

**KARTA PRODUKTU**

**PROJEKT TYPOWY STODOŁA M PARTEROWA 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 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 M Parterowa wersja podstawowa

**160,97 m<sup>2</sup> + 36,47 m<sup>2</sup> garaż**

- Powierzchnia zabudowy budynku z garażem 230,33 m
- Wysokość budynku w kalenicy 6,91 m
- Kąt nachylenia dachu 40 st.
- Powierzchnia dachu stromego budynku 211,79 m<sup>2</sup>
- Ogrzewanie - pompa ciepła, ogrzewanie podłogowe
- Szerokość budynku z garażem 14,36 m
- Długość budynku z garażem i okapem (1m szer.) 23,155 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=0,129 < U <sub>max</sub> =0,20
Dach	U=0,117 < U <sub>max</sub> =0,15
Podłoga na gruncie	U=0,14 < 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 – więźba jętkowa:

- krokwie – schemat belki dwuprzęsłowej,
- Strop drewniany

Belki żelbetowe:

- podciąg schemat belki dwuprzęsłowej, 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

Schody systemowe drewniane

\*Projekt typowy Projekt Stodola S+ Premium nie zawiera projektu fotowoltaiki. Fotowoltaika to temat 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 UKŁADU WARSTW POZIOMYCH I PIONOWYCH

#### SZ01 ŚCIANA ZEWNĘTRZNA

TYNK GIPSOWY	10 mm
BLOCZEK GAZOBETONOWY NA ZAPRAWIE KLEJOWEJ	240 mm
IZOLACJA TERMICZNA STYROPIAN	200 mm
TYNK SILIKONOWY NA SIATCE ZBROJĄCEJ	10 mm

#### SZ02 ŚCIANA ZEWNĘTRZNA

TYNK GIPSOWY	10 mm
BLOCZEK GAZOBETONOWY NA ZAPRAWIE KLEJOWEJ	240 mm
IZOLACJA TERMICZNA WEŁNA MINERALNA	150 mm
WIATROIZOLACJA	-
ELEWACYJNE DESKI DREWNIANE NA RUSZCIE	50 mm

#### SW01 ŚCIANA WEWNĘTRZNA KONSTRUKCYJNA

TYNK GIPSOWY	10 mm
BLOCZKI SILIKATOWE NA ZAPRAWIE KLEJOWEJ	240 mm
TYNK GIPSOWY	10 mm

#### SW02 ŚCIANA WEWNĘTRZNA

TYNK GIPSOWY	10 mm
BLOCZKI SILIKATOWE NA ZAPRAWIE KLEJOWEJ	120 mm
TYNK GIPSOWY	10 mm

#### SW03 ŚCIANA WEWNĘTRZNA

ŚCIANA Z PŁYT GIPSOWO KARTONOWYCH NA STELAŻU	120 mm
----------------------------------------------	--------

#### SW04 ŚCIANA WEWNĘTRZNA

ŚCIANA Z CEGIEŁ KLINKIEROWYCH	120 mm
-------------------------------	--------

#### SF01 ŚCIANA FUNDAMENTOWA

ŚCIANA Z BLOCzków BETONOWYCH M6 WG KONSTRUKCJI	240 MM
HYDROIZOLACJA BITUMICZNA	2 mm
IZOLACJA TERMICZNA POLISTYREN EKSTRODOWANY	180mm
FOLIA HYDROIZOLACYJNA HDPE, WYTŁACZANA	10 mm

#### D01 DACH

DACHÓWKA PŁASKA	25 mm
ŁATA DREWNIANA	40X60 mm
KONTRŁATA DREWNIANA	30 mm
MEMBRANA DACHOWA WYSOKOPAROPRZEPUSZCZALNA	0,2 mm
KONSTRUKCJA KROKWI DREWNIANE   WEŁNA SKALNA*	220 mm
WEŁNA SKALNA* POMIĘDZY STELAŻEM ALU. DO MONTAZU PŁYT GK	80 mm
PAROIZOLACJA Z FOLII PE Z EKRANEM ALUMINIOWYM	0,15 mm
PŁYTA GK MOCOWANA DO PROFILI ALU.	12,5 mm

