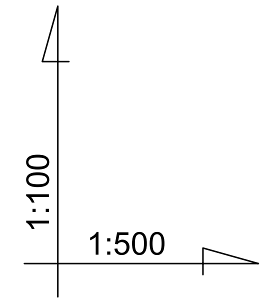
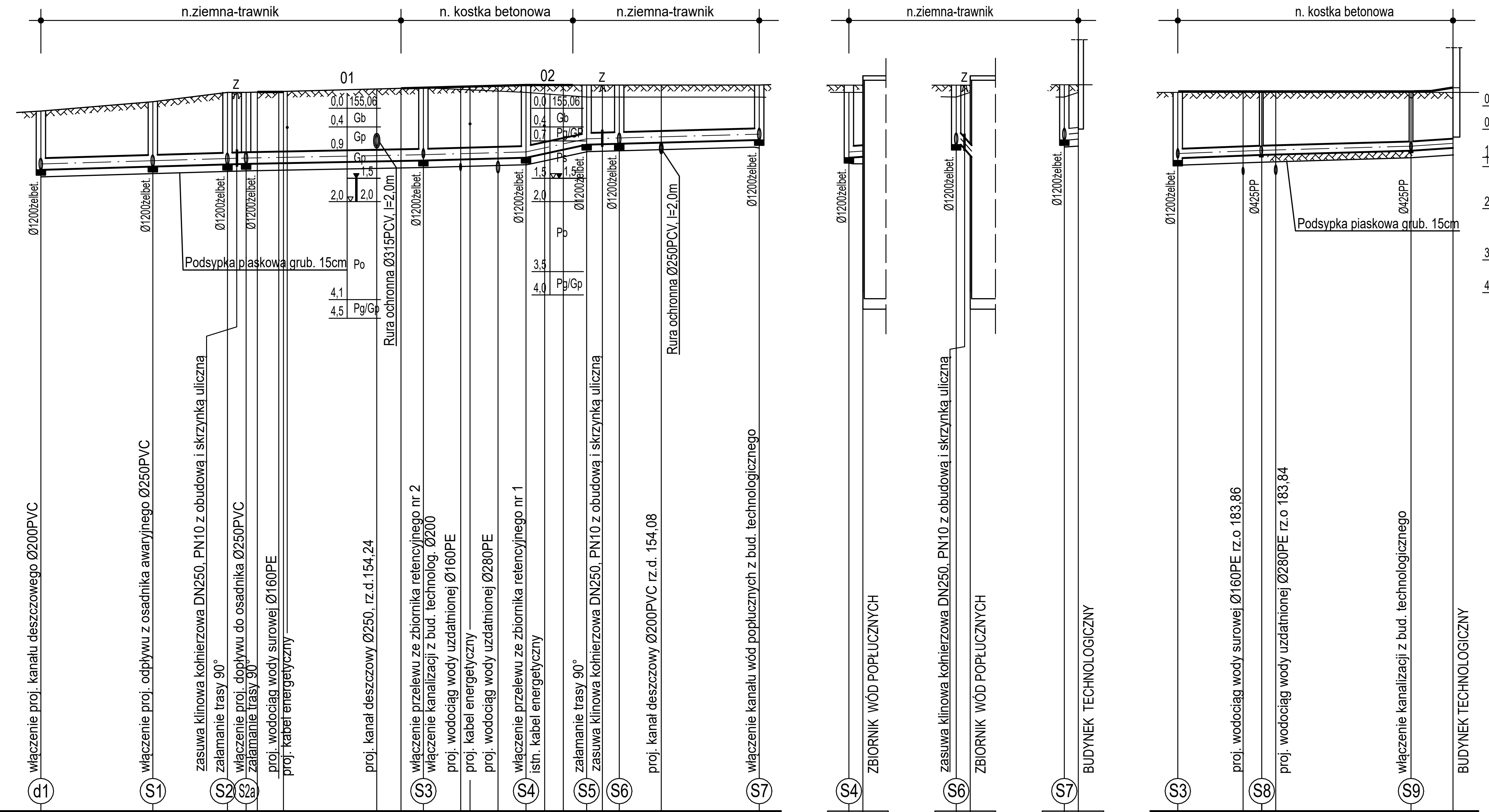



