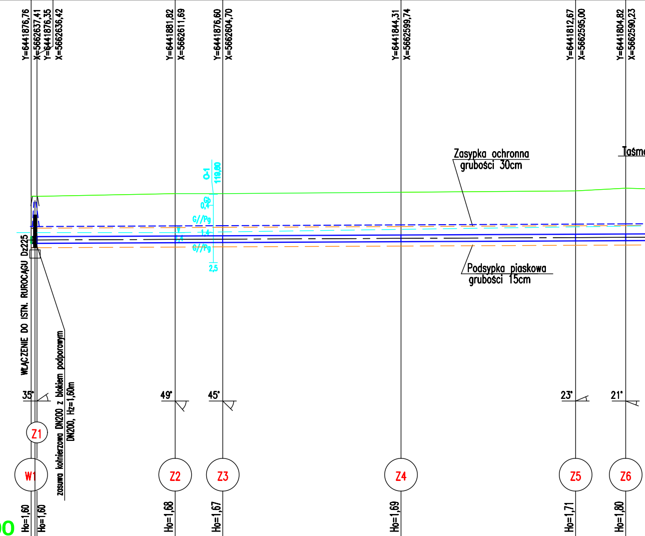
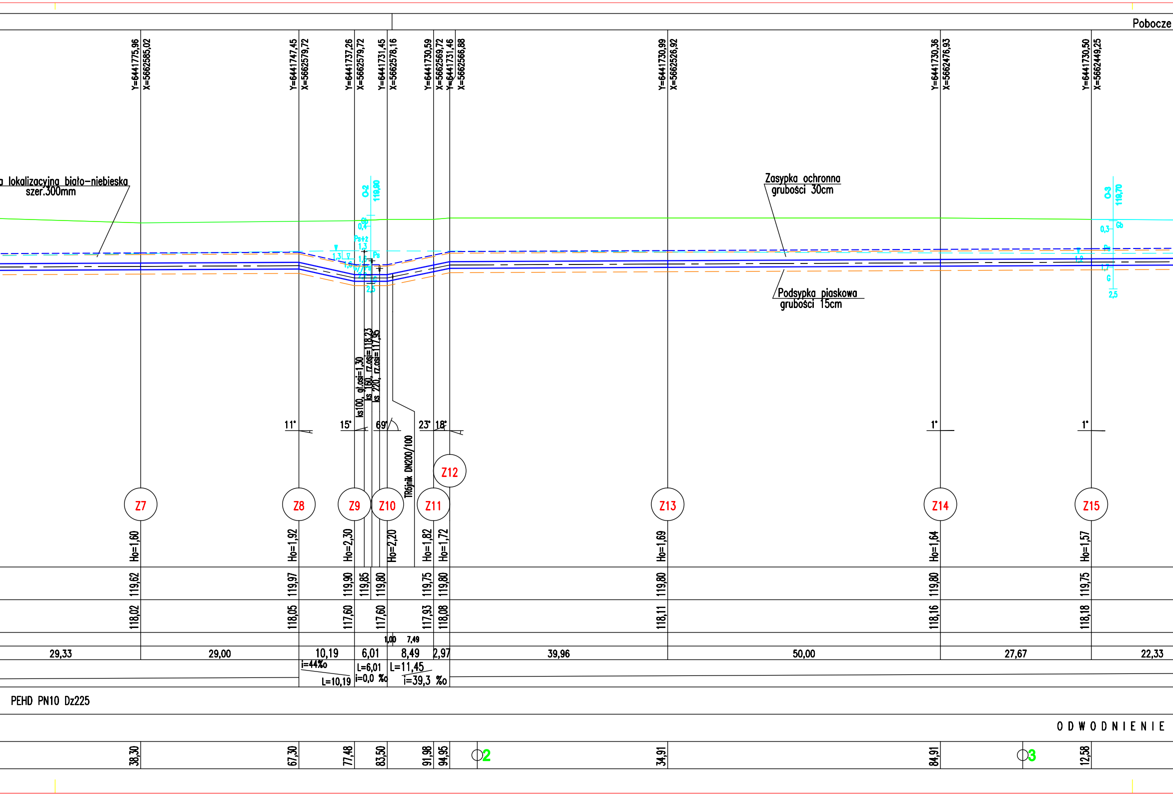
