

UWAGA:

- Należy bezwzględnie przestrzegać kart technicznych producentów materiałów
- Prace wykonywać zgodnie z opisem technicznym i Szkół Budowlaną z zachowaniem przepisów Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.
- Biuro projektowe zastrzega bezwzględnie: 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 rozważanie projektu może spowodować wady lub uszkodzenie obiektu budowlanego, uczestnicy procesu budowlanego zobowiązani są do zawiadomienia o tym fakcie biura projektów.
- 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 przeciwpodporowej oraz o deklarowanym stopniu palności (odporności ogniowej) winny posiadać certyfikat zgodności, wydane przez uprawnioną jednostkę certyfikującą.
- 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 uwzględnienia w dokumentacji nie może stanowić podstawy do rozstrzygnięć finansowych 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 Polskim Normami oraz zasadami sztuki budowlanej i przepisami BHP przez odpowiednio wykwalifikowanych pracowników, pod stałym nadzorem technicznym. Wszystkie zmiany należy uzgodnić z projektantem.
- Opracowanie niniejsze należy rozpatrywać ściśle z projektantami branżowymi.
- W realizacji budowy należy uwzględnić tolerancje wymiarowe w projekcie.
- Przed realizacją pracy budowlanej, zamawianiem elementów należy sprawdzić wymiary na budowie lub wykonać pomiary geodezyjne.
- Wszystkie materiały i urządzenia przewidziane do zastosowania muszą posiadać wymagane przepisy atesty, certyfikaty zgodności, świadectwa dopuszczenia.
- Przed przyłączeniem 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 opisie pod da budowlę.
- Wszystkie elementy stanowiące wykończenie wnętrza lub okładziny elewacyjne powinny spełniać niezbędne wymagania bezpieczeństwa użytkowania zawarte w przepisach techniczno-budowlanych, w tym przepisach BHP.
- Przed przyłączeniem do prac budowlanych wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze. W przypadku stwierdzenia nieścisłości 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 zgody "Projekt-Technika Sp. z o.o."

W sprawach niekierowanych dokumentacją obowiązują:

- Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonawstwa i Odbioru Robót Budowlano-montażowych, zgodnie z obowiązującymi przepisami i Polskim Normami oraz zasadami sztuki budowlanej i przepisami BHP przez odpowiednio wykwalifikowanych pracowników, pod stałym nadzorem technicznym. Wszystkie zmiany należy uzgodnić z projektantem.
- Opracowanie niniejsze należy rozpatrywać ściśle z projektantami branżowymi.
- W realizacji budowy należy uwzględnić tolerancje wymiarowe w projekcie.
- Przed realizacją pracy budowlanej, zamawianiem elementów należy sprawdzić wymiary na budowie lub wykonać pomiary geodezyjne.
- Wszystkie materiały i urządzenia przewidziane do zastosowania muszą posiadać wymagane przepisy atesty, certyfikaty zgodności, świadectwa dopuszczenia.
- Przed przyłączeniem 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 opisie pod da budowlę.
- Wszystkie elementy stanowiące wykończenie wnętrza lub okładziny elewacyjne powinny spełniać niezbędne wymagania bezpieczeństwa użytkowania zawarte w przepisach techniczno-budowlanych, w tym przepisach BHP.
- Przed przyłączeniem do prac budowlanych wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze. W przypadku stwierdzenia nieścisłości 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 zgody "Projekt-Technika Sp. z o.o."

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

INWESTOR: GMINA BRÓJCE  
Brójce 39  
95 - 006 Brójce

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

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

Funckja	Imię i nazwisko	Upewnienienie budowlane	Podpis
Projektant	mgr inż. Piotr Bator	Upewnienienie nr SWK/0003/PBKu/15	
Asystent	mgr inż. Łukasz Wotliński	-----	
	mgr inż. Sylwia Kiełsi	-----	
Sprawdzający	mgr inż. Paweł Siewierski	Upewnienienie nr KL-90/2001	
Skala:	1:25	Branża:	Konstrukcja
Temat:	Belki B29-B31a	Nr rys.	KONST/21
Data opracowania projektu: kwiecień 2022			

UWAGA: Rysunki belek należy weryfikować z rzutem prefabrykowanych płyt HC w celu wykonania zbrojenia do zespolenia belek z płytą

UWAGA: W przypadku przecięcia zbrojenia wieńca przez belkę, nie należy wykonywać zakręśłów na środku przęsła belki dla zbrojenia dolnego oraz nad i w strzeli przyporządkowej dla zbrojenia górnego

UWAGA: Wymiary podane w [cm]  
Poziomy podano w [m]

UWAGA: Przy zamawianiu zaleca się zwiększyć ilość stali o 7%  
Podawane długości prętów są długościami obliczonymi na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda "B" wg PN-EN ISO 3766:2006)

Beton C25/30 (B30)  
Stal  $\phi$  - stal A O (S105)  
# - stal A III (RB500W)  
Otulina  $\phi_{min}$  = 25 mm