#### D02 TARAS NA GARAŻU

PODŁOGA TARASU- DESKI DREWNIANE NA LEGARACH	50 mm
PAPA TERMOZGRZEWAŁNA WIERZCHNIEGO KRYCIA	MEMBRANA PCV
PAPA TERMOZGRZEWAŁNA PODKŁADOWA	
IZOLACJA TERMICZNA TWARDA	210-340 mm
STROP TERIVA	240 mm
WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE TYNK LOKALNIE SUFIT GK	15 mm

#### ST01 STROP MIĘDZYKONDYGNACYJNY

WYKOŃCZENIE POSADZKI DESKI DREWNIANE	25 mm
KONSTRUKCJA LEGARY DREWNIANE   WEŁNA SKALNA 10cm	220 mm
RUSZT Z PROFILI MEALOWYCH   WEŁNA SKALNA	100 mm
PŁYTA G-K	12,5 mm

#### P01 POSADZKA NA GRUNCIE

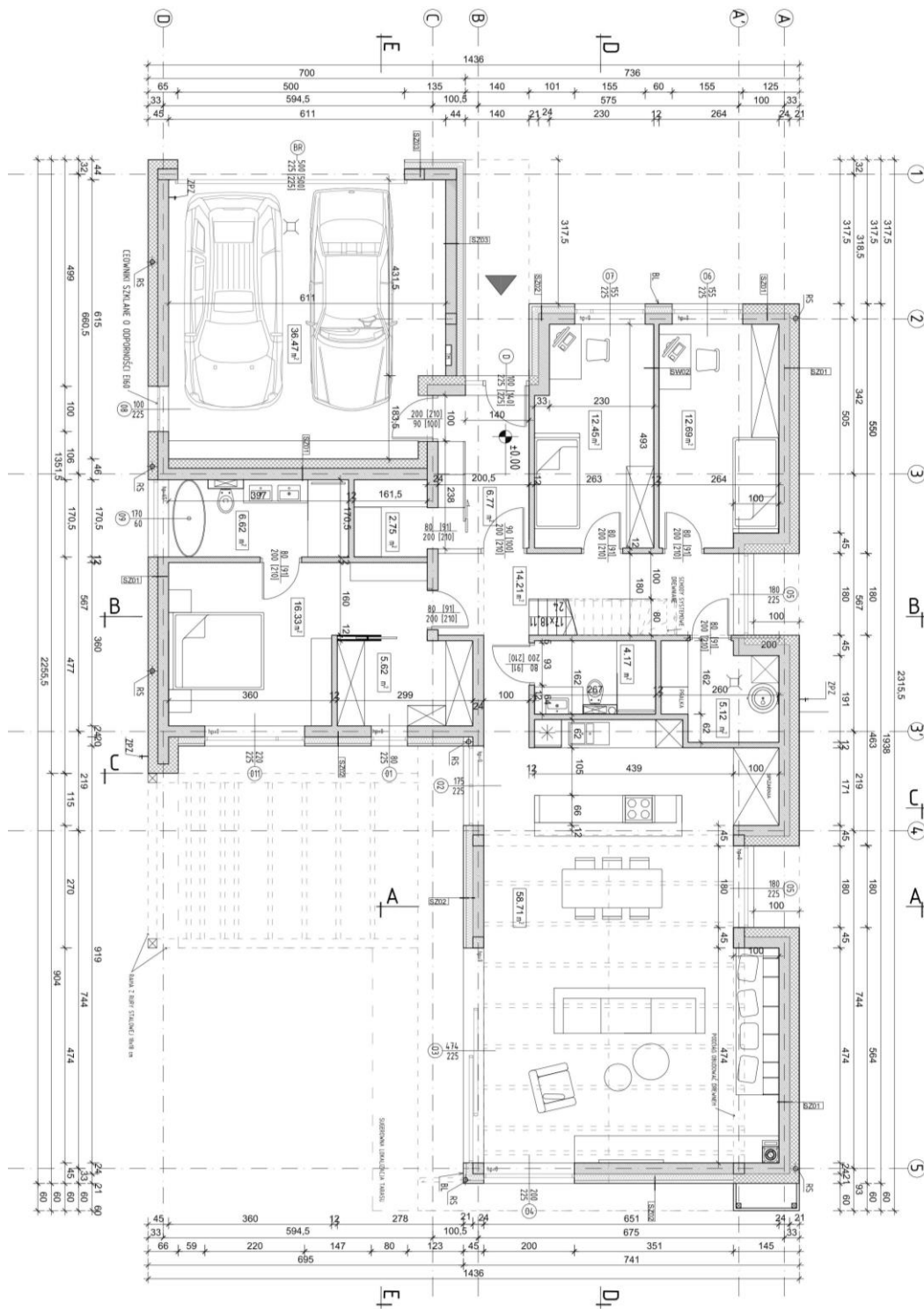
WYKOŃCZENIE POSADZKI	15 mm
WYLEWKA BETONOWA (OGRZEWANIE)	65 mm
IZOLACJA TERMICZNA STYROPIAN PODŁOGOWY W GARAŻU TYPU PARKING	200 mm
FOLIA HYDROIZOLACYJNA	0,3 mm
PŁYTA BETONOWA	150 mm
PODSYPKA ŻWIROWO-PIASKOWA STABILIZOWANA	300 mm
GRUNT RODZIMY	-

