

KARTA PRODUKTU

PROJEKT TYPOWY STODOŁA SMART+ SOLO 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. **Wszystkie elementy karty produktu są przejawem działalności twórczej i są chronione niezbywalnym prawem autorskim. Ich wykorzystywanie w jakikolwiek sposób, kopiowanie, powielanie, modyfikowanie bez zgody autorów jest zabronione.**

Stodola SMART+ SOLO

140,56 m²

• Powierzchnia użytkowa budynku	140,56m ²
• Powierzchnia zabudowy	178,98 m ²
• Wysokość budynku w kalenicy	6,79 m
• Kąt nachylenia dachu	35°
• Powierzchnia dachu skośnego budynku	211,40 m ²
• Ogrzewanie - pompa ciepła, ogrzewanie podłogowe.	
• Długość elewacji frontowej	19,35 m
• Szerokość elewacji bocznej z garażem i okapem (1m)	9,22 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 < U _{max} =0,20
Dach	U=0,117 < 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

Konstrukcja

Drewniana więźba dachowa:

- krokwie – schemat belki dwuprzęsłowej,

Strop drewniany

Belki żelbetowe:

- podciąg P-9 – schemat belki wieloprzęsłowej
- 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 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

*Projekt typowy Stodola Smart + Solo 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.

Zestawienie przegród budowlanych

ZESTAWIENIE PRZEGRÓD PIONOWYCH ZESTAWIENIE PRZEGRÓD POZIOMYCH

-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

DESKI DREWNIANE ELEWACYJNE W UKŁADZIE PIONOWYM	50 mm
IZOLACJA TERMICZNA - WĘŁNA SKALNA	200 mm
BŁOCZEK GAZOBETONOWY NA ZAPRAWIE KLEJOWEJ	240 mm
WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE NP. TYNK GIPSOWY	10 mm

SZ02 ŚCIANA ZEWNĘTRZNA

DESKI DREWNIANE ELEWACYJNE W UKŁADZIE PIONOWYM	50 mm
IZOLACJA TERMICZNA - WĘŁNA SKALNA	180 mm
BŁOCZEK GAZOBETONOWY NA ZAPRAWIE KLEJOWEJ	240 mm
WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE NP. TYNK GIPSOWY	10 mm

SW01 ŚCIANA KONSTRUKCYJNA WEW.

WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE NP. TYNK GIPSOWY	10 mm
BŁOCZEK SILIKATOWY NA ZAPRAWIE KLEJOWEJ	240 mm
WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE NP. TYNK GIPSOWY	10 mm

SW02 ŚCIANA DZIAŁOWA WEW.

WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE NP. TYNK GIPSOWY	10 mm
BŁOCZEK SILIKATOWY NA ZAPRAWIE KLEJOWEJ	120 mm
WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE NP. TYNK GIPSOWY	10 mm

SW03 OBUDOWA GK

PLYTA GIPSOWO KARTONOWA, MALOWANA	12,5 mm
SYSTEMOWY PROFIL DO ŚCIAN GK	50 mm

SW04 ŚCIANA DZIAŁOWA WEW.

WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE NP. TYNK GIPSOWY	10 mm
PLYTA GK	15 mm
IZOLACJA TERMICZNA - WĘŁNA SKALNA	200 mm
PLYTA GK	15 mm
WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE NP. TYNK GIPSOWY	10 mm

SF1 ŚCIANA FUNDAMENTOWA

FOLIA HDPE WYTŁACZANA (KUBEŁKOWA)		15 mm
POLISTYREN EKSTRUOWANY	STYROPIAN O OBNIŻONEJ CHŁONNOŚCI WODY	180 mm
IZOLACJA PIONOWA WODOSZCZELNA		-
BŁOCZKI BETONOWE WG. KONSTRUKCJI		240 mm
IZOLACJA PIONOWA WODOSZCZELNA		-

P01- PODŁOGA NA GRUNCIE

WYKOŃCZENIE POSADZKI (DESKA WARSTWOWA, PANELE)	15 mm
JASTRYCH BETONOWY / OGRZEWANIE PODŁOGOWE	70 mm
IZOLACJA TERMICZNA PODŁOGOWA	200 mm
IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA POZIOMA	-
PLYTA BETONOWA	150 mm
PIASEK STABILIZOWANY	300 mm
GRUNT RODZIMY	-