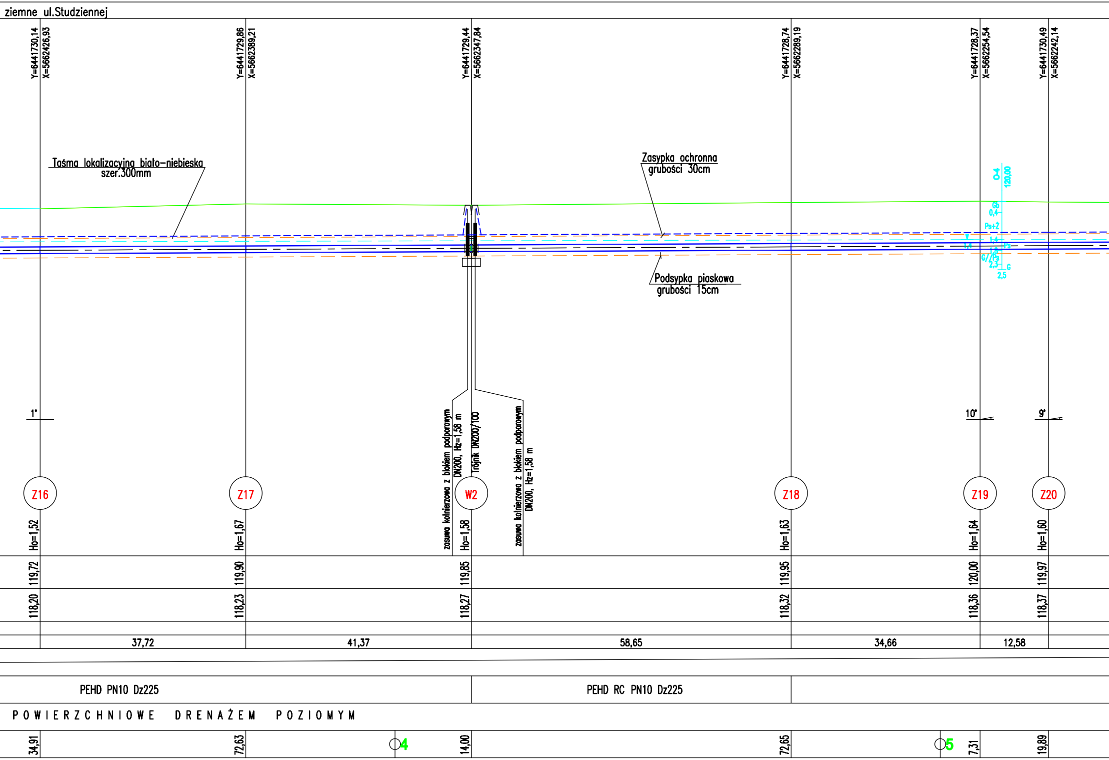
Opis powierzchni terenu	Teren zielony (dz.197/1)