n.ziemna-trawnik
n. kostka betonowa
n.ziemna-trawnik
n.ziemna-trawnik
n. kostka betonowa
01
02
04
Z
0,0 155,06
0,4 Gb
0,9 Gp
Gp
1,5
2,0 2,0
Po
4,1
4,5 Pg/Gp
0,0 155,06
0,4 Gb
0,7 Pg/Gp
1,5
2,0
Pb
3,5
4,0 Pg/Gp
0,0 155,11
0,4 Gb Pg/GP
1,1 1,3 Ps
1,5
2,2
Po
3,3 3,3
4,0 Pg/Gp
Ø1200żelbet.
Ø425PP
Podsypka piaskowa grub. 15cm
Rura ochronna Ø315PCV, l=2,0m
Rura ochronna Ø250PCV, l=2,0m
włączenie proj. kanału deszczowego Ø200PVC
włączenie proj. odpływu z osadnika awaryjnego Ø250PVC
zasuwa klinowa kołnierzowa DN250, PN10 z obudową i skrzynką uliczna
załamanie trasy 90°
włączenie proj. dopływu do osadnika Ø250PVC
załamanie trasy 90°
proj. wodociąg wody surowej Ø160PE
proj. kabel energetyczny
proj. kanał deszczowy Ø250, rz.d.154,24
włączenie przelewu ze zbiornika retencyjnego nr 2
włączenie kanalizacji z bud. technolog. Ø200
proj. wodociąg wody uzdatnionej Ø160PE
proj. kabel energetyczny
proj. wodociąg wody uzdatnionej Ø280PE
włączenie przelewu ze zbiornika retencyjnego nr 1
istn. kabel energetyczny
załamanie trasy 90°
zasuwa klinowa kołnierzowa DN250, PN10 z obudową i skrzynką uliczna
proj. kanał deszczowy Ø200PVC rz.d. 154,08
włączenie kanału wód popłucznych z bud. technologicznego
ZBIORNIK WÓD POPŁUCZNYCH
zasuwa klinowa kołnierzowa DN250, PN10 z obudową i skrzynką uliczna
ZBIORNIK WÓD POPŁUCZNYCH
BUDYNEK TECHNOLOGICZNY
proj. wodociąg wody surowej Ø160PE rz.o 183,86
proj. wodociąg wody uzdatnionej Ø280PE rz.o 183,84
włączenie kanalizacji z bud. technologicznego
BUDYNEK TECHNOLOGICZNY
d1
S1
S2
S2a
S3
S4
S5
S6
S7
S4
S6
S7
S3
S8
S9

P.P. 140,00 m n.p.m.

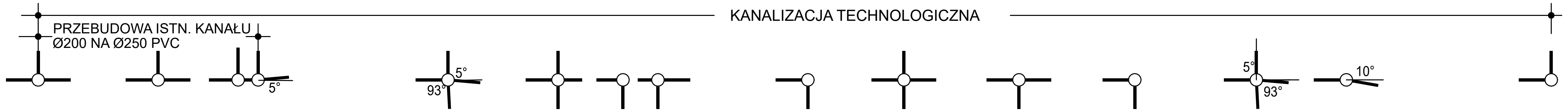
	d1		S1		S2		S2a		S3		S4		S5		S6		S7
Rzędne terenu projektowanego	155,00		155,20		155,40		155,40		155,50		155,54		155,54		155,54		155,50
Rzędne terenu istniejącego	155,00		155,20		155,40		155,40		155,50		155,40		155,30		155,30		155,30
Rzędne dna kanału	153,74		153,81		153,85		153,86	153,92	153,94 153,99		154,00		154,28		154,30		154,38
Zagłębienie do dna kanału-t. istn./proj	1,26		1,39		1,55		1,54		1,56		1,54		1,34		1,24		1,12
Spadek, średnica, materiał		i=0,55% Ø250PVC				DN250stal k.o.		i=0,4% Ø250PVC		i=0,5% Ø250PVC		i=4,3% Ø250PVC		i=0,5% DN250stal k.o.		i=0,5% Ø250PVC	
Odległości	0,0	10,5	10,5	9.5	20,0		22,0	19,0	41,0	11,0	52,0	6,5	58,5	3,5	62,0	15,0	79,5