ST01 - STROP DREWNIANY

IZOLACJA TERMICZNA - WĘŁNA MINERALNA		100 mm
KONSTRUKCJA - LEGARY DREWNIANE	*WĘŁNA SKALNA POMIĘDZY	100 mm
LOKALNE OBUDOWY Z SUFITU GK		100 mm

* w przypadku braku izolacji dachu zastosować izolację termiczną pomiędzy legarami

D01 - DACH NIEOCIEPLONY

DACHÓWKA PŁASKA	25 mm
ŁATA DREWNIANA	40x60 mm
KONTRŁATA DREWNIANA	60 mm
MEMBRANA DACHOWA WYSOKOPAROPRZEPUSZCZALNA	-
KROKWIE DACHOWE WG KONSTRUKCJI	200 mm

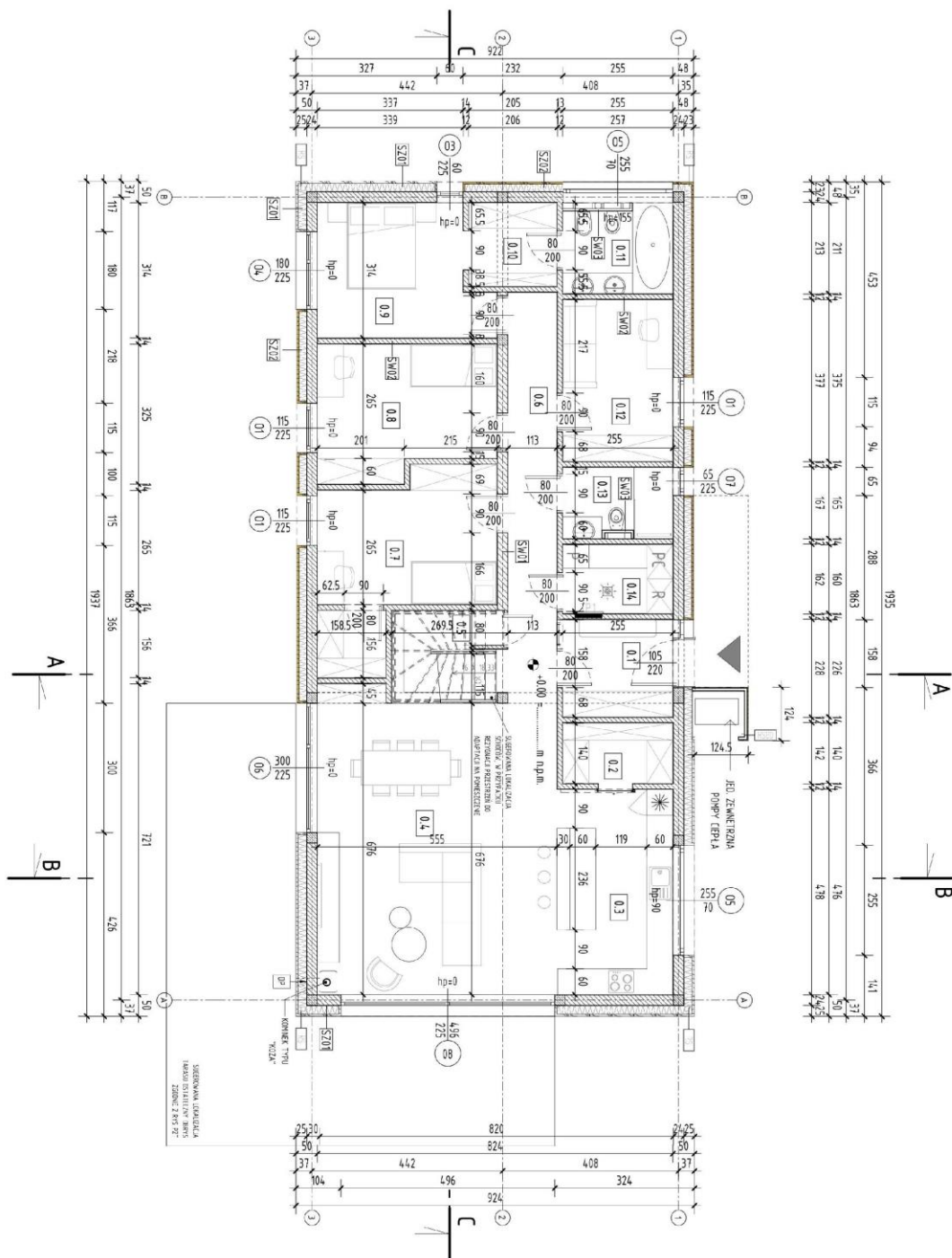
D02 - DACH OCIEPLONY

DACHÓWKA PŁASKA	25 mm	
ŁATA DREWNIANA	40x60 mm	
KONTRŁATA DREWNIANA	60 mm	
MEMBRANA DACHOWA WYSOKOPAROPRZEPUSZCZALNA	-	
KROKWIE DACHOWE WG KONSTRUKCJI	*WĘŁNA SKALNA POMIĘDZY	200 mm
WĘŁNA SKALNA POMIĘDZY STELAŻEM DO MONTAŻU PŁYT GK	100 mm	
PAROIZOLACJA Z FOLI PE Z EKRANEM ALUMINIOWYM	0,15 mm	
PLYTA GK MOCOWANA DO PROFILI	12,5 mm	

-Wszystkie stosowane materiały i technologie muszą posiadać stosowne atesty i dopuszczenia do stosowania w Polsce

