

D1 DACH - dwuspadowy, skośny

Systemowe panele dachowe z blachy ocynkowanej powlekanej, układane na rąbek stojący, malowane proszkowo na kolor jasno szary RAL 7035. Minimalna ilość cynku 275g/m². Grubość min. 0,5mm. Montaż blachy dachowej na podwójny rąbek stojący wysokości 25 - 35mm. Systemowe pasy paneli o szerokości od 35 do 48 cm i długości dostosowanej do długości połaci dachu. Od spodu wyposażona w warstwę lakieru poliamidowego, który chroni przed korozją wynikającą z kontaktu z poszyciem albo skroplinami. Pokrycie dachowe wykorzystujące technikę rąbka stojącego mocowane do podłoża pośrednio za pomocą stałych i przesuwnych łapek. Min. 8 łapek w rozstawie max. 250mm na długości 1m (po obu stronach mocowanie blachy). Wytrzymałość łapek obliczeniowa min. 600N. Mocowane łapek do podłoża za pomocą odpornych na korozję wytrzymałych wkrętów.

Membrana paroprzepuszczalna,czterowarstwowa mata rozdzielcza do zastosowania pod pokrycia dachowe z blach układanych na rąbek stojący. Warstwa separacyjna wykonana z polipropylenowego opłotu zapewniającego właściwą wentylację oraz odprowadzenie wilgoci.Wysoka paroprzepuszczalność: min. 3000 g/m2/24h wg EN 12572, 38°C/93% Sd = 0,02m. Wysoka wodoszczelność: min. 300 cm słupa wody.Redukują zewnętrznych odgłosów (np. deszczu) min. o 7db Minimalne parametry: Grubość opłotu: 8 mm, Odporność na przenikanie wody, EN 1928 class W1, Paroprzepuszczalność - wartość sd, EN 12572 ca. 0,02 m, Paroprzepuszczalność EN 12572, 38° C/93%, ca. 3000 g/m2/24h, Odporność na temperaturę -40 / +80 °C, Odporność na promieniowanie UV, EN 13859-1 4 miesiące

PLYTA OSB wodoodporna o gr. 22mm
KROKWiE z drewna konstrukcyjnego, impregnowane, klasa drewna min. C27

WEŁNA MINERALNA dachowa układana między krokiewmi, deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λD min. W/mK 0,036 - EN 12667; współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej - MU - 1 EN 12086; deklarowany poziom oporności przepływu powietrza AfR kPa s/m3 ≥5 EN 2953; klasa reakcji na ogień - A1 EN 13501-1; Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym częściowym zanurzeniu - WL(P) kg/m2 ≤3 EN 12087, Nasiąkliwość wodą przy krótkotrwałym zanurzeniu - WS kg/m2 ≤1 EN 1609; klasa tolerancji grubości - T5 EN 823, Naprężenie ściskające przy 10% deformacji CS(10) > 40kPa, gr. min. 14cm (na grubość wysokości krokwi z zestawioną pustką min. 2cm)

WEŁNA MINERALNA dachowa układana na krokwie pomiędzy stelarzem dla płyt GKFI, deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λD min. W/mK 0,036 - EN 12667; współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej - MU - 1 EN 12086; deklarowany poziom oporności przepływu powietrza AfR kPa s/m3 ≥5 EN 2953; klasa reakcji na ogień - A1 EN 13501-1; Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym częściowym zanurzeniu - WL(P) kg/m2 ≤3 EN 12087, Nasiąkliwość wodą przy krótkotrwałym zanurzeniu - WS kg/m2 ≤1 EN 1609; klasa tolerancji grubości - T5 EN 823, Naprężenie ściskające przy 10% deformacji CS(10) >40kPa, gr. min. 20cm

Inteligetna membrana paroizolacyjna układana na zakładkę min. 10cm. Folia na bazie poliamidu z włókniną poliesterową. Reakcja na ogień - E (EN 13501-1); Przenikanie pary wodnej (sd) m 0,3 ≤ sd ≤ 25,0 (EN ISO 12572); Wytrzymałość na rozdzielanie N ≥50 (EN 12310-1); Wytrzymałość na rozciąganie N/50 mm Wzdłuż; ≥100, w poprzek; ≥100 (EN 12311-2); Gramatura min. g/m² 80 (EN 1849-2); Wytrzymałość temperaturowa °C -40 do +80; Odporność na UV - 3 miesiące przy bezpośredniej ekspozycji; Bariera zapachowa - Chroni przed penetracją gazów, wydzielił do pomieszczeń.

