



**ZESTAWIENIE PRZEGÓD**

**SF1 ŚCIANA ZEWNĘTRZNA FUNDAMENTOWA NOWOPROJEKTOWANA**

- folia kubełkowa
- styropian XPS gr. 15 cm  $\lambda \leq 0,036$  W/(mK)
- izolacja przeciwwilgociowa
- ściana żelbetowa gr. 24cm
- izolacja przeciwwilgociowa

**SF2 ŚCIANA WEWNĘTRZNA FUNDAMENTOWA NOWOPROJEKTOWANA**

- izolacja przeciwwilgociowa
- ściana żelbetowa gr. 24cm
- izolacja przeciwwilgociowa

**SZ1 ŚCIANA ZEWNĘTRZNA NOWOPROJEKTOWANA**

- tynk silikatowo-slikonowy
- styropian gr. 20cm  $\lambda \leq 0,036$  W/(mK)
- błoczek z betonu komórkowego gr. 24cm
- tynk cem.-wap. + gładź gipsowa

**SZ2 ŚCIANA ZEWNĘTRZNA PPOŻ NOWOPROJEKTOWANA**

- tynk silikatowo-slikonowy
- wetna mineralna gr. 20cm  $\lambda \leq 0,036$  W/(mK)
- błoczek z betonu komórkowego gr. 24cm
- tynk cem.-wap. + gładź gipsowa

**SW1 ŚCIANA WEWNĘTRZNA NOŚNA NOWOPROJEKTOWANA**

- tynk cem.-wap. + gładź gipsowa
- błoczek z betonu komórkowego gr. 24cm
- tynk cem.-wap. + gładź gipsowa

**SW2 ŚCIANA WEWNĘTRZNA DZIAŁOWA NOWOPROJEKTOWANA**

- tynk cem.-wap. + gładź gipsowa
- błoczek z betonu komórkowego gr. 18cm
- tynk cem.-wap. + gładź gipsowa

**SW3 ŚCIANA WEWNĘTRZNA DZIAŁOWA NOWOPROJEKTOWANA**

- tynk cem.-wap. + gładź gipsowa
- błoczek z betonu komórkowego gr. 12cm
- tynk cem.-wap. + gładź gipsowa

**SW4 ŚCIANA WEWNĘTRZNA ŻELBETOWA NOWOPROJEKTOWANA**

- tynk cem.-wap. + gładź gipsowa
- ściana żelbetowa gr. 24cm
- tynk cem.-wap. + gładź gipsowa

**PG1 POSADZKA NA GRUNCIE NOWOPROJEKTOWANA**

- wykończenie posadzki - wg rzutu gr. 2cm
- wylewka betonowa zbrojona siatką gr. 8cm
- folia PE przeciwwilgociowa
- styropian posadzkowy EPS300 gr. 15cm  $\lambda \leq 0,036$  W/(mK)
- folia PE przeciwwilgociowa
- chudy beton C8/10 gr. 15cm
- podbudowa z piasku gr. 30cm
- grunt rodzimy

**PG2 POSADZKA NA GRUNCIE NOWOPROJEKTOWANA - SALA RUCHOWA**

- podłoga drewniana pływająca gr. 1,5cm na legarach
- wylewka betonowa zbrojona siatką gr. 5cm
- wylewka samopoziomująca
- folia PE przeciwwilgociowa
- izolacja termiczna styropian gr. 15cm  $\lambda \leq 0,036$  W/(mK)
- folia PE przeciwwilgociowa
- chudy beton C8/10 gr. 15cm
- podbudowa piasku gr. 30cm
- grunt rodzimy

**P1 STROP NAD PARTEREM NOWOPROJEKTOWANY**

- wykończenie posadzki - wg rzutu gr. 2cm
- wylewka cementowa zbrojona siatką stalową #8co15cm gr. 5cm
- folia PE przeciwwilgociowa
- styropian twardy EPS 300 gr. 5 cm
- nadbeton gr. 7cm
- plyta nośna HC gr. 27cm
- tynk cem.-wap./sufit podwieszany g-k na ruszcie

**SD1 STROPODACH NOWOPROJEKTOWANY**

- papa wierzchniego krycia
- papa podkładowa
- folia PE przeciwwilgociowa  $\lambda \leq 0,036$  W/(mK)
- styropian spadkowy 4°
- styropapa/styropian EPS300 gr. 25 cm  $\lambda \leq 0,036$  W/(mK)
- nadbeton gr. 7cm
- plyta nośna HC gr. 27cm
- tynk cem.-wap./sufit podwieszany g-k na ruszcie