-Zaleca się stosowanie materiałów będących częścią kompletnego systemu

Rzut parteru

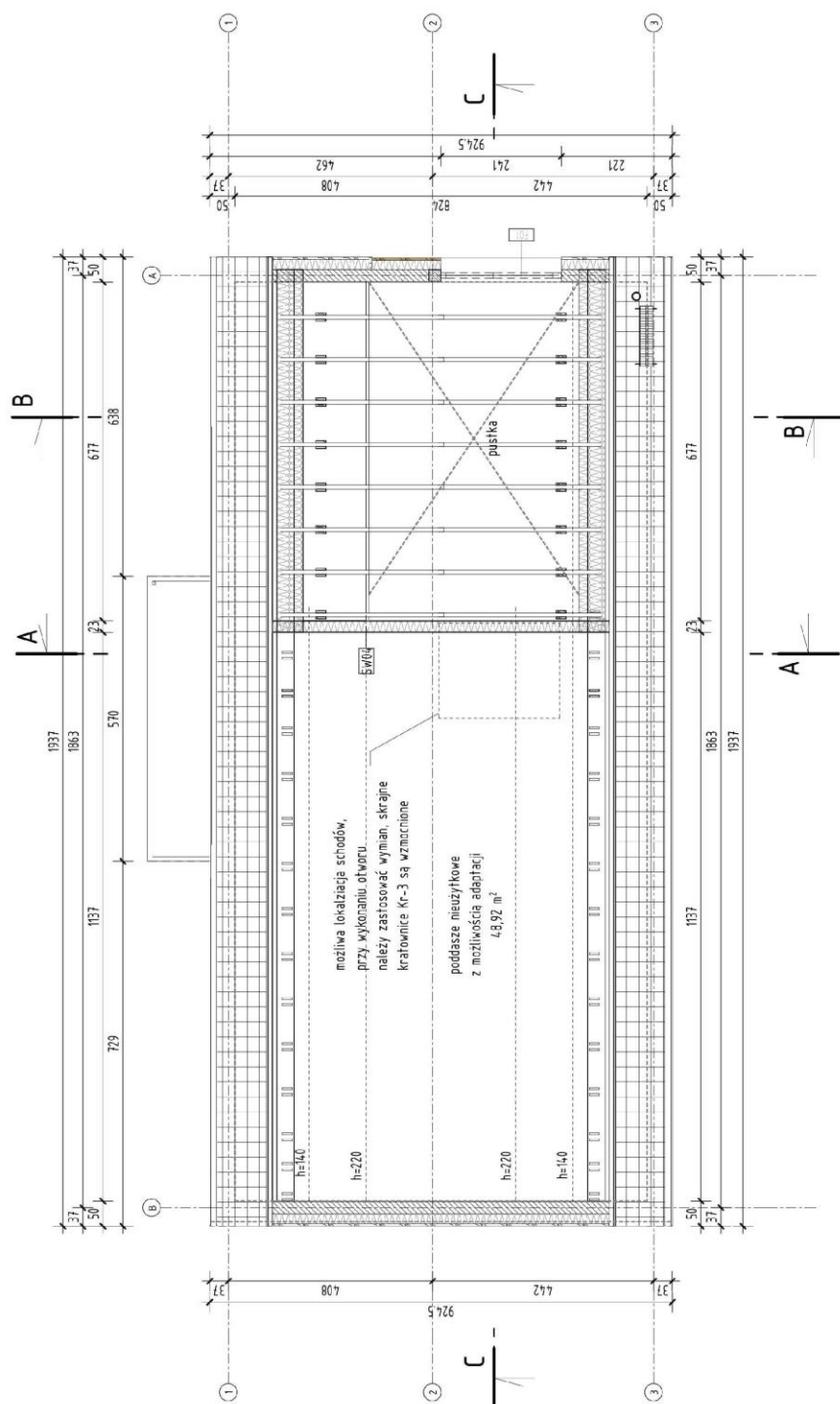


Zestawienie pomieszczeń

Stodola Smart + Solo		
nr	Nazwa	Powierzchnia
0.1	WIATROŁAP	5.77 m ²
0.2	SPIŻARNIA	3.57 m ²
0.3	KUCHNIA	12.80 m ²
0.4	SALON	38.23 m ²
0.5	SCHOWEK	1.01 m ²
0.6	KOMUNIKACJA	16.58 m ²
0.7	POKÓJ 1	12.23 m ²
0.8	POKÓJ 2	12.23 m ²
0.9	SYPIALNIA	11.42 m ²
0.10	GARDEROBA	3.96 m ²
0.11	ŁAZIENKA 1	5.06 m ²
0.12	GABINET	9.56 m ²
0.13	ŁAZIENKA 2	4.06 m ²
0.14	POMIESZCZENIE TECHNICZNE	4.08 m ²
		140.56 m ²

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

Rzut poddasza nieużytkowego



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

Architectural cross-section drawing of a building, showing structural details and dimensions. The drawing includes a gabled roof with a 35.0° pitch, a staircase, and various construction details.

Dimensions and Levels:

