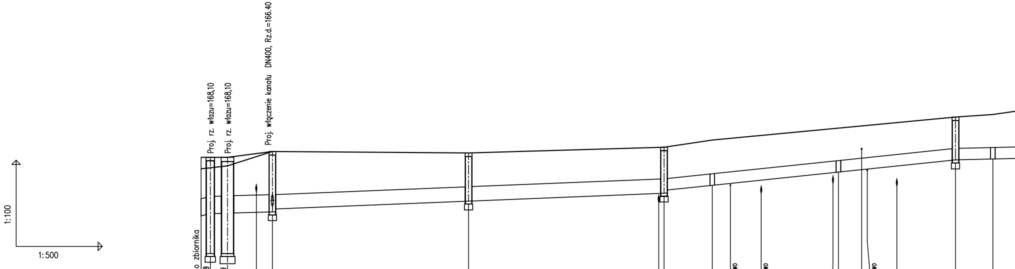
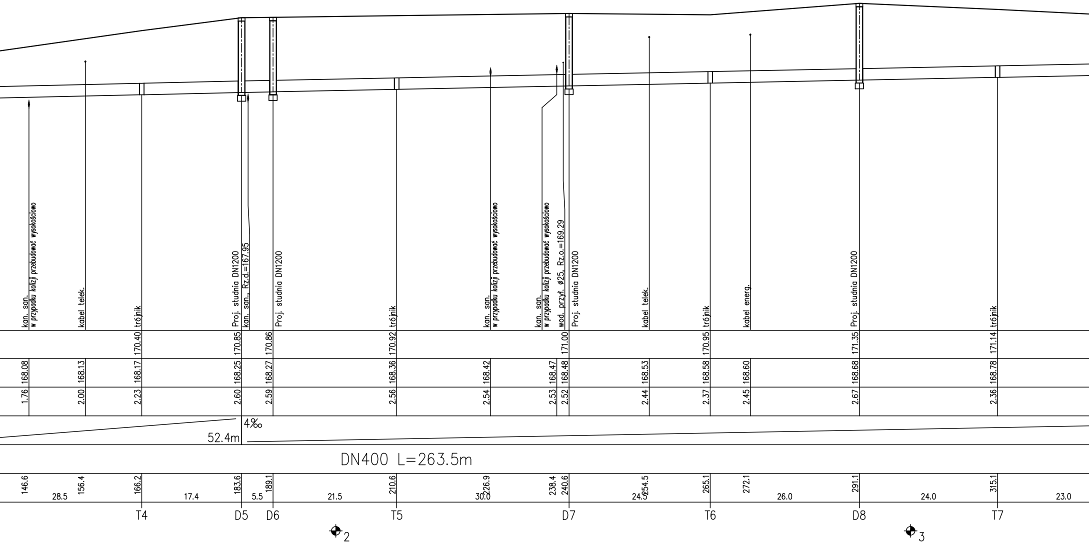

1:100
1:500
Proj. rz. włazu=168,10
Proj. rz. włazu=168,10
Proj. włączenie kanału DN400, Rz.d.=166.40

