

P.V. PREFABET KLUCZBORK S.A.

P.V.[®]

P.V. PREFABET KLUCZBORK S.A. ul. Kościuszki 33 46-200 Kluczbork
tel.: 077 447 10 42 + 46, tel./fax: 077 447 08 84, fax: 077 447 08 83

Kluczbork 09.10.2007 r.

dot.: **Obliczeń sprawdzających dla rur Wipro.**

P.V. Prefabet Kluczbork S.A. na Pana prośbę wykonał obliczenia statyczno-wytrzymałościowe dla rur WIPRO. Obliczenia zostały wykonane na podstawie wytycznych ATV A127.

Przekrój obliczeniowy	Zagłębienie od rzędnej terenu projektowanego do góry rury	Materiał i klasa rur kanalizacyjnych	Współczynnik bezpieczeństwa $\gamma > 2,20$
Pobocze	0,5 – 0,9 m	rura WIPRO żelbetowa kl. III ϕ 400 na podbudowie z chudego betonu	$\gamma = 2,44 > 2,20$ Dobrze
Pobocze	0,9 – 1,26 m	rura WIPRO żelbetowa kl. II ϕ 400 na podbudowie żwirowo-piaskowej	$\gamma = 2,87 > 2,20$ Dobrze
Droga	1,09 – 2,17 m	rura WIPRO żelbetowa kl. II ϕ 400 na podbudowie żwirowo-piaskowej	$\gamma = 2,65 > 2,20$ Dobrze

Obliczenia przeprowadzono dla obciążenia ruchem kołowym ciężkim SLW 60 oraz kategorii gruntu „G3” (grunty słabo spójne, spójne, nasypowe).

Przed montażem rur należy wykonać podbudowę z chudego betonu kl. B-20 lub podsypkę żwirowo-piaskową grubości min. 0,15 m. Podsypkę należy wykonywać z gruntu sypkiego o uziarnieniu do 16 mm i zagęścić do wskaźnika zagęszczenia $I_s \geq 0,95$. Po ułożeniu rur należy wykonać obsypkę do wysokości, co najmniej 0,30 m ponad górną krawędź rury. Obsypkę należy układać symetrycznie po obu stronach rury warstwami o grubości nie większej niż 0,15 m, zwracając szczególną uwagę na jej staranne zagęszczenie w strefie podparcia rury. Obsypkę zaleca się wykonać z materiału o parametrach takich jak dla podsypki.

Jeżeli rurociąg będzie ułożony w strefie przemarzania gruntu, należy wykonać docieplenie za pomocą żużla wielkopieczowego.

Z poważaniem mgr inż. Adam Sroka
tel. kom. 0 691-502-394; tel. fax. (012) 644-94-28
e-mail: adam.sroka@pv-prefabet.com.pl; www.pv-prefabet.com.pl



Zarząd: Joachim Amthor (Prezes)
Organ rejestrowy: Sąd Rejonowy Sąd Gospodarczy VIII Wydział Krajowego Rejestru Sądowego Opole 0000130413
Kapitał zakładowy: 1 171 600,00 PLN - opłacony w całości
NIP 751-00-02-415 REGON 531051710
Przewodniczący Rady Nadzorczej: Ernestos Varvaroussis
konto: Bank Polskiej Spółdzielczości o/ Opole nr 30 1930 1028 2010 0002 8222 0001