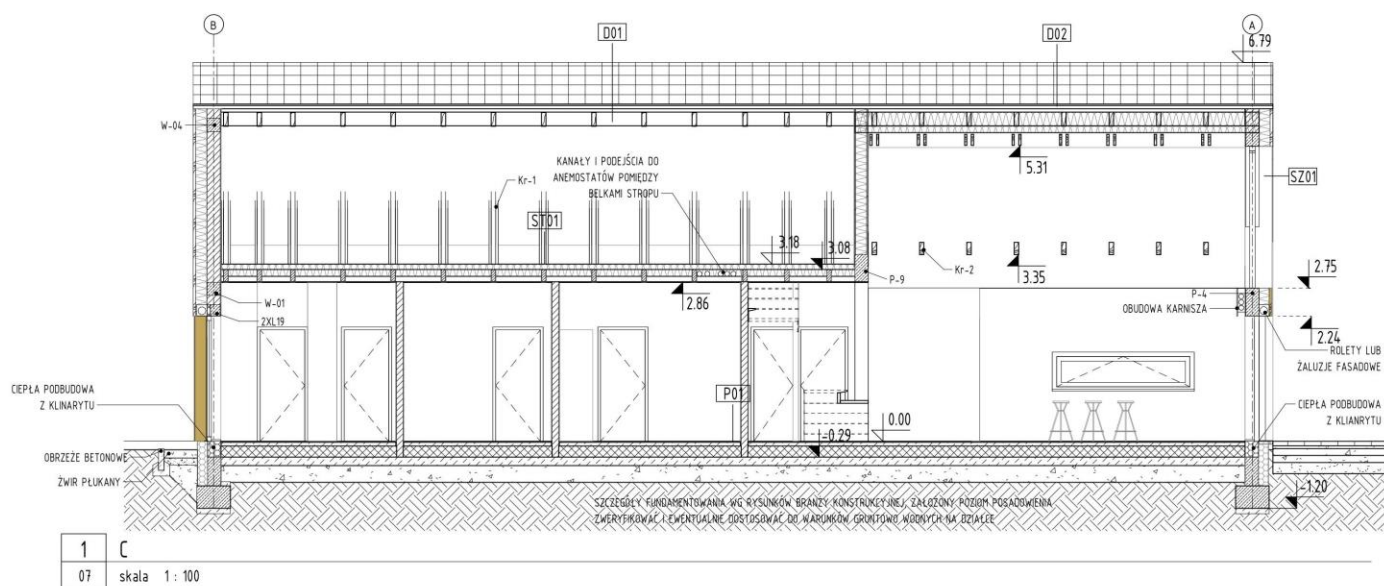
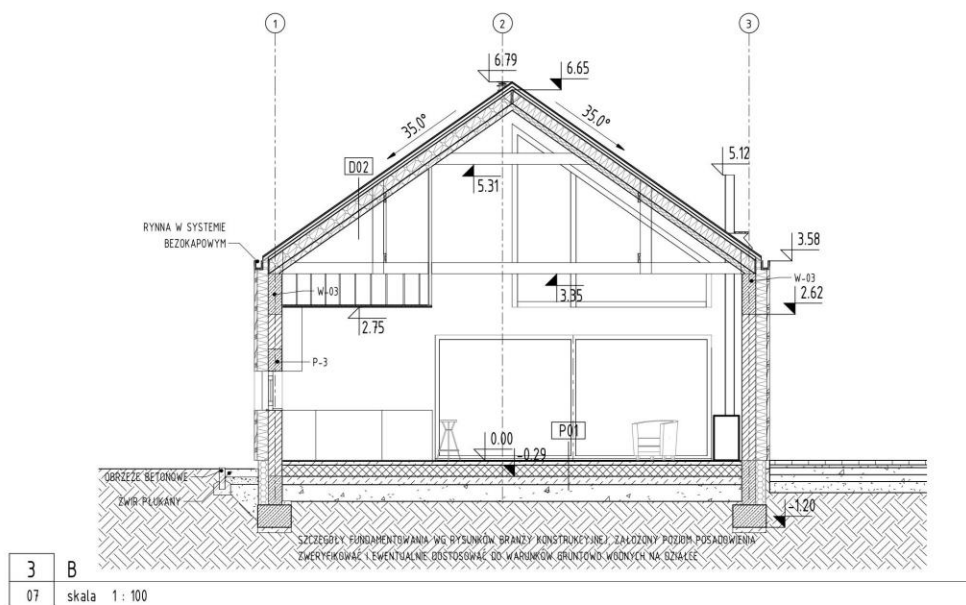
- Roof pitch: 35.0°
- Roof height: 6.79, 6.65
- Roof truss height: 5.31
- Roof truss spacing: 2.13
- Roof truss height: 2.46
- Roof truss height: 2.85
- Roof truss height: 2.86
- Roof truss height: 2.85
- Roof truss height: 2.25
- Roof truss height: 124.5
- Roof truss height: 2.50
- Roof truss height: 2.29
- Roof truss height: 0.00
- Roof truss height: -0.29
- Roof truss height: -1.20

Labels and Details:

- SZCZEGÓŁY KRYTYNICY KRI Oraz MODOWANA ZODONE Z CZĘŚCIĄ KONSTRUKCYJNA RYNNA W SYSTEMIE BEZKAPKOWYM
- SZCZEGÓŁY KONSTRUKCJI STALOWEJ (DASZKI) NAD WEJŚCIEM W RYS. KONSTRUKCJI
- NOŚNIK IZOTERMICZNY MOCOWANY DO KONSOLI EDO FIX A E SZCZEGÓŁY WID. RYS. KONSTRUKCJI
- RYNNA W SYSTEMIE BEZKAPKOWYM
- GŁÓWNE TRASY INSTALACJI WENTYLACJI MECHANICZNEJ
- PRZY ADAPTACJI I WYKONANIU OTWORU NA SCHODY ZASTOSOWAĆ WYPYRAN DREWNIANY ZODONE Z PROJ. KONSTRUKCJI
- SUGEROWANA LOKALIZACJA SCHODÓW W PRZYPADKU ADAPTACJI PODASZA
- PODEJŚCIA DO ANEMOSTATÓW POMIĘDZY BELKAMI
- PODEJŚCIA DO ANEMOSTATÓW POMIĘDZY BELKAMI
- LISTWA STARTOWA ŻWIROWI PŁUKANY
- OBRIEŻE BETONOWE
- SF01
- LF-01
- SZCZEGÓŁY FUNDAMENTOWANIA WID. RYSUNKÓW BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ; ZATYTOZOWY POZIOM POSADZENIENIA ZWIERZYPONIAŁE I WENTYLACJE DOSTĘPNOŚĆ DO WARUNKÓW GRUNTOWYCH WODNYCH NA DZIAŁCE

Strona 7 | 8

Przekrój B-B,C-C



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