

Mapa do celów projektowych
skala 1:500

Wojew.pomorskie
Powiat:kartuski
Gmina:Somonino
Obręb:Starkowa Huta
Działka:196
KERG:G.664I-4532/2013

Układ współrzędnych:"2000"
Poziom odniesienia "Kronsztadt 86"

Mapa aktualna pod względem E+S+W+U na dzień 26.09.2013r.

W granicach opracowania mapy nie występują projektowane,
uzgodnione w ZUDP Kartuzy urządzenia techniczne.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych
na niniejszej mapie urządzeń podziemnych,które nie były
zgłoszone do inwentaryzacji.

Niniejsza mapa nie zawiera informacji o występujących
w zakresie opracowania służebnościach gruntowych.

Wykonał: Sprawdził:
Adam Pawerczak Tomasz Kubera

LEGENDA:

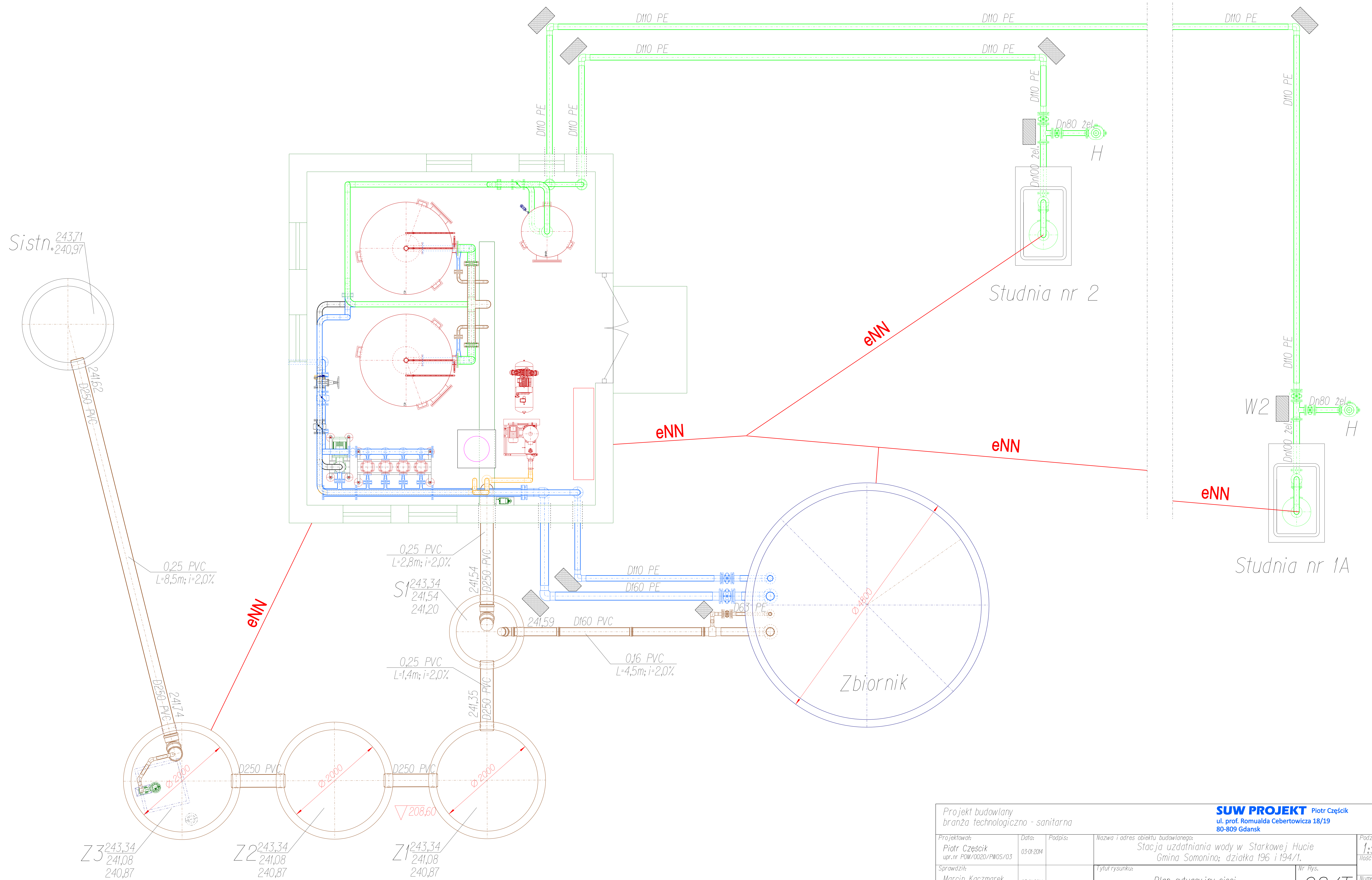
----- zasięg opracowania mapy do celów projektowych.