Systemowe opytowanie z płyt gipsowo - kartonowych z jednostronnym podwójnym opytowaniem 2 x 12,5mm typu GKFI na systemowych profilach ocynkowanych przeznaczonych do zabudowy poddaszy, w rozstawie profili pionowych maksymalnie co 500mm. Wkłady z wełny mineralnej min. 200mm; deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λD min. W/mK 0,035 - EN 12667; współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej - MU - 1 EN 12086; deklarowany poziom oporności przepływu powietrza AfR kPa s/m3 ≥5 EN 2953; klasa reakcji na ogień - A1 EN 13501-1; Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym częściowym zanurzeniu - WL(P) kg/m2 ≤3 EN 12087, Nasiąkliwość wodą przy krótkotrwałym zanurzeniu - WS kg/m2 ≤1 EN 1609; klasa tolerancji grubości - T5 EN 823, Zachować pustkę wentylacyjną min. 20mm. Opytowanie z płyt GKFI musi przenieść obciążenie min. 200 kg/m2. Opytowanie tylko nad dużą salą świetlicową.

Gładzinek gipsowa. Styki płyt wzmocnić taśmą z włókna szklanego o szer. 15cm w celu uniknięcia pęknięć i zarysowań tynku. 1x farba podkładowa min. 2x farba lateksową łatwowymywalną, przeznaczoną do pomieszczeń mokrych kolor - biały NCS 0500N.

D2 DASZEK TARASU

Systemowe panele dachowe z blachy ocynkowanej powlekanej, układane na rąbek stojący, malowane proszkowo na kolor jasno szary RAL 7035. Minimalna ilość cynku 275g/m². Grubość min. 0,5mm. Montaż blachy dachowej na podwójny rąbek stojący wysokości 25 - 35mm. Systemowe pasy paneli o szerokości od 35 do 48 cm i długości dostosowanej do długości połaci dachu. Od spodu wyposażona w warstwę lakieru poliamidowego, który chroni przed korozją wynikającą z kontaktu z poszyciem albo skroplinami. Pokrycie dachowe wykorzystujące technikę rąbka stojącego mocowane do podłoża pośrednio za pomocą stałych i przesuwnych łapek. Min. 8 łapek w rozstawie max. 250mm na długości 1m (po obu stronach mocowanie blachy). Wytrzymałość łapek obliczeniowa min. 600N. Mocowane łapek do podłoża za pomocą odpornych na korozję wytrzymałych wkrętów.

Membrana paroprzepuszczalna,czterowarstwowa mata rozdzielcza do zastosowania pod pokrycia dachowe z blach układanych na rąbek stojący. Warstwa separacyjna wykonana z polipropylenowego opłotu zapewniającego właściwą wentylację oraz odprowadzenie wilgoci.Wysoka paroprzepuszczalność: min. 3000 g/m2/24h wg EN 12572, 38°C/93% Sd = 0,02m. Wysoka wodoszczelność: min. 300 cm słupa wody.Redukują zewnętrznych odgłosów (np. deszczu) min. o 7db Minimalne parametry: Grubość opłotu: 8 mm, Odporność na przenikanie wody, EN 1928 class W1, Paroprzepuszczalność - wartość sd, EN 12572 ca. 0,02 m, Paroprzepuszczalność EN 12572, 38° C/93%, ca. 3000 g/m2/24h, Odporność na temperaturę -40 / +80 °C, Odporność na promieniowanie UV, EN 13859-1 4 miesiące

PLYTA OSB wodoodporna o gr. 22mm
KROKWiE z drewna konstrukcyjnego, impregnowane, klasa drewna min. C27

WEŁNA MINERALNA twarda dachowa, deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λD min. W/mK 0,035 - EN 12667; współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej - MU 1 EN 12086; deklarowany poziom oporności przepływu powietrza AfR kPa s/m3 ≥5 EN 2953; klasa reakcji na ogień - A1 EN 13501-1; Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym częściowym zanurzeniu - WL(P) kg/m2 ≤3 EN 12087, Nasiąkliwość wodą przy krótkotrwałym zanurzeniu - WS kg/m2 ≤1 EN 1609; klasa tolerancji grubości - T5 EN 823, Naprężenie ściskające przy 10% deformacji CS(10) > 40kPa, gr. min. 14cm (na grubość wysokości krokwi z zestawioną pustką min. 2cm)