	S4		ZBIORNIK WÓD POPŁUCZNYCH
Rzędne terenu projektowanego	155,54		155,54
Rzędne terenu istniejącego	155,40		155,40
Rzędne dna kanału	154,00		154,02
Zagłębienie do dna kanału-t. istn./proj	1,54		1,52
Spadek, średnica, materiał		i=1,3% Ø250PVC	
Odległości	0,0		1,5

	S6		ZBIORNIK WÓD POPŁUCZNYCH
Rzędne terenu projektowanego	155,54		155,54
Rzędne terenu istniejącego	155,30		155,40
Rzędne dna kanału	154,30		154,02
Zagłębienie do dna kanału-t. istn./proj	1,24		1,52
Spadek, średnica, materiał		i=1,3% DN250stal k.o.	
Odległości	0,0		1,5

	S7		BUDYNEK TECHNOLOGICZNY
Rzędne terenu projektowanego	155,50		155,54
Rzędne terenu istniejącego	155,30		155,40
Rzędne dna kanału	154,38		154,40
Zagłębienie do dna kanału-t. istn./proj	1,12		1,24
Spadek, średnica, materiał		i=1,3% Ø250PVC	
Odległości	0,0		1,5

	S3		S8		S9		BUDYNEK TECHNOLOGICZNY
Rzędne terenu projektowanego	155,40		155,45		155,45		155,50
Rzędne terenu istniejącego	155,40		155,40		155,40		155,50
Rzędne dna kanału	153,94 153,99		154,05		154,15		154,21
Zagłębienie do dna kanału-t. istn./proj	1,46		1,40		1,30		1,29
Spadek, średnica, materiał		i=0,7% Ø200PVC		i=0,6% Ø200PVC		i=1,5% Ø160PVC	
Odległości	0,0	9,0	9,0	16,0	25,0		29,5



DYSPOZYCJE WYKONAWCZE:

1. Studnie rewizyjne projektuje się z kręgów żelbetowych C35/45 , DN 1200mm , właz klasy D400 żel.
2. Studnie tworzywowe szczelne Ø425PP wg PN-EN 13598-2 , właz D400 żel.
3. Przed przystąpieniem do robót należy sprawdzić wszystkie rzędne na placu budowy.
4. Stosować rury:
   Ø200 x 5,9mm , SN8
   Ø250 x 7,3mm , SN8
   DN 250 stal. k.o. - min. Ø256/3 stal 304
5. Sprawdzić czy grunt rodzimy nadaje się do zagęszczenia w ciągach utwardzonych.Jeżeli nie to wymienić-patrz część opisową.

PROFILE PODŁUŻNE KANAŁÓW TECHNOLOGICZNYCH

Jednostka Projektowa: **INWEST-SAN INŻYNIERIA SANITARNA**
Zbigniew Łojewski
ul. Jasna 8 , 89-606 Charzykowy

Nazwa zamierzenia budowlanego:
PRZEBUDOWA UJĘCIA WODY
I ROZBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY

Stadium: Projekt Techniczny

Zewnętrzne sieci technologiczne

Adres: Ogorzeliny, działki nr 195 i 196
jedn. ewid. : Chojnice Gmina [220203_2]
obręb ewid. : Ogorzeliny [0019]

Skala 1:100/500

Rys. nr 13

Inwestor: **Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.**
ul. Drzymały 14 , 89-620 Chojnice

Data:
15 grudzień 2021r.

Branża
Technologiczna

Projektanci:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis:
Opracował br. sanitarna	**Norbert Pluciński**		instalacje sanitane	
Projektant br. sanitarna	mgr inż. **Zbigniew Łojewski**	POM/0045/PWOS/12	sieci i instalacje sanitarne	
Sprawdził br. sanitarna	mgr inż. **Łukasz Janicki**	KUP/0202/PWBS/17	sieci i instalacje sanitarne	