

poz. P1.3  
szl.1


## ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta no i poz.	Liczba		Dł. łączna B500SP Ø10
				prętów	pozycji	
-	mm	-	mm	szkl	łączne	m
P1.3						
1	10	B500SP	6,56	23	1	23
2	10	B500SP	3,56	43	1	43
3	10	B500SP	6,30	23	1	23
4	10	B500SP	3,30	43	1	43
Razem długość prętów						150,88
Masa jednostkowo						153,08
Masa prętów dla danej średnicy						144,90
Masa łączna						141,90
						590,76
						0,617
						364,5
						364,5

UWAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta metodą B wg PN-EN ISO 3766:2006.

## UWAGA:

1. USTYTUOWANIE FUNDAMENTÓW WG RYS. RZUTU ZAGOSPODAROWANIA.
2. OTULINA: 50mm
3. PRZEJŚCIA I PRZEBIEGA WG. RYS. INSTALACJI.
4. IZOLACJA PRZECIWIŁGOCIOWA WG. PROJEKTU ARCHITEKTURY. IZOLACJA POWIERZCHNI BETONU DWUWARSTWOWA:
- pierwsza warstwa preparatem PECIMOR BETONGRUND (firmy BASF)
- druga warstwa: do głębokości 70cm poniżej poziomu terenu izolacja preparatem PCI BARRASEAL (firmy BASF), poniżej głębokości 70cm izolacja preparatem PECIMOR 2K (firmy BASF)
5. POD WSZYSTKIE FUNDAMENTY WYKONAĆ PODŁEWKĘ Z BETONU PODKŁADOWEGO KLASY min. B10 gr. 10cm.
6. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ZAMOWIENIA STALI ZBROJENIOWEJ NALEŻY SPRAWDZIĆ ZESTAWIENIE STALI.
7. BETON B30 W6
8. STAL A-IIIIN

