

Proszę zwrócić uwagę, że obliczenia statyczne opierają się na podanych przez Państwa parametrach instalacji i obciążenia oraz na odpowiednich przepisach technicznych. Proszę zawsze sprawdzać na podstawie dokumentów, czy dane i wyniki odnoszą się do Państwa projektu budowlanego. Wypełniony kwestionariusz prosimy przesłać na adres projekty.pl@pipelife.com

FORMULARZ DO OBLICZEŃ WYTRZYMAŁOŚCIOWYCH WG METODY ATV-DVWK-A 127

SZCZEGÓŁY PROJEKTU

Nazwa: _____

Miejsce: _____

DANE PROJEKTANTA

Firma _____

tel. _____

Osoba kontaktowa _____

e-mail _____

DANE WYKONAWCY

Firma _____

tel. _____

Osoba kontaktowa _____

e-mail _____

DANE INWESTORA

Firma _____

tel. _____

Osoba kontaktowa _____

e-mail _____

SYSTEM RUR

PVC lite

PP Connect

Pragma OD

Pragma ID

PE 100

PP-Master

Inne (wymienić)

SN RUR

SN8

SN10

SN12

SN16

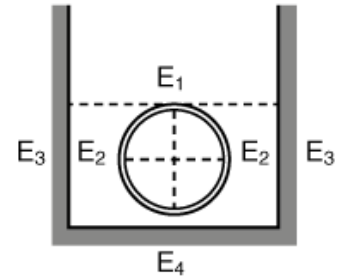
Inna (wymienić)

INFORMACJE NA TEMAT KONSTRUKCJI

Wariant	A				B				C			
Średnica nominalna DN												
Zasyпка E₁	Zagęszczenie D _{Pr} = %				Zagęszczenie D _{Pr} = %				Zagęszczenie D _{Pr} = %			
Grupa gruntów wg ATV-DVWK-A 127	G1 <input type="checkbox"/>	G2 <input type="checkbox"/>	G3 <input type="checkbox"/>	G4 <input type="checkbox"/>	G1 <input type="checkbox"/>	G2 <input type="checkbox"/>	G3 <input type="checkbox"/>	G4 <input type="checkbox"/>	G1 <input type="checkbox"/>	G2 <input type="checkbox"/>	G3 <input type="checkbox"/>	G4 <input type="checkbox"/>
Strefa rury E₂	Zagęszczenie D _{Pr} = %				Zagęszczenie D _{Pr} = %				Zagęszczenie D _{Pr} = %			
Grupa gruntów wg ATV-DVWK-A 127	G1 <input type="checkbox"/>	G2 <input type="checkbox"/>	G3 <input type="checkbox"/>	G4 <input type="checkbox"/>	G1 <input type="checkbox"/>	G2 <input type="checkbox"/>	G3 <input type="checkbox"/>	G4 <input type="checkbox"/>	G1 <input type="checkbox"/>	G2 <input type="checkbox"/>	G3 <input type="checkbox"/>	G4 <input type="checkbox"/>
Grunt istniejący E₃	Zagęszczenie D _{Pr} = %				Zagęszczenie D _{Pr} = %				Zagęszczenie D _{Pr} = %			
Grupa gruntów wg ATV-DVWK-A 127	G1 <input type="checkbox"/>	G2 <input type="checkbox"/>	G3 <input type="checkbox"/>	G4 <input type="checkbox"/>	G1 <input type="checkbox"/>	G2 <input type="checkbox"/>	G3 <input type="checkbox"/>	G4 <input type="checkbox"/>	G1 <input type="checkbox"/>	G2 <input type="checkbox"/>	G3 <input type="checkbox"/>	G4 <input type="checkbox"/>
Pod dnem wykopu E₄	<input type="checkbox"/> 10*E ₁ (zgodnie z ATV-A 127)				<input type="checkbox"/> 10*E ₁ (zgodnie z ATV-A 127)				<input type="checkbox"/> 10*E ₁ (zgodnie z ATV-A 127)			
	<input type="checkbox"/> inne				<input type="checkbox"/> inne				<input type="checkbox"/> inne			
	Zagęszczenie D _{Pr} = %				Zagęszczenie D _{Pr} = %				Zagęszczenie D _{Pr} = %			
Grupa gruntów wg ATV-DVWK-A 127	G1 <input type="checkbox"/>	G2 <input type="checkbox"/>	G3 <input type="checkbox"/>	G4 <input type="checkbox"/>	G1 <input type="checkbox"/>	G2 <input type="checkbox"/>	G3 <input type="checkbox"/>	G4 <input type="checkbox"/>	G1 <input type="checkbox"/>	G2 <input type="checkbox"/>	G3 <input type="checkbox"/>	G4 <input type="checkbox"/>

