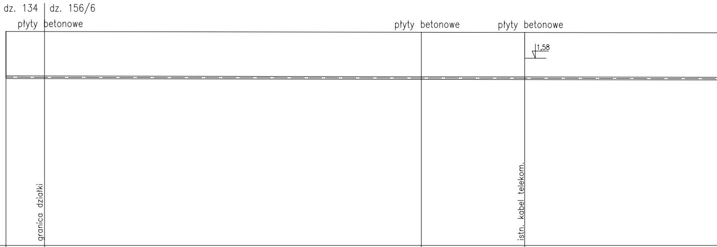
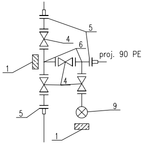

dz. 134
dz. 156/6
płyty betonowe
płyty betonowe
płyty betonowe
1,58
granica działki
istn. kabel telekom.

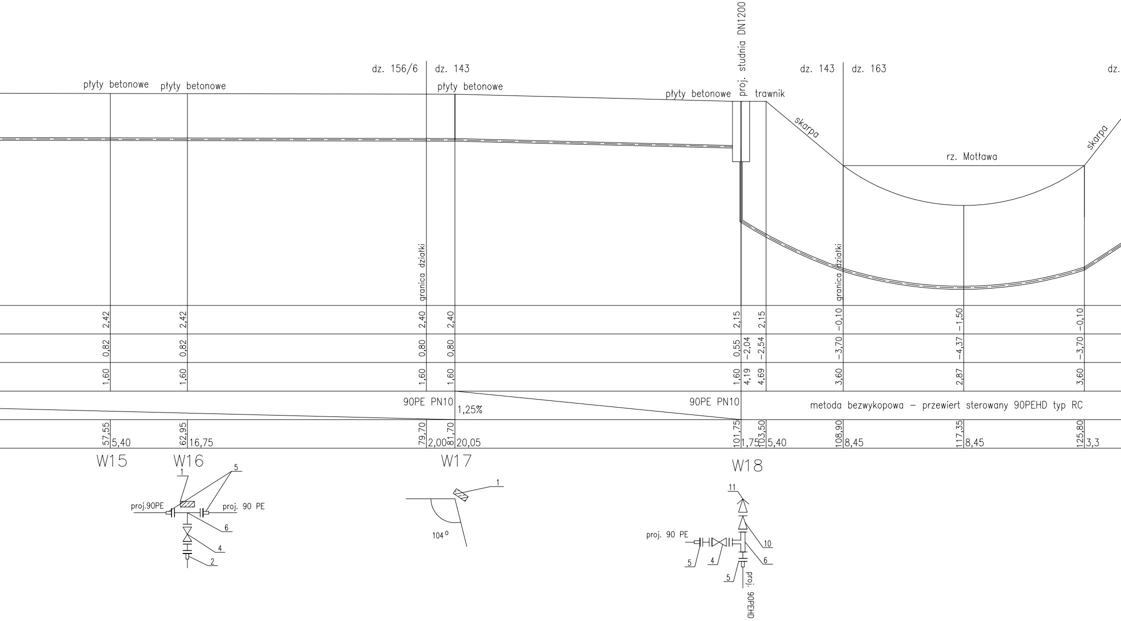
Skala 1:100/200
Poz. por. −5,0 m.n.p.m.

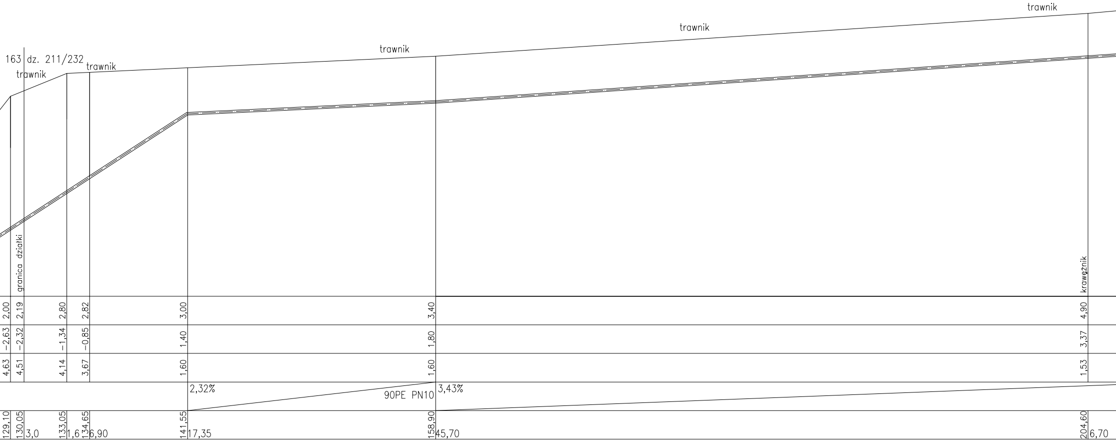
Rzędna terenu	2,48		2,48		2,45		2,44	
Rzędna osi rury	0,88		0,88		0,85		0,84	
Zagłębienie osi rury [cm]	1,60		1,60		1,60		1,60	
Średnica[mm] Spadek [%]		0,1%						
Długość [m]	0,00	2,70	2,70	26,4	29,10	7,25	36,35	21,20

