

Projekt Stodola XL minus 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 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

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	235,88 m ²
Powierzchnia zabudowy budynku	214,05 m ²
Wysokość budynku w kalenicy	8,72 m
Kąt nachylenia dachu	45°
Powierzchnia dachu skośnego	184,11 m ²
Powierzchnia dachu płaskiego (+ dach lukarny)	111,4 m ² (+ 4,5 m ²)
Powierzchnia wydzielonego tarasu na dachu	79,34 m ²
Szerokość elewacji frontowej (bez gzymsu)	14,89 (+0,28m gzymsu) m
Długość elewacji bocznej	19,45 (+0,28m gzymsu) m

Właściwości cieplne przegród budowlanych

Wartości obliczeniowe, W/m²K, są następujące:

Ściana zewnętrzna SZ01	U=0,105 < U _{max} =0,20
Ściana zewnętrzna SZ02	U=0,137 < U _{max} =0,20
Dach	U=0,107 < U _{max} =0,15
Stropodach/ taras	U=0,148 < 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

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

Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną

EP= 66,1 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: styropian grafitowy/wełna mineralna elewacyjna
- materiał elewacyjny: tynk elewacyjny silikonowy/deski z drewna opalone

Ściany wewnętrzne konstrukcyjne:

- bloczek silikatowy

Słupy :

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

Belki żelbetowe:

- podciąg – schemat belki wieloprzęstowej
