

cd. OZNACZENIA:

- 20.15 Opaska montażowa ze stali nierdzewnej dn 100 mm PN 10,do zabudowy w ziemi;
20.16 Rura ze stali kwasoodpornej Ø 114,3 x 2 mm;
20.17 Trójnik ze stali kwasoodpornej Ø 114 x 114 x 2 mm;
20.18 Kohierz ze stali kwasoodpornej, luźny, dn 100 mm, PN 10, z wywijką ze stali kwasoodpornej na rurę Ø 114,3 x 2 mm;
20.19 Zasuwa do ścieków, koñierzowa, długa, z miękkim uszczelnieniem, dn 100 mm PN 10, z obudową i przedłużonym trzpieniem, zakończonym skrzynką uliczną;
20.20 Łącznik rurowo - koñierzowy RK, żeliwny, do zabudowy w ziemi, dn 100 mm, PN 10;
20.21 Redukcja ze stali kwasoodpornej Ø 168,3 x 114,3 x 2mm;
20.22 Rura ze stali kwasoodpornej Ø 168,3 x 2 mm;

28. Komora pomiarowa ścieków surowych

- 28.1 Krag żelbetowy Øw 1,2 m H = 1,0 m;
28.8 Redukcja niesymetryczna ze stali kwasoodpornej Ø 168,3 x 104 x2;
28.9 Rura ze stali kwasoodpornej Ø 104 x 2 mm;
28.10 Kohierz ze stali kwasoodpornej, luźny, dn 100 mm, PN 10, z wywijką ze stali kwasoodpornej na rurę Ø 104 x 2 mm;
28.11 Przepływomierz elektromagnetyczny, do ścieków, dn 100 mm;
28.12 Prośka Ø 104 x 2 mm L = 300 mm zakończona z dwóch stron kohierzami do przyspawania, płaskimi, pełnymi dn 100 PN 10 na rurę Ø 104 mm;
28.13 Łącznik rurowo - koñierzowy, dn 100 mm, PN 10, do ścieków, L max = 14 cm;
28.14 Wentylacja wywiewna z rur i kształtek PCW kanalizacyjnych litych SN 8 Ø 110 mm; zakończona 2,5 m nad powierzchnią terenu; spowodzona 0,3 m nad dno komory; pomalowana 3 x farbą łalową w kolorze srebra; zakończenie rury wywiewnej wg rysunku szczególowego;
28.15 Wentylacja nawiewna z rur i kształtek PCW kanalizacyjnych litych SN 8 Ø 110 mm; zakończona 1,0 m nad powierzchnią terenu; pomalowana 3 x farbą łalową w kolorze srebra; zakończona nasuwką i korkiem PCW Ø 160 mm; wg rysunku szczególowego.

UWAGA:

1. Zasady montażu na podławach betonowych tak, aby w przypadku wymiany zasuw nie rozkuwać tej podławy.
2. Bloki oporowe stosować przy wszystkich trójnikach oraz przy zmianach trasy przewodów łocznych z rur PCW.
3. Dopuszcza się zastosowanie, do połączeń z zasuwą koñierzową, opaski montażowej ze stali nierdzewnej i prośki z rury ze stali kwasoodpornej z przyspawaną z jednej strony wywijką i kohierzem luźnym ze stali kwasoodpornej zamiast łącznika rurowo - koñierzowego (RK). Dopuszcza się też zastosowanie zamiast prośki jednokohierzowej ze stali kwasoodpornej króćca FN z żeliwa sferoidalnego.

PIASKOWNIK (obiekt nr 1)

SITO Z JEDNORAZOWYMI SIATKAMI

(obiekt nr 2)

SITO KANAŁOWE (obiekt nr 2A)

RZUT

Skala 1:50

Przedstawiająco:				Przebudowa i rozbudowa gminnej oczyszczalni ścieków w Bratniczce Gmina Bratniczka	
Objekt:		Oczyszczalnia ścieków			
Branża:		technologiczna		Lokalizacja obiektu: dz. nr 16, 17 i 18, obr. Bratniczka, jed. ewid. 040206, 2 Bratniczka	
Investor:		Gmina Bratniczka; ul. Brodnicka 8; 87-321 Bratniczka			
Firma:		PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ "BIOBOX"			
Autorzy projektu:		Wiesław Mikołajczuk, ul.Polna 101; 87-100 Toruń			
Funkcja		Imię i nazwisko		Nr uprawnień	
Projektant branży technologicznej		mgr inż. Wiesław Mikołajczuk		UAN-N-V/60/TO84	
Sprawdzający branżę technologicznej		inż. Barbara Antonowicz		GP.I.7342/193/TO94	
Kod rysunku:		Rodzaj projektu:		Data opracowania:	
		PROJEKT BUDOWLANY		grudzień 2016r.	
		Skala:		Nr rys.:	
		1:50		14	

OZNACZENIA:

1. Piaskownik Øw 1,5 m;
1.1 Istniejący przewód łloczny Ø 160 mm PCW PN 10;
1.2 Łącznik rurowo - koñierzowy RK, żeliwny, do zabudowy w ziemi, dn 150 mm, PN 10;
1.3 Zasuwa do ścieków, koñierzowa, długa, z miękkim uszczelnieniem, dn 150 mm PN 10, z obudową i przedłużonym trzpieniem, zakończonym skrzynką uliczną;
1.4 Kohierz ze stali kwasoodpornej, luźny, dn 150 mm, PN 10, z wywijką ze stali kwasoodpornej na rurę Ø 168,3 x 2 mm;
1.5 Rura ze stali kwasoodpornej Ø 168,3 x 2 mm;
1.6 Kolano ze stali kwasoodpornej Ø 168,3 x 2 mm;
1.8 Rura Ø 140 mm PE PN 10 - przedłużenie listn. przewodu łlocznego;
1.9 Łącznik koñierzowy do rur PE, do zabudowy w ziemi, dn 125 mm;
1.10 Zasuwa do ścieków, koñierzowa, długa, z miękkim uszczelnieniem, dn 125 mm PN 10, z obudową i przedłużonym trzpieniem, zakończonym skrzynką uliczną;
1.11 Kohierz ze stali kwasoodpornej, luźny, dn 125 mm, PN 10, z wywijką ze stali kwasoodpornej na rurę Ø 139,7 x 2 mm;
1.12 Rura ze stali kwasoodpornej Ø 139,7 x 2 mm;
1.13 Kolano ze stali kwasoodpornej Ø 139,7 x 2 mm;
1.15 Trójnik ze stali kwasoodpornej Ø 168,3 x 2 mm;
1.17 Redukcja ze stali kwasoodpornej Ø 323,9 x 168,3 x 3 mm;
1.18 Rura ze stali kwasoodpornej Ø 323,9 x 3 mm;
1.19 Kohierz ze stali kwasoodpornej, luźny, dn 300mm, PN 10, z wywijką ze stali kwasoodpornej na rurę Ø 323,9 x 3 mm;
1.20 Łącznik rurowo - koñierzowy RK, żeliwny, do zabudowy w ziemi, dn 150 mm, PN 10;
1.21 Rura Ø 160 mm PCW kan. SN8;
1.22 Łuk 45° Ø 160 mm PCW kan. SN8;
1.24 Przewód doprowadzający sprężone powietrze z budynku kraty do piaskownika.
1.25 Podest wykonany z profili prostokątnych 60 x40x2, na słupach z profili 60x60x2 rozstawionych co 1,5m. Barierki o wys.1,10m z profili 30x30x2. Krata podestu wykonana z utwardzonych żywic epoksydowych. Cała konstrukcja wykonana ze stali k.o.
2. Komora kraty z jednorazowymi siatkami;
2.1 Rura ze stali kwasoodpornej Ø 168,3 x 2 mm;
2.2 Kolano ze stali kwasoodpornej Ø 168,3 x 2 mm;
2.3 Trójnik ze stali kwasoodpornej Ø 168,3 x 2 mm;
2A. Sito kanałowe;
2A.1 Kohierz ze stali kwasoodpornej, luźny, dn 300mm, PN 10, z wywijką ze stali kwasoodpornej na rurę Ø 323,9 x 3 mm;
2A.2 Rura ze stali kwasoodpornej Ø 323,9 x 3 mm;
2A.3 Redukcja ze stali kwasoodpornej Ø 323,9 x 168,3 x 3 mm;
2A.4 Rura ze stali kwasoodpornej Ø 168,3 x 2 mm;
2B. Utwardzony plac pod pojemnik na skratki;
2C. Poletko do odwadniania piasku z piaskownika;
3A; 3B. Komory żelbetowe osadnika wstępnego
3.1 Rura ze stali kwasoodpornej Ø 168,3 x 2 mm;
3.2 Kohierz ze stali kwasoodpornej, luźny, dn 150 mm, PN 10, z wywijką ze stali kwasoodpornej na rurę Ø 168,3 x 2 mm;
3.3 Zasuwa do ścieków, koñierzowa, długa, z miękkim uszczelnieniem, dn 150 mm PN 10, z obudową i przedłużonym trzpieniem, zakończonym skrzynką uliczną;
3.4 Łącznik rurowo - koñierzowy RK, żeliwny, do zabudowy w ziemi, dn 150 mm, PN 10;
3.5 Łuk 74° ze stali kwasoodpornej Ø 168,3 x 2 mm;
10. Staw sedymentacyjny
10.1 Rura ze stali kwasoodpornej Ø 168,3 x 2 mm;
10.2 Kohierz ze stali kwasoodpornej, luźny, dn 150 mm, PN 10, z wywijką ze stali kwasoodpornej na rurę Ø 168,3 x 2 mm;
10.3 Zasuwa do ścieków, koñierzowa, długa, z miękkim uszczelnieniem, dn 150 mm PN 10, z obudową i przedłużonym trzpieniem, zakończonym skrzynką uliczną;
10.4 Łącznik rurowo - koñierzowy RK, żeliwny, do zabudowy w ziemi, dn 150 mm, PN 10;
10.5 Trójnik ze stali kwasoodpornej Ø 168 x 168 x 2 mm;
10.6 Opaska montażowa ze stali nierdzewnej dn 100 mm PN 10,do zabudowy w ziemi;
10.7 Rura Ø 160 mm PCW ciśn. PN 10;
20. Komora wyrównująca odpływ (listn. piaskownik)
20.12 Rura Ø 110 mm PCW ciśn. PN 10;
20.14 Łuk 60° Ø 110 mm PCW ciśn. PN 10;