WEŁNA MINERALNA twarda dachowa, deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λD min. W/mK 0,036 - EN 12667; współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej - MU - 1 EN 12086; deklarowany poziom oporności przepływu powietrza AfR kPa s/m3 ≥5 EN 2953; klasa reakcji na ogień - A1 EN 13501-1; Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym częściowym zanurzeniu - WL(P) kg/m2 ≤3 EN 12087, Nasiąkliwość wodą przy krótkotrwałym zanurzeniu - WS kg/m2 ≤1 EN 1609; klasa tolerancji grubości - T5 EN 823, Naprężenie ściskające przy 10% deformacji CS(10) >40kPa, gr. min. 8cm.

FOLIA ochronna PE x 2 gr. min. 0,5mm

DASZEK ŻELBETOWY min. gr. 15cm, impregnowany środkami bitumicznymi, beton o wodoszczelności min. W11, Beton C25/30

WEŁNA MINERALNA twarda dachowa, deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λD min. W/mK 0,036 - EN 12667; współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej - MU - 1 EN 12086; deklarowany poziom oporności przepływu powietrza AfR kPa s/m3 ≥5 EN 2953; klasa reakcji na ogień - A1 EN 13501-1; Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym częściowym zanurzeniu - WL(P) kg/m2 ≤3 EN 12087, Nasiąkliwość wodą przy krótkotrwałym zanurzeniu - WS kg/m2 ≤1 EN 1609; klasa tolerancji grubości - T5 EN 823, Zachować pustkę wentylacyjną min. 20mm. Opytowanie z płyt GKFI musi przenieść obciążenie min. 200 kg/m2. Opytowanie tylko nad dużą salą świetlicową.

Gładzinek gipsowa. Styki płyt wzmocnić taśmą z włókna szklanego o szer. 15cm w celu uniknięcia pęknięć i zarysowań tynku. 1x farba podkładowa min. 2x farba lateksową łatwowymywalną, przeznaczoną do pomieszczeń mokrych kolor - biały NCS 0500N.

P2 POSADZKA nad kondygnacją +1

WYLEWKA BETONOWA, zbrojona, gr. 60mm -dylatowana obwodowo, pokryta dwukrotnie środkami gruntującym

Folia ochronna PE x 2 gr. min. 0,5mm

STYROPIAN podłoga EPS 200, λD min. W/mK 0,033, gr. 20cm

Folia ochronna PE x 2 gr. min. 0,5mm

Płyta żelbetowa min. gr. 16cm, beton C30/37

TYNK GIPSOWY maszynowy, GŁADŹ GIPSOWA, POWŁOKA MALARSKA - emulsja dyspersyjna w kolorze białym

S1 ŚCIANA PONIŻEJ TERENU

FOLIA KUBEŁKOWA - mocowana powyżej terenu na min. 30cm, zakończona systemową listwą aluminiową

Styropian do zabezpieczenia fundamentów typu aqua o obniżonej nasiąkliwości z krawędziami frezowanymi, klejony na siatce, gr.20cm, naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu ≥ 200 kPa, współczynnik przewodzenia ciepła min. λ = 0,036 W/mK, nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu Wlt [%]≤ 2. Układany na zaprawie klejowej do polistyrenu: przyczepność do polistyrenu: > 0,1 MPa, betonu > 0,34MPa.

IZOLACJA PRZECIWWODNA - dwuskładnikowa, grubowarstwowa, powłoka bitumiczna. Wodoszczelność Klasa W2A (PN-EN 15820), przenoszenie zarysowań podłoża Klasa CB 2 - brak uszkodzeń (PN-EN 15812), przepuszczalność pary wodnej u ≥ 38 000 (DIN EN 12086), gr. warstw min. 4mm. Styki poszczególnych elementów monolitycznych uszczelniać systemowymi taśmami bitumicznymi .

