

SPIS TREŚCI

ROZDZIAŁ I	- OGÓLNE SPECYFIKACJE TECHNICZNE	str. 9
ST 00.00.00.	Wymagania ogólne.....	str. 9
1.	WSTĘP	9
1.1.	przedmiot specyfikacji technicznej.....	9
1.2.	zakres stosowania ST	9
1.3.	zakres robót objętych ST	9
1.4.	ogólne wymagania dotyczące robót	10
2.	MATERIAŁY.....	12
2.1.	źródła uzyskania materiałów	12
2.2.	pozyskiwanie materiałów miejscowych	12
2.3.	przechowywanie i składowanie materiałów	13
2.4.	wariantowe stosowanie materiałów	13
3.	WYKONANIE ROBÓT	13
3.1.	ogólne zasady wykonywania robót.....	13
4.	KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT	14
4.1.	zasady kontroli jakości robót.....	14
4.2.	pobieranie próbek	15
4.3.	badania i pomiary	16
4.4.	raporty z badań	16
4.5.	badania prowadzone przez	16
4.6.	certyfikaty i deklaracje	17
5.	ODBIÓR ROBÓT	17
5.1.	odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu	17
5.2.	odbiór częściowy.....	18
5.3.	odbiór ostateczny robót	18
5.4.	odbiór pogwarancyjny	19
6.	PRZEPISY ZWIĄZANE	20
ST 00.00.01.	Zaplecze wykonawcy.....	str 21
ST 01.00.00.	Roboty przygotowawcze.....	str. 22
ST 01.01.01.	Wytyczenie trasy i punktów wysokościowych.....	str. 22

1.	WSTĘP	22
1.1.	przedmiot specyfikacji technicznej.....	22
1.2.	zakres stosowania ST	22
1.3.	zakres robót objętych ST	22
2.	MATERIAŁY.....	23
2.1.	ogólne wymagania dotyczące materiałów.....	23
2.2.	rodzaj materiałów	23
3.	WYKONANIE ROBÓT	23
3.1.	ogólne zasady wykonywania robót.....	23
3.2.	zasada wykonania prac pomiarowych.....	23
3.3.	sprawozdanie wyznaczenia pkt głównych osi trasy i pkt wysok	24
3.4.	wytyczenie osi trasy.....	25
3.5.	wyznaczenia położenia obiektów – pompowni.....	25
4.	KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT	26
4.1.	ogólne zasady kontroli jakości robót.....	26
4.2.	kontrola jakości prac pomiarowych.....	26
5.	ODBIÓR ROBÓT	26
5.1.	ogólne zasady odbioru robót.....	26
5.2.	sposób odbioru robót.....	26
6.	PRZEPISY ZWIĄZANE	26
ST 01.02.02.	Usunięcie warstwy humusu.....	str. 27
1.	WSTĘP	27
1.1.	przedmiot specyfikacji technicznej.....	27
1.2.	zakres stosowania ST	27
1.3.	zakres robót objętych ST	27
2.	MATERIAŁY.....	27
3.	WYKONANIE ROBÓT	27
3.1.	ogólne zasady wykonywania robót.....	27
3.2.	zdzęcie warstwy humusu.....	27
4.	KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT	28
4.1.	ogólne zasady kontroli jakości robót.....	28
4.2.	kontrola usunięcia humusu	28
5.	ODBIÓR ROBÓT	28
6.	PRZEPISY ZWIĄZANE	28
ST 01.02.04.	Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń.....	str. 29

