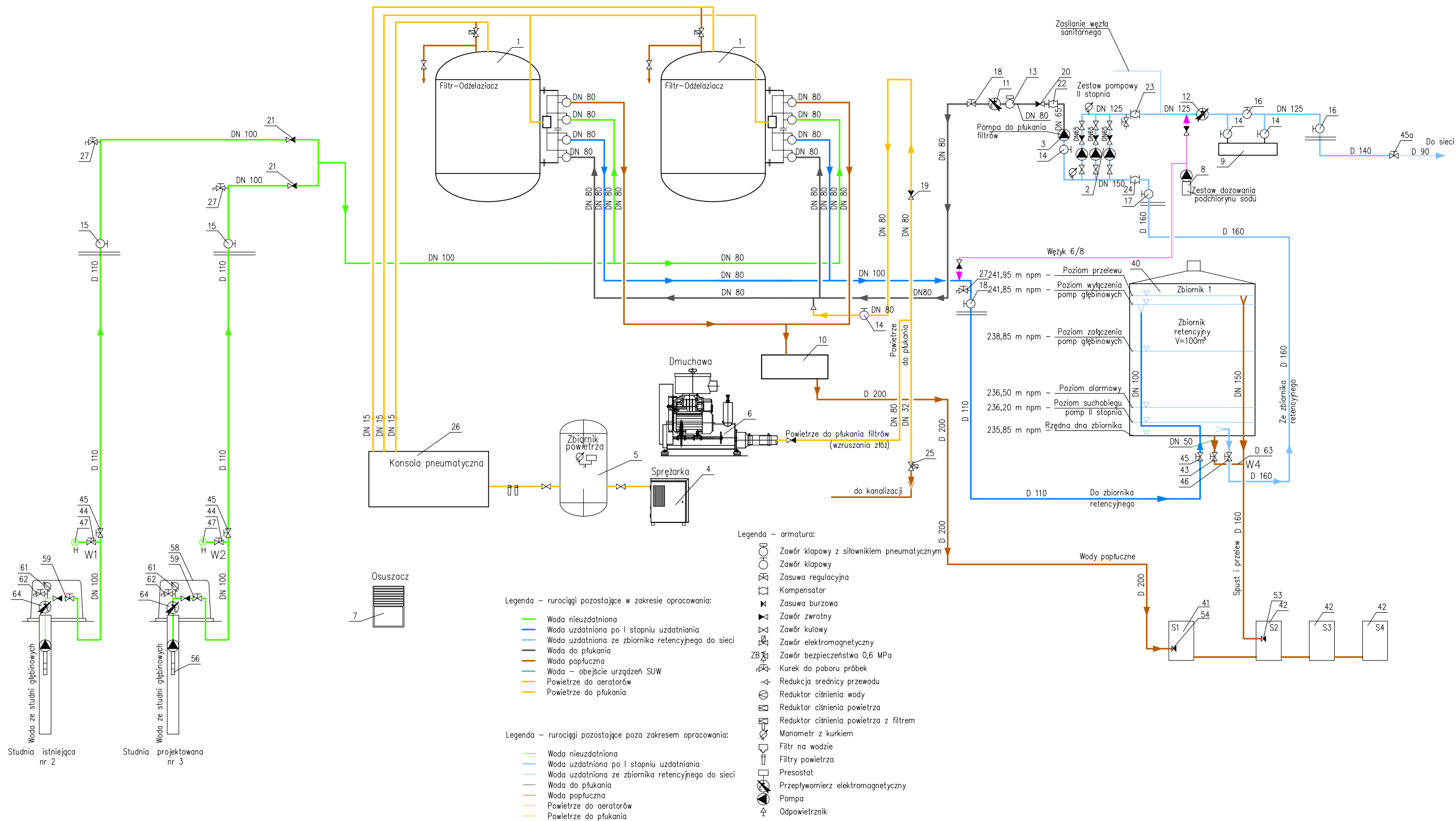


1/1

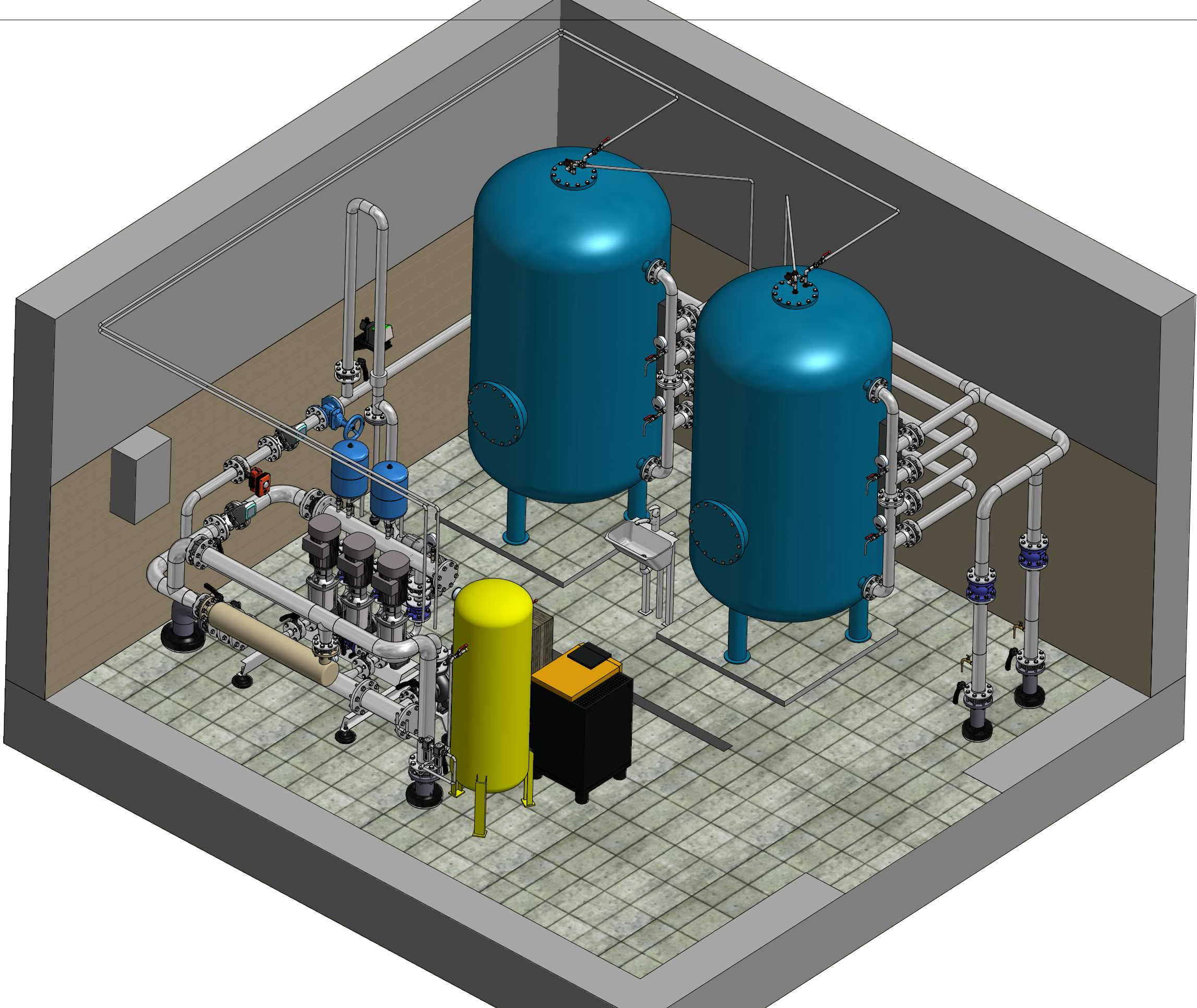


Projekt budowlany  
Branża technologiczno-sanitarna

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

Projektował: Piotr Częścik upr. nr POM/0020/PWOS/03	Data: 2020-11-20	Podpis:	Nazwa i adres obiektu budowlanego: Stacja uzdatniania wody miejscowości Piekło Górne, gmina Przywidz	Podziałka:
Sprawdził: Marcin Kaczmarek upr. nr POM/0206/POOS/08	Data: 2020-11-20	Podpis:	Tytuł rysunku: Schemat technologiczny	Ilość arkuszy: 1
			Nr rysunku: 02/T	Nr arkusza: 1/1