- nadproża systemowe (belki prefabrykowane typu „L”) – schemat belki jednoprzęsłowej wolnopodpartej,
- pozostałe podciąg i nadproża – schemat belki jednoprzęsłowej wolnopodpartej

Podłoga na gruncie:

- tradycyjna płyta betonowa ocieplana styropianem podłogowym na piasku stabilizowanym

Odwodnienie dachu:

- rynny i wpusty w systemie bezokapowym

Strop międzykondygnacyjny:

- płyta monolityczna żelbetowa

Dach	skośny	/	płaski (częściowo taras)
· konstrukcja: więźba krokwiowo-jętkowa			· konstrukcja: płyta żelbetowa
· pokrycie dachu: płytki włóknocementowe lub łupek			· pokrycie dachu: płyty gresowe na
· ocieplenie: wełna mineralna			wspornikach regulowanych/papa
· krokwie –schemat belki dwuprzęsłowej			termozgrzewalna

Schody:

- wspornikowe w konstrukcji lekkiej

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 Stodola XL minus 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 doborami i projektem fotowoltaiki.

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

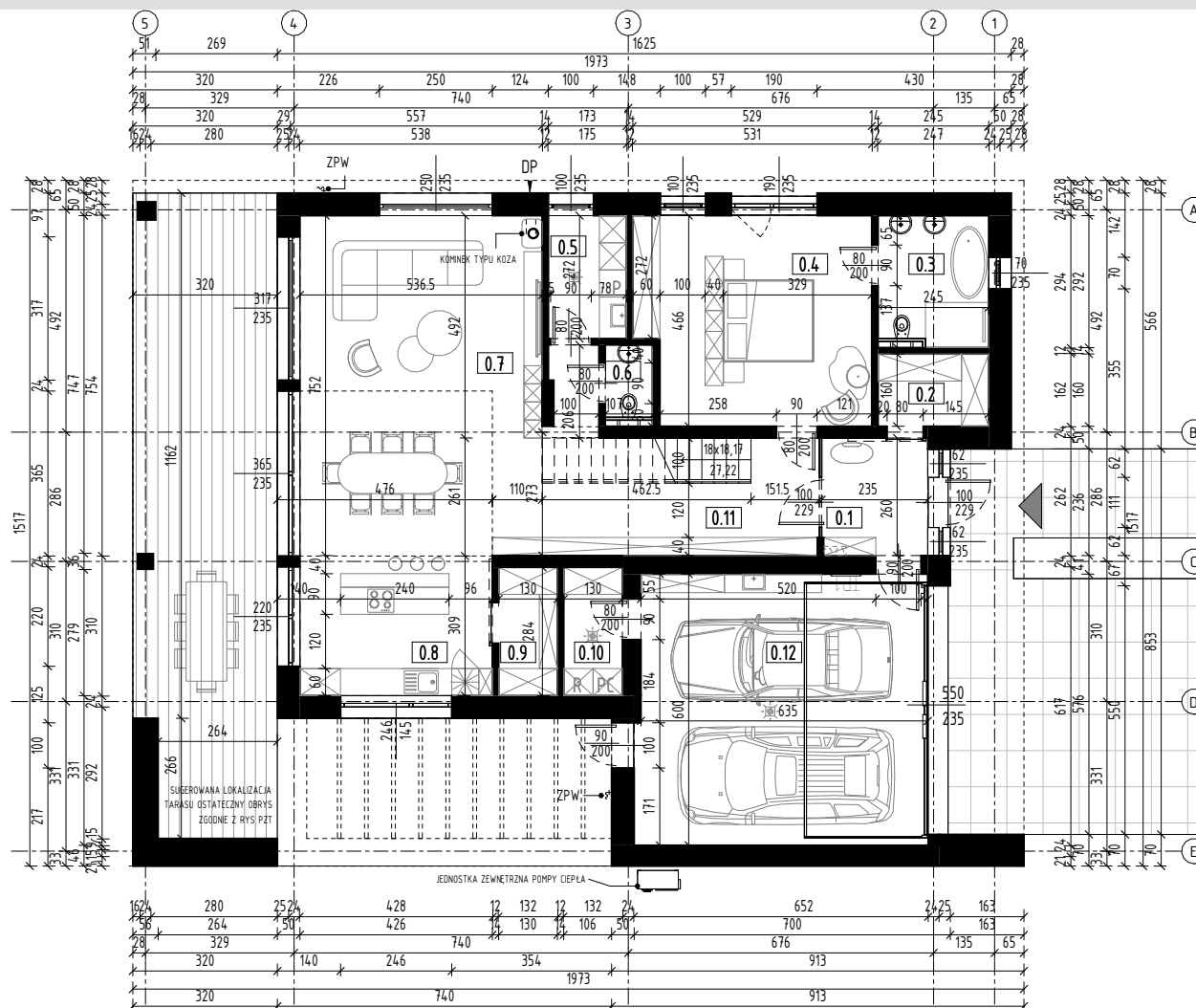
Dokument stanowi tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. Nr 47 z 1993r. poz. 211 z późniejszymi zmianami). Projekt typowy nie jest podstawą do rozpoczęcia procedury ubiegania się o pozwolenie na budowę. Konieczna jest jego adaptacja do warunków lokalnych. 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 Długoszowscy