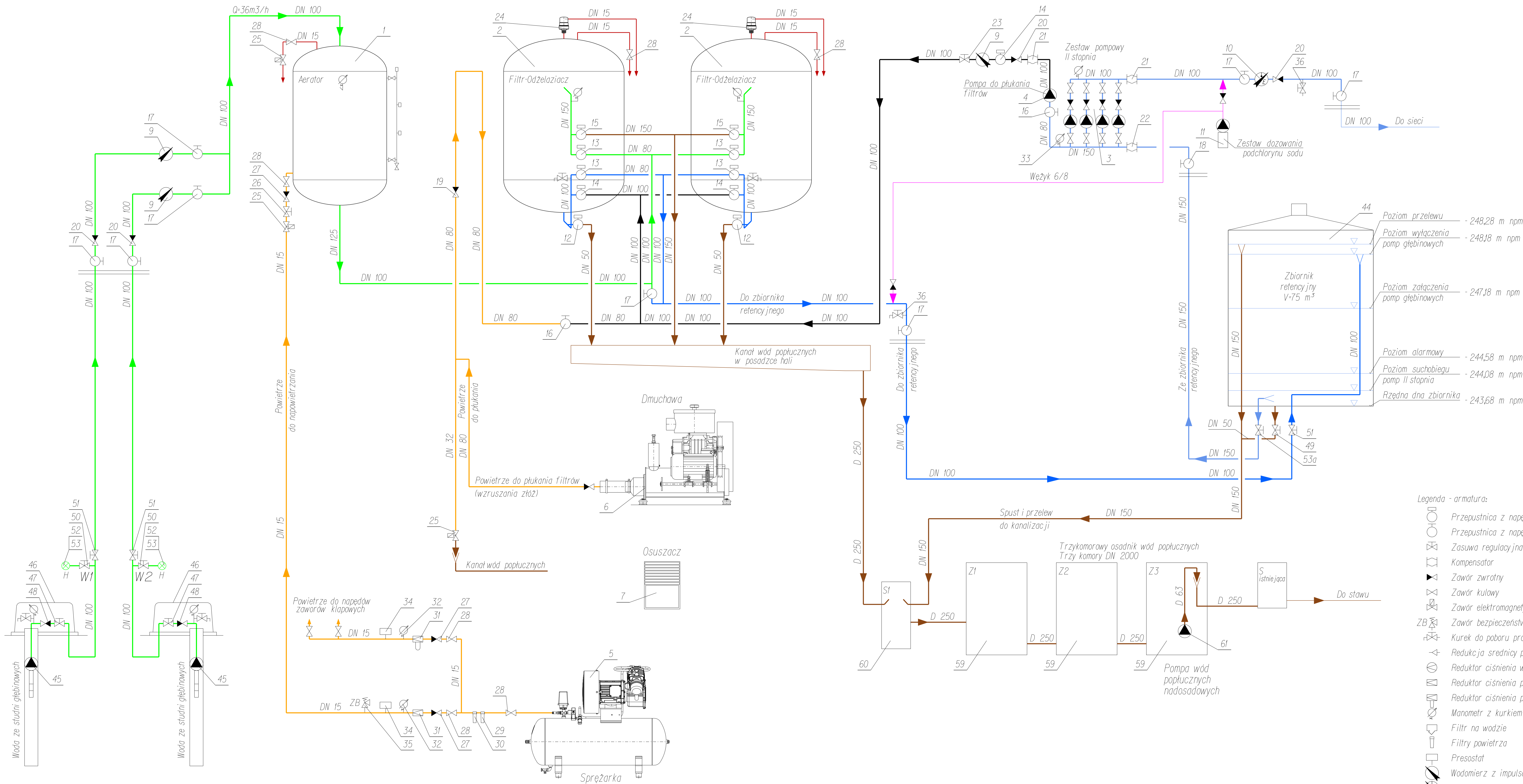
Legenda:

- wodociąg projektowany - przyłącze
- wodociąg istniejący
- zasuwa projektowana
- kanalizacja grawitacyjna - projektowana
- kanalizacja grawitacyjna - istniejąca
- kabel elektryczny, zasilający - projektowany
- kabel elektryczny - istniejący
- rurociągi unieczynniony
- 1 - budynek stacji uzdatniania wody - istniejący
- 2 - zbiornik retencyjny wody - projektowany
- 3 - studzienka osadnikowa Dn 1200, projektowana
- 4 - studzienki osadnikowe, Dn 2000 - projektowana
- 5 - studzienka osadnikowa Dn 1500, istniejąca
- 6 - Studnia nr 2 - istniejąca
- 7 - Studnia nr 1A - projektowana
- 8 - Agregat



Projekt budowlany branża technologiczno - sanitarna				SUW PROJEKT Piotr Częścik ul. prof. Romualda Cebertowicza 18/19 80-809 Gdańsk	
Projektował: Piotr Częścik upr.nr POM/0020/PW0S/03	Data: 03-01-2014	Podpis:	Nazwa i adres obiektu budowlanego: Stacja uzdatniania wody w Starkowej Hucie Gmina Somonino; działka 196 i 194/1.		Podziałka: 1:500 Ilość ark.: 1
Sprawdził: Marcin Kaczmarek upr.nr POM/0206/P00S/08	Data: 03-01-2014	Podpis:	Tytuł rysunku: Plan sytuacyjny	Nr Rys. 01/T	Numer ark.: 1/1





Legenda - rurociągi pozostające w zakresie opracowania:

- Woda nieuzdatniona
- Woda uzdatniona po I stopniu uzdatniania
- Woda uzdatniona ze zbiornika retencyjnego do sieci
- Woda do płukania
- Woda popłuczna
- Woda - obejście urządzeń SUW
- Powietrze do aeratorów
- Powietrze do płukania

Legenda - rurociągi pozostające poza zakresem opracowania:

- Woda nieuzdatniona
- Woda uzdatniona po I stopniu uzdatniania
- Woda uzdatniona ze zbiornika retencyjnego do sieci
- Woda do płukania
- Woda popłuczna
- Powietrze do aeratorów
- Powietrze do płukania

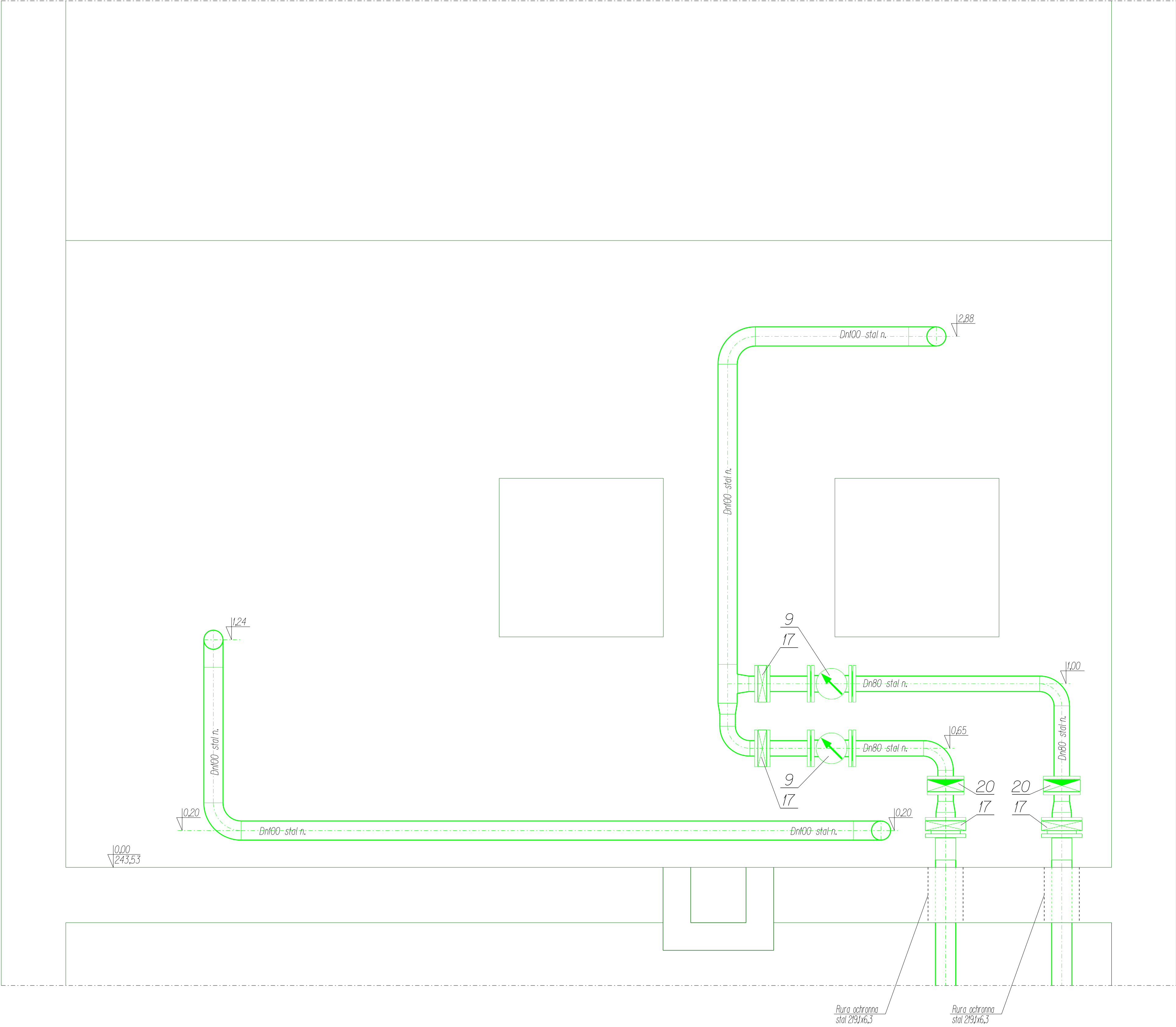
Legenda - armatura:

- Przepustnica z napędem pneumatycznym
- Przepustnica z napędem ręcznym
- Zasuwa regulacyjna
- Kompensator
- Zawór zwrotny
- Zawór kulowy
- Zawór elektromagnetyczny
- Zawór bezpieczeństwa 0,6 MPa
- Kurek do poboru próbek
- Redukcja średnicy przewodu
- Reduktor ciśnienia wody
- Reduktor ciśnienia powietrza
- Reduktor ciśnienia powietrza z filtrem
- Manometr z kurkiem
- Filtr na wodzie
- Filtry powietrza
- Presostat
- Wodomierz z impulsatorem
- Przepływomierz elektromagnetyczny
- Pompa

Projekt budowlany
branża technologiczno - sanitarna

Projektował: Piotr Cześćcik upr.nr POM/0020/PW05/03	Data: 03-01-2014	Podpis:	Nazwa i adres obiektu budowlanego: Stacja uzdatniania wody w Starkowej Hucie Gmina Somonino; działka 196 i 194/1.	Podziałka:
Sprawdził: Marcin Kaczmarek upr.nr POM/0206/P005/08	03-01-2014		Tytuł rysunku: Schemat technologiczny	Ilość ark.: 1
			Nr Rys. 03/T	Numer ark.: 1/1

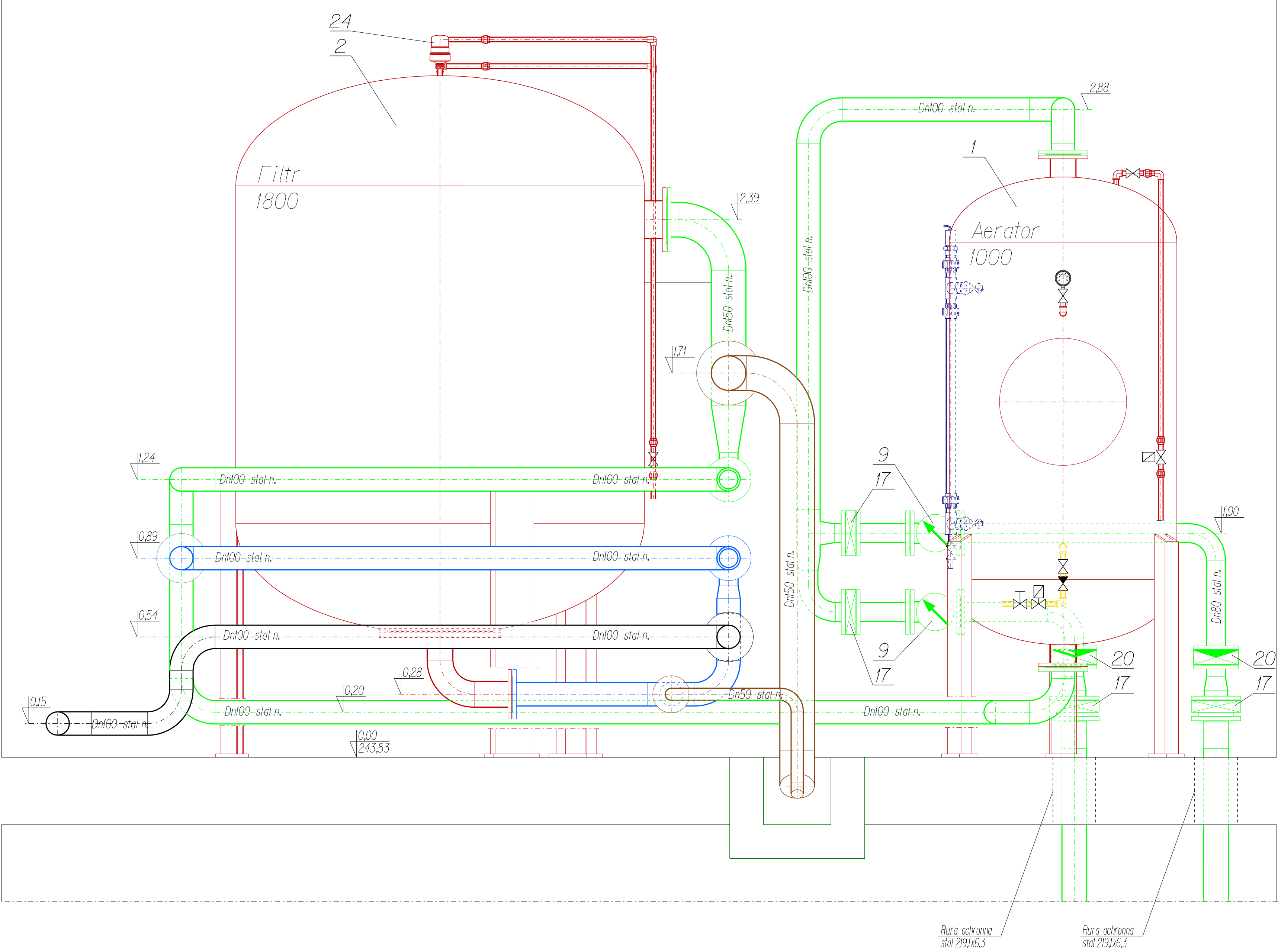
SUW PROJEKT Piotr Cześćcik
ul. prof. Romualda Cebertowicza 18/19
80-809 Gdansk