**D1 DACH NAD ŁĄCZNIKIEM NOWOPROJEKTOWANY**

- blacha fałdowa/ trapezowa
- łaty
- kontrłaty
- membrana dachowa
- krokiew 8x16cm
- wetna mineralna na ruszcie gr. 35cm  $\lambda \leq 0,036$  W/(mK)
- folia paroizolacyjna
- strop podwieszany g-k na ruszcie

**A1 ATTYKA ZEWNĘTRZNA NOWOPROJEKTOWANA**

- tynk silikatowo-slikonowy
- styropian gr. 20 cm  $\lambda \leq 0,036$  W/(mK)
- błoczek z betonu komórkowego gr. 24cm
- styropian gr. 10cm  $\lambda \leq 0,036$  W/(mK)
- tynk silikatowo-slikonowy

**A2 ATTYKA WEWNĘTRZNA NOWOPROJEKTOWANA**

- tynk silikatowo-slikonowy
- styropian gr. 10cm  $\lambda \leq 0,036$  W/(mK)
- błoczek z betonu komórkowego gr. 24cm
- dylatacja 2cm - wypełniona styropianem
- błoczek z betonu komórkowego gr. 24cm
- styropian gr. 10cm  $\lambda \leq 0,036$  W/(mK)
- tynk silikatowo-slikonowy

**A3 ATTYKA ZEWNĘTRZNA PPOŻ NOWOPROJEKTOWANA**

- tynk silikatowo-slikonowy
- wetna mineralna gr. 20cm  $\lambda \leq 0,036$  W/(mK)
- błoczek z betonu komórkowego gr. 24cm
- wetna mineralna gr. 10cm  $\lambda \leq 0,036$  W/(mK)
- tynk silikatowo-slikonowy

**SF3 ŚCIANA ZEWNĘTRZNA FUNDAMENTOWA ISTNIEJĄCA**

- izolacja przeciwwilgociowa
- izolacja termiczna styropian gr. 8cm
- błoczek ceramiczny gr. 25cm
- izolacja przeciwwilgociowa

**SZ4 ŚCIANA- POŁĄCZENIE ŚCIANY ISTNIEJĄCEJ I NOWOPROJEKTOWANEJ**

- tynk cem.-wap.
- ściana istniejąca z pustaka ceramicznego gr. 25cm
- styropian gr. 12cm
- dotatkowe docieplenie przewy wetna gr. 24cm do 30cm
- nowe- błoczek z betonu komórkowego gr. 30cm
- nowe- tynk cem.-wap. + gładź gipsowa

**SZ3 ŚCIANA ZEWNĘTRZNA ISTNIEJĄCA**

- tynk silikatowo-slikonowy
- styropian gr. 12cm
- ściana istniejąca z pustaka ceramicznego gr. 25cm
- tynk cem.-wap.

**D2 DACH ISTNIEJĄCY -NAD ZAPLECZEM**

- blacha fałdowa
- łaty
- kontrłaty
- membrana dachowa
- krokiew 8x16cm
- wetna mineralna gr. 20cm
- folia paroizolacyjna
- plyta żelbetowa gr. 20cm
- tynk