		ZAMAWIACZ:	
Przedsiębiorstwo Naukowo-Techniczne G. OBAŁ. TECHNIS Jagiellońska 9b/1 17-100 Białsk Podlaski		ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ ul. Warszawska 2A, 19-206 Rajgród	
Tytuł projektu: MODERNIZACJA I ROZBUDOWA KOMUNALNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W RAIGRODZIE		Skala: 1:30	
Tytuł rysunku: Pyła P1.3 (obiekt nr 6)		Faza projektu: BUDOWILANY	
Projektant: mgr inż. Grzegorz Korszak		Nr rys.: 1	
Sprawdzający: mgr inż. Paweł Czerwicki		Data: 2015.06	
Projektant: mgr inż. Grzegorz Korszak		Data: 2015.06	
Sprawdzający: mgr inż. Paweł Czerwicki		Data: 2015.06	
Projektant: mgr inż. Grzegorz Korszak		Data: 2015.06	
Sprawdzający: mgr inż. Paweł Czerwicki		Data: 2015.06	
Projektant: mgr inż. Grzegorz Korszak		Data: 2015.06	
Sprawdzający: mgr inż. Paweł Czerwicki		Data: 2015.06	
Projektant: mgr inż. Grzegorz Korszak		Data: 2015.06	
Sprawdzający: mgr inż. Paweł Czerwicki		Data: 2015.06	
Projektant: mgr inż. Grzegorz Korszak		Data: 2015.06	
Sprawdzający: mgr inż. Paweł Czerwicki		Data: 2015.06	
Projektant: mgr inż. Grzegorz Korszak		Data: 2015.06	
Sprawdzający: mgr inż. Paweł Czerwicki		Data: 2015.06	
Projektant: mgr inż. Grzegorz Korszak		Data: 2015.06	
Sprawdzający: mgr inż. Paweł Czerwicki		Data: 2015.06	
Projektant: mgr inż. Grzegorz Korszak		Data: 2015.06	
Sprawdzający: mgr inż. Paweł Czerwicki		Data: 2015.06	
Projektant: mgr inż. Grzegorz Korszak		Data: 2015.06	
Sprawdzający: mgr inż. Paweł Czerwicki		Data: 2015.06	
Projektant: mgr inż. Grzegorz Korszak		Data: 2015.06	
Sprawdzający: mgr inż. Paweł Czerwicki		Data: 2015.06	
Projektant: mgr inż. Grzegorz Korszak		Data: 2015.06	
Sprawdzający: mgr inż. Paweł Czerwicki		Data: 2015.06	
Projektant: mgr inż. Grzegorz Korszak		Data: 2015.06	
Sprawdzający: mgr inż. Paweł Czerwicki		Data: 2015.06	
Projektant: mgr inż. Grzegorz Korszak		Data: 2015.06	
Sprawdzający: mgr inż. Paweł Czerwicki		Data: 2015.06	
Projektant: mgr inż. Grzegorz Korszak		Data: 2015.06	
Sprawdzający: mgr inż. Paweł Czerwicki		Data: 2015.06	
Projektant: mgr inż. Grzegorz Korszak		Data: 2015.06	
Sprawdzający: mgr inż. Paweł Czerwicki		Data: 2015.06	
Projektant: mgr inż. Grzegorz Korszak		Data: 2015.06	
Sprawdzający: mgr inż. Paweł Czerwicki		Data: 2015.06	
Projektant: mgr inż. Grzegorz Korszak		Data: 2015.06	
Sprawdzający: mgr inż. Paweł Czerwicki		Data: 2015.06	
Projektant: mgr inż. Grzegorz Korszak		Data: 2015.06	
Sprawdzający: mgr inż. Paweł Czerwicki		Data: 2015.06	
Projektant: mgr inż. Grzegorz Korszak		Data: 2015.06	
Sprawdzający: mgr inż. Paweł Czerwicki		Data: 2015.06	
Projektant: mgr inż. Grzegorz Korszak		Data: 2015.06	
Sprawdzający: mgr inż. Paweł Czerwicki		Data: 2015.06	
Projektant: mgr inż. Grzegorz Korszak		Data: 2015.06	
Sprawdzający: mgr inż. Paweł Czerwicki		Data: 2015.06	
Projektant: mgr inż. Grzegorz Korszak		Data: 2015.06	
Sprawdzający: mgr inż. Paweł Czerwicki		Data: 2015.06	
Projektant: mgr inż. Grzegorz Korszak		Data: 2015.06	
Sprawdzający: mgr inż. Paweł Czerwicki		Data: 2015.06	
Projektant: mgr inż. Grzegorz Korszak		Data: 2015.06	
Sprawdzający: mgr inż. Paweł Czerwicki		Data: 2015.06	
Projektant: mgr inż. Grzegorz Korszak		Data: 2015.06	
Sprawdzający: mgr inż. Paweł Czerwicki		Data: 2015.06	
Projektant: mgr inż. Grzegorz Korszak		Data: 2015.06	
Sprawdzający: mgr inż. Paweł Czerwicki		Data: 2015.06	
Projektant: mgr inż. Grzegorz Korszak		Data: 2015.06	
Sprawdzający: mgr inż. Paweł Czerwicki		Data: 2015.06	
Projektant: mgr inż. Grzegorz Korszak		Data: 2015.06	
Sprawdzający: mgr inż. Paweł Czerwicki		Data: 2015.06	