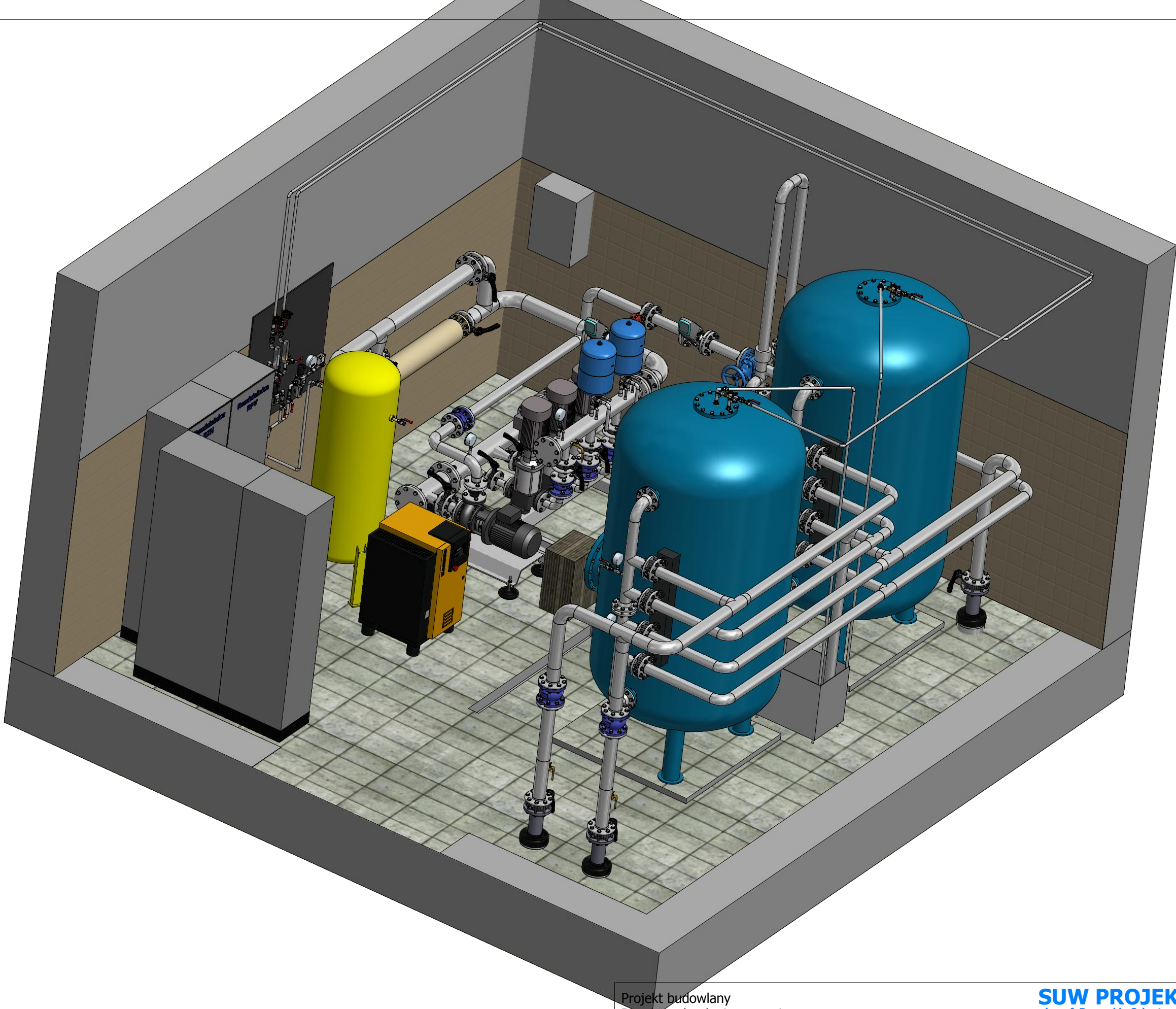


Projekt budowlany  
Branża technologiczno-sanitarna

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

Projektował: Piotr Częścik upr. nr POM/0020/PWOS/03	Data: 2020-11-20	Podpis:	Nazwa i adres obiektu budowlanego: Stacja uzdatniania wody w miejscowości Piekło Górne, gmina Przywidz	Podziałka:
Sprawdził: Marcin Kaczmarek upr. nr POM/0206/POOS/08	Data: 2020-11-20	Podpis:		Ilość arkuszy: 1
Widok 3D nr1			Nr rysunku: 03/T	Nr arkusza: 1/1





