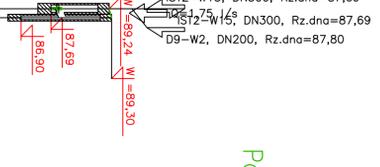


D9-W1

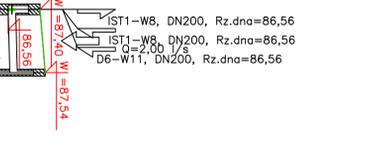
Podziatkka 1:100/500



Rzędna istniejącego terenu	87,69
Rzędna projektowanego terenu	89,30
Rzędna dna proj. kanalu	87,80
Długość odcinka	1,19
Proj. spadek kanału, odległość	i=80,00 ‰
Proj. średnica nominalna, materiał	DN200
Prędkość, przepływ, wypełnienie	$V=1,19$ m/s, $Q=0,17$ m³/s, $h=10$ cm
Hektometr i odległości	0

D6-W12

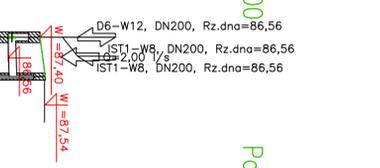
Podziatkka 1:100/500



Rzędna istniejącego terenu	87,40
Rzędna projektowanego terenu	87,54
Rzędna dna proj. kanalu	86,56
Długość odcinka	8,29
Proj. spadek kanału, odległość	i=80,00 ‰
Proj. średnica nominalna, materiał	DN200
Prędkość, przepływ, wypełnienie	$V=1,19$ m/s, $Q=0,17$ m³/s, $h=10$ cm
Hektometr i odległości	0

D6-W11

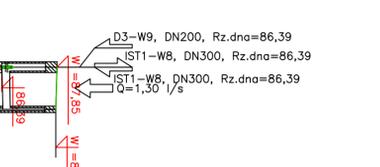
Podziatkka 1:100/500



Rzędna istniejącego terenu	87,40
Rzędna projektowanego terenu	87,54
Rzędna dna proj. kanalu	86,56
Długość odcinka	5,17
Proj. spadek kanału, odległość	i=80,00 ‰
Proj. średnica nominalna, materiał	DN200
Prędkość, przepływ, wypełnienie	$V=1,19$ m/s, $Q=0,17$ m³/s, $h=10$ cm
Hektometr i odległości	0

D3-W8

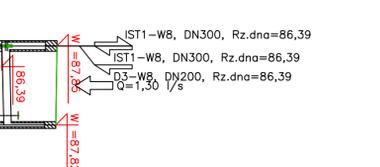
Podziatkka 1:100/500



Rzędna istniejącego terenu	87,85
Rzędna projektowanego terenu	87,82
Rzędna dna proj. kanalu	86,39
Długość odcinka	5,52
Proj. spadek kanału, odległość	i=80,00 ‰
Proj. średnica nominalna, materiał	DN200
Prędkość, przepływ, wypełnienie	$V=1,19$ m/s, $Q=0,17$ m³/s, $h=10$ cm
Hektometr i odległości	0

D3-W9

Podziatkka 1:100/500



Rzędna istniejącego terenu	87,85
Rzędna projektowanego terenu	87,82
Rzędna dna proj. kanalu	86,39
Długość odcinka	10,36
Proj. spadek kanału, odległość	i=80,00 ‰
Proj. średnica nominalna, materiał	DN200
Prędkość, przepływ, wypełnienie	$V=1,19$ m/s, $Q=0,17$ m³/s, $h=10$ cm
Hektometr i odległości	0

D2-W7

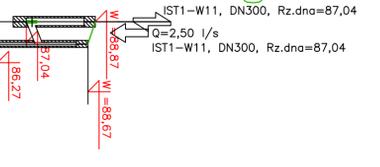
Podziatkka 1:100/500



Rzędna istniejącego terenu	88,03
Rzędna projektowanego terenu	88,03
Rzędna dna proj. kanalu	86,39
Długość odcinka	3,35
Proj. spadek kanału, odległość	i=80,00 ‰
Proj. średnica nominalna, materiał	DN200
Prędkość, przepływ, wypełnienie	$V=1,19$ m/s, $Q=0,17$ m³/s, $h=10$ cm
Hektometr i odległości	0

D8-W6

Podziatkka 1:100/500



Rzędna istniejącego terenu	88,67
Rzędna projektowanego terenu	88,67
Rzędna dna proj. kanalu	87,04
Długość odcinka	2,90
Proj. spadek kanału, odległość	i=80,00 ‰
Proj. średnica nominalna, materiał	DN200
Prędkość, przepływ, wypełnienie	$V=1,19$ m/s, $Q=0,17$ m³/s, $h=10$ cm
Hektometr i odległości	0

D7-W13

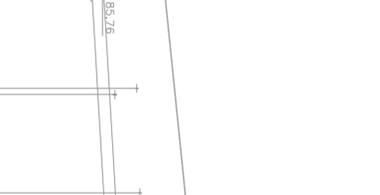
Podziatkka 1:100/500



Rzędna istniejącego terenu	88,70
Rzędna projektowanego terenu	88,70
Rzędna dna proj. kanalu	86,63
Długość odcinka	1,28
Proj. spadek kanału, odległość	i=80,00 ‰
Proj. średnica nominalna, materiał	DN200
Prędkość, przepływ, wypełnienie	$V=1,19$ m/s, $Q=0,17$ m³/s, $h=10$ cm
Hektometr i odległości	0