W6

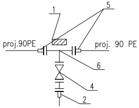
W14


5
4
6
proj. 90 PE
1
4
9
5
1

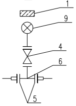

dz. 156/6
dz. 143
proj. studnia DN1200
dz. 143
dz. 163
dz.
płyty betonowe
płyty betonowe
płyty betonowe
płyty betonowe
trawnik
skarpa
rz. Motława
skarpa
granica działki
granica działki
2,42
2,42
2,40
2,40
2,15
2,15
-0,10
-1,50
-0,10
0,82
0,82
0,80
0,80
0,55
-2,04
-2,54
-3,70
-4,37
-3,70
1,60
1,60
1,60
1,60
1,60
4,19
4,69
3,60
2,87
3,60
90PE PN10
1,25%
90PE PN10
metoda bezwykopowa – przewiert sterowany 90PEHD typ RC
57,55
5,40
62,95
16,75
79,70
2,00
81,70
20,05
101,75
1,75
103,50
5,40
108,90
8,45
117,35
8,45
125,80
3,3
W15
W16
W17
W18
1
5
proj.90PE
proj. 90 PE
6
4
2
1
104°
11
10
proj. 90 PE
5
4
6
5
proj. 90PEHD

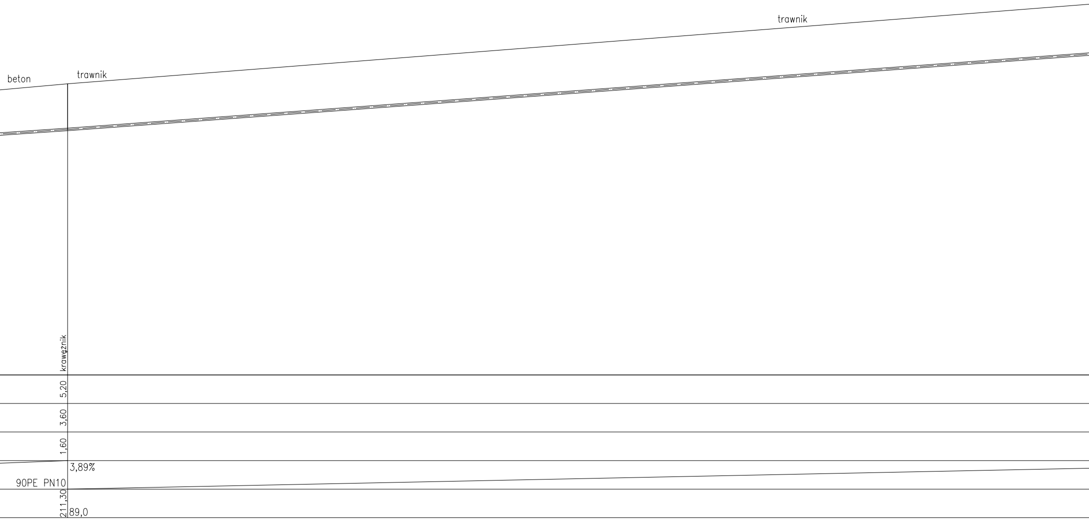

163
dz. 211/232
trawnik
trawnik
trawnik
trawnik
trawnik
granica działki
krawężnik
2,00
2,19
2,80
2,82
3,00
3,40
4,90
-2,63
-2,32
-1,34
-0,85
1,40
1,80
3,37
4,63
4,51
4,14
3,67
1,60
1,60
1,53
2,32%
90PE PN10
3,43%
129,10
130,05
3,0
133,05
1,6
134,65
6,90
141,55
17,35
158,90
45,70
204,60
6,70