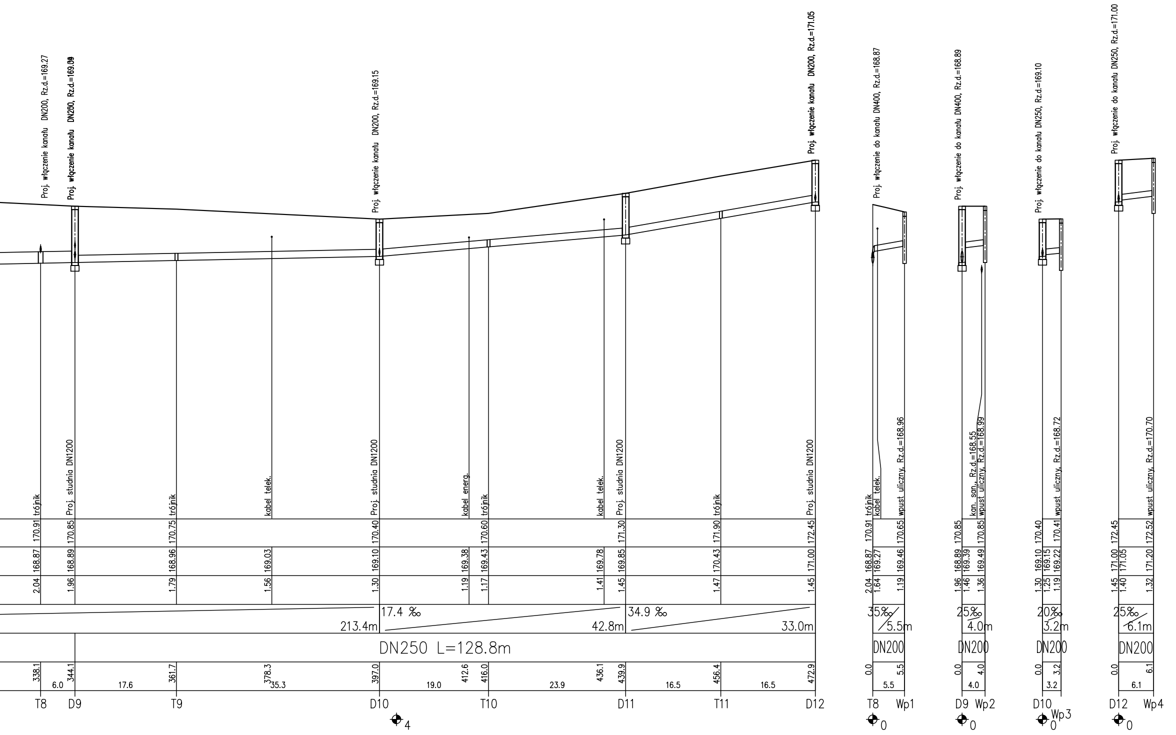
POZIOM PORÓWNAWCZY 160.00 m n.p.m.

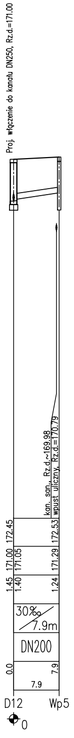
xxx xxx xxx

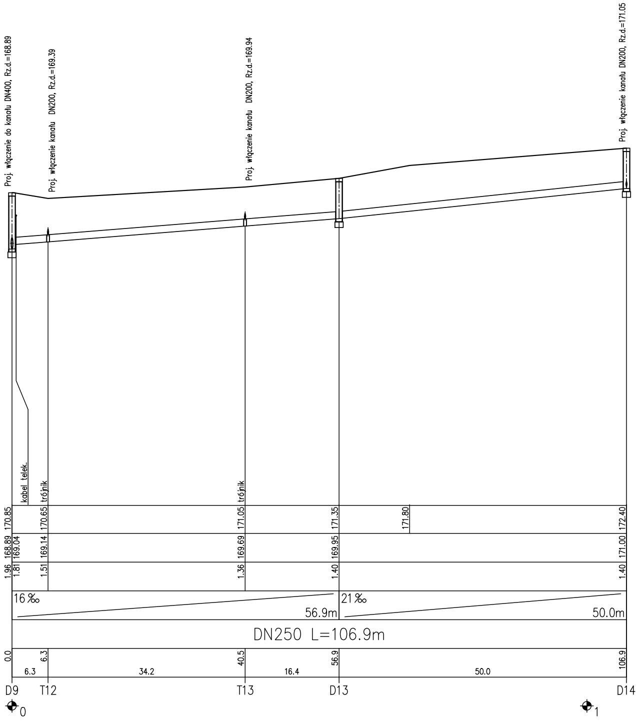
	Odpływ w kierunku projektowanego zbiornika	Zbiornik 2 - komora z wkładem lamelowym. Rz.d.=163,89	Zbiornik 1 - osadnik wirowy, Rz.d.=163,89	kan. san. ø200, Rz.d.=166.92	Proj. studnia DN1500	Proj. studnia DN1500	kan. san., Rz.d.=166.55 Proj. studnia DN1500	trójnik	wod. przył. ø32 w przypadku kolizji przebudować wysokościowo	kan. san., Rz.d.=166.87 w przypadku kolizji przebudować wysokościowo	kan. san. trójnik	kabel energ. wod. przył. ø32 w przypadku kolizji przebudować wysokościowo	kan. san.	Proj. studnia DN1200	trójnik
RZĘDNA TERENU ISTN.	167.70	167.73	167.80		168.30	168.25	168.45	168.70			169.12			169.50	169.59
RZĘDNA DNA KANAŁU	166.13	166.14	166.15 166.16	166.19	166.20 166.30	166.58	166.85 166.95	167.13	167.19	167.30	167.58	167.67	167.80	168.01	168.04
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.97	1.96	1.95 1.94	2.04	2.10 2.00	1.67	1.60 1.50	1.57	1.57	1.56	1.54	1.52	1.51	1.49	1.55
SPADKI, DŁUGOŚCI					8.1 ‰		68.1m 20.9 ‰							50.7m 4.6 ‰	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	DN600 L=12.4m				DN500 L=68.1m										
ODLEGŁOŚCI	0.0	1.6	4.6	9.6	12.4	46.5	80.5	88.9	92.1	97.4	110.9	114.9	121.0	131.2	137.7
		1.6	3.0		7.8	34.1	34.0	8.4			22.0			20.3	6.5
HEKTOMETRY	W 0	SEP	OS		D1	D2	D3	T1		1	T2			D4	T3