Projekt budowlany
branża technologiczno - sanitarna

SUW PROJEKT Piotr Częścik
ul. prof. Romualda Cebertowicza 18/19
80-809 Gdansk

Projektował: Piotr Częścik upr.nr POM/0020/PWOS/03	Data: 03-01-2014	Podpis:	Nazwa i adres obiektu budowlanego: Stacja uzdatniania wody w Starkowej Hucie Gmina Somonino; działka 196 i 194/1.	Podziałka: 1:25
Sprawdził: Marcin Kaczmarek upr.nr POM/0206/P00S/08	03-01-2014		Tytuł rysunku: Przekrój C-C	Ilość ark.: 1
			Nr Rys. 07/T	Numer ark.: 1/1

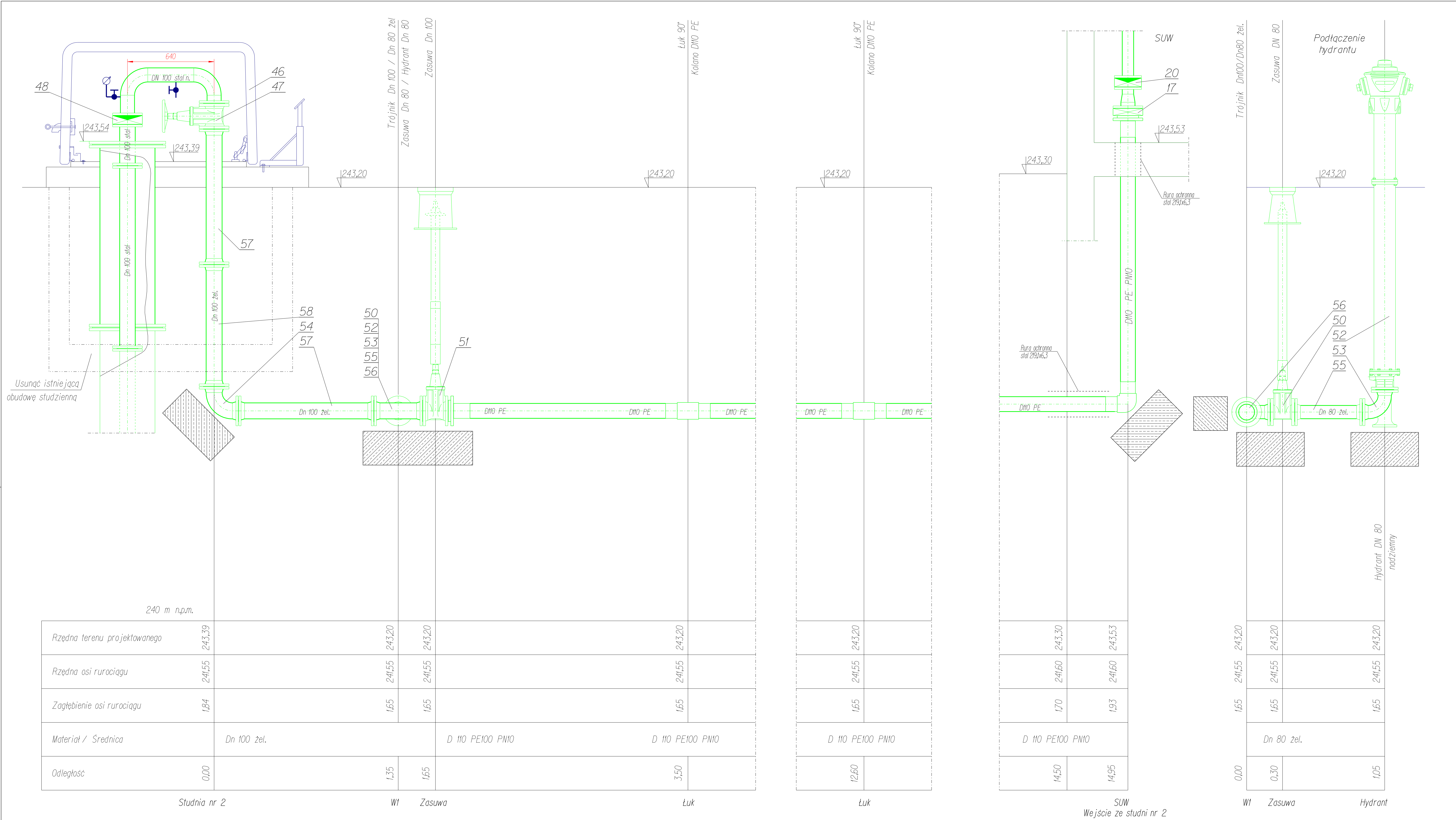


Projekt budowlany
branża technologiczno - sanitarna

SUW PROJEKT Piotr Częścik
ul. prof. Romualda Cebertowicza 18/19
80-809 Gdansk

Projektował: Piotr Częścik upr.nr POM/0020/PWOS/03	Data: 03-01-2014	Podpis:	Nazwa i adres obiektu budowlanego: Stacja uzdatniania wody w Starkowej Hucie Gmina Somonino; działka 196 i 194/1.	Podziałka: 1:25
Sprawdził: Marcin Kaczmarek upr.nr POM/0206/P00S/08	03-01-2014		Tytuł rysunku: Przekrój D-D	Ilość ark.: 1
				Nr Rys. 08/T
				Numer ark.: 1/1





Uwaga:
Dostosować rzędne i głębokości ułożenia do sytuacji w terenie
W miejscach gdzie przykrycie gruntem rurociągu będzie mniejsze od 1,40 m,
należy rurociąg ocieplić łupkami poliuretanowymi zabezpieczonymi folią wodoszczelną.

