

UWAGA:

- Opracowanie niniejsze należy rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi.
- W realizacji budowy należy uwzględnić tolerancje wymiarową w projekcie.
- Przed realizacją pracy budowlanych, zamawianiem elementów należy sprawdzić wymiary na budowie lub wykonać pomiary geodezyjne.
- 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 wyliczonym zawartym w operacie pozół 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. j.". Niniejszy rysunek jest wydany pod warunkiem iż nie będzie kopiowany, ani udostępniany bez uzgodnień z "Projekt-Technika Sp. j."

W sprawach nieokreślonych dokumentacją obowiązują:

- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych
- Obowiązujące Normy
- Instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej oraz warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano instalacyjnych.

UKŁAD PŁYT STROPOWYCH  
NAD PIĘTREM  
skala 1:100

UWAGA:

- Należy bezwzględnie przestrzegać kart technicznych producentów materiałów
- Prace wykonywać zgodnie z opisem technicznym i Szkicem Budowlanym z zachowaniem przepisów Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia
- Biurowie projektowe zastrzegają bezwzględnie jego 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 czyszczeń omylek z projektu. Zabliżanie projektowe może powodować wady lub uszkodzenia obiektu budowlanego, uczestnicy procesu budowlanego zobowiązani są do zawiadomienia o tym fakcie biuro projektowe.
- Wszelkie przyjęte rozwiązania techniczne należy bezwzględnie konsultować i zatwierdzić z 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 przewodowej oraz o deklarowanym stopniu palności i 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 wyłączenia w dokumentacji nie może stanowić podstawy do rozszerzenia Wykonawcy w stosunku do Biura Projektów lub Inwestora
- Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonawstwa i Odbioru Robót Budowlano-montażowych, zgodnie z obowiązującymi przepisami i Polskimi Normami oraz zasadami sztuki budowlanej i przepisami BHP przez odpowiednie wywalifikowanych pracowników, pod stałym nadzorem technicznym. Wszelkie zmiany należy uzgodnić z projektantem.
- Opracowanie niniejsze należy rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi.
- W realizacji budowy należy uwzględnić tolerancje wymiarową w projekcie.
- Przed realizacją pracy budowlanych, zamawianiem elementów należy sprawdzić wymiary na budowie lub wykonać pomiary geodezyjne.
- 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 wyliczonym zawartym w operacie pozół 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. j.". Niniejszy rysunek jest wydany pod warunkiem iż nie będzie kopiowany, ani udostępniany bez uzgodnień z "Projekt-Technika Sp. j."

W sprawach nieokreślonych dokumentacją obowiązują:

- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych
- Obowiązujące Normy
- Instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej oraz warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano o instalacyjnych.

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BUKOWCU O SALE  
DYDAKTYCZNE DLA KLAS III-IV NA DZIAŁKACH NR. EWID.  
433/1, 434/1, 523/1, 523/6 OBREB 0002 BUKOWIEC, GMINA  
BRÓJCE, POWIAT ŁÓDZKI WŚCHODNI

INWESTOR:

GMINA BRÓJCE  
Brójce 39  
95 - 006 Brójce

WYKONAWCA:

ul. Skłodowskiego 13  
25-819 Kielce  
tel. 886 720 094  
e-mail: biuro@projekt-technika.pl  
www.projekt-technika.pl

PROJEKT-TECHNIKA Sp. j.  
PROJEKT  
TECHNIKA

Funkcja	Im i nazwisko	Uprawnienia budowlane	Podpis
Projektant	mgr inż. Piotr Bator	Upewnienia nr SWK0003/PBKU/15	
Asystent	mgr inż. Łukasz Wołński mgr inż. Sylvia Kleis	----- -----	
Sprawdzający	mgr inż. Paweł Siwierski	Upewnienia nr KL-90/2001	

Skala: 1:100  
Temat: Układ płyt stropowych nad piętrem  
Data opracowania projektu: kwiecień 2022  
Branża: Konstrukcja  
Nr rys.: KONST/05

Zestawienie obciążeń	Wartość charakterystyczna obciążenia	Wartość obliczeniowa obciążenia
Obciążenie śniegiem	1,75kN/m <sup>2</sup>	2,36kN/m <sup>2</sup>
Obciążenie wiatrem	2,35kN/m <sup>2</sup>	3,13kN/m <sup>2</sup>
Obciążenie technologiczne	0,2kN/m <sup>2</sup>	0,27kN/m <sup>2</sup>
Obciążenie śniegiem	0,72kN/m <sup>2</sup>	1,08kN/m <sup>2</sup>
Obciążenie wiatrem	0,6kN/m <sup>2</sup>	1,035kN/m <sup>2</sup>

Wskazówki: Przy doborze płyt HC przez producenta należy uwzględnić lokalizację oraz ciężar centrali wentylacyjnych zgodnie z branżą instalacji sanitarnych.  
UWAGA: Producent płyt HC doborze jej rozmiar na podstawie zestawienia obciążeń umieszczonych w poniższej tabeli.  
UWAGA: Wykonawca powinien w płytach HC według zaleceń producenta płyt stropowych.  
UWAGA: Wykonawca zobowiązany jest do wykonania projektu warsztatowego.  
UWAGA: Wszystkie przebiegi przez płyty wykonywać jedynie w korcie pustki powietrznej, zalecając się wykonawcy przedłożyć w tekście projektu.  
UWAGA: Sposób wykonania otworzenia pod kanały wentylacyjne według wybranego producenta płyty.

Załączniki:  
1. Strona obciążenia śniegiem  
2. Strona obciążenia wiatrem  
Kategoria terenu: II

Wg. PN-EN 1991-1-3  
Wg. PN-EN 1991-1-4  
Wg. PN-EN 1991-1-4

Wartość charakterystyczna obciążenia	Wartość obliczeniowa obciążenia
Obciążenie od nadlewni betonowej 70mm	2,36kN/m <sup>2</sup>
Obciążenie wykończeniowe stropu	1,58kN/m <sup>2</sup>
Obciążenie technologiczne	0,27kN/m <sup>2</sup>
Obciążenie śniegiem	1,08kN/m <sup>2</sup>
Obciążenie wiatrem	1,035kN/m <sup>2</sup>

Wskazówki: Przy doborze płyt HC przez producenta należy uwzględnić lokalizację oraz ciężar centrali wentylacyjnych zgodnie z branżą instalacji sanitarnych.  
UWAGA: Producent płyt HC doborze jej rozmiar na podstawie zestawienia obciążeń umieszczonych w poniższej tabeli.  
UWAGA: Wykonawca powinien w płytach HC według zaleceń producenta płyt stropowych.  
UWAGA: Wykonawca zobowiązany jest do wykonania projektu warsztatowego.  
UWAGA: Wszystkie przebiegi przez płyty wykonywać jedynie w korcie pustki powietrznej, zalecając się wykonawcy przedłożyć w tekście projektu.  
UWAGA: Sposób wykonania otworzenia pod kanały wentylacyjne według wybranego producenta płyty.