ŚCIANA FUNDAMENTOWA ŻELBETOWA, wodoszczelność min. W10, gr.24cm, beton min. C25/30. Izolacja pozioma fundamentów - taśma fundamentowa PE. Wymiar: szerokość min. 40 cm, Grubość: min. 1 mm, Materiał: Poletylen niskiej gęstości (LDPE). Powierzchnia: Obustronnie kratkowana, szorstka. Kolor:Czarny/grafitowy.Wodoszczelność: Wodoszczelność przy 2 kPa i 60 kPa: Wytrzymałość na rozdzielanie gwoździem:≥ 100 N; Odporność na uderzenie: 300 mm N/50 mm; Maksymalna siła przy rozciąganiu wzdłuż: ≥ 250 N/50 mm; Maksymalna siła przy rozciąganiu w poprzek:≥ 200 N/50 mm; Wydłużenie w kierunku podłużnym: ≥ 400 % Wydłużenie w kierunku poprzecznym: ≥ 20 %

IZOLACIA PRZECIWWODNA - dwuskładnikowa, grubowarstwowa, powłoka bitumiczna. Wodoszczelność Klasa W2A (PN-EN 15820), przenoszenie zarysowań podłoża Klasa CB 2 - brak uszkodzeń (PN-EN 15812), przepuszczalność pary wodnej u ≥ 38 000 (DIN EN 12086), gr. warstw min. 4mm. Styki poszczególnych elementów monolitycznych uszczelniać systemowymi taśmami bitumicznymi .

S2 ŚCIANA FASADOWA - naturalny kamień

- KAMIEŃ ELEWACYJNY naturalny, kawałki gnejsu o różnej wielkości, z dominującym złoto - beżowym, lekko szarawym kolorem. Kamień elewacyjny naturalny połączony w całość za pomocą kleju, co 3 rząd kamienia mocować łącznikami stalowymi bezpośrednio do ściany konstrukcyjnej + pręt fi 6mm. Kamień na elewację zewnętrzną w rozmiarze kilku elementy o rozmiarze łącznym 15 - 20 x 60 - 80cm. Kamień o grubości od 20 do 50mm. Kolor i kształt jak na przykładzie załączonym do opisu. Układany na 2 x siatce z włókna szklanego pancerna min. 330g/m2, oczko 14x8mm, spłot gazejski oraz zaprawie klejowej do kamienia i styropianu: przyczepność do styropianu: > 0,1 MPa. Pod kamień zastosować preparat gruntujący.

STYROPIAN EPS GRAFITOWY min. EPS 80 elewacyjny przeznaczony do metody - "lekkiej mokrej", deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λD min. W/mK 0,031 - EN 12667; nasiąkliwość wodą przy długotrwałym częściowym zanurzeniu - WL(P) kg/m2 ≤ 3 EN 12087, Nasiąkliwość wodą przy krótkotrwałym zanurzeniu - WS kg/m2 ≤1 EN 1609; klasa tolerancji grubości - T5 EN 823, gr. 16 i 20cm. Kołkowany min. 8 kołków na m2. Układany na zaprawie klejowej do styropianu: przyczepność do styropianu: > 0,1 MPa, betonu >0,34MPa. Zastosować 2 x siatkę z włókna szklanego pancerną min. 330g/m2.

ŚCIANA ŻELBETOWA gr. 24cm, beton klasy min. C30/37, wodoszczelny min. W11 - kondygnacja -1, +1
BLOCZKI SILIKATOWE, pełne, gr. 24cm, izolacyjność akustyczna R_{A1}>55dB, wytrzymałość na ściskanie min. 20MPa, współczynnik przenikania ciepła U< 1,9 W/m²K. Zaprawa murarska nieprzepuszczalna, mrozoodporna, wodoszczelna, M20 - kondygnacja +2

TYNK GIPSOWY maszynowy o gr. 15mm, GŁADŹ GIPSOWA, POWŁOKA MALARSKA - emulsja dyspersyjna w kolorze białym NCS S 0500-N

S3 ŚCIANA FASADOWA - tynk

TYNK SILIKONOWY zewnętrzny, elewacyjny, drobnoziarnisty 1,0mm, gładki, barwiony w masie na kolor szaro beżowy NCS S 3502-Y. Współczynnik przewodzenia ciepła min. λ: 0,70 W/mK. Reakcja na ogień: klasa A2-s1, d0. Przyczepność: min. 0,8 MPa wg PN-EN 15824:2010. Absorpcja wody: kategoria W3 wg PN-EN 15824:2010 W= 0,25 - 0,03[kg/m²h^{0,5}]. Tynk układany na 2 x siatce z włókna szklanego pancerna min. 330g/m2, oczko 14x8mm, spłot gazejski oraz zaprawie klejowej do styropianu: przyczepność do styropianu: > 0,1 MPa, betonu > 0,34MPa. Zastosować 2 x siatkę z włókna szklanego pancerną min. 330g/m2.