**D3 DACH ISTNIEJĄCY - SALA GIMNASTYCZNA**

- plyta warstwowa - pianka poliuretanowa gr. 12cm
- kratowy dźwigar stalowy

**UWAGI OGÓLNE WYKONAWCZE:**

- Wszystkie uwagi odnoszą się do firm wykonawczych i podwykonawczych przystępujących do przetargu bądź prac budowlanych.
- Wykonawca jest zobowiązany do zapoznania się z terenem inwestycji, urobieniem terenu, istniejącymi obiektami wraz z sieciami wewnętrznymi i wszelkimi warunkami mogącymi mieć wpływ na prace rozbiórkowe, remontowe i nowe roboty budowlane.
- Wszystkie wymiary zweryfikować na budowie. Przed rozpoczęciem prac budowlanych, należy poinformować projektanta o wszelkich istotnych różnicach wymiarowych znacząco wpływających na projektowany budynek.
- Nie należy mierzyć wymiarów na rysunkach.
- Kierownik robót jest odpowiedzialny za prowadzenie i wykonanie prac zgodnie z projektem, koordynację z wszystkimi branżami, jak również metody wykonania oraz prace prowadzone przez jego wykonawców.
- Prace budowlane muszą być prowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi, normami i wymogami bezpieczeństwa oraz zgodnie z wymogami sztuki budowlanej.
- Należy zachować wymagane prawem oznaczenia i warunki ewakuacyjne podczas całości prac budowlanych.
- Zabezpieczyć teren budowy oraz obiekty remontowane przed szkodami; zapewnić tymczasowe osłony ochronne, ogrodzenia, podpory itp. chroniące obiekt; wykonawca zobowiązany jest do naprawy wyrządzonych szkód na własny koszt.
- Harmonogram prac wykonawczych, lokalizację sprzętu, dostawy i składowanie materiałów, właściwe rodzaje prac uzgodnić z Inwestorem lub osobami reprezentującymi Inwestora, upoważnionymi do nadzoru prac.
- Teren budowy należy utrzymać w czystości i porządku, zapewniając bezpieczeństwo wykonawcom i użytkownikom przyległego terenu.
- Wszelkie zmiany, które wykonawca zdecyduje się wprowadzić, winny być przedstawione Inwestorowi oraz projektantowi do akceptacji.
- Materiały elewacyjne, wykończeniowe i wszelkie widoczne akcesoria instalacyjne, przed ich wbudowaniem muszą być przedstawione architektowi w celu uzyskania akceptacji.
- W razie otrzymania rysunków zamiennych obowiązują rysunki z ostatnią datą modyfikacji. Wcześniejsze rysunki traktuje się jako nieaktualne i należy je wycofać z budowy.
- Kolorystyka wszystkich elementów wykończeniowych, elewacyjnych, widocznych elementów konstrukcyjnych oraz budowlanych, zarówno zewnętrznych jak i wewnętrznych do uzgodnienia z Inwestorem.
- W przypadku pojawienia się wątpliwości interpretacyjnych w projektowanych rozwiązaniach technicznych, należy skontaktować się z autorem opracowania dla jednoznacznego ustalenia sposobu rozwiązania technicznego.
- Warunkiem koniecznym do zastosowania alternatywnych rozwiązań w rozwiązaniu przegrod zewnętrznych jest uzgodnienie ich z projektantem oraz przeliczenie przez kierownika budowy właściwości izolacyjnych przegrody oraz jej wytrzymałości, tak aby nowe rozwiązanie nie powodowało pogorszenia warunków wytrzymałościowych i cieplnych. Zmiany układu warstw przegród należy uwzględnić w świadectwie charakterystyki energetycznej budynku.

W sprawach nieokreślonych dokumentacją obowiązującą:

- warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych
- normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego
- instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej oraz warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano instalacyjnych.

Wymiary stolarki:

- zewnętrzna/okna - podano wymiary w świetle ościeży (istniejący otwór)
- wewnętrzna/drzwi i zewnętrzna/drzwi - wymiary podano w świetle ościeżnicy (światło futryny drzwiowej)
- wymiary na linii wymiarowej podano w świetle ościeży

Poziom okien:

- podano wg stanu wykończonego posadzki (istniejącego)

hp - wysokość parapetu

Wymiary: podano w [cm]  
Rzędne: podano w [m]

**MATERIAŁY:**

- ściany istniejące - bez zmian
- ściany nowoprojektowane pustak ceramiczny gr. 24cm/18cm/12cm
- ściany fundamentowe nowoprojektowane błoczek betonowy gr. 24cm
- nowoprojektowane elementy żelbetowe
- styropian - nowoprojektowany
- wetna - nowoprojektowana

**• WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO UTYLIZACJI WSZELKICH MATERIAŁÓW I ELEMENTÓW POWSTAŁYCH PODCZAS ROBÓT DEMONTAŻOWYCH**

**• WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO WYKONANIA NA WLASNY KOSZT WSZYSTKICH ROBÓT TOWARZYSZĄCYCH NIE UJĘTYCH W NINIEJSZEJ DOKUMENTACJI A BĄDĄCYCH NIEZBĘDNYMI DO PRAWIDŁOWEGO WYKONANIA ZAMIERZENIA BUDOWANEGO**

**• WYKONAWCA PO MONTAŻU STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ ZOBOWIĄZANY JEST ODTWORZYĆ WSZYSTKIE OŚCIEŻE ZEWNĘTRZNE ORAZ WEWNĘTRZNE WRAZ Z MALOWANIEM, DO STANU NIE GORSZEGO NIŻ PRZED ROZBUDOWĄ**

