACJA           | 8.21 m <sup>2</sup>   |
| 0.6                     | POKÓJ 1               | 11.49 m <sup>2</sup>  |
| 0.7                     | POKÓJ 2               | 11.49 m <sup>2</sup>  |
| 0.8                     | SYPIALNIA Z GARDEROBĄ | 16.09 m <sup>2</sup>  |
| 0.9                     | ŁAZIENKA DUŻA         | 8.15 m <sup>2</sup>   |
| 0.10                    | ŁAZIENKA MAŁA         | 5.24 m <sup>2</sup>   |
| 0.11                    | POM. TECHNICZNE       | 6.44 m <sup>2</sup>   |
| 0.12                    | GARDEROBA             | 3.12 m <sup>2</sup>   |
| 0.13                    | GARAŻ                 | 40.42 m <sup>2</sup>  |
| 0.14                    | SCHOWEK               | 1.56 m <sup>2</sup>   |
|                         |                       | 175.07 m <sup>2</sup> |

## PROJEKT STODOŁA S+ ULTRA 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.

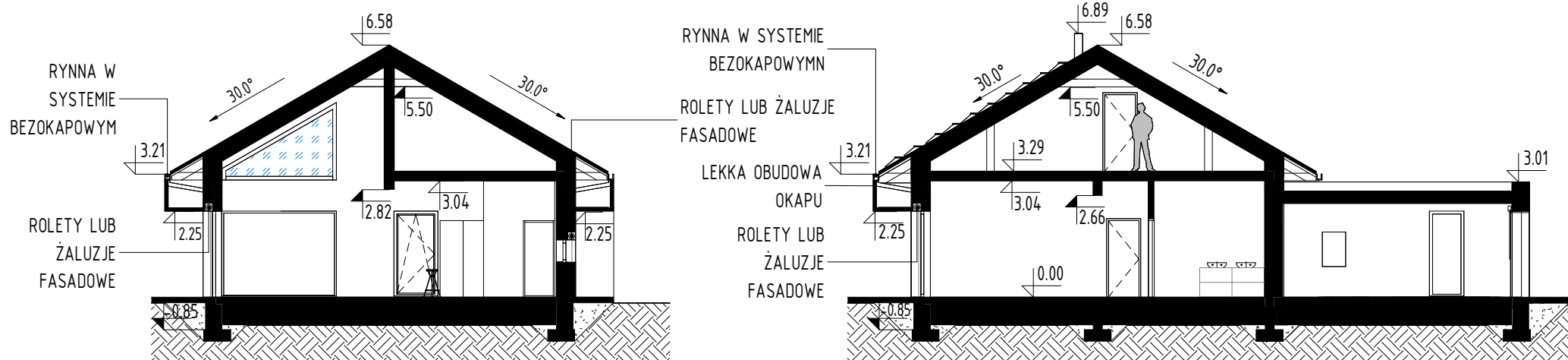
## Rzut poddasza



## PROJEKT STODOŁA S+ ULTRA 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.

## Przekrój

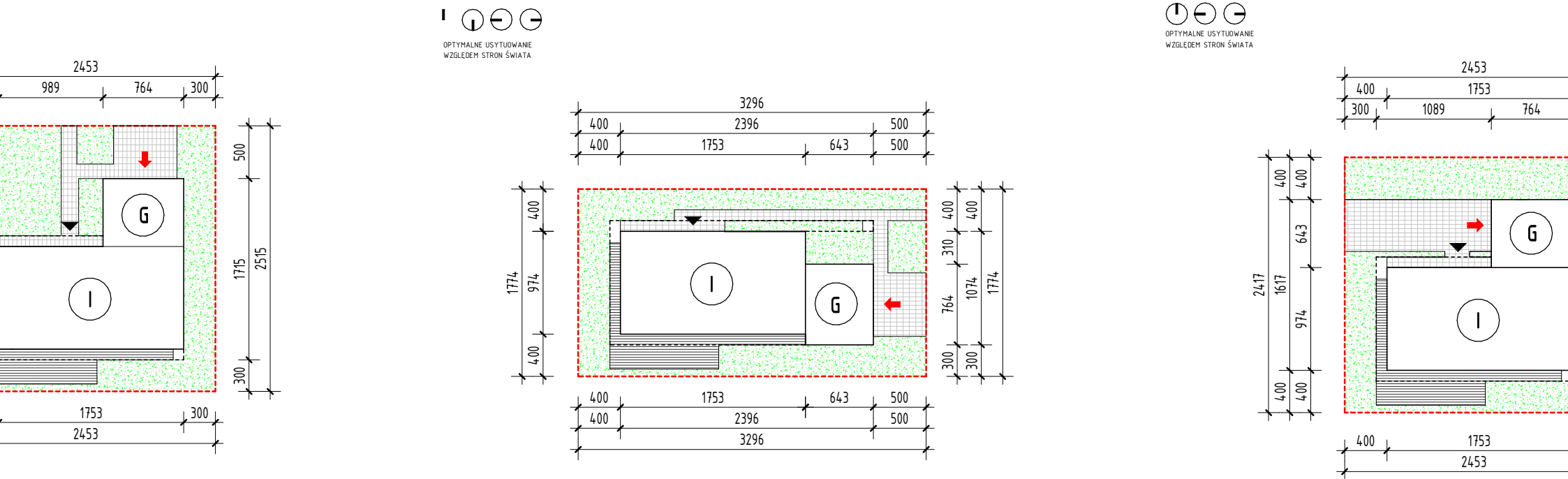


## PROJEKT STODOŁA S+ ULTRA wersja podstawowa

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

Wersja standardowa, którą otrzymujesz kupując projekt

Alternatywne wersje, polegające na zmianie lokalizacji garażu. Możliwe do wprowadzenia na etapie adaptacji

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 obrys budynku i przyłożeniu do mapy tej samej skali ilustracja może posłużyć do dokonania wstępnych przemyśleń 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 tworem 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