BLOCZKI SILIKATOWE, pełne, gr. 24cm, izolacyjność akustyczna R_{A1}>55dB, wytrzymałość na ściskanie min. 20MPa, współczynnik przenikania ciepła U< 1,9 W/m²K. Zaprawa murarska nieprzepuszczalna, mrozoodporna, wodoszczelna, M20, trzpienie żelbetowe

TYNK GIPSOWY maszynowy o gr. 15mm, GŁADŹ GIPSOWA, POWŁOKA MALARSKA - emulsja dyspersyjna w kolorze białym NCS S 0500-N

P1 POSADZKA NA GRUNCIE

PLYTKI GRESOWE rektyfikowane 60 x 120 cm, gr. min 10,5mm, odporność na ścieranie min. PEI 4, antypoślizgowość min. R10, odporność chemiczna klasa min. GLA, wytrzymałość na zginanie min. 3000 N, odporność na palnienie min. klasa 4, kolor jasno szaro beżowy RAL 7038, faktura i wygląd imitująca kamień łupany, układne na klej wysokoelastyczny, fuga w kolorze płytek, elastyczna, antybakteryjna, szerokość fugi max 1,5mm

Wylewka samopoziomująca

WYLEWKA ANHYDRYTOWA, zbrojona, gr. 60mm - dylatowana obwodowo, ogrzewanie podłogowe

Folia ochronna PE x 2 gr. min. 0,5mm

Folia ochronna PE x 2 gr. min. 0,5mm

Płyta żelbetowa gr. min. 120mm, beton min. C25/30,zbrojona włóknami polimerowymi stopień wodoszczelności min. W11

PAPA WIERZCHNIEGO KRYCIA, do izolacji fundamentów termozgrzewalna: Rodzaj bitumu - bitum modyfikowany elastomerem (SBS), warstwa wierzchnia - łupek naturalny, grubość min. 5,0 mm, wkładka nośna - kompozyt włókien szklanych i poliestrowych min. 250g/m2, zakres elastyczności od min. 30oC do +110oC, wodoszczelność min. 300kPa (24h) (PN-EN 1928), maksymalne wydłużenie 40%; maksymalna siła rozciągająca wzdłuż min. 1100 N/50mm, w poprzek min. 800N/50mm (PN-EN 12311-1), przenikanie pary wodnej min. u=20.000 (PN-EN 1931)

PAPA PODKŁADOWA, do izolacji fundamntów termozgrzewalna: Rodzaj bitumu - bitum modyfikowany elastomerem (SBS), warstwa wierzchnia - posypka drobnoziarnista, grubość min. 4,5 mm, wkładka nośna - tkanina szklana min. 195g/m2, zakres elastyczności min. od -25oC do +100oC, wodoszczelność min. 200kPa (24h) (PN-EN 1928), maksymalne wydłużenie 2%; maksymalna siła rozciągająca wzdłuż min. 1000 N/50mm, w poprzek min. 900N/50mm (PN-EN 12311-1), przenikanie pary wodnej min. u=20.000 (PN-EN 1931).