Projekt Stodola XL minus 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 z Autorem, Sprzedawcą.

Rzut parteru



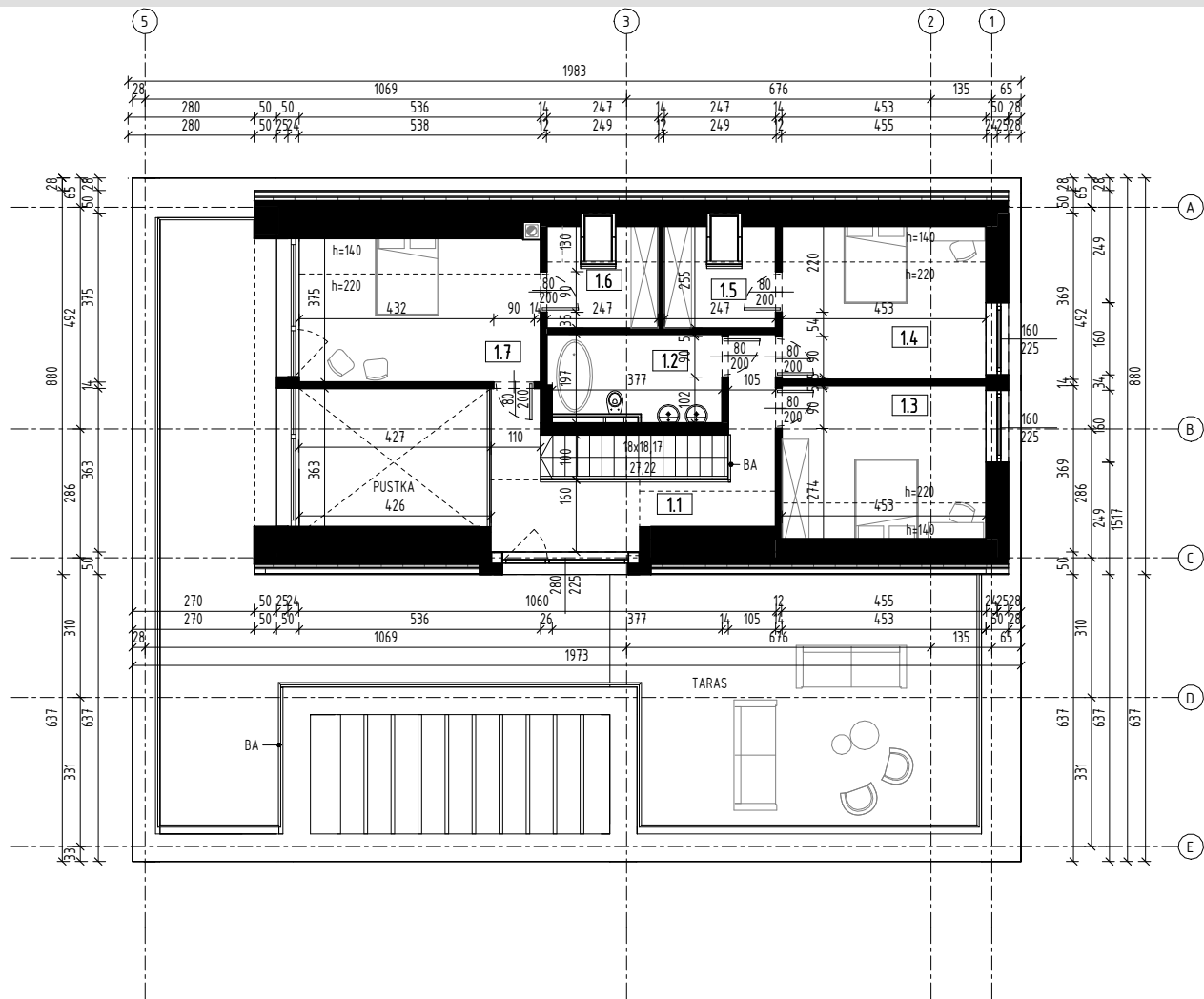
ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ PROJEKT STODOŁA XL MINUS

