



UWAGI:

1. RYSUNEK ZWYMIAROWANO W [mm]
2. ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ ZBROJENIA
3. ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ BETONOWANIA
4. PRZY UKŁADANIU BETONU POLAMI STOSOWAĆ TAŚMY DYLATACYJNE;
5. PRĘTY ŁĄCZYĆ NA ZAKŁAD 50Ø
6. ROZPIARYĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI
7. POD FUNDAMENTAMI WARSTWA BETONU PODKŁADOWEGO O GRUBOŚCI MIN. 10cm
8. PRZED BETONOWANIEM FUNDAMENTÓW WYKONAĆ INSTALACJĘ ODGRÓWOWĄ, UZIEMIAJĄCĄ ORAZ PRZEJŚCIA INSTALACJI WEDŁUG PROJEKTÓW BRANŻOWYCH
9. CHRONIĆ WYKOPI FUNDAMENTOWE PRZED ZAMOCNIENIEM
10. DO GŁĘBOKOŚCI MIN. 1,3m POD POWIERZCHNIĄ TERENU GRUNT WYMIENIĆ NA NIEWYSZADZINY (PIASEK ŚREDNI Z DODATKIEM CEMENTU 70kg/m³ – ZAGĘSZCZONY DO $\rho_s \geq 0,97$)
11. W PRZYPADKU SPRAWDZENIA WYSZADZINY OSZCZĘDZONY GRUNT MOŻNA ZREZYGNOWAĆ Z WYMIANY GRUNTU
12. ZASTOSOWAĆ SYSTEMOWE PODPORY POD RURY, ODŁĘGŁOŚCI ZMIERZYĆ NA BUDOWIE, RZĘDZIE ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE

KONSTRUKCJE STALOWE

KLASA WYKONANIA KONSTRUKCJI:	EXC2
KLASA KONSEKWENCJI:	C2
KLASA NIEZAWISOMOŚCI:	SCL
POZIOM NAŁADOWANIE PRACUJĄCEGO PROJEKTOWANIU:	SC2
KATEGORIA UŻYTKOWNIKA:	PC1
KATEGORIA PRODUKCJI KONSTRUKCJI STALOWEJ:	PC2

KLASY STAŁI:

GŁÓWNA KONSTRUKCJA NOŚNA: S235

POMIĘKI ANTYKOROZYJNE:

ZABEZPIECZENIA ANTYKOROZYJNE - C3M

STĘPIEN PRZETWORZENIA PIERWSIO DO MALOWANIA WN-PS-50 B901-1: SA 2,5

POLĄCZENIA ŚRUBOWE:

POŁĄCZENIA ZŁĄCZNI NESPRĘŻONE KAT. "D" Z UŻYTIEM ŚRUB KL. 8.8

STOSOWAĆ CZYNNIK ODKWYMANIE

POLĄCZENIA SPAWANE:

POLĄCZENIA SPAWANE NIEPISANE, JEŚLI NI PODANO INACZEJ.

- a) SPRAWY PRZETWORZENIA PIERWSIO DO MALOWANIA WN-PS-50 B901-1: SA 2,5
- b) SPINY CZOŁOWE WYKONAĆ NA PEŁEN PRZEMOT
- c) GRUBOŚĆ SPINU PACHNOWNYCH DOBIERAZ Z WARUNKU KONSTRUKCJI

WLĄGI:

-ELEKTRODY SPAWANICZNE DO UŻYTANIA NA WARSZTATE PRZEZ UPRAWNIENIE

EXC2
CC2
RC2
DSL2
SC1
PC2

IZOLACJE:
WG (OPIS)
OTWORY / RURARZ / PRZEJŚCIA TECHNOLOGICZNE KORYCZOWA Z BRANŻAMI!
OTULINY:
FUNDAMENTY: WG DET (ca 30mm)
STAL ZBROJENIOWA: STAL B500P
BETON wg PN-EN 206+A1:2016-12 :
MAKS. WSKAZNIK W/C = 0,50
MIN ILOŚĆ CEMENTU: 300kg/m³
MIN ZAWARTOŚĆ POW. 4%
KRUSZYWO ZŁOŻONE Z PN-EN 12620-2000
BETON KONSTRUKCYJNE:
FUNDAMENTY: C30/37 KLASA EKSPLOZYJ XC2 XA1 / WG
F 150 LB IMPREGNACJA

BRANŻA: KONSTRUKCJA RZĘDZA ZERA PROJEKTOWA: WG PZT
ROZPARYTAWY ŁACIŃNY Z OPISEM RAR. POZOSTAŁYMI PROJEKTAMI BRANŻOWYMI
DODATKOWE DOKUMENTY WYKONYWACZ Z WERSJI ELEKTRONICZNEJ

	”ProEko”		PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERSKIE	
	TORUNSKIE WODOCIĄGI SP. Z O.O. 87-100 Toruń ul. Rybaki 31/35			
Nazwa inwestycji		MODERNIZACJA I ROZBUDOWA GOSPODARKI OSADOWEJ NA TERENIE CENTRALNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W TORUNIU		
Faza	Obiekt	Nr rys.		
PW	CENTRALNA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W TORUNIU LINIA OCZYSZCZANIA I PODNOSZENIA CIŚNIENIA BİGOZU	K-PW-002		
Skala 1:10/25	Treść rys. PODPORY PODPORA P-1 WIDOKI ZESTAWIENIE STALI	Ilość rys.		
Branża	FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENÍ	SPECJALNOŚĆ
KONSTR.	Projektant konstrukcja	mgr inż. Tomasz Nicer	LUB/0107/PWOK/08	KONSTRUKCJA
Data 12.03.2024	Sprawdzający konstrukcja	mgr inż. Tomasz Banaszek	LUB/0106/PWOK/08	KONSTRUKCJA