



ZESTAWIENIE Kształtek żeliwnych w zależności od średnicy kanału			
Rurociąg	Trójnik	Zasuwa	Zawór napowietrzająco – odpowietrzający
PE100 SDR17 Ø90	Ø80/80	1x Ø80	1x Ø80
PE100 SDR17 Ø110	Ø100/80	1x Ø80	1x Ø80

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) $\pm 5 \text{ mm}$.

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

Biurowisko projektowe	<div>FIRMA BUDOWLANA "BIO-SYSTEM"</div> <div>PRACOWNIA PROJEKTOWA</div>			
	<div>ul. gen. Stefana Grot-Roswieckiego 7/1</div> <div>97-300 Piotrków Trybunalski</div> <div>tel. 518 423 504</div> <div>e-mail: biuro@bio-system.pl</div>			
Inwestor	<div>Gmina Grabica</div> <div>Grabica 66</div> <div>97-306 Grabica</div>			
Projekt	<div>"BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ</div> <div>W MIEJSCOWOŚCI OLENDRY, BAKOWIEC, POLESIE, MAJKÓW MAŁY</div> <div>W GMINIE GRABICA" - ETAP III</div>			
Projektował	mgr inż. Artur Kozłowski	Nr uprawnień	24/02/WŁ	
E-mail	artur.kozlowski@bio-system.pl	Podpis		
Opracował	mgr inż. Agnieszka Loncjier	Podpis		
E-mail	agnieszka.loncjier@bio-system.pl			
Opracował	mgr inż. Tomasz Marchewko	Podpis		
E-mail	tomasz.marchewko@bio-system.pl			
Sprawdził	mgr inż. Maciej Kozłowiec	Nr uprawnień	LCD/1288/PWOS/09	
E-mail	biuro@ekopdharma.com	Podpis		
Tytuł projektu	SCHEMAT STUDNI NAPOWIETRZAJĄCO – ODPOWIETRZAJĄCEJ Ø1000 C1.12, C1.30, C3.17, C6.10, C8.13			
Brutto	Sonitarna	Data opracowania	Skala 1:25	
Faza projektu	PROJEKT TECHNICZNY	PAŹDZIERNIK 2023	Numer projektu ST-15	