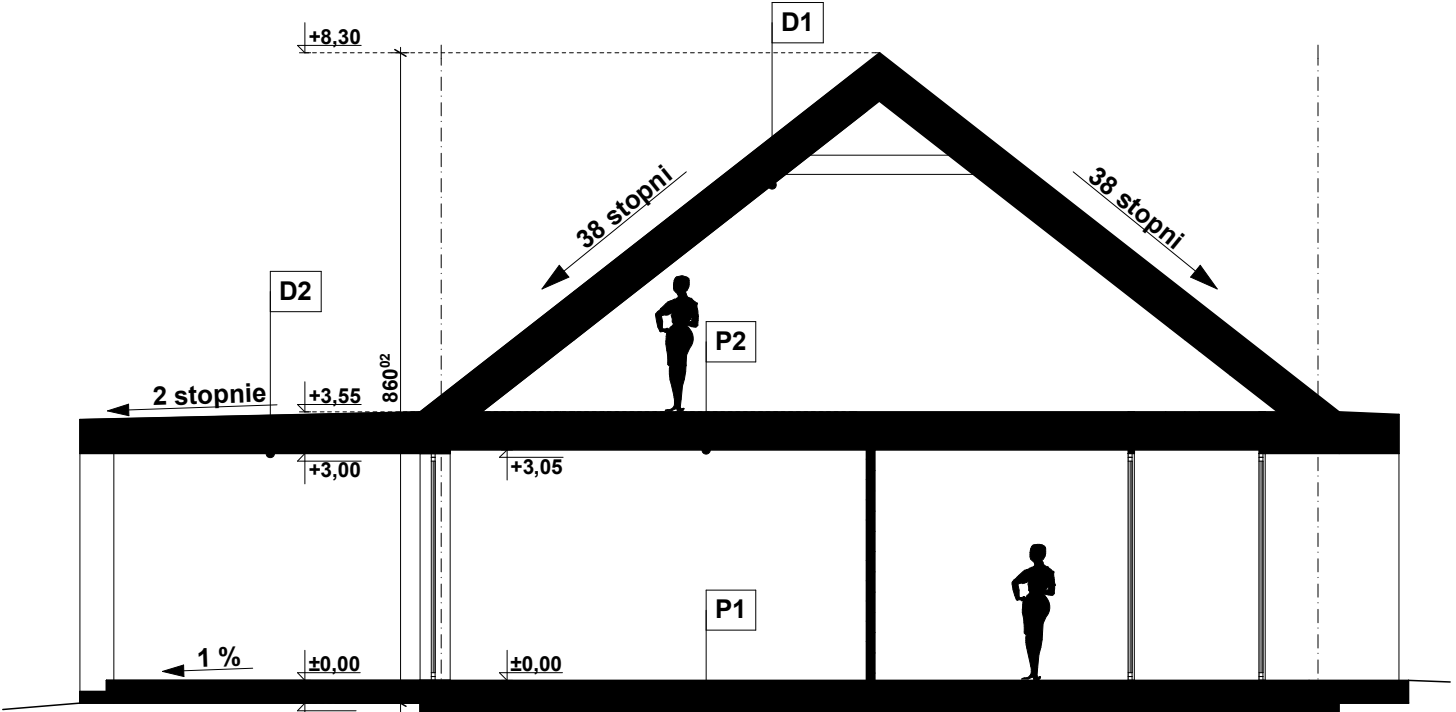
BETON PODKŁADOWY min. C12/15, min. W8, gr.10 cm

PIASEK GRUBY zageszczona do ls min. - 0,98 gr. min.