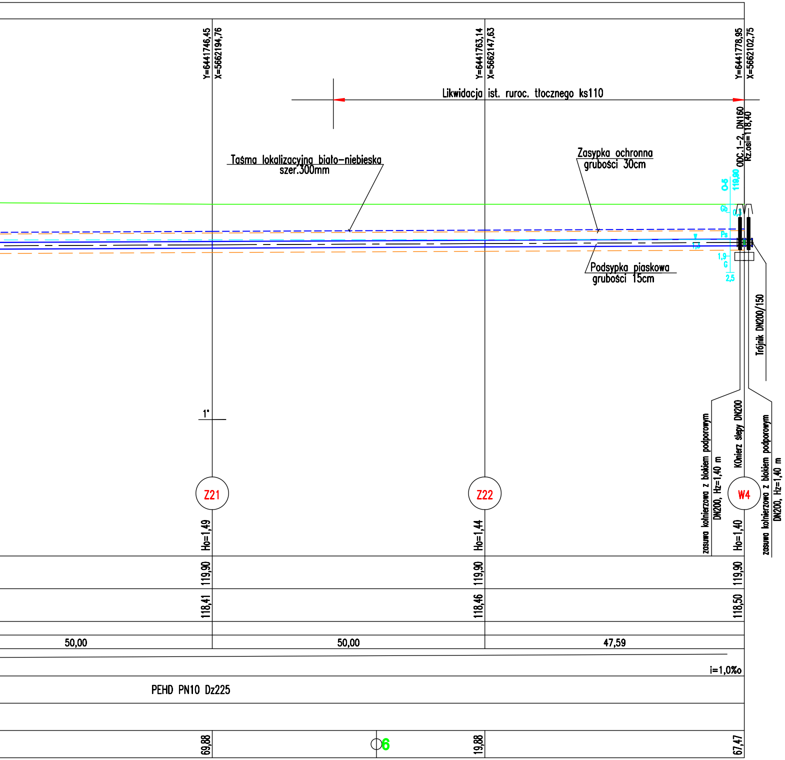

Y=6441876,76
X=5662637,41
Y=6441876,35
X=5662636,42
Y=6441881,82
X=5662611,69
Y=6441876,60
X=5662604,70
Y=6441844,31
X=5662599,74
Y=6441812,67
X=5662595,00
Y=6441804,82
X=5662590,23
Zasypka ochronna
grubości 30cm
Taśm
O-1
119,80
Gb
0,4
G//Pg
1,4
G//Pg
2,5
Podsypka piaskowa
grubości 15cm
WŁĄCZENIE DO ISTN. RUROCĄGU Dz225
zasuwa kołnierzowa DN200 z blokiem podporowym
DN200, Hz=1,60m
35°
49°
45°
23°
21°
Z1
W1
Z2
Z3
Z4
Z5
Z6
Ho=1,60
Ho=1,60
Ho=1,68
Ho=1,67
Ho=1,69
Ho=1,71
Ho=1,80

P.p.=107,00

	W1	Z1	Z2	Z3	Z4	Z5	Z6
Rzędna istniejącego terenu	119,50	119,50	119,60	119,65	119,65	119,70	119,80
Rzędna osi proj. rurociągu	117,90	117,90	117,92	117,93	117,96	117,99	118,00
Długość odcinka	0,58 0,49 1,07	25,32	8,72	32,67	32,00	9,18	
Proj. spadek rurociągu, odległość	L=667,47						
Proj. średnica nominalna, materiał							
Odwodnienie							
Hektometr i odległości	0	1,07	26,39	35,12	67,79	99,79 1	8,97


Pobocze
Y=6441775,96 X=5662585,02
Y=6441747,45 X=5662579,72
Y=6441737,26 X=5662579,72
Y=6441731,45 X=5662578,16
Y=6441730,59 X=5662569,72
Y=6441731,46 X=5662566,88
Y=6441730,99 X=5662526,92
Y=6441730,36 X=5662476,93
Y=6441730,50 X=5662449,25
a lokalizacyjna biało-niebieska szer.300mm
Zasypka ochronna grubości 30cm
Podsypka piaskowa grubości 15cm
O-2 119,90
O-3 119,70
ks100, gł.osi=1,30
ks 160, rz.osi=118,23
ks 220, rz.osi=117,95
TRójnik DN200/100
11°
15°
69°
23°
18°
1°
1°
Z7
Z8
Z9
Z10
Z11
Z12
Z13
Z14
Z15
Ho=1,60
Ho=1,92
Ho=2,30
Ho=2,20
Ho=1,82
Ho=1,72
Ho=1,69
Ho=1,64
Ho=1,57
119,62
119,97
119,90
119,85
119,80
119,75
119,80
119,80
119,80
119,75
118,02
118,05
117,60
117,60
117,93
118,08
118,11
118,16
118,18
1,00
7,49
29,33
29,00
10,19
6,01
8,49
2,97
39,96
50,00
27,67
22,33
i=44‰
L=10,19
L=6,01
i=0,0 ‰
L=11,45
i=39,3 ‰
PEHD PN10 Dz225
ODWODNIENIE
38,30
67,30
77,48
83,50
91,98
94,95
2
34,91
84,91
3
12,58