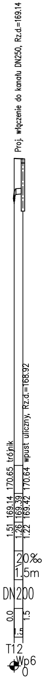
Generator rysunkowy 7.32c (www.epi-graf.com.pl)

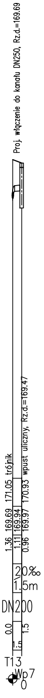

kan. san.
w przypadku kolizji przebudować wysokościowo
kabel telek.
trójnik
Proj. studnia DN1200
kan. san., Rz.d.=167.95
Proj. studnia DN1200
trójnik
kan. san.
w przypadku kolizji przebudować wysokościowo
kan. san.
w przypadku kolizji przebudować wysokościowo
wod. przył. ø25, Rz.o.=169.29
Proj. studnia DN1200
kabel telek.
trójnik
kabel energ.
Proj. studnia DN1200
trójnik
170.40
170.85
170.86
170.92
171.00
170.95
171.35
171.14
168.08
168.13
168.17
168.25
168.27
168.36
168.42
168.47
168.48
168.53
168.58
168.60
168.68
168.78
1.76
2.00
2.23
2.60
2.59
2.56
2.54
2.53
2.52
2.44
2.37
2.45
2.67
2.36
4‰
52.4m
DN400 L=263.5m
146.6
156.4
166.2
183.6
189.1
210.6
226.9
238.4
240.6
254.5
265.1
272.1
291.1
315.1
28.5
17.4
5.5
21.5
30.0
24.5
26.0
24.0
23.0
T4
D5
D6
T5
D7
T6
D8
T7
2
3

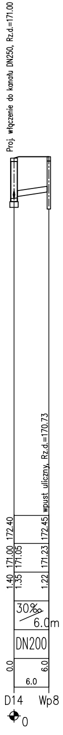

Proj. włączenie kanału DN200, Rz.d.=169.27
Proj. włączenie kanału DN200, Rz.d.=169.09
Proj. włączenie kanału DN200, Rz.d.=169.15
Proj. włączenie kanału DN200, Rz.d.=171.05
Proj. włączenie do kanału DN400, Rz.d.=168.87
Proj. włączenie do kanału DN400, Rz.d.=168.89
Proj. włączenie do kanału DN250, Rz.d.=169.10
Proj. włączenie do kanału DN250, Rz.d.=171.00
trójnik
Proj. studnia DN1200
trójnik
kabel telek.
Proj. studnia DN1200
kabel energ.
trójnik
kabel telek.
Proj. studnia DN1200
trójnik
Proj. studnia DN1200
trójnik
kabel telek.
wpust uliczny, Rz.d.=168.96
kan. san., Rz.d.=168.55
wpust uliczny, Rz.d.=168.99
wpust uliczny, Rz.d.=168.72
wpust uliczny, Rz.d.=170.70
170.91
170.85
170.75
170.40
170.60
171.30
171.90
172.45
170.91
170.65
170.85
170.85
170.40
170.41
172.45
172.52
168.87
168.89
168.96
169.03
169.10
169.38
169.43
169.78
169.85
170.43
171.00
168.87
169.27
169.46
168.89
169.39
169.49
169.10
169.15
169.22
171.00
171.05
171.20
2.04
1.96
1.79
1.56
1.30
1.19
1.17
1.41
1.45
1.47
1.45
2.04
1.64
1.19
1.96
1.46
1.36
1.30
1.25
1.19
1.45
1.40
1.32
213.4m
17.4 ‰
42.8m
34.9 ‰
33.0m
35‰
5.5m
25‰
4.0m
20‰
3.2m
25‰
6.1m
DN250 L=128.8m
DN200
DN200
DN200
DN200
338.1
6.0
344.1
17.6
361.7
378.3
35.3
397.0
19.0
412.6
416.0
23.9
436.1
439.9
16.5
456.4
16.5
472.9
0.0
5.5
5.5
0.0
4.0
4.0
0.0
3.2
3.2
0.0
6.1
6.1
T8
D9
T9
D10
4
T10
D11
T11
D12
T8
Wp1
0
D9
Wp2
0
D10
Wp3
0
D12
Wp4
0


