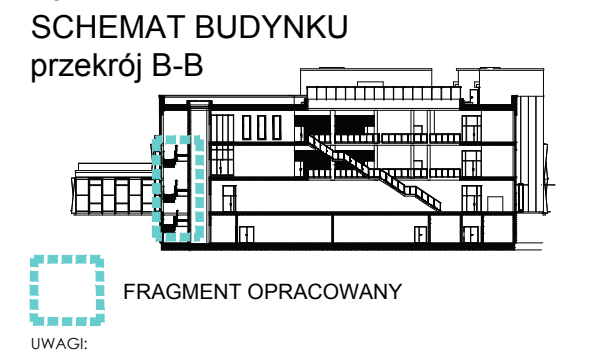


* Kotwy mechaniczne, rozpięcie M16
*Szczegółowy typ kotwy należy uzgodnić z projektantem konstrukcji przez realizacją.
Parametry obliczeniowe kotwy klinowej M16 przyjętej do obliczeń:
W betonie niespękanym:
NRd=26,4 kN
VRd=44,2 kN
W betonie spękanym:
NRd=18,8 kN
VRd=44,2 kN
Wszystkie użyte materiały muszą być objęte aktualną zharmonizowaną normą europejską (hEN), Europejską Oceną Techniczną Krajową Oceną Techniczną (KOT) lub Aprobata Techniczną.
Stal profilowa: S355



WYMIARY ORAZ ILOŚCI SPRAWDZIĆ W NATURZE. W PRZYPADKU NIEZGODNOŚCI Z RYSUNKAMI POWIADOMIĆ PROJEKTANTÓW.

UWAGA!
1. ELEMENTY STALOWE ŁĄCZONE PRZEZ SPAWANIE, MALOWANE PROSZKOWO NA RAL 9016 PÓŁMAT
2. SŁUPKI MOCUJĄCE BALUSTRADĘ RK50X50X6,3 W ROZSTAWIE MAX. 90CM
3. SPOINY CZOŁOWE WYKONAĆ NA PEŁEN PRZETOP (100% NOŚNOŚCI ZGODNIE Z EC-3)
4. NIEOPISANE SPOINY PACHWINOWE WYKONAC JAKO:
 $0,2t_{max} < a < 0,7t_{min}$

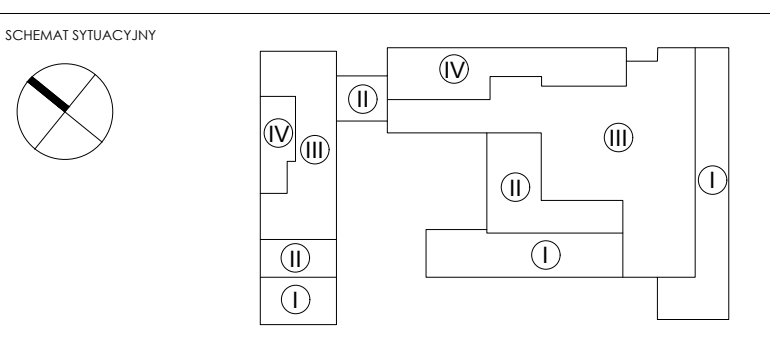
UWAGI:
POWYŻSZE RYSUNKI MOGĄ BYĆ WYKORZYSTANE TYLKO I WYŁĄCZNIE JAKO PROJEKT WYKONAWCZY. NA ETAPIE REALIZACJI WSZELKIE PRACE I DECYZJE, DOTYCZĄCE ROZWIĄZAŃ TECHNICZNYCH, MATERIAŁOWYCH I ILOŚCIOWYCH (W TYM WSZYSTKIE DOMIARY) MOGĄ BYĆ PODEJMOWANE TYLKO I WYŁĄCZNIE NA PODSTAWIE DOKUMENTACJI WYKONAWCZEJ.

NINIEJSZY PROJEKT (UTWÓR KONSTRUKCYJNY) STANOWI NIEPOWTAŻALNĄ DOKUMENTACJĘ PRZEWIDZIANĄ DO REALIZACJI Z ZACHOWANIEM PRZEPISÓW PRAWA AUTORSKIEGO PRZYSŁUGUJĄCEGO PROJEKTANTOWI ZGODNIE Z USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM Z 1994 ROKU (DZ.U. Nr 24 POZ83). WSZELKIE ZMIANY W PROJEKCIE NA ETAPIE REALIZACJI MUSZĄ BYĆ WCZEŚNIEJ SKONSULTOWANE I ZAACEPTOWANE PRZEZ PROJEKTANTA. POWIELANIE I ROZPOWSZECZNIANIE JEST DOZWOLONE TYLKO DO CELÓW REALIZACJI NINIEJSZEGO PROJEKTU. W POZOSTAŁYCH PRZYPADKACH JEST ZABRONIONE.

W RAZIE JAKICHKOLWIEK NIEZGODNOŚCI NALEŻY SKONSULTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTAMI. EWENTUALNE WADY PROJEKTOWE I KOORDYNACYJNE NALEŻY PRZEDSTAWIĆ NADZOROWI AUTORSKIEMU.

PROJEKT KONSTRUKCYJNY ROZPATRYWAĆ RAZEM Z PROJ. ARCHITEKTONICZNYM ORAZ PROJEKTAMI POSZCZEGÓLNYCH BRANŻ INSTALACYJNYCH. LOKALIZACJA PIONÓW WOD-KAN., GRZEJNIKÓW, PRZEBIĆ KONSTRUKCYJNYCH, TRAS KABLOWYCH ETC. WG PROJEKTÓW BRANŻOWYCH. W PRZYPADKU NIEZGODNOŚCI Z PROJ. ARCH. POWIADOMIĆ PROJEKTANTA.

WYMIARY ORAZ ILOŚCI SPRAWDZIĆ W NATURZE. W PRZYPADKU NIEZGODNOŚCI Z RYSUNKAMI POWIADOMIĆ PROJEKTANTÓW.



FAZA	PROJEKT WYKONAWCZY		
TYTUŁ	Budowa budynku laboratoryjno - dydaktycznego wraz z zapleczem technicznym i infrastrukturą towarzyszącą, ciągami komunikacyjnymi i zagospodarowaniem terenu		
ADRES INEWSTYCJI	Ul. Nowoursynowska 159, 02-787 Warszawa dz.nr e. 146513_08 dzielnica Ursynów obręb ewidencyjny 1-10-12 dz. 114/2		
INWESTOR	Szkoła główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, Ul.Nowoursynowska 166, 02-787 Warszawa		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	BBC BBC Best Building Consultants Sp. z o.o. Sp.k Al. Jerozolimskie 155 02-326 Warszawa e-mail: biuro@bbconsultants.pl		
BRANŻA	KONSTRUKCJA		
PROJEKTANT	mgr inż. Mariusz Jurkiewicz upr. nr 316/90		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Łukasz Dziebłowski upr. nr MAZ/0271/POOK/12		
OPRACOWANIE			
NAZWA RYSUNKU	BALUSTRADA WEWNĘTRZNA MOCOWANIE KLATKA SCHODOWA		
NAZWA DOKUMENTY	1912_PW_KO_01_67_08		
TOM	II	SKALA	1:5; 1:10
		DATA	08.2020
		REWIZJA	