#### OB01 OBUDOWA ZEWNĘTRZNA

PODKONSTRUKCJA RUSZT DREWNIANY	60 mm
PŁYTA OSB ZABEZPIECZONA PRZECIWWILGOCIOWO	15 mm
IZOLACJA TERMICZNA MOCOWANA MECHANICZNIE	50 mm
TYNK SILIKONOWY NA SIATCE ZBROJĄCEJ	10 mm



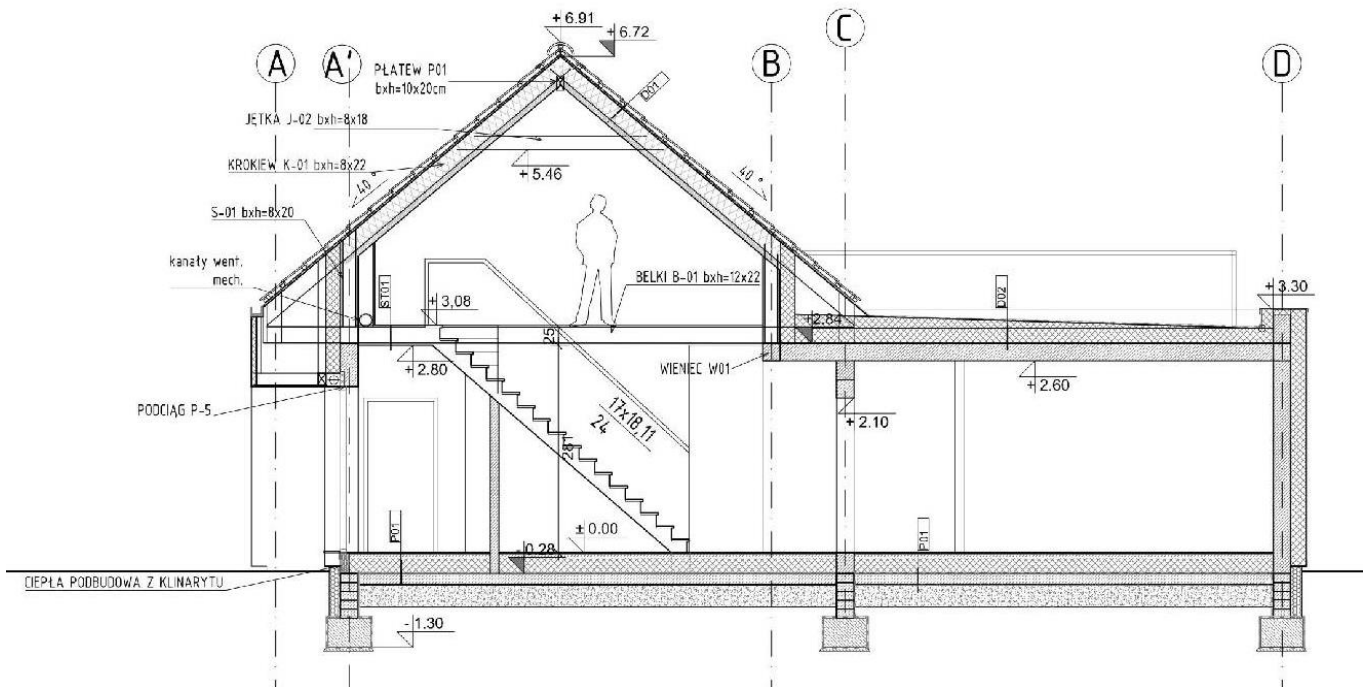
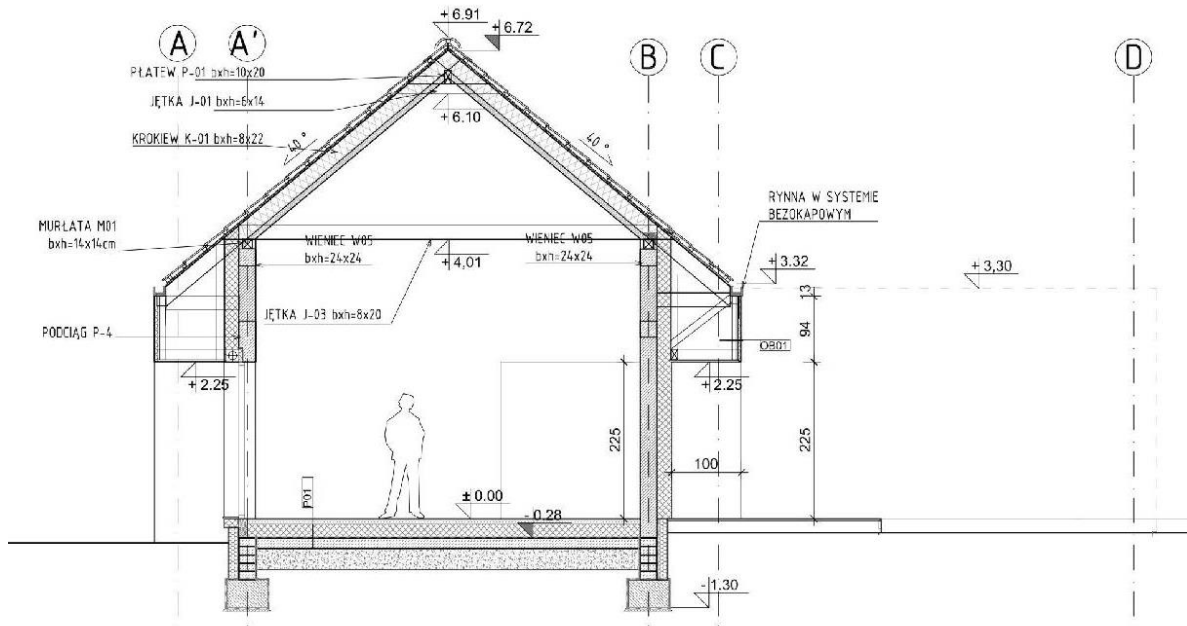
Rzut parteru