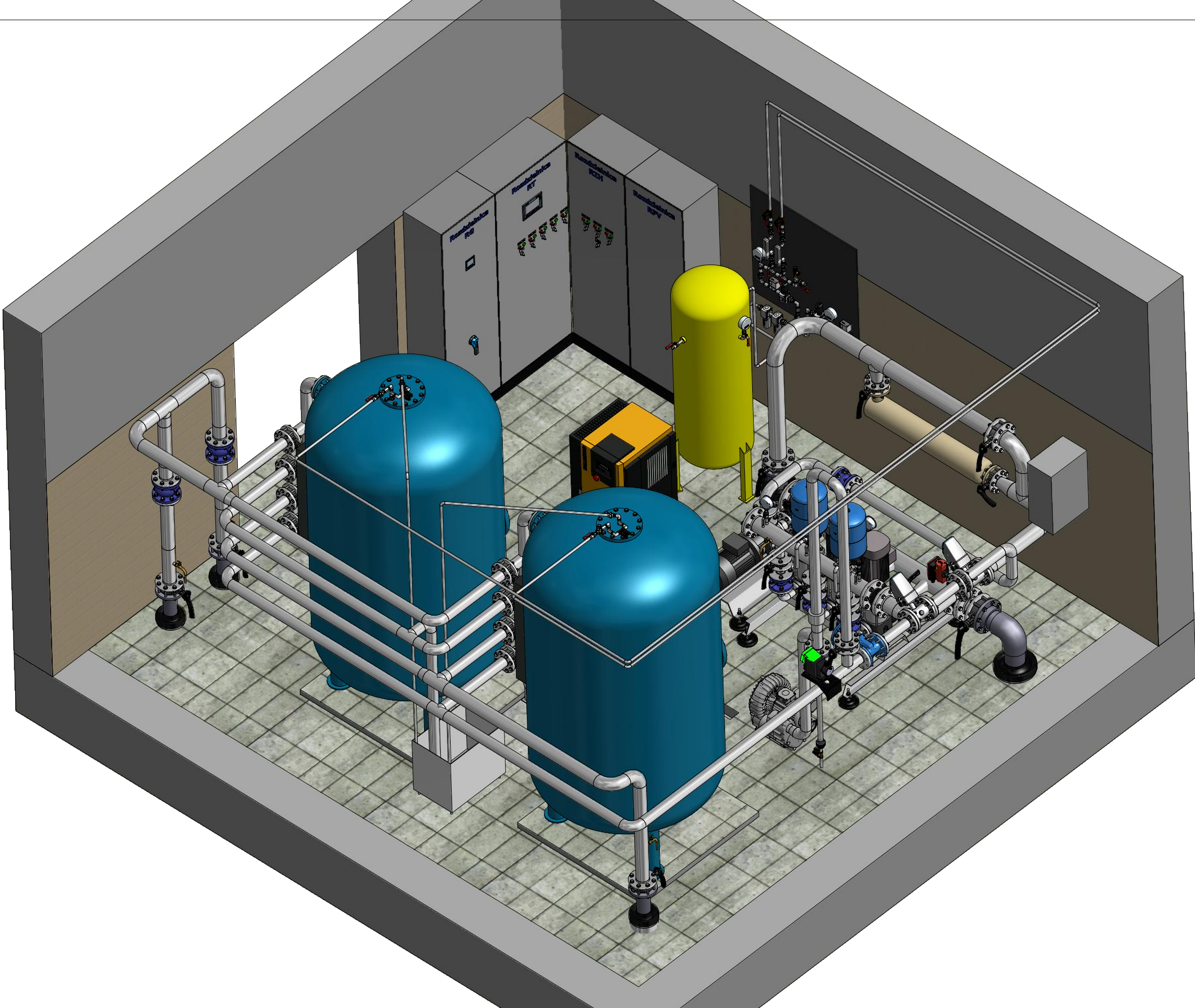
Projekt budowlany  
Branża technologiczno-sanitarna

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

Projektował: Piotr Częścik upr. nr POM/0020/PWOS/03	Data: 2020-11-20	Podpis:	Nazwa i adres obiektu budowlanego: Stacja uzdatniania wody w miejscowości Piekło Górne, gmina Przywidz	Podziałka:
Sprawdził: Marcin Kaczmarek upr. nr POM/0206/POOS/08	Data: 2020-11-20	Podpis:	Tytuł rysunku: Widok 3D nr2	Ilość arkuszy: 1
				Nr arkusza: 1/1

04/T



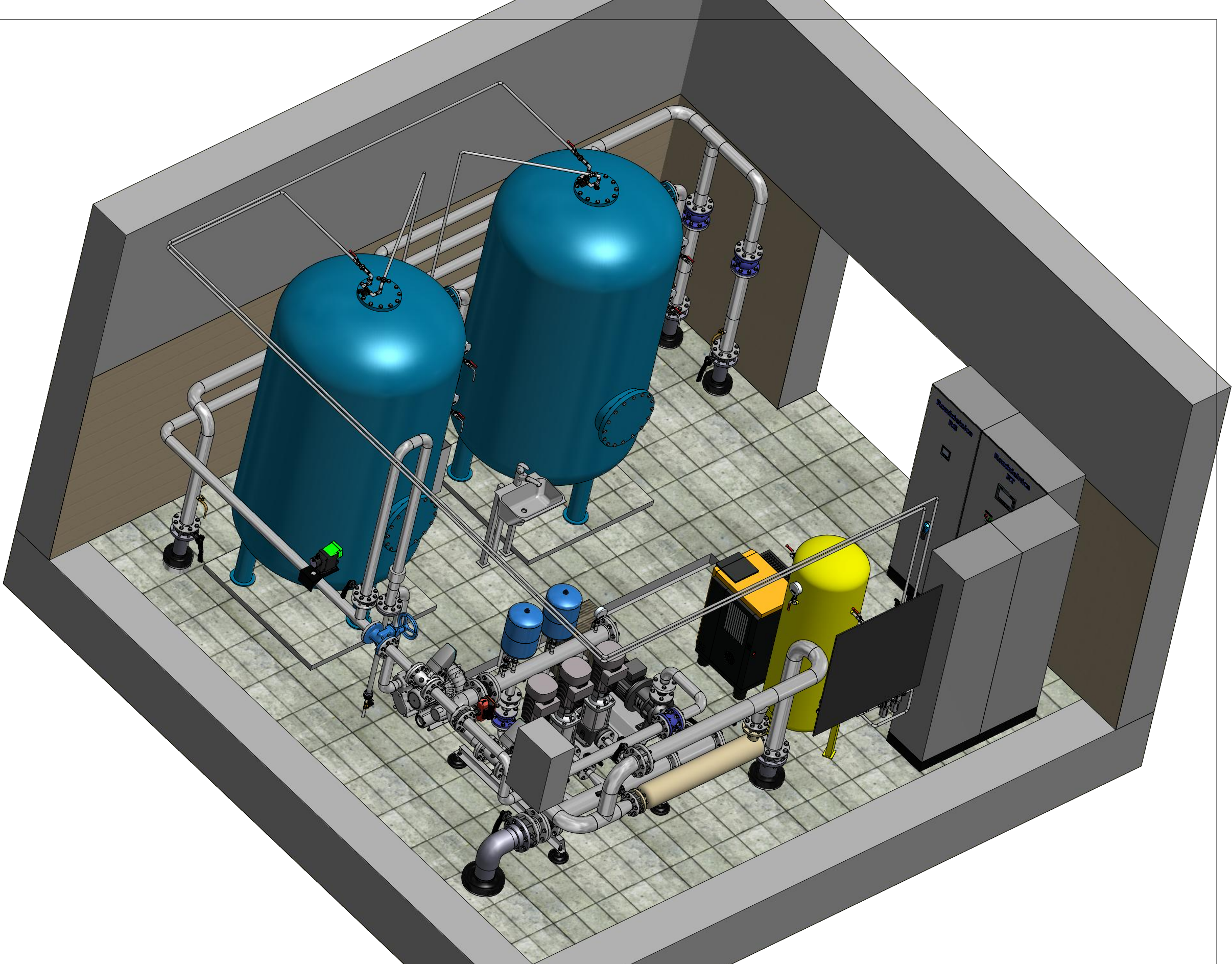


Projekt budowlany  
Branża technologiczno-sanitarna

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

Projektował: Piotr Częścik upr. nr POM/0020/PWOS/03	Data: 2020-11-20	Podpis:	Nazwa i adres obiektu budowlanego: Stacja uzdatniania wody w miejscowości Piekło Górne, gmina Przywidz	Podziałka:
Sprawdził: Marcin Kaczmarek upr. nr POM/0206/POOS/08	Data: 2020-11-20	Podpis:	Tytuł rysunku: Widok 3D nr3	Ilość arkuszy: 1
			Nr rysunku: 05/T	Nr arkusza: 1/1





Projekt budowlany  
Branża technologiczno-sanitarna

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

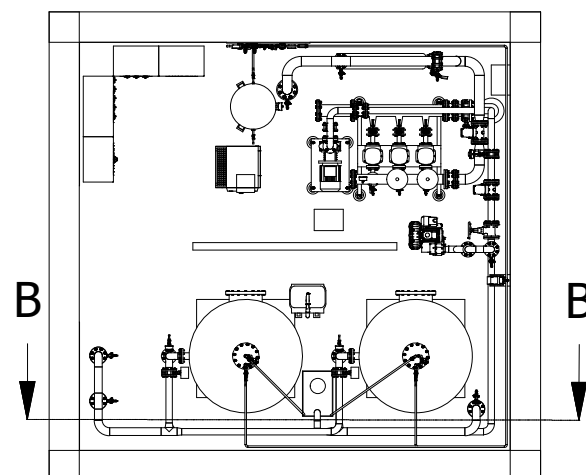
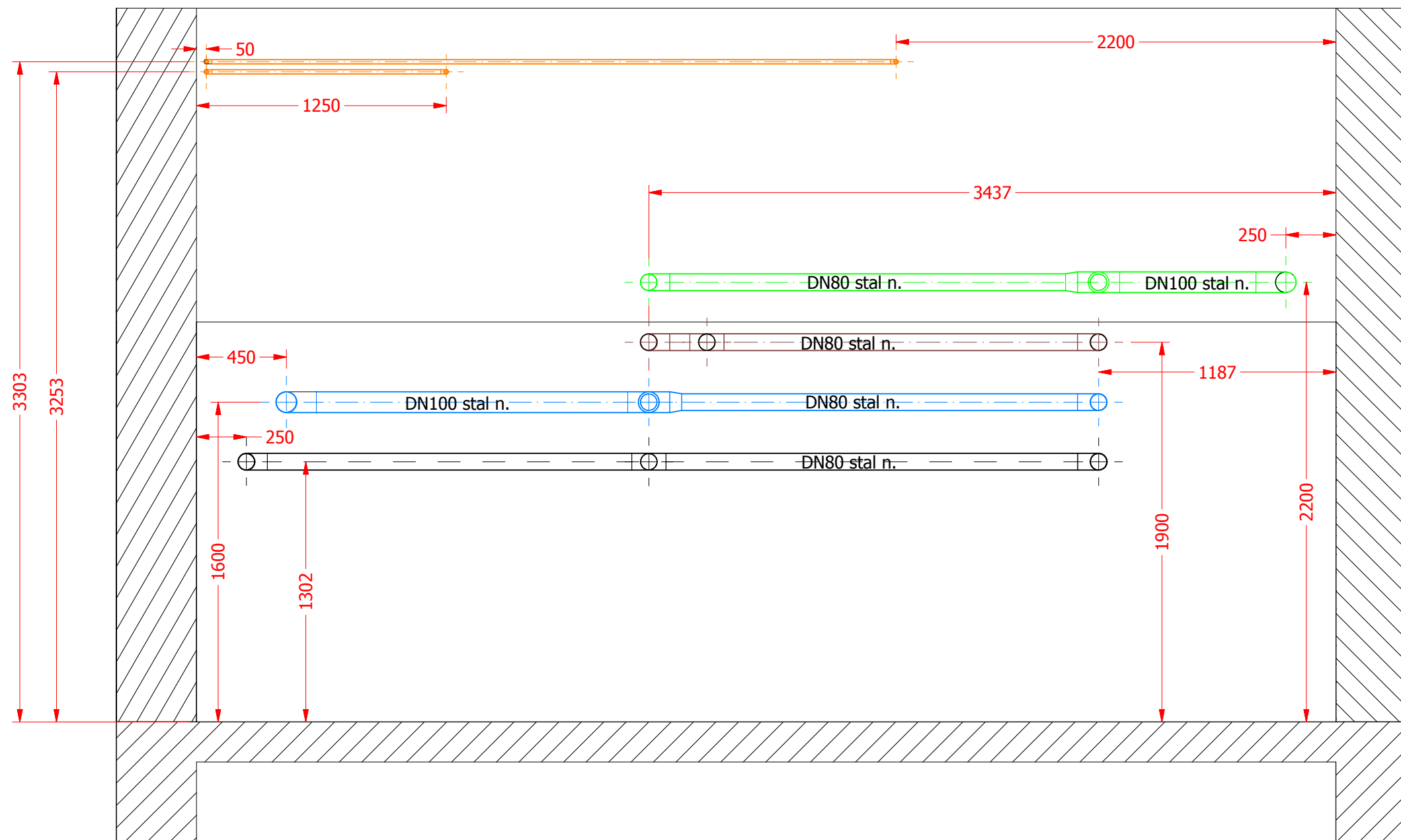
Projektował: Piotr Częścik upr. nr POM/0020/PWOS/03	Data: 2020-11-20	Podpis:	Nazwa i adres obiektu budowlanego: Stacja uzdatniania wody w miejscowości Piekło Górne, gmina Przywidz	Podziałka:
Sprawdził: Marcin Kaczmarek upr. nr POM/0206/POOS/08	Data: 2020-11-20	Podpis:		Ilość arkuszy: 1
Widok 3D nr4			Nr rysunku: 06/T	Nr arkusza: 1/1







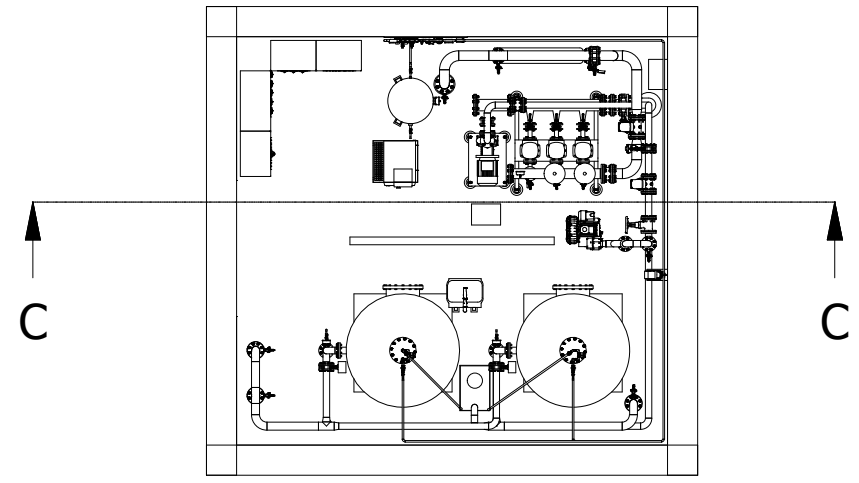
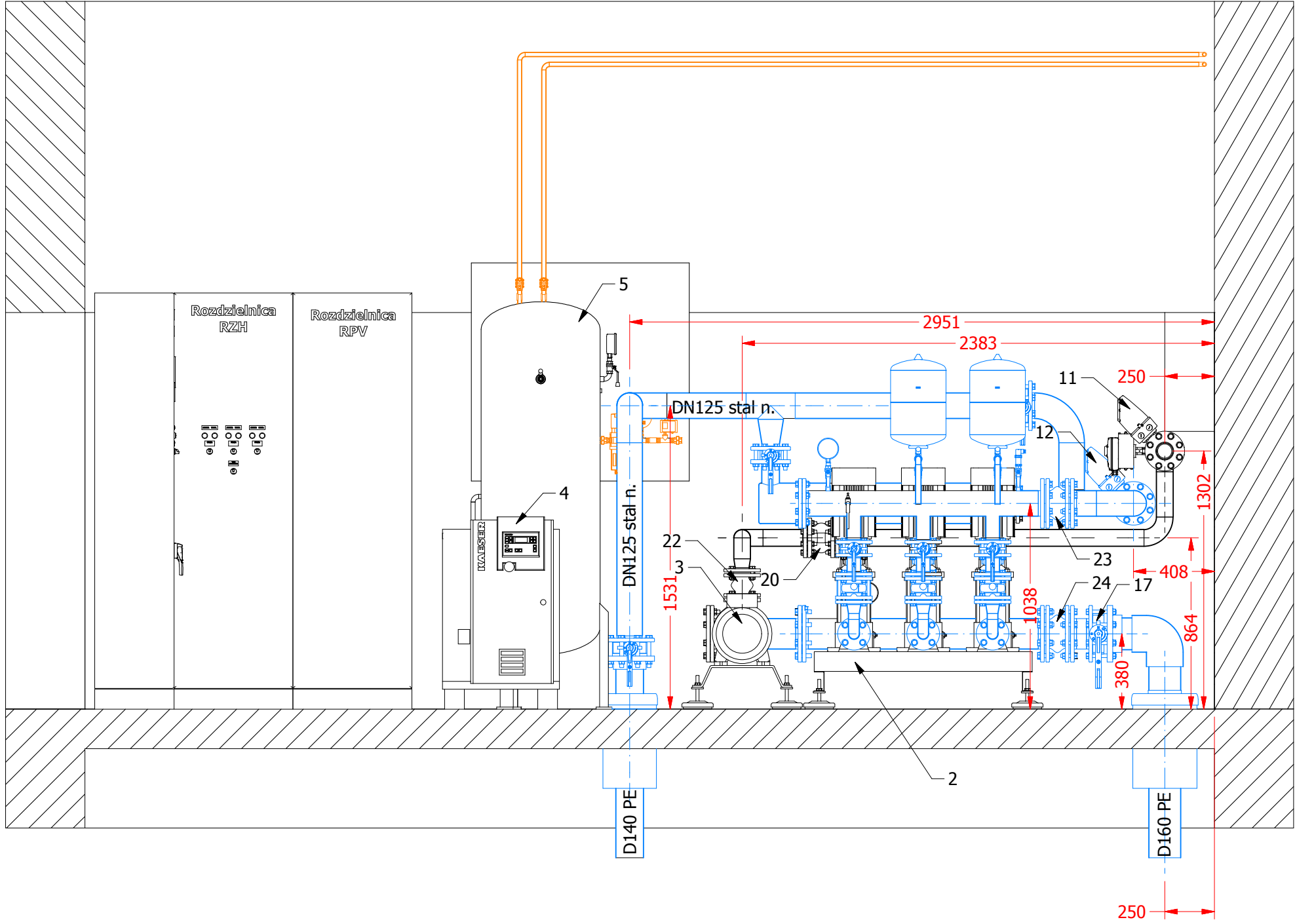




Projekt budowlany  
Branża technologiczno-sanitarna

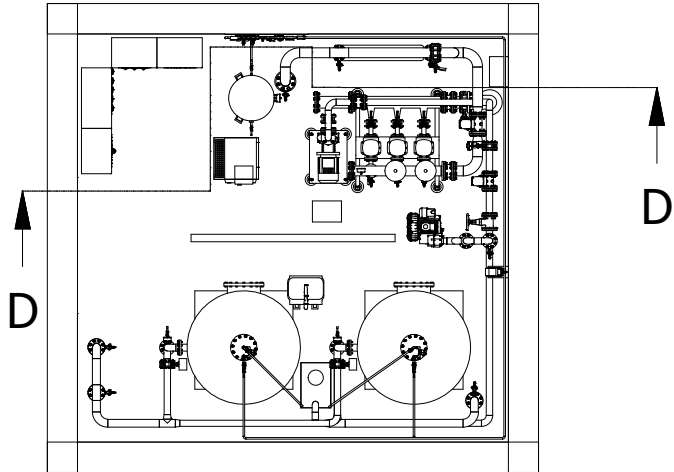
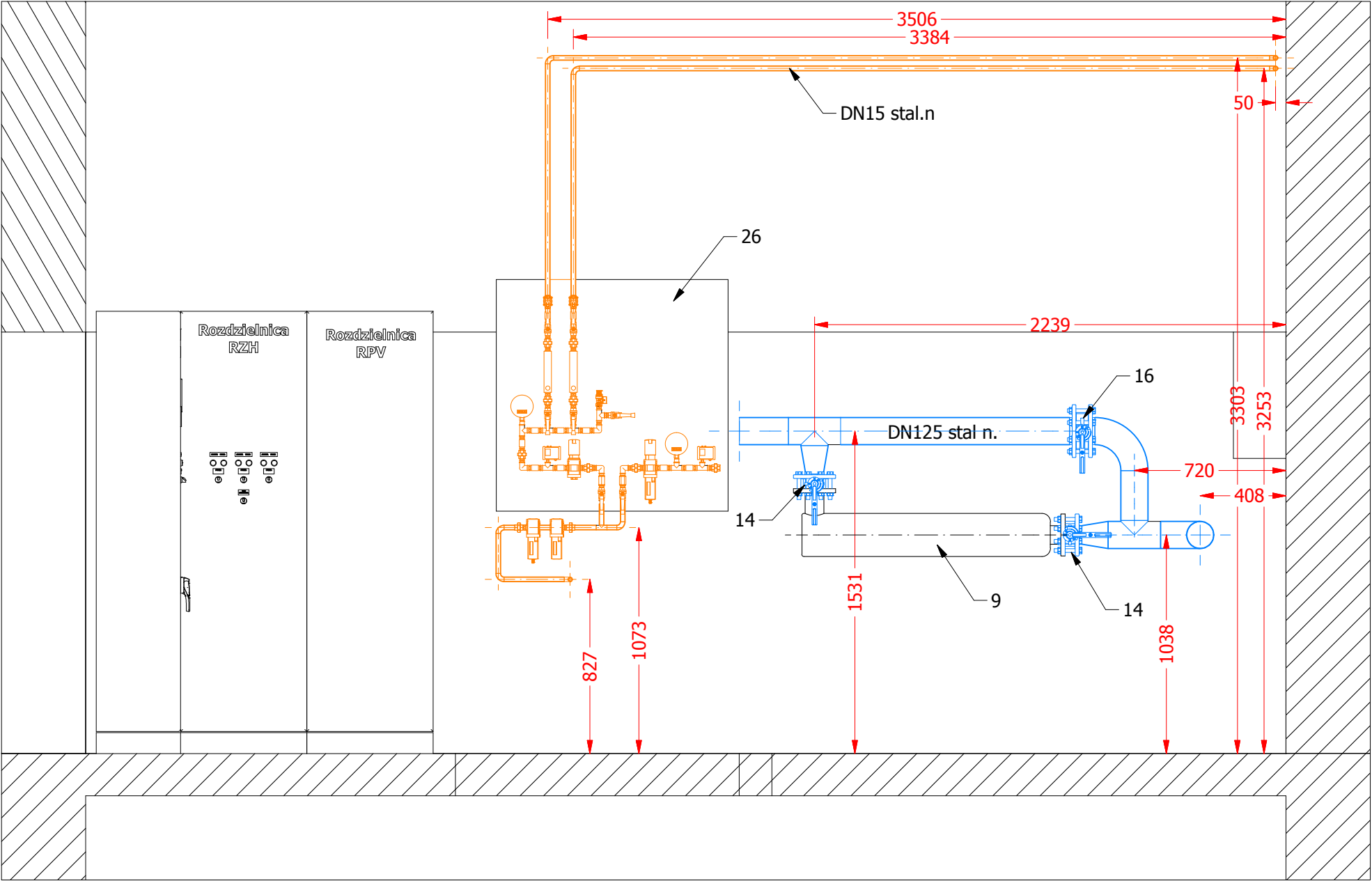
**SUW PROJEKT** Piotr Częścik  
ul. prof. Romualda Cebertowicza 18/19  
80-809 Gdańsk

Projektował: Piotr Częścik upr. nr POM/0020/PWOS/03	Data: 2020-11-20	Podpis:	Nazwa i adres obiektu budowlanego: Stacja uzdatniania wody w miejscowości Piekło Górne, gