

## SPIS TREŚCI

### I. PROJEKT WYKONAWCZY - CZĘŚĆ OPISOWA

1. Wstęp .....	4
1.1. Przedmiot inwestycji i zakres opracowania .....	4
1.2. Podstawa opracowania .....	4
1.3. Stan prawny .....	5
1.4. Warunki gruntowo wodne .....	5
2. Podstawowe dane i wielkości obiektu.....	7
3. Trasa kanalizacji sanitarnej.....	8
4. Bilans ilości ścieków sanitarnych.....	8
4.1. Ilości powstających ścieków.....	8
5. Kanały grawitacyjne i uzbrojenie.....	9
5.1. Rury i kształtki.....	9
5.2. Studnie kanalizacyjne.....	9
5.3. Zwieńczenia studni kanalizacyjnych (włazy).....	11
5.4. Trójniki włączeniowe, zaślepki z PVC.....	12
6. Skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem terenu.....	12
7. Roboty drogowe.....	13
7.1. Roboty w pasie drogi powiatowej.....	13
7.2. Roboty w pasie dróg gminnych.....	14
8. Roboty rozbiórkowe.....	14
9. Roboty ziemne i montażowe .....	15
9.1. Technologia wykonania robót ziemnych i montażowych .....	15
9.2. Roboty przygotowawcze i roboty ziemne.....	15
9.3. Roboty montażowe.....	16
9.3.1. Montaż rur.....	16
9.3.2. Montaż studni kanalizacyjnych.....	17
9.4. Odwodnienie wykopów.....	17
9.5. Próby szczelności przewodów.....	17
9.6. Odbiory robót.....	18
10. Uwagi końcowe.....	18

### ZESTAWIENIA

Zbiorcze zestawienie sieci kanalizacji sanitarnej.....	20
Zestawienie studni kaskadowych.....	21
Zestawienie rur osłonowych i skrzyżowań z uzbrojeniem terenu.....	22

### CZĘŚĆ GRAFICZNA

Rys. nr 1 - Mapa pogładowa, skala 1:10000.....	23
Rys. nr 2 - Projekt zagospodarowania terenu, arkusz 1, 1:500 .....	24
Rys. nr 3 - Projekt zagospodarowania terenu, arkusz 2, 1:500 .....	25
Rys. nr 4 - Schemat obliczeniowy.....	26
Rys. nr 4' – Koncepcja zagospodarowania dróg osiedlowych .....	26'
Rys. nr 5 – Profil podłużny kanału grawitacyjnego „A” – cz.1 .....	27
Rys. nr 6 – Profil podłużny kanału grawitacyjnego „A” – cz.2 .....	28
Rys. nr 7 - Profil podłużny kanału grawitacyjnego "AA" .....	29
Rys. nr 8 - Profil podłużny kanału grawitacyjnego "AB" .....	30
Rys. nr 9 - Profil podłużny kanału grawitacyjnego "A18" .....	31
Rys. nr 10 - Profil podłużny kanału grawitacyjnego "AC" .....	32

Rys. nr 11 - Profil podłużny kanału grawitacyjnego "AD" .....	33
Rys. nr 12 - Profil podłużny kanału grawitacyjnego "AE" .....	34
Rys. nr 13 - Profil podłużny kanału grawitacyjnego "AF" .....	35
Rys. nr 14 - Profil podłużny kanału grawitacyjnego "AG" .....	36
Rys. nr 15 - Profil podłużny kanału grawitacyjnego "A44" .....	37
Rys. nr 16 - Profil podłużny kanału grawitacyjnego "B" .....	38
Rys. nr 17 - Profil podłużny kanału grawitacyjnego "BA" .....	39
Rys. nr 18 - Profil podłużny kanału grawitacyjnego "BB" .....	40
Rys. nr 19 - Profil podłużny kanału grawitacyjnego "BC" .....	41
Rys. nr 20 - Profil podłużny kanału grawitacyjnego "BD" .....	42
Rys. nr 21 - Profil podłużny kanału grawitacyjnego "BE" .....	43
Rys. nr 22 - Profil podłużny kanału grawitacyjnego "B20" .....	44
Rys. nr 23 - Profil podłużny kanału grawitacyjnego "C" .....	45
Rys. nr 24 - Profil podłużny kanału grawitacyjnego "C4" .....	46
Rys. nr 25 - Profil podłużny kanału grawitacyjnego "A4" i "AA1" .....	47
Rys. nr 26 – Trójnik redukcji z PVC $\Phi$ 200/160 .....	48
Rys. nr 27 - Schemat rozmieszczenia płóz centrujących .....	49
Rys. nr 28 - Schematy kinet studni kanalizacyjnych kanał "A" - część I .....	50
Rys. nr 29 - Schematy kinet studni kanalizacyjnych kanał "A" - część II .....	51
Rys. nr 30 - Schematy kinet studni kanalizacyjnych kanał "B" .....	52
Rys. nr 31 - Schematy kinet studni kanalizacyjnych kanał "BA", "BB", "BC", "BD" .....	53
Rys. nr 32 - Schematy kinet studni kanalizacyjnych kanał "BE", oraz studni "B20.1", "B20.2" .....	54
Rys. nr 33 - Schematy kinet studni kanalizacyjnych kanał "C" .....	55
Rys. nr 34 – Przekroje poprzeczne ulic – cz. 1 .....	56
Rys. nr 35 – Przekroje poprzeczne ulic – cz. 2 .....	57

## **ZAŁĄCZNIKI**

Zał. nr 1. Uprawnienia .....	58
Zał. nr 2. Wpis o przynależności do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa .....	60
Zał. nr 3. Oświadczenie projektanta .....	62
Zał. nr 4. Warunki techniczne wydane przez ZWiK Białobrzegi, znak 444/2013 wraz z uzupełnieniem, znak 3155/2013 .....	64