Projektant: mgr inż. Grzegorz Korszak		Data: 2015.06	
Sprawdzający: mgr inż. Paweł Czerwicki		Data: 2015.06	
Projektant: mgr inż. Grzegorz Korszak		Data: 2015.06	
Sprawdzający: mgr inż. Paweł Czerwicki		Data: 2015.06	
Projektant: mgr inż. Grzegorz Korszak		Data: 2015.06	
Sprawdzający: mgr inż. Paweł Czerwicki		Data: 2015.06	
Projektant: mgr inż. Grzegorz Korszak		Data: 2015.06	
Sprawdzający: mgr inż. Paweł Czerwicki		Data: 2015.06	
Projektant: mgr inż. Grzegorz Korszak		Data: 2015.06	
Sprawdzający: mgr inż. Paweł Czerwicki		Data: 2015.06	
Projektant: mgr inż. Grzegorz Korszak		Data: 2015.06	
Sprawdzający: mgr inż. Paweł Czerwicki		Data: 2015.06	
Projektant: mgr inż. Grzegorz Korszak		Data: 2015.06	
Sprawdzający: mgr inż. Paweł Czerwicki		Data: 2015.06	
Projektant: mgr inż. Grzegorz Korszak		Data: 2015.06	
Sprawdzający: mgr inż. Paweł Czerwicki		Data: 2015.06	
Projektant: mgr inż. Grzegorz Korszak		Data: 2015.06	
Sprawdzający: mgr inż. Paweł Czerwicki		Data: 2015.06	
Projektant: mgr inż. Grzegorz Korszak		Data: 2015.06	
Sprawdzający: mgr inż. Paweł Czerwicki		Data: 2015.06	
Projektant: mgr inż. Grzegorz Korszak		Data: 2015.06	
Sprawdzający: mgr inż. Paweł Czerwicki		Data: 2015.06	
Projektant: mgr inż. Grzegorz Korszak		Data: 2015.06	
Sprawdzający: mgr inż. Paweł Czerwicki		Data: 2015.06	
Projektant: mgr inż. Grzegorz Korszak		Data: 2015.06	
Sprawdzający: mgr inż. Paweł Czerwicki		Data: 2015.06	
Projektant: mgr inż. Grzegorz Korszak		Data: 2015.06	
Sprawdzający: mgr inż. Paweł Czerwicki		Data: 2015.06	
Projektant: mgr inż. Grzegorz Korszak		Data: 2015.06	
Sprawdzający: mgr inż. Paweł Czerwicki		Data: 2015.06	
Projektant: mgr inż. Grzegorz Korszak		Data: 2015.06	
Sprawdzający: mgr inż. Paweł Czerwicki		Data: 2015.06	
Projektant: mgr inż. Grzegorz Korszak		Data: 2015.06	
Sprawdzający: mgr inż. Paweł Czerwicki		Data: 2015.06	
Projektant: mgr inż. Grzegorz Korszak		Data: 2015.06	
Sprawdzający: mgr inż. Paweł Czerwicki		Data: 2015.06	
Projektant: mgr inż. Grzegorz Korszak		Data: 2015.06	
Sprawdzający: mgr inż. Paweł Czerwicki		Data: 2015.06	
Projektant: mgr inż. Grzegorz Korszak		Data: 2015.06	
Sprawdzający: mgr inż. Paweł Czerwicki		Data: 2015.06	
Projektant: mgr inż. Grzegorz Korszak		Data: 2015.06	
Sprawdzający: mgr inż. Paweł Czerwicki		Data: 2015.06	
Projektant: mgr inż. Grzegorz Korszak		Data: 2015.06	
Sprawdzający: mgr inż. Paweł Czerwicki		Data: 2015.06	
Projektant: mgr inż. Grzegorz Korszak		Data: 2015.06	
Sprawdzający: mgr inż. Paweł Czerwicki		Data: 2015.06	
Projektant: mgr inż. Grzegorz Korszak		Data: 2015.06	
Sprawdzający: mgr inż. Paweł Czerwicki		Data: 2015.06	
Projektant: mgr inż. Grzegorz Korszak		Data: 2015.06	
Sprawdzający: mgr inż. Paweł Czerwicki		Data: 2015.06	
Projektant: mgr inż. Grzegorz Korszak		Data: 2015.06	
Sprawdzający: mgr inż. Paweł Czerwicki		Data: 2015.06	
Projektant: mgr inż. Grzegorz Korszak		Data: 2015.06	
Sprawdzający: mgr inż. Paweł Czerwicki		Data: 2015.06	
Projektant: mgr inż. Grzegorz Korszak		Data: 2015.06	
Sprawdzający: mgr inż. Paweł Czerwicki		Data: 2015.06	
Projektant: mgr inż. Grzegorz Korszak		Data: 2015.06	
Sprawdzający: mgr inż. Paweł Czerwicki		Data: 2015.06	
Projektant: mgr inż. Grzegorz Korszak		Data: 2015.06	
Sprawdzający: mgr inż. Paweł Czerwicki		Data: 2015.06	
Projektant: mgr inż. Grzegorz Korszak		Data: 2015.06	
Sprawdzający: mgr inż. Paweł Czerwicki		Data: 2015.06	
Projektant: mgr inż. Grzegorz Korszak		Data: 2015.06	
Sprawdzający: mgr inż. Paweł Czerwicki		Data: 2015.06	
Projektant: mgr inż. Grzegorz Korszak		Data: 2015.06	
Sprawdzający: mgr inż. Paweł Czerwicki		Data: 2015.06	