Tabela 1
Rodzaje gruntów zgodnie z ATV-DVWK 127 i DIN 18196

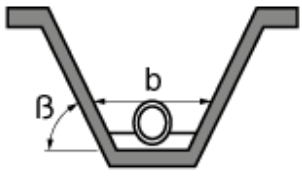
G1: grunty niespoiste:	Żwir o nieciągłym uziarnieniu (GE); Żwir o ciągłym uziarnieniu, pospółka (GW); Pospółka o nieciągłym uziarnieniu (GI); Piaski o nieciągłym uziarnieniu (SE); Piaski o ciągłym uziarnieniu, pospółka (SW); Pospółka (SI)
G2: grunty słabospoiste:	Żwir ilasty, pospółka ilasta o nieciągłym uziarnieniu (GU); Żwir gliniasty, pospółka gliniasta o nieciągłym uziarnieniu (GT); Piasek ilasty, mieszanka piaskowo-ilasta o nieciągłym uziarnieniu (SU); Piasek gliniasty, mieszanka piaskowo-gliniasta o nieciągłym uziarnieniu (ST)
G3: grunty spoiste mieszane, pył:	Żwir ilasty, pospółka ilasta o nieciągłym uziarnieniu (GU); Żwir gliniasty, pospółka gliniasta o nieciągłym uziarnieniu (GT); Piasek ilasty, mieszanka piaskowo-ilasta o nieciągłym uziarnieniu (SU); Piasek gliniasty, mieszanka piaskowo-gliniasta o nieciągłym uziarnieniu (ST); Ił nieorganiczny, piasek drobny, mączka kamienna, piasek gliniasty i ilasty (UL); Gлина nieorganiczna, bardzo plastyczna glina (UM)
G4: grunty spoiste:	Nieorganiczne gliny, gliny wyraźnie plastyczne (TL), (TA); Organiczny ił i organiczna ilasta glina (OU); Organiczna glina, glina z organicznymi domieszkami (OT); Mieszane grunty ziarniste z domieszką humusu lub kredy (OK); Torf, inne wysoko organiczne grunty



INFORMACJE O OBCIĄŻENIU

Wariant	A		B		C	
Wysokość przykrycia nad rurą	h_{\min} m	h_{\max} m	h_{\min} m	h_{\max} m	h_{\min} m	h_{\max} m
Woda gruntowa	<input type="checkbox"/> występuje		<input type="checkbox"/> występuje		<input type="checkbox"/> występuje	
Maksymalny poziom wody gruntowej nad dnem rury	m	m	m	m	m	m
Ciężar właściwy gruntu	kN/m ³		kN/m ³		kN/m ³	
Obciążenia komunikacyjne	Wybierz element		Wybierz element		Wybierz element	
	<input type="checkbox"/> inne obciążenia (np. powierzchniowe) kN/m ³		<input type="checkbox"/> inne obciążenia (np. powierzchniowe) kN/m ³		<input type="checkbox"/> inne obciążenia (np. powierzchniowe) kN/m ³	

SZCZEGÓŁY KONSTRUKCJI

Kształt wykopu	wyberz element	wyberz element	wyberz element
	Szerokość b = m	Szerokość b = m	Szerokość b = m
	Kąt nachylenia: $\beta =$	Kąt nachylenia: $\beta =$	Kąt nachylenia: $\beta =$
	Grubość ścianki szalunku = m	Grubość ścianki szalunku = m	Grubość ścianki szalunku = m

*Podać długość i szerokość

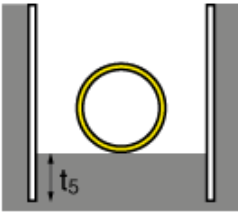
Tabela 2

Zасыpwanie wykopów nad strefą rurowości zgodnie z ATV-DVWK-A 127

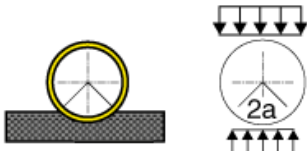
INFORMACJE NA TEMAT KONSTRUKCJI

Wariant	A	B	C
A1	Warstwowe zagęszczenie zasypki (bez kontroli stopnia zagęszczenia), stosowane również dla obudowy berlińskiej.		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
A2	Pionowe deskowanie wykopu dylami, które wyciągane są po wykonaniu zasypki. Zasypka wykopu bez zagęszczenia. Namywanie zasypki stosowane tylko dla gruntów grupy G1.		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
A3	Pionowe deskowanie wykopu ściankami szczelnymi, lekkimi ściankami szczelnymi, drewnianymi kantówkami, szalunkami segmentowymi które są wyciągane po wykonaniu zasypki.		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
A4	Warstwowe zagęszczenie wykopu z kontrolą stopnia zagęszczenia wg ZTVE-StB stosowane również dla obudowy berlińskiej. Warunki zasypki A4 nie są stosowalne dla gruntów grupy G4.		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Tabela 3
Posadowienie w strefie rur

WARUNKI INSTALACJI			
Wariant	A	B	C
B1	Warstwowe zasypianie wykopu lub usypanie nasypu (bez kontroli stopnia zagęszczenia zasyпки); obowiązuje również dla obudowy berlińskiej.		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B2	Pionowe deskowanie wykopu w strefie rury za pomocą szalunków sięgających do dna wykopu, które wyciągane są po wykonaniu zasyпки. Obudowa segmentowa, pod warunkiem zagęszczenia zasyпки dopiero po usunięciu obudowy.		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B3	Pionowe deskowanie wykopu ściankami szczelnymi, lekkimi ściankami szczelnymi sięgającymi poniżej dna wykopu z zagęszczeniem zasyпки wewnątrz obudowy. Pionowa obudowa kantówkami drewnianymi, szalunkami segmentowymi, które są wyciągane po wykonaniu zasyпки w strefie rury nie jest opisana sprawdzonym modelem obliczeniowym.		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B4	Warstwowe zagęszczenie wykopu w strefie rury lub usypanie nasypu kontrolą stopnia zagęszczenia wg ZTVE-StB. Warunki posadowienia B4 nie są stosowalne dla gruntów grupy G4.		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Podsypka* 	$t_5 =$ m	$t_5 =$ m	$t_5 =$ m

* Wymagane tylko przy posadowieniu B2 lub B3

Kąt podparcia 	<input type="checkbox"/> 60°	<input type="checkbox"/> 60°	<input type="checkbox"/> 60°
	<input type="checkbox"/> 90°	<input type="checkbox"/> 90°	<input type="checkbox"/> 90°
	<input type="checkbox"/> 120°	<input type="checkbox"/> 120°	<input type="checkbox"/> 120°
	<input type="checkbox"/> inny°	<input type="checkbox"/> inny°	<input type="checkbox"/> inny°

Cechy szczególne (rodzaj obudowy, rodzaj podparcia, itp.)

WYCZYŚĆ FORMULARZ

ZAPISZ FORMULARZ

Wypełniony i zapisany formularz wraz ewentualnymi załącznikami należy przesałać na adres: projekty.pl@pipelife.com