ziemne ul.Studziennej
Y=6441730,14
X=5662426,93
Y=6441729,86
X=5662389,21
Y=6441729,44
X=5662347,84
Y=6441728,74
X=5662289,19
Y=6441728,37
X=5662254,54
Y=6441730,49
X=5662242,14
Taśma lokalizacyjna biało–niebieska szer.300mm
Zasypka ochronna grubości 30cm
Podsypka piaskowa grubości 15cm
O-4
120,00
Gb
0,4
Ps+Ż
1,4
1,4
Ps
1,8
G//Ps
2,3
G
2,5
1°
10°
9°
zasuwa kołnierzowa z blokiem podporowym DN200, Hz=1,58 m
Trójnik DN200/100
zasuwa kołnierzowa z blokiem podporowym DN200, Hz=1,58 m
Z16
Z17
W2
Z18
Z19
Z20
Ho=1,52
Ho=1,67
Ho=1,58
Ho=1,63
Ho=1,64
Ho=1,60
119,72
119,90
119,85
119,95
120,00
119,97
118,20
118,23
118,27
118,32
118,36
118,37
37,72
41,37
58,65
34,66
12,58
PEHD PN10 Dz225
PEHD RC PN10 Dz225
POWIERZCHNIOWE DRENAŻEM POZIOMYM
34,91
72,63
4
14,00
72,65
5
7,31
19,89


Y=6441746,45
X=5662194,76
Y=6441763,14
X=5662147,63
Y=6441778,95
X=5662102,75
Likwidacja ist. ruroc. tłocznego ks110
ODC.1-2, DN160
Rz.osi=118,40
Taśma lokalizacyjna biało-niebieska
szer.300mm
Zasypka ochronna
grubości 30cm
Podsypka piaskowa
grubości 15cm
O-5
119,90
Gb
0,3
Ps
1,3
1,9
G
2,5
Trójnik DN200/150
1°
zasuwa kołnierzowa z blokiem podporowym
DN200, Hz=1,40 m
Kołnierz ślepy DN200
zasuwa kołnierzowa z blokiem podporowym
DN200, Hz=1,40 m
Z21
Z22
W4
Ho=1,49
Ho=1,44
Ho=1,40
119,90
119,90
119,90
118,41
118,46
118,50
50,00
50,00
47,59
i=1,0‰
PEHD PN10 Dz225
69,88
6
19,88
67,47

PROFIL PODŁUŻNY SIECI WODOCIĄGOWEJ

Podziałka 1:100/500

W34	nazwa węzła
Ho=1.62	zagłębienie osi rurociągu
Hog=1.45	zagłębienie osi rurociągu górnego
Hod=2.00	zagłębienie osi rurociągu dolnego
dh=0.55	przepad (różnica Hod-Hog)
N=0.09	wysokość nasypu
Hsp	wysokość spadu bocznego, m
W=114.50	rzędna terenu w węźle
— — ▼ — —	Orientacyjny poziom wody gruntowej
— — — — —	Podsypka i obsypka
- - - - - - - - -	Taśma lokalizacyjna

TECHSAN PRACOWNIA PROJEKTOWA INWESTYCJI KOMUNALNYCH
53-129 Wrocław , ul.Sudecka 78/10 ; kom. 603 85 152
PRACOWNIA - 53-030 Wrocław , ul.Przyjaźni 4i/19 ; tel. 71- 353 90 30

Temat :	SIEĆ WODOCIĄGOWA W REJONIE ULICY KOLEJOWEJ W KAMIEŃCU WROCŁAWSKIM, GMINA CZERNICA				
Umowa :	DKA.261.5.2018.DD z dnia 08.06.2018 r.				
Tytuł rysunku:	PROFIL PODŁUŻNY SIECI WODOCIĄGOWEJ (ODC.1)				skala 1:500:100
Inwestor:	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ CZERNICA Sp.z o.o ul.Wrocławska 111 , 55-033 Ratowice				Nr rys. 4
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY-WYKONAWCZY				
Projektant/ Sprawdzający	Branża	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant	Sanitarna	mgr inż.Janusz Dynowski	26/90/UW	10.2018	
Sprawdzający	Sanitarna	mgr inż. Helena Duziak	214/80/WBPP	10.2018	