



RODZAJE KINET OPISANO NA PROFILACH PODUŻYCH
ORAZ OPISIE TECHNICZNYM PROJEKTU WYKONAWCZEGO.
ZASTOSOWANO:

- KINETY ZBIORCZE
- KINETY PRZELOTOWE: PROSTE, 45°, 90°

WŁAŚCIWOŚCI ELEMENTÓW:

BETON: beton C35/45, wodoszczelność W-8, nasiąkliwość ≤5%,

WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZGNIATANIE KRĘGÓW:

- obciążenie niszczące $KI \geq 40 \text{ kN/m}$,

WYTRZYMAŁOŚĆ NA PIONOWE OBCIĄŻENIE ZGNIATAJĄCE POKRYWY:

- obciążenie próbne dla elementu żelbetowego $\geq 120 \text{ kN}$
- pionowe obciążenie zgniatające $\geq 300 \text{ kN}$,

TOLERANCJE WYMIAROWE ELEMENTU:

- wysokość (h) $\pm 10 \text{ mm}$
- średnica wewnętrzna (DN_{wew}) $\pm 5 \text{ mm}$
- średnica zewnętrzna (DN_{zew}) $\pm 5 \text{ mm}$
- grubość ścianki (g) $\pm 5 \text{ mm}$.

STUDNIŁE SPEŁNIAJĄ WYMAGANIA NORMY PN-EN 1917 (ZGODNIE Z AKTUALNYMI DEKLARACJAMI ZGODNOŚCI).

	<div>FIRMA BUDOWLANA "BIO-SYSTEM"</div> <div>PRACOWNIA PROJEKTOWA</div> <div>ul. gen. Stefana Grot-Roweckiego 7/1 97-300 Piotrków Trybunalski tel. (+48) 23 89 8 00 e-mail: biocsp@bio-system.pl</div>					
Inwestor	Gmina Aleksandrow Łódzki Plac Kościuszki 2 95 - 070 Aleksandrów Łódzki					
Nazwa zadania	„Opracowanie dokumentacji projektowej dla wykonania budowy sieci kanalizacyjnej sanitarniej wraz z przyłączami zakończoneymi studzienkami kładowymi na nieruchomościach na terenie miasta i gminy Aleksandrow Łódzki”					
Projekt	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI ZAKOŃCZONYMI STUDZIENKAMI KŁADOWYMI JINYM NA NIERUCHOMOŚCIACH W ULICY OLBACHTA, MOIŃOŹCI LĄKOWEJ I PIĘKEJ ORAZ KANALIZACJI DESzczOWEJ W ULICY OLBACHTA W ALEKSANDROWIE ŁÓDZKIM					
Projekciwalny	mgr inż. Artur Kotowski	M opiewany	24/02/19t.			
E-mail	artur.kotowski@bio-system.pl	Podpis				
Opracowała	mgr inż. Agnieszka Langier	Podpis				
E-mail	agnieszka.langier@bioc-system.pl	Podpis				
Opracował	mgr inż. Tomasz Marchewicz	Podpis				
E-mail	tomasz.marchewicz@bio-system.pl	M opiewany	LOD/1288/PWOS/09			
Sprawiła	mgr inż. Marek Kozłowiecz	Podpis				
E-mail	bioro@ekopiotroma.com	Podpis				
Treść rysunku	SCHEMAT STUDIUM BETONOWEJ KASKADOWEJ Ø1200 NA KANALIZACJI SANITARNEJ					
Branża	Sanitarno	Data opracowania	Skala		1-25	
Faza projektu	PROJEKT WYKONAWCZY	GRUDZIEŃ 2018	M/R/S.		ST-04	