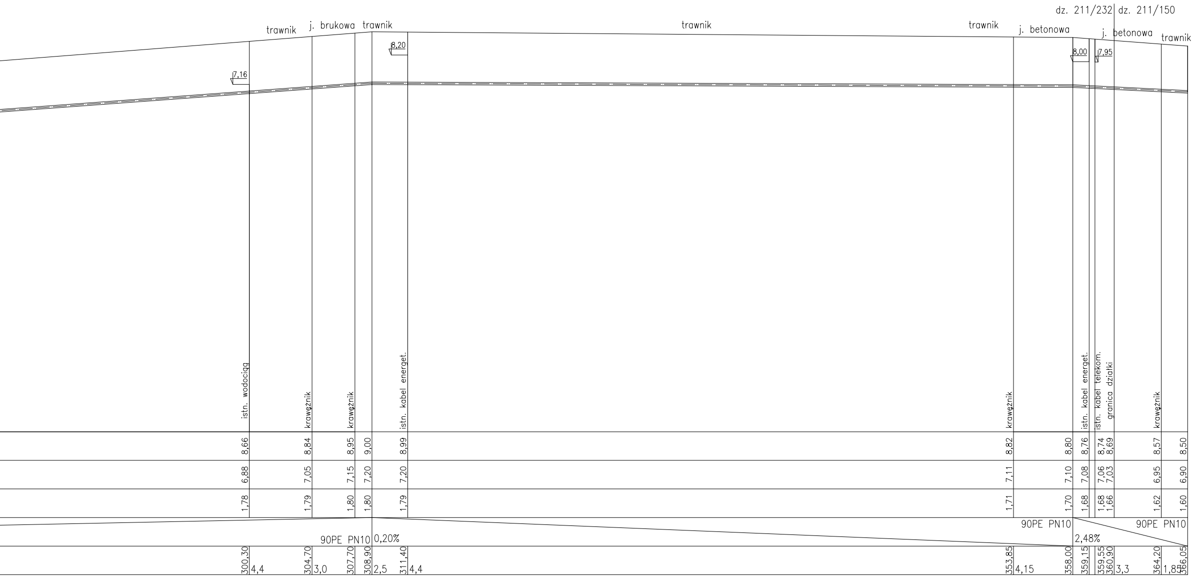
W19W20

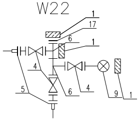

1
5
proj.90PE
proj. 90 PE
6
4
2

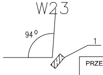
W21

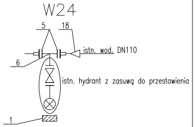



trawnik
beton
trawnik
krawężnik
5,20
3,60
1,60
3,89%
90PE PN10
211,30
89,0


dz. 211/232
dz. 211/150
trawnik
j. brukowa
trawnik
trawnik
trawnik
j. betonowa
j. betonowa
trawnik
7,16
8,20
8,00
7,95
istn. wodociąg
krawężnik
krawężnik
istn. kabel energet.
krawężnik
istn. kabel energet.
istn. kabel telekom.
granica działki
krawężnik
8,66
8,84
8,95
9,00
8,99
8,82
8,80
8,76
8,74
8,69
8,57
8,50
6,88
7,05
7,15
7,20
7,20
7,11
7,10
7,08
7,06
7,03
6,95
6,90
1,78
1,79
1,80
1,80
1,79
1,71
1,70
1,68
1,68
1,66
1,62
1,60
90PE PN10
0,20%
90PE PN10
2,48%
90PE PN10
300,30
4,4
304,70
3,0
307,70
308,90
2,5
311,40
4,4
353,85
4,15
358,00
359,15
359,55
360,90
3,3
364,20
1,85
366,05
W24


W22
1
17
6
1
4
4
5
6
4
9
1




W24
5
18
istn. wod. DN110
6
istn. hydrant z zasuwą do przestawienia
1

Oznaczenia:

1 – blok oporowy	bet.	20
2 – tuleja kołnierzowa DN80 z kołnierzem i uszczelką gumową	żel.	6
3 – kolano kołnierzowe Dn80	żel.	4
4 – zasuwa kołnierzowa Dn 80 z miękkim doszczelnieniem	żel.	16
5 – tuleja kołnierzowa 90/80 z kołnierzem i uszczelką gumową	żel.	23
6 – trójnik kołnierzowy DN80	żel.	11
7 – uniwers. opaska do nawiercania rur 90 PE z odejściem gwint. 2"	żel.	6
8 – zasuwa do przyłaczy domowych z miękkim doszczelnieniem dla rur DN50 i jednym gwint. zewn. 2"	żel.	6
9 – hydrant podziemny DN80 z stopką	żel.	5
10– redukcja kołnierzowa DN80/50	żel.	1
11– zawór napowietrzająco-odpowietrzający kołnierzowy DN50	żel.	1
12– zawór kulowy Dn 20 gwintowany	szt.	12
13– wodomierz skrzydełkowy poziomy Dn 20 JS 2,5	szt.	6
14– zawór antyskażeniowy Dn 20, klasy EA	szt.	6
15– odpowietrznik	szt.	6
17– ślepy kołnierz DN80	żel.	1
18– zwężka DN110/90	PE	1

PRZEDMIOT RYS.: Profile sieci i przyłączy wody				1:100/ /200
OBIEKT: Przebudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami dz. nr 152, 134, 156/3, 156/6, 143, 163, 211/232, 162/1, 173, 182/5 i 211/150 m. Grabiny Zameczek, Gmina Suchy Dąb				STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY
INWESTOR: Gmina Suchy Dąb, ul. Gdańska 17, 83-022 Suchy Dąb				BRANŻA: SANITARNA
	IMIĘ I NAZWISKO	NR. UPRAWNIEŃ	PODPIS	DATA: 11.2013
PROJEKTANT	inż. Jarosław Milewski	POM/0036/PWOS/11		
SPRAWDZAJĄCY	Inż. Robert Bobrowski	POM/0222/PWOS/11		NR RYS.: 5
OPRACOWAŁ	mgr inż. Marek Bielicki			
OPRACOWAŁ	inż. Jakub Marcinkowski			