1.	WSTĘP	29
1.1.	przedmiot specyfikacji technicznej.....	29
1.2.	zakres stosowania ST	29
1.3.	zakres robót objętych ST	29
1.4.	ogólne wymagania dotyczące robót.....	29
2.	MATERIAŁY.....	29
2.1.	ogólne wymagania dotyczące materiałów.....	29
3.	WYKONANIE ROBÓT	29
3.1.	ogólne zasady wykonywania robót.....	29
3.2.	wykonanie robót rozbiórkowych.....	30
4.	KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT	30
4.1.	ogólne zasady kontroli jakości robót.....	30
4.2.	kontrola jakości robót rozbiórkowych	30
5.	ODBIÓR ROBÓT	31
6.	PRZEPISY ZWIĄZANE	31
ST 02.00.00.	Roboty ziemne.....	str. 32
ST 02.01.01.	Roboty ziemne w gruntach III-IV kategorii- wykopy/zasypy.....	str. 32
1.	WSTĘP	32
1.1.	przedmiot specyfikacji technicznej.....	32
1.2.	zakres stosowania ST	32
1.3.	zakres robót objętych ST	32
1.4.	ogólne wymagania dotyczące robót.....	32
2.	MATERIAŁY.....	32
3.	WYKONANIE ROBÓT	32
3.1.	ogólne zasady wykonywania robót.....	32
3.2.	wymagania dotyczące zagęszczenia.....	34
3.3.	odwodnienie wykopów.....	34
4.	KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT	34
4.1.	ogólne zasady kontroli jakości robót.....	34
4.2.	badania i pomiary w czasie wykonywania robót ziemnych.....	34
4.3.	badania do odbioru robót ziemnych.....	35
5.	ODBIÓR ROBÓT	35
6.	PRZEPISY ZWIĄZANE	35
ROZDZIAŁ II SPECYFIKACJA TECHNICZNA		
ST 03.00.00.	Kanalizacja.....	str. 36
ST 03.02.01.	Kanalizacja sanitarna.....	str. 36

1.	WSTĘP	36
1.1.	przedmiot specyfikacji technicznej.....	36
1.2.	zakres stosowania ST	36
1.3.	zakres robót objętych ST	36
1.4.	ogólne wymagania dotyczące robót.....	36
2.	MATERIAŁY.....	37
2.1.	ogólne wymagania dotyczące materiałów.....	37
2.2.	rury kanałowe.....	37
2.3.	studzienki kanalizacyjne.....	37
2.4.	pompownia próżniowa.....	38
2.5.	zbiornik podciśnieniowy z pompownią.....	38
2.6.	monitoring	38
2.7.	beton.....	38
2.8.	zaprawa cementowa.....	38
2.9.	piasek na podsypkę i obsypkę rur.....	39
2.10.	materiały izolacyjne.....	39
2.11.	składowanie materiałów.....	39
2.12.	odbior materiałów na budowie.....	40
3.	WYKONANIE ROBÓT	40
3.1.	ogólne zasady wykonywania robót.....	40
3.2.	roboty przygotowawcze.....	40
3.3.	roboty ziemne.....	41
3.4.	przygotowanie podłoża (podsypki).....	41
3.5.	roboty montażowe.....	41
3.6.	roboty montażowe pompowni.....	43
4.	KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT	45
4.1.	ogólne zasady kontroli jakości robót.....	45
4.2.	kontrola, pomiary i badania.....	45
5.	ODBIÓR ROBÓT	46
5.1.	ogólne zasady odbioru robót.....	46
5.2.	odbior robót zanikających i ulegających zakryciu.....	46
5.3.	odbior techniczny końcowy.....	46
6.	PRZEPISY ZWIĄZANE	47
6.1.	normy.....	47
6.2.	inne dokumenty.....	48
ST 04.00.00.	Przejścia kanalizacji przez przeszkody.....	str. 50
ST 04.01.02	Kolizje z istniejącym uzbrojeniem terenu.....	str. 50

1.	WSTĘP	50
1.1.	przedmiot specyfikacji technicznej	50
1.2.	zakres stosowania ST	50
1.3.	zakres robót objętych ST	50
1.4.	ogólne wymagania dotyczące robót.....	50
2.	MATERIAŁY.....	50
2.1.	ogólne wymagania dotyczące materiałów.....	50
2.2.	materiały izolacyjne.....	51
2.3.	rury osłonowe.....	51
2.4.	rury kanałowe.....	51
2.5.	składowanie materiałów.....	51
2.6.	odbiór materiałów na budowie.....	51
3.	WYKONANIE ROBÓT	52
3.1.	ogólne zasady wykonywania robót.....	52
3.2.	roboty przygotowawcze.....	52
3.3.	roboty ziemne.....	52
3.4.	roboty montażowe.....	53
3.5.	przywrócenie stanu pierwotnego.....	53
4.	KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT	53
4.1.	ogólne zasady kontroli jakości robót.....	53
4.2.	kontrola, pomiary i badania.....	53
5.	ODBIÓR ROBÓT	54
5.1.	ogólne zasady odbioru robót.....	54
5.2.	odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu	54
5.3.	odbiór techniczny końcowy.....	54
6.	PRZEPISY ZWIĄZANE	54
6.1.	normy.....	54
6.2.	inne dokumenty.....	55
ST 05.00.00	Pompownia.....	str. 57
ST 05.01.01	Montaż i wyposażenia pompowni.....	str. 57
1.	WSTĘP	57
1.1	przedmiot specyfikacji technicznej	57
1.2.	zakres stosowania ST	57
1.3.	zakres robót objętych ST	57
1.4.	ogólne wymagania dotyczące robót.....	57