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

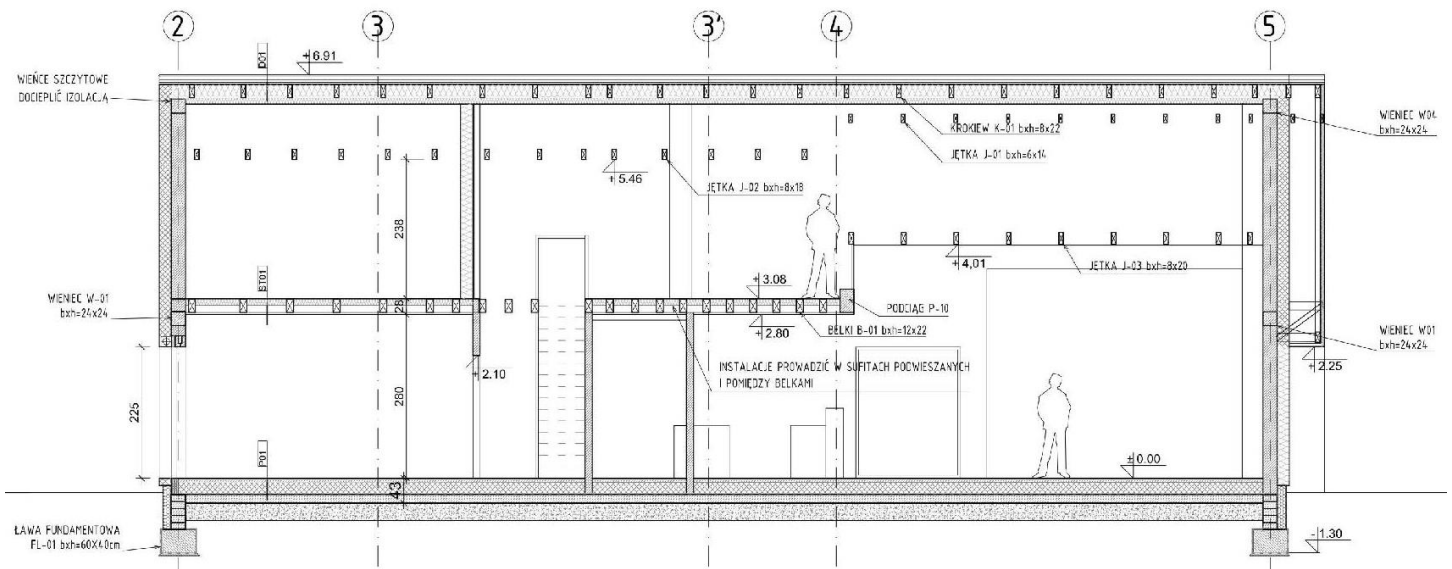
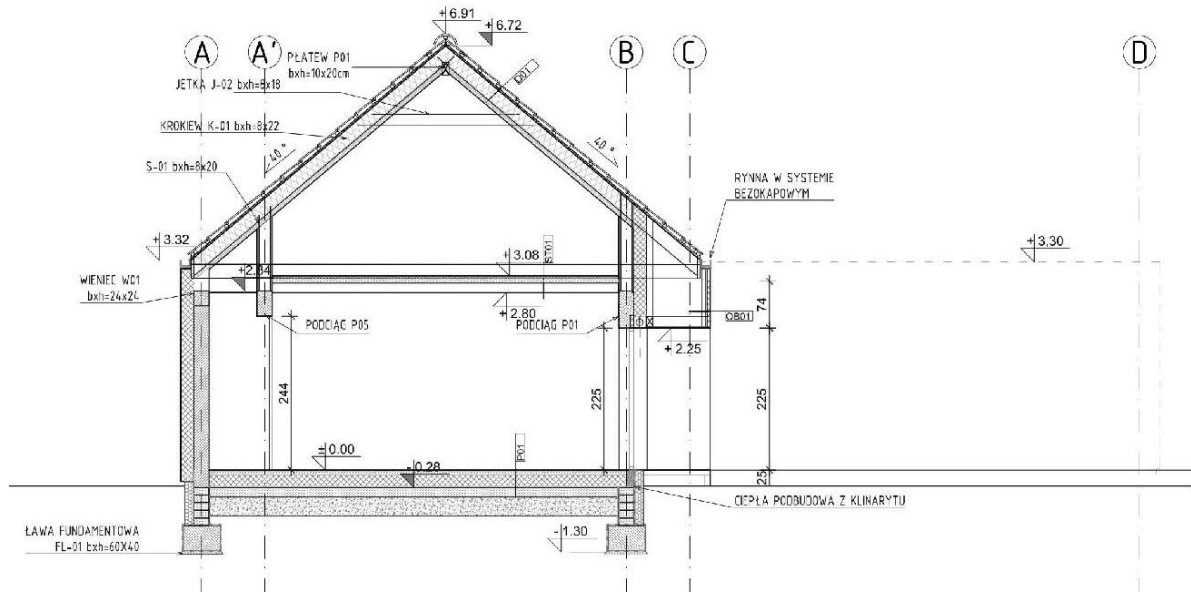