Projekt budowlany
branża technologiczno - sanitarna

SUW PROJEKT

Piotr Częścik

ul. prof. Romualda Cebertowicza 18/19

80-809 Gdansk

Podziałka:

1:25

Ilość ark.: 1

Numer ark.: 1/1

Projektował:

Piotr Częścik

upr.nr POM/0020/PW05/03

Data:

03-01-2014

Podpis:

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Stacja uzdatniania wody w Starkowej Hucie

Gmina Somonino; działka 196 i 194/1.

Sprawdził:

Marcin Kaczmarek

upr.nr POM/0206/P005/08

Data:

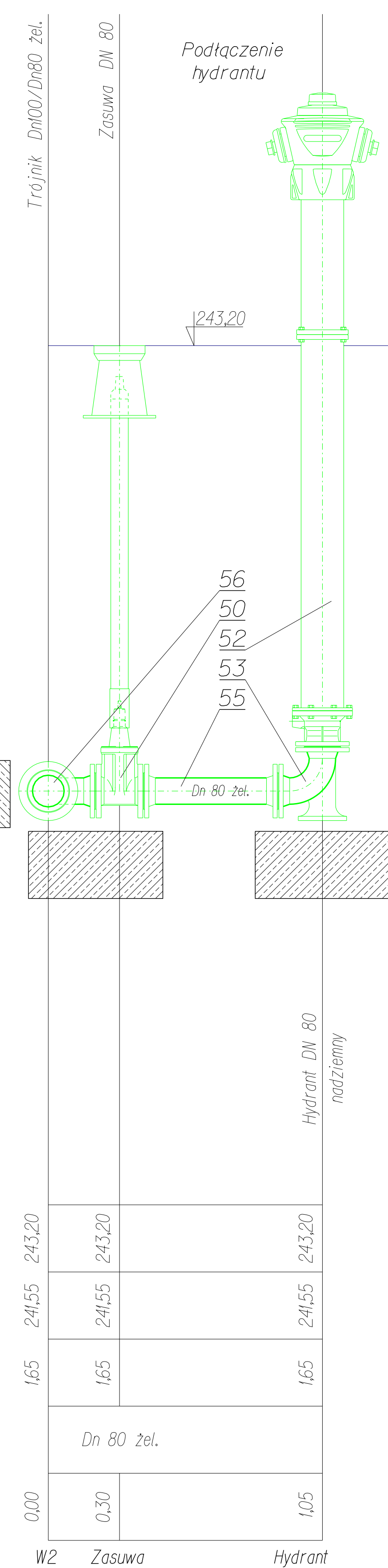
03-01-2014

Tytuł rysunku:

Profil rurociągu tłoczego wody nieuzdatnionej ze studni nr 2

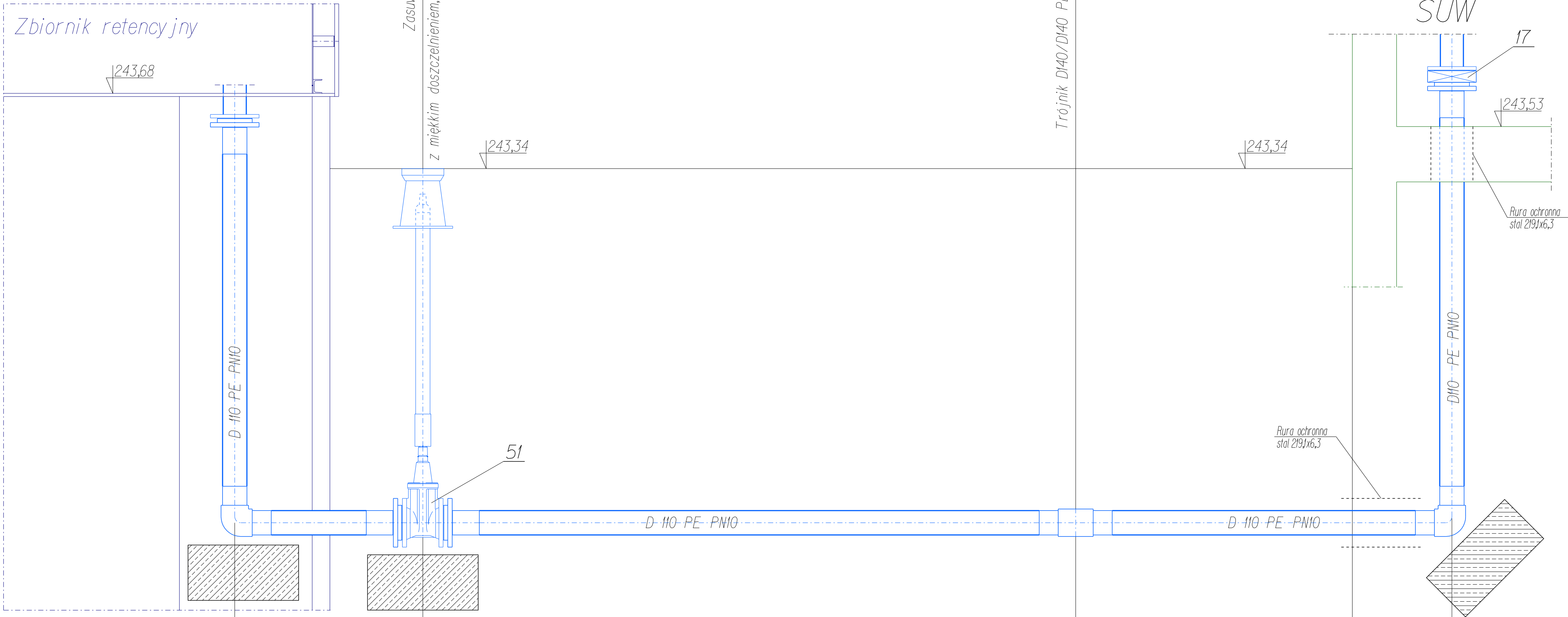
Nr Rys.

