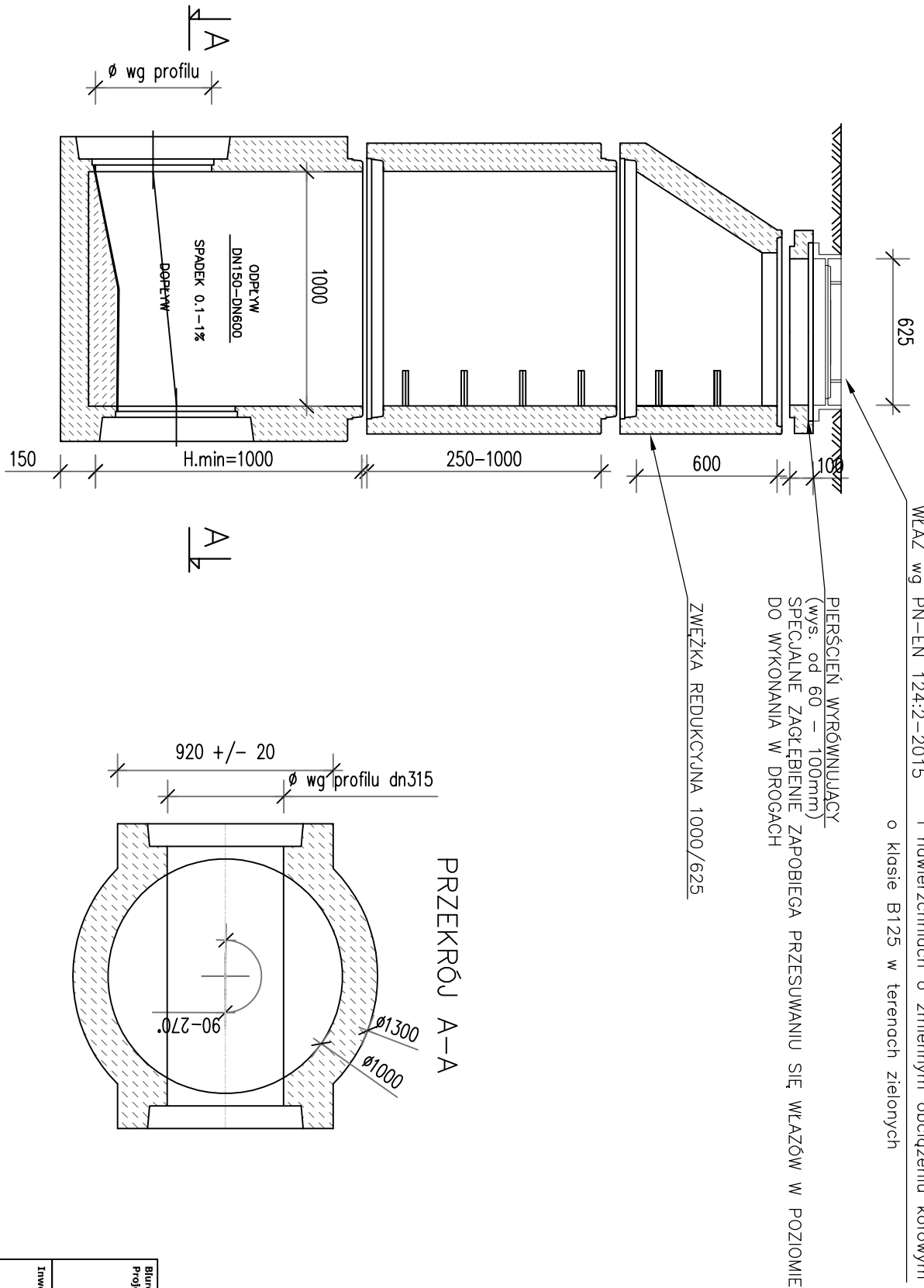


o klasie D400, w drogach  
i nawierzchniach o zmiennym obciążeniu kołowym  
o klasie B125 w terenach zielonych



#### 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 (DNwew)  $\pm 5 \text{ mm}$
- średnica zewnętrzna (DNzew)  $\pm 5 \text{ mm}$
- grubość ścianki (g)  $\pm 5 \text{ mm}$ .

STUDNIE SPEŁNIAJĄ WYMAGANIA NORMY PN-EN 1917:2004  
(ZGODNIE Z AKTUALNYMI DEKLARACJAMI ZGODNOŚCI).

Biuro Projektowe	<div>FIRMA BUDOWLANA "BIO-SYSTEM"</div> <div>PRACOWNIA PROJEKTOWA</div> <div>ul. gen. Stefana Grot-Roschkego 7/1 97-300 Piotrków Trybunalski Tel. 044 - 737 89 61 e-mail: biuro@bio-system.pl</div>		
	Investor	Gmina Aleksandrów Łódzki Plac Kościuszki 2 95 - 070 Aleksandrów Łódzki	
Nazwa zadania	„Opracowanie dokumentacji projektowej dla wykonania budowy sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami zakończonymi studzienkami kanalizacyjnymi na nieruchomościach na terenie miasta i gminy Aleksandrów Łódzki”		
Projekt	BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI ZAKOŃCZONYMI STUDZENKAMI KANALIZACYJNYMI NA NIERUCHOMOŚCIACH W ULICY OLBACHA, WOJNOŚCI, ŁĄKOWEJ I PIĘKNEJ ORAZ KANALIZACJI DESZCZOWEJ W ULICY OLBACHA W ALEKSANDROWIE ŁÓDZKIM		
Projektował	mgr inż. Artur Kozłowski	Nr uprawnień	24/02/WL
E-mail	artur.kozlowski@bio-system.pl	Podpis	
Opracowała	mgr inż. Agnieszka Langier	Podpis	
E-mail	agnieszka.langier@bio-system.pl	Podpis	
Opracował	mgr inż. Tomasz Muchewko		
E-mail	tomasz.muchewko@bio-system.pl		
Sprawił	mgr inż. Marcin Kozłowiec	Nr uprawnień	LOD/1288/PWOS/09
E-mail	biuro@ekoproloma.com	Podpis	
Treść rysunku			
SCHEMAT STUDNI BETONOWEJ Ø1000 Z ODSADZKANAMI NA KANALE DESZCZOWYM O ŚREDNICY Ø315			
Branża	Sanitarna	Data opracowania	Skala
Faza projektu	PROJEKT WYKONAWCZY	GRUDZIEŃ 2018	1:25
		Nr rys.	ST-11