**Przekroje A-A, B-B**



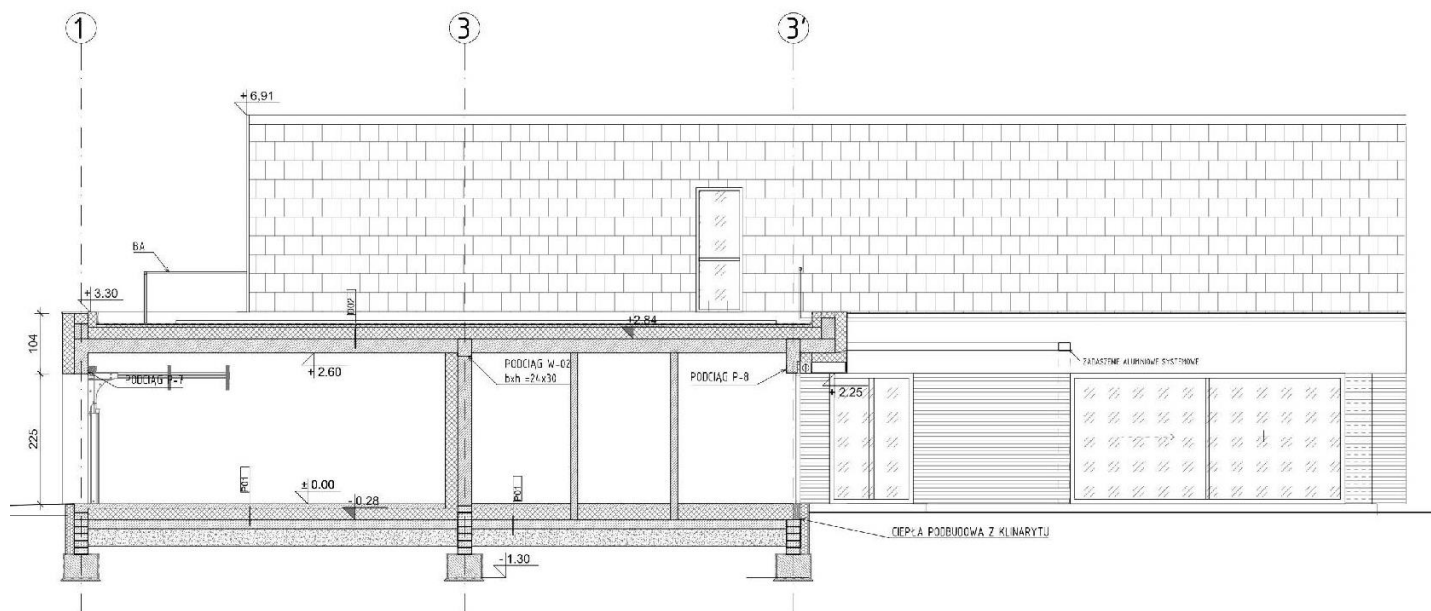
**RYSUNKI SĄ CHRONIONE PRAWAMI AUTORSKIMI KOPIOWANIE I ROZPOWSZECHNIANIE BEZ ZGODY AUTORÓW ZABRONIONE**

Przekroje C-C, D-D



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

**Przekrój E-E**



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