IST-IST2

Podziatkka 1:100/500



Rzędna istniejącego terenu	87,68
Rzędna projektowanego terenu	88,55
Rzędna dna proj. kanalu	86,26
Długość odcinka	42,17
Proj. spadek kanału, odległość	i=1,9 ‰
Proj. średnica nominalna, materiał	DN315
Prędkość, przepływ, wypełnienie	$V=1,22$ m/s, $Q=25,50$ m³/s, $h=10$ cm
Hektometr i odległości	0

IST-IST2

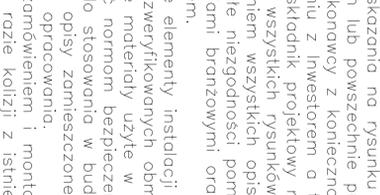
Podziatkka 1:100/500



Rzędna istniejącego terenu	88,45
Rzędna projektowanego terenu	88,45
Rzędna dna proj. kanalu	86,70
Długość odcinka	36,51
Proj. spadek kanału, odległość	i=12,1 ‰
Proj. średnica nominalna, materiał	DN315
Prędkość, przepływ, wypełnienie	$V=1,14$ m/s, $Q=7,00$ m³/s, $h=5$ cm
Hektometr i odległości	0

IST-IST2

Podziatkka 1:100/500



Rzędna istniejącego terenu	88,90
Rzędna projektowanego terenu	88,90
Rzędna dna proj. kanalu	87,65
Długość odcinka	33,61
Proj. spadek kanału, odległość	i=28,3 ‰
Proj. średnica nominalna, materiał	DN200
Prędkość, przepływ, wypełnienie	$V=1,19$ m/s, $Q=0,17$ m³/s, $h=10$ cm
Hektometr i odległości	0

Długość wszystkich przewodów: 349,91[m]

Identyfikator	Typ	Długość [m]
14	IST-IST2	112,3
13	D7-W13	1,3
12	D8-W6	2,9
11	D2-W7	3,4
10	D3-W9	10,4
9	D3-W8	5,5
8	D6-W11	5,2
7	D6-W12	8,3
6	D9-W1	1,2
5	D9-W2	5,8
4	D10-W3	4,8
3	IST2-W15	49,8
2	IST1-W11	17,3
1	IST1-W8	125,9

$V=1,58$ m/s - prędkość przepływu w kanale
 $Q=0,60$ l/s - przepływ w kanale
 $h=10$ cm - napełnienie kanału

Pracownia Projektowa EKOROGA ul. Piłsudskiego 41A, 02-002 Warszawa tel. 22 63 41 07, 22 63 41 08, 22 63 41 09 www.ekoroga.pl	INWESTOR Gmina Czerwone ul. Żydowska 39 02-004 Warszawa
TYTUŁ: Budowa ulicy Szarytej w Czerwoku	SKALA: 1:300
PRACOWNIA: Prof. Ing. Andrzej Szymanski	DATA: 10.09.2014
PRACOWNIA: Inż. Andrzej Szymanski	PROJEKTOWAŁ: Inż. Andrzej Szymanski
PRACOWNIA: Inż. Andrzej Szymanski	PROJEKTOWAŁ: Inż. Andrzej Szymanski
PRACOWNIA: Inż. Andrzej Szymanski	PROJEKTOWAŁ: Inż. Andrzej Szymanski
PRACOWNIA: Inż. Andrzej Szymanski	PROJEKTOWAŁ: Inż. Andrzej Szymanski

UWAGI:
 1. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej".
 2. Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanego lub powszechnie przyjętego rozwiązania w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu w porównaniu z inwestorem o także z projektantem i za jego zgodą.
 3. Każdy składnik projektowy należy rozpoznać w dokumentacji w kontekście wszystkich rysunków, które do tego składnika się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich opisów technicznych i zasad sztuki budowlanej.
 4. Zastąpienie niezgodności pomiędzy projektem architektonicznym i pozostałymi opracowaniami branżowymi oraz staniem istniejącym należy wyjasnić i uzgodnić z projektantem.
 5. Wszelkie elementy instalacji należy zamontować / montować na podstawie zwerifikowanych obmiarów rzeźbiarstwach wykonanych na obiekcie.
 6. Wszelkie materiały użyte w projekcie, rozwiązania techniczne i urządzenia muszą odpowiadać normom bezpieczeństwa poz. i bhp. posiadać odpowiednie atesty i aprobaty do stosowania w budownictwie.
 7. Uwagi i opisy zamieszczone w części opisowej projektu są integralną częścią niniejszego opracowania.
 8. Przed zamontowaniem i montażem poszczególnych elementów dokonaj pomiarów w naturze. W razie kolizji z istniejącym uzbrojeniem kontakt z projektantem.
 9. Wszystkie prace montażowe wykonać w pełnej koordynacji międzybranżowej oraz innych elementów instalacji.
 10. Wszystkie elementy nie ujęte w niniejszym opracowaniu (opis, specyfikacja, rysunki), a zdnaniem Wykonawcy niezbędne do prawidłowego działania instalacji nie zwalniają Wykonawcy z ich z zamontowania i dostarczenia.