Nr	Nazwa	Powierzchnia
0.1	WIATROŁAP	6.09 m ²
0.2	GARDEROBA 1	3.92 m ²
0.3	ŁAZIENKA 1	6.94 m ²
0.4	SYPIALNIA Z GARDEROBĄ	23.49 m ²
0.5	PRALNIA	4.71 m ²
0.6	WC	1.71 m ²
0.7	SALON Z JADALNIĄ	41.73 m ²
0.8	KUCHNIA	12.14 m ²
0.9	SPIŻARNIA	3.69 m ²
0.10	POMIESZCZENIE TECHNICZNE	3.69 m ²
0.11	KOMUNIKACJA 1	17.77 m ²
0.12	GARAŻ	38.51 m ²
1.1	KOMUNIKACJA 2	12.88 m ²
1.2	ŁAZIENKA 2	7.15 m ²
1.3	POKÓJ 1	13.61 m ²
1.4	POKÓJ 2	13.61 m ²
1.5	GARDEROBA 2	4.61 m ²
1.6	GARDEROBA 3	4.61 m ²
1.7	POKÓJ 3	15.01 m ²
		235.88 m ²

Projekt Stodola XL minus 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 z Autorem, Sprzedawcą.

Rzut piętra

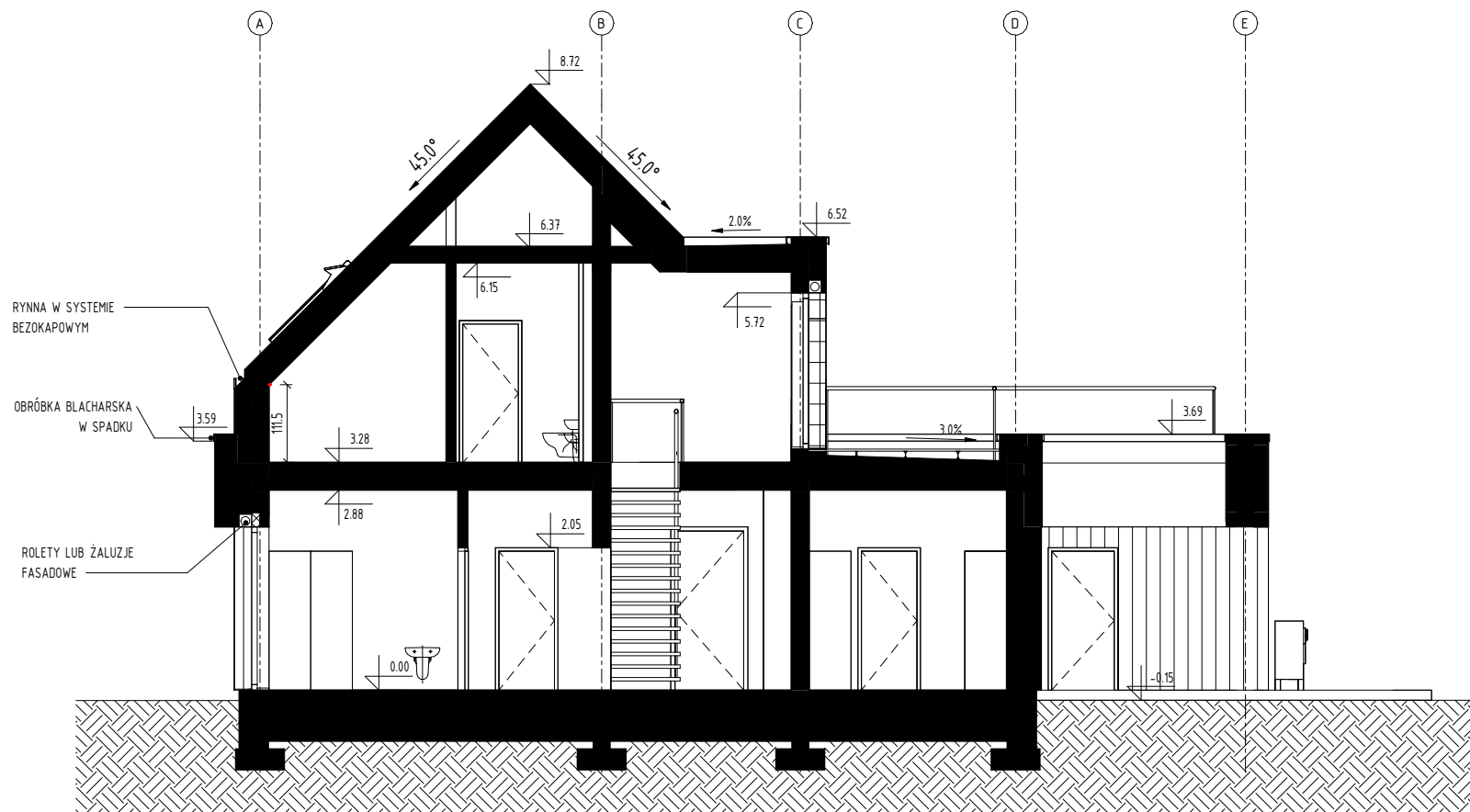


ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ PROJEKT STODOŁA XL MINUS		
Nr	Nazwa	Powierzchnia
0.1	WIATROŁAP	6.09 m ²
0.2	GARDEROBA 1	3.92 m ²
0.3	ŁAZIENKA 1	6.94 m ²
0.4	SYPIALNIA Z GARDEROBĄ	23.49 m ²
0.5	PRALNIA	4.71 m ²
0.6	WC	1.71 m ²
0.7	SALON Z JADALNIĄ	41.73 m ²
0.8	KUCHNIA	12.14 m ²
0.9	SPIŻARNIA	3.69 m ²
0.10	POMIESZCZENIE TECHNICZNE	3.69 m ²
0.11	KOMUNIKACJA 1	17.77 m ²
0.12	GARAŻ	38.51 m ²
1.1	KOMUNIKACJA 2	12.88 m ²
1.2	ŁAZIENKA 2	7.15 m ²
1.3	POKÓJ 1	13.61 m ²
1.4	POKÓJ 2	13.61 m ²
1.5	GARDEROBA 2	4.61 m ²
1.6	GARDEROBA 3	4.61 m ²
1.7	POKÓJ 3	15.01 m ²
		235.88 m ²