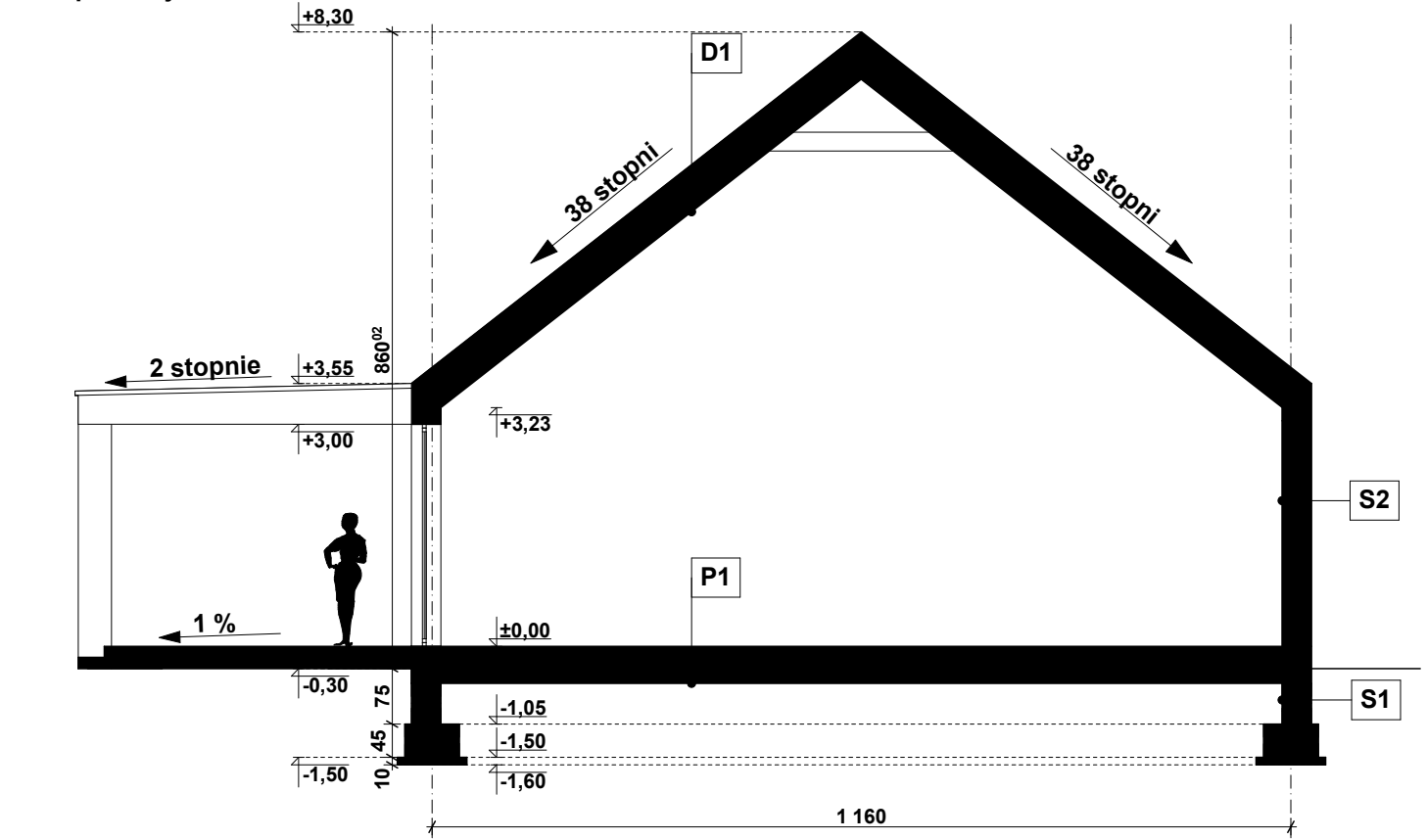
30cm jako warstwa odsączająca

PIASEK GRUBY/POSPÓŁKA zageszczona do ls min. - 0,98 wymiana gruntu niekontrolowanego na gl. do gruntu nośnego

przekrój B-B



przekrój A-A



Legenda:	
Wiatrolap	2,92m2
Toaleta damska	3,45m2
Pomieszczenie techniczne	4,62m2
Toaleta dla os. niepełnosprawnych	4,71m2
Toaleta męska	7,39m2
Sala świetlicowa mniejsza	35,86m2
Aneks kuchenny (catering)	8,88m2
Zaplecze/magazyn	2,58m2
Szatnia	3,67m2
Komunikacja	11,69m2
Pomieszczenie gospodarcze	2,95m2
Sala świetlicowa główna	99,51m2
Razem	188,23m2

Niniejsze opracowanie chronione jest prawem autorskim (Ustawa z dnia 4 lutego 1994 Dz. U. z 2000 r. Nr 80, poz. 904) , Nie może być kopiowane, ani udostępniane bez zgody projektantów.

MIA architektki spółka z ograniczoną odpowiedzialnością ul. Sołta 44/79, 25-006 Kielce, tel. 790750136 arkadiusz.szczerek@gmail.com			
OBIEKT:	„Budowa budynku świetlicy wiejskiej wraz z zagospodarowaniem terenu oraz towarzyszącą infrastrukturą techniczną na działce nr 263/1, Sarnia Zwola”		
INWESTOR:	Gmina Waśniów Rynek 24, 27-425 Waśniów		
BRANŻA:	ARCHITEKTURA		
RODZAJ OPRACOWANIA:	PROJEKT KONCEPCYJNY - załącznik do programu funkcjonalno użytkowego		
PRZEDMIOT:	PRZEKRÓJ A-A, B-B		
PROJEKTOWAŁ: Autor projektu:	mgr inż. arch. Arkadiusz Szczerek nr 30/WPOKK/2014		PODPIS
DATA:	15 maja 2022		
SKALA:	1: 100		