**Przekrój B-B**

Skala: 1 : 50

**UWAGA:**

- Należy bezwzględnie przestrzegać kart technicznych producentów materiałów
- Prace wykonywać zgodnie z opisem technicznym i Sztuką Budowlaną z zachowaniem przepisów Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia
- Biuro projektowe zastrzega bezkrytycznie stosowanie rysunków w realizacji. Wykonawca robót budowlanych jest zobowiązany do kierowania się sztuką budowlaną jak również z zasadami dobrych praktyk w budownictwie. Zakazana jest realizacja oczywistych omyłek z projektu. Jeżeli rozwiązanie projektowe może powodować wadę lub uszkodzenie obiektu budowlanego, uczestniczy w procesie budowlanego zobowiązani są do zawiadomienia o tym fakcie biuro projektów.
- Wszelkie przyjęte rozwiązania techniczne należy bezwzględnie konsultować i zatwierdzać autorem niniejszego opracowania, przed wybudowaniem elementu.
- Konstrukcję obiektu, typ i gabaryty elementów konstrukcyjnych, oraz szczegóły techniczne wykonania konstrukcji zawiera projekt konstrukcyjny obiektu.
- Materiały budowlane służące ochronie przeciwpożarowej oraz o deklarowanym stopniu palności (o odporności ogniowej), winny posiadać certyfikaty zgodności, wydane przez uprawnione jednostki certyfikujące.
- Roboty nie ujęte w dokumentacji, a wynikające z technologii budowy, zastosowania materiałów lub montażu urządzeń winny być uwzględnione w kosztorysie ofertowym Wykonawcy i brak ich wyszczególnienia w dokumentacji nie może służyć podstawą do rozszerzeń finansowych Wykonawcy w stosunku do Biura Projektów lub Inwestora
- Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonywania i Odbioru Robót Budowlano-montażowych, zgodnie z obowiązującymi przepisami i Polskimi Normami oraz zasadami sztuki budowlanej i przepisami BHP przez odpowiednio wykwalifikowanych pracowników, pod stałym nadzorem technicznym. Wszelkie zmiany należy uzgodnić z projektantem.
- Opracowanie niniejsze należy rozpatrywać łącznie z projektantami Wykonawcy.
- W realizacji budowy należy uwzględnić tolerancje wymiarową w projekcie.
- Przed realizacją pracy budowlanych, zamawianiem elementów należy sprawdzić wymiary na budowie lub wykonać pomiary geometryczne.
- Wszystkie materiały i urządzenia przewidziane do zastosowania muszą posiadać wymagane przepisami atesty, certyfikaty zgodności, świadectwa dopuszczenia.
- Przed przystąpieniem do realizacji wszystkie próbki materiałów oraz elementy wykończenia należy przedstawić do zatwierdzenia Inwestorowi.
- Wszystkie elementy metalowe zabezpieczyć antykorozyjnie
- Wszystkie elementy stanowiące wykończenie wnętrza lub okładziny elewacyjne powinny odpowiadać wytycznym zawartym w operacji ppoż dla budynku.
- Wszystkie elementy stanowiące wykończenie wnętrza lub okładziny elewacyjne powinny spełniać niezbędne wymagania bezpieczeństwa użytkowania zawarte w przepisach techniczno-budowlanych, w tym przepisach BHP.
- Przed przystąpieniem do prac budowlanych wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze. W przypadku stwierdzenia niezgodności należy zwrócić się do projektanta.
- Wszystkie prawa autorskie dotyczące tego rysunku są własnością " Projekt-Technika Sp. z o.o.". Niniejszy rysunek jest wydany pod warunkiem iż nie będzie kopiowany, ani udostępniany bez uzgodnień z " Projekt-Technika Sp. z o.o."

**ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BUKOWCU O SALE DYDAKTYCZNE DLA DZIAŁKA NR EWID. 433/1, 434/1, 523/1, 523/6, OBRĘB 0002 Bukowiec, Bukowiec, gm. Brójce, pow. łódzki wschodni**

**INWESTOR:**

**Gmina Brójce  
Brójce 39  
95-006 Brójce**

**WYKONAWCA:**

ul. Skibińskiego 13  
25-819 Kielce  
tel. 866 720 094  
e-mail: biuro@projekt-technika.pl  
www.projekt-technika.pl

**PROJEKT-TECHNIKA Sp. z o.o.**

**AUTORIZACJA OPRACOWANIA:**

Funkcja:	Imię i nazwisko:	Nr upr.	Podpis
Projektował:	mgr inż. arch. Paweł Czarnecki	171/SWOKK2013	
Asystent:	mgr inż. Sylwia Kleis mgr inż. Grzegorz Mochocki mgr inż. Łukasz Wotliński	-----	
Sprawdził:	mgr inż. arch. Grażyna Żak-Góra	KL-205/90	

Skala: 1 : 50

Temat: Przekrój B-B

Data opracowania projektu: kwiecień 2022r.

Branża: ARCHITEKTURA

Numer rysunku: ARCH/05