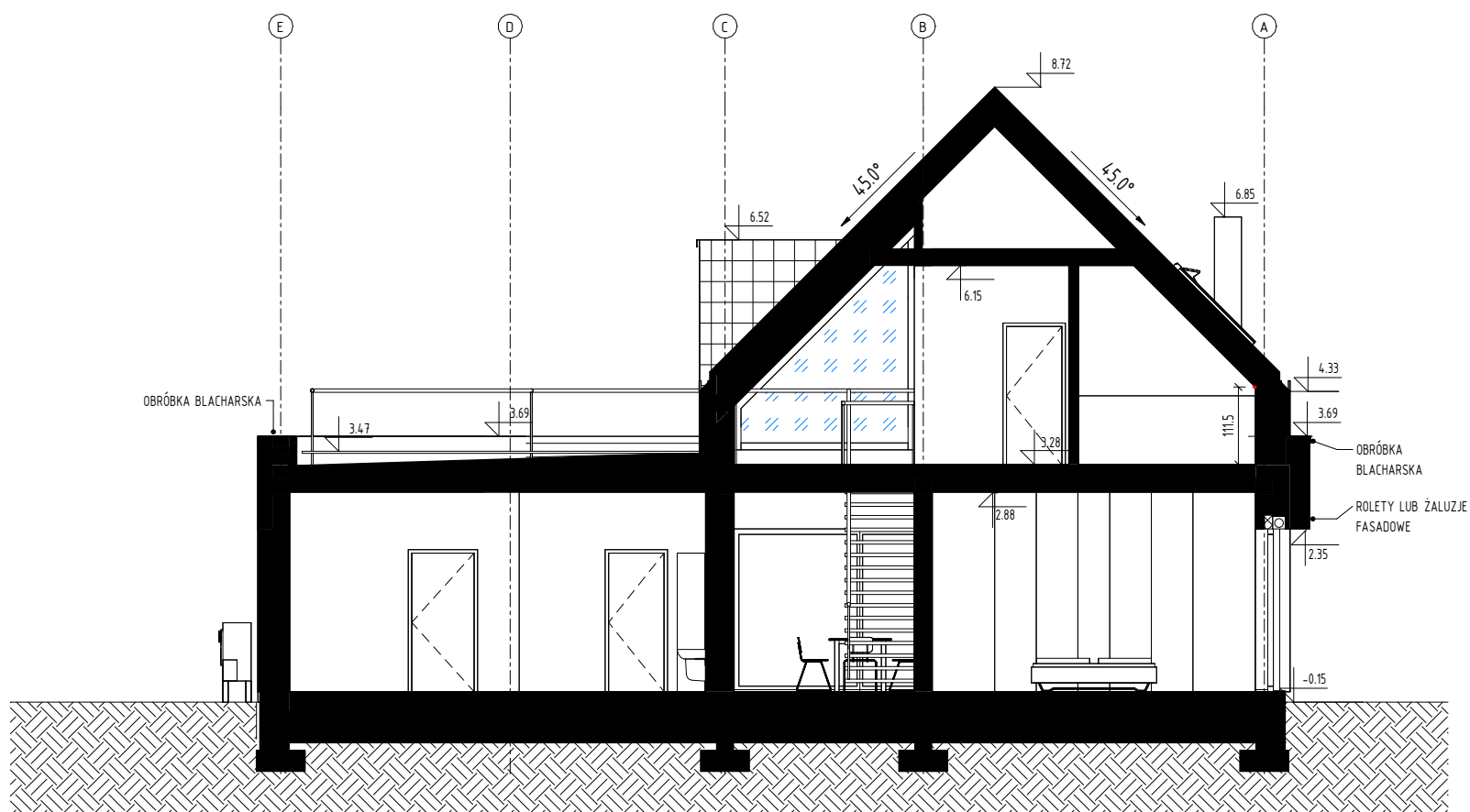
Projekt Stodola XL minus wersja lustrzane odbicie

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 z Autorem, Sprzedawcą.

Przekrój



Przekrój



Projekt Stodola XL minus wersja lustrzane odbicie

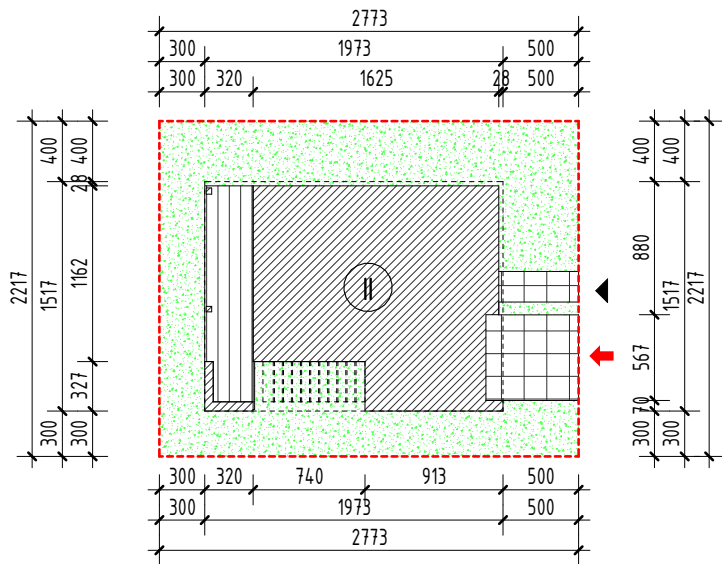
Warunkiem złożenia zamówienia jest szczegółowe zapoznanie się z Kartą Produktu, w tym z elementami Produktu, rozwiązaniami, zastosowanymi materiałami oraz zakresem opracowania. W razie jakichkolwiek wątpliwości lub pytań dotyczących Produktu przedstawionego na Karcie Produktu. Kupujący może skontaktować się z Autorem, Sprzedawcą.

Przykładowa lokalizacja na działce

skala 1:500



OPTYMALNE USYTUOWANIE
WZGLĘDEM STRON ŚWIATA



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 obrys 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.	08
--	---	-----------