10/T



0,00	Dn 80 zel.	165	241,55	243,20	
0,30		165	241,55	243,20	
1,05		165	241,55	243,20	
W2	Zasuwa				Hydran

Projektował: Piotr Cześcik upr.nr POM/0020/PWOS/03	Data: 03-01-2014	Podpis:	Nazwa i adres obiektu budowlanego: Stacja uzdatniania wody w Starkowej Hucie Gmina Somonino; działka 196 i 194/1.	Podziatka: 1:25 Ilość ark.: 1
Sprawdził: Marcin Kaczmarek upr.nr POM/0206/P00S/08	03-01-2014	Tytuł rysunku: Profil rurociągu tłoczego wody nieuzdatnionej ze studni nr 1A	Nr Rys. 11/T	Numer ark.: 1/1



Uwaga:
Dostosować rzędne i głębokości ułożenia do sytuacji w terenie
W miejscach gdzie przykrycie gruntem rurociągu będzie mniejsze od 1,40 m,
należy rurociąg ocieplić łupkami poliuretanowymi zabezpieczonymi folią wodoszczelną.

240 m n.p.m.						
Rzędna terenu projektowanego	243,68		243,34		243,34	243,53
Rzędna osi rurociągu	241,74		241,74		241,74	241,74
Zagłębienie osi rurociągu	1,94		1,60		1,60	1,79
Materiał / Średnica	DN 110 PE100 PN10					
Odległość	0,00	0,85		3,80	5,05	5,50
Zbiornik retencyjny						SUW

Projekt budowlany
branża technologiczno - sanitarna

SUW PROJEKT Piotr Częścik
ul. prof. Romualda Cebertowicza 18/19
80-809 Gdansk

Projektował: Piotr Częścik upr.nr POM/0020/PWOS/03	Data: 03-01-2014	Podpis:	Nazwa i adres obiektu budowlanego: Stacja uzdatniania wody w Starkowej Hucie Gmina Somonino; działka 196 i 194/1.	Podziałka: 1:25
Sprawdził: Marcin Kaczmarek upr.nr POM/0206/P00S/08	03-01-2014		Tytuł rysunku: Rurociąg tłoczny do zbiornika retencyjnego	Nr Rys. 12/T
				Ilość ark.: 1 Numer ark.: 1/1

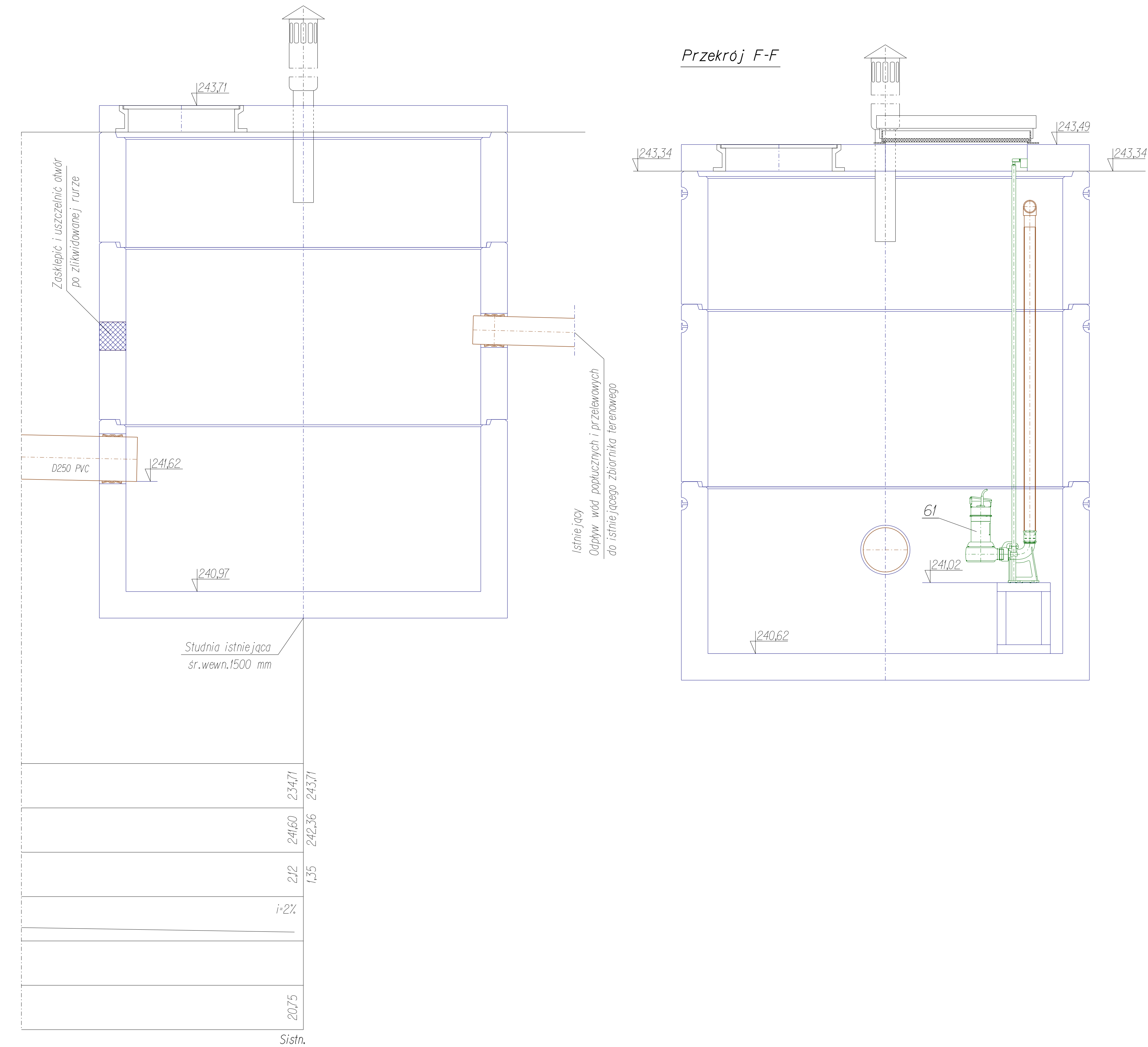


240 m n.p.m.					
Rzędna terenu projektowanego	243,68	243,34	243,34	243,34	243,53
Rzędna osi rurociągu	241,74	241,74	241,74	241,74	241,74
Zagłębienie osi rurociągu	1,94	1,60	1,60	1,60	1,79
Materiał / Średnica	DN 160 PE100 PN10				
Odległość	0,00	0,85	4,40	5,95	6,40

Projekt budowlany
branża technologiczno - sanitarna

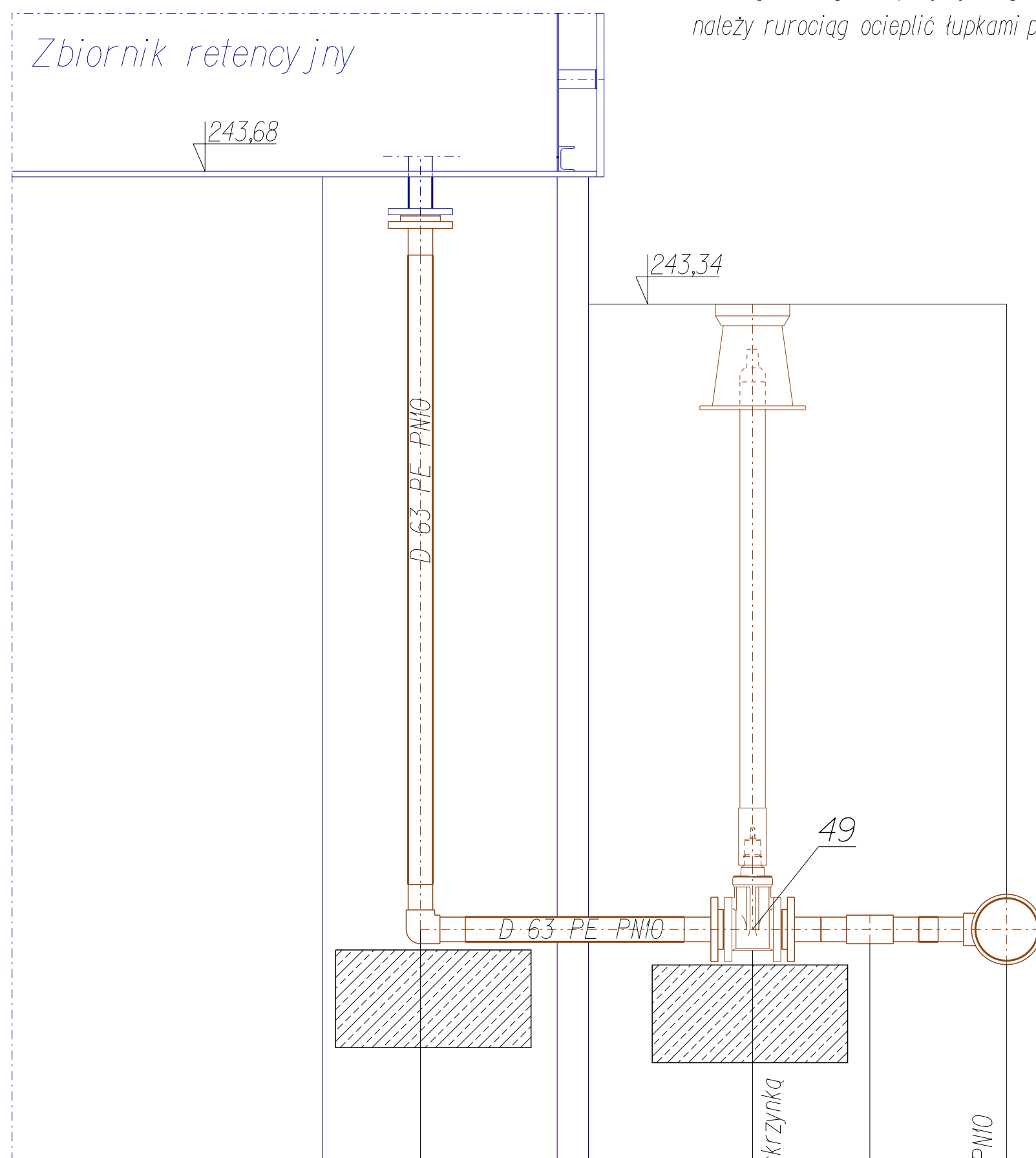
SUW PROJEKT Piotr Częścik
ul. prof. Romualda Cebertowicza 18/19
80-809 Gdańsk

Projektował: Piotr Częścik <small>upr.nr POM/0020/PWOS/03</small>	Data: 03-01-2014	Podpis:	Nazwa i adres obiektu budowlanego: Stacja uzdatniania wody w Starkowej Hucie Gmina Somonino; działka 196 i 194/1.	Podziałka: 1:25 <small>Ilość ark.: 1</small>
Sprawdził: Marcin Kaczmarek <small>upr.nr POM/0206/P00S/08</small>	03-01-2014		Tytuł rysunku: Rurociąg ssący ze zbiornika retencyjnego	Nr Rys. 13/T <small>Numer ark.: 1/1</small>



Projekt budowlany branża technologiczno - sanitarna		SUW PROJEKT Piotr Częściak ul. prof. Romualda Cebertowicza 18/19 80-809 Gdansk	
Projektował: Piotr Częściak upr.nr. POM/0020/PN05/03	Data: 03-01-2014	Podpis: _____	Nazwa i adres obiektu budowlanego: Stacja uzdatniania wody w Starkowej Hucie Gmina Somonino; działka 196 i 194/1.
Sprawdził: Marcin Kaczmarek upr.nr. POM/0206/PO05/08	Data: 03-01-2014	Tytuł rysunku: Profil rurociągu wód popłucznych	Podziałka: 1:25 Liczba ark.: 1 Numer ark.: 1/1
		Nr. Rys. 14/T	

Dostosować rzędne i głębokości ułożenia do sytuacji w terenie
W miejscach gdzie przykucie gruntem rurociągu będzie mniejsze od 1,40 m,
należy rurociąg ocieplić łupkami poliuretanowymi zabezpieczonymi folią wodoszczelną.



Zasuwa kofnierzowa Dn50
z miękkim doszczelnieniem z obudową i skrzynką
Kołano 90° D63 PE PN10

	240 m n.p.m.		z m	
Rzędna terenu projektowanego	243,68	243,34	243,34	243,34
Rzędna dna rurociągu	241,74	241,74	241,74	241,74
Zagłębienie dna rurociągu	1,94	1,60	1,60	1,60
Spadki rurociągu				
Materiał / Średnica		D63 PE100 PN10		
Odległość	0,00	0,85	1,15	1,50

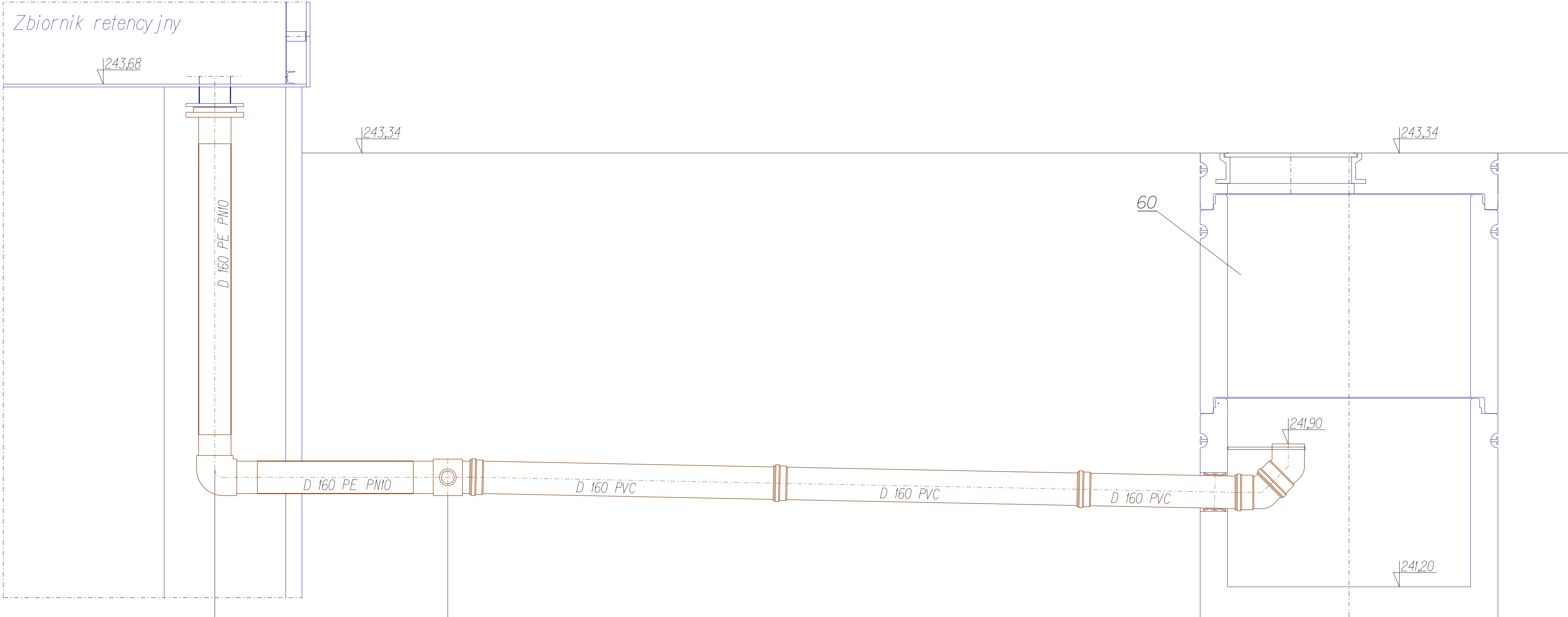
Zbiornik

W3

Projekt budowlany
branża technologiczno - sanitarna

SUW PROJEKT Piotr Częściak
ul. prof. Romualda Cebertowicza 18/19
80-809 Gdansk

Projektował: <i>Piotr Częścik</i> upr.nr POM/0020/PWOS/03	Data: 03-01-2014	Podpis:	Nazwa i adres obiektu budowlanego: <i>Stacja uzdatniania wody w Starkowej Hucie</i> <i>Gmina Somonino; działka 196 i 194/1.</i>		Podziatka: <i>1:25</i>
					Ilość ark.: <i>1</i>
Sprawdził: <i>Marcin Kaczmarek</i> upr.nr POM/0206/P00S/08	03-01-2014		Tytuł rysunku: <i>Spust ze zbiornika retencyjnego</i>	Nr Rys. <i>15/T</i>	Numer ark.: <i>1/1</i>



240 m n.p.m.					
Rzędna terenu projektowanego	243,68		243,34		243,34
Rzędna dna rurociągu	207,11		241,66		241,59
Zagłębienie dna rurociągu	202		1,68		1,75
Spadki rurociągu					i=2%
			L=4,45m		
Materiał / Średnica	D160 PE		D160 PVC kielichowe		
Odległość	0,00		1,15		5,60
SUW					SI

Uwaga:
Dostosować rzędne i głębokości ułożenia do sytuacji w terenie
W miejscach gdzie przykucie gruntem rurociągu będzie mniejsze od 1,00 m,
należy rurociąg ocieplić tępkami poliuretanowymi zabezpieczonymi folią wodoszczelną.

Projekt budowlany
branża technologiczno - sanitarna

SUW PROJEKT Piotr Częścik
ul. prof. Romualda Cebertowicza 18/19
80-809 Gdansk

Projektował: Piotr Częścik upr.nr POM/0020/PWOS/03	Data: 03-01-2014	Podpis:	Nazwa i adres obiektu budowlanego: Stacja uzdatniania wody w Starkowej Hucie Gmina Somonino; działka 196 i 194/1.	Podziałka: 1:25
Sprawdził: Marcin Kaczmarek upr.nr POM/0206/P00S/08	03-01-2014		Tytuł rysunku: Przelew ze zbiornika retencyjnego	Ilość ark.: 1
			Nr Rys. 16/T	Numer ark.: 1/1