Proj. włączenie do kanału DN250, Rz.d.=171.00
kan. san., Rz.d.~169.98
wpust uliczny, Rz.d.=170.79
172.45
172.53
171.00
171.05
171.29
1.45
1.40
1.24
30‰
7.9m
DN200
0.0
7.9
7.9
D12
Wp5
0


Proj. włączenie do kanału DN400, Rz.d.=168.89
Proj. włączenie kanału DN200, Rz.d.=169.39
Proj. włączenie kanału DN200, Rz.d.=169.94
Proj. włączenie kanału DN200, Rz.d.=171.05
kabel telek.
trójnik
trójnik
170.85
170.65
171.05
171.35
171.80
172.40
168.89
169.04
169.14
169.69
169.95
171.00
1.96
1.81
1.51
1.36
1.40
1.40
16 ‰
56.9m
21 ‰
50.0m
DN250 L=106.9m
0.0
6.3
40.5
56.9
106.9
6.3
34.2
16.4
50.0
D9
T12
T13
D13
D14
0
1


Proj. włączenie do kanału DN250, Rz.d.=169.14
trójnik
wpust uliczny, Rz.d.=168.92
170.65
170.64
169.14
169.39
169.42
1.51
1.26
1.22
20‰
1.5m
DN200
0.0
1.5
1.5
T12
Wp6
0


Proj. włączenie do kanału DN250, Rz.d.=169.69
trójnik
wpust uliczny, Rz.d.=169.47
171.05
170.93
169.69
169.94
169.97
1.36
1.11
0.96
20‰
1.5m
DN200
0.0
1.5
1.5
T13
Wp7
0


Proj. włączenie do kanału DN250, Rz.d.=171.00
wpust uliczny, Rz.d.=170.73
172.40
172.45
171.00
171.05
171.23
1.40
1.35
1.22
30‰
6.0m
DN200
0.0
6.0
6.0
D14
Wp8
0

UWAGA:
1. Rzędne istniejącego uzbrojenia podano w oparciu o dane z podkładu mapowego.
2. W przypadku braku takich informacji przyjęto standardowe zagłębienia poszczególnych elementów uzbrojenia podziemnego. Dokładne rzędne posadowienia uzbrojenia podziemnego należy zweryfikować na etepie realizacji, a w przypadku kolizji dopuszcza się przebudowę wysokościową uzbrojenia.
3. Prace na zbliżeniach do istniejących sieci nalezy prowadzić ręcznie ze szczególną ostrożnością.
4. Nie wyklucza się istnienia innych sieci i urzadzeń nie wykazanych na podkładach mapowych.
5. Profile podłużne odczytywać równocześnie z Projektem Zagospodarowania Terenu
6. Do budowy kanalizacji deszczowej stosować rury PP o sztywności obwodowej min. SN10
7. W przypadku zastosowania urządzeń podczyszczających innych producentów, należy zweryfikować rzędne kanałów na dopływe i odpływie kanalizacji oraz rzędnych posadowienia dna zbiorników.

ELJOT	*Biuro Projektowe:* **"ELJOT" BL JAROSZ** 80-172 Gdańsk, ul. T.Edisona 66		*faza:* ***PBW***
	Inwestor: **Gmina Miejska Chojnice** 89-600 Chojnice, ul. Stary Rynek 1		*branża:* sanitarna
Projektant: mgr inż. Ryszard Musiał upr. bud. 256/Gd/72	*Podpisy*	*Nazwa inwestycji:* "Budowa sieci kanalizacji deszczowej w rejonie ulicy Ustronnej z doprowadzeniem wód opadowych do zbiornika retencyjnego"	*data:* 01.2018
Sprawdzający:			*skala:* **1:100/500**
Opracowanie: mgr inż. Ryszard Musiał mgr inż. Krzysztof Dzikoński		*Nazwa rysunku:* ***Profile podłużne. Część 1***	*nr rysunku:* **3.1**