2.	MATERIAŁY.....	58
2.1.	ogólne wymagania dotyczące materiałów.....	58
2.2.	kable energetyczne.....	58
2.3.	beton.....	58
2.4.	zaprawa cementowa.....	58
2.5.	stal zbrojeniowa.....	58
2.6.	materiały izolacyjne.....	58
2.7.	prefabrykowany zbiornik pompowni.....	58
2.8.	elementy ogrodzenia.....	60
2.9.	składowanie materiałów.....	60
2.10.	odbiór materiałów na budowie.....	60
3.	WYKONANIE ROBÓT	60
3.1.	ogólne zasady wykonywania robót.....	60
3.2.	roboty przygotowawcze.....	60
3.3.	roboty ziemne.....	61
3.4.	przygotowanie podłoża – stabilizacja podłoża.....	61
3.5.	fundamenty.....	62
3.6.	roboty montażowe.....	62
3.7.	zasilanie pompowni w energię elektryczną.....	62
4.	KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT	62
4.1.	ogólne zasady kontroli jakości robót.....	62
4.2.	kontrola, pomiary i badania.....	62
5.	ODBIÓR ROBÓT	63
5.1.	ogólne zasady odbioru robót.....	63
5.2.	odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu	64
5.3.	odbiór techniczny końcowy.....	64
5.4.	rozruch technologiczny pompowni.....	64
6.	PRZEPISY ZWIĄZANE	65
6.1.	normy.....	65
6.2.	inne dokumenty.....	65
ST 06.00.00	Inne roboty.....	str. 67
ST 06.01.01	Odbudowa nawierzchni i chodników.....	str. 67

1.	WSTĘP	67
1.1.	przedmiot specyfikacji technicznej.....	67
1.2.	zakres stosowania ST	67
1.3.	zakres robót objętych ST	67
1.4.	ogólne wymagania dotyczące robót.....	67
2.	MATERIAŁY.....	67
2.1.	ogólne wymagania dotyczące materiałów.....	67
2.2.	betonowa kostka brukowa - wymagania.....	67
2.3.	mieszanka mineralno-asfaltowa wytw. na gorąco- wymagani.....	69
2.4.	podbudowa - wymagania.....	69
3.	WYKONANIE ROBÓT	69
3.1.	ogólne zasady wykonywania robót.....	69
3.2.	podłoże.....	69
3.3.	podbudowa.....	69
3.4.	obramowanie nawierzchni.....	70
3.5.	podsyпка pod brukiem.....	70
3.6.	układanie nawierzchni z betonowych kostek brukowych.....	70
3.7.	układanie nawierzchni mineralno-asfaltowej.....	71
4.	KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT	71
4.1.	ogólne zasady kontroli jakości robót.....	71
4.2.	badanie przed przystąpieniem do robót.....	71
4.3.	badanie w czasie robót.....	71
4.4.	sprawdzenie cech geometrycznych nawierzchni.....	71
4.5.	częstotliwość pomiarów.....	72
5.	ODBIÓR ROBÓT	72
5.1.	ogólne zasady odbioru robót.....	72
5.2.	odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu	72
6.	PRZEPISY ZWIĄZANE	73
6.1.	normy.....	73
6.2.	inne dokumenty.....	74
Wykaz norm i regulacji prawnych zawartych w Specyfikacji Technicznej		
I	Przepisy związane	75
I.1.	Normy	75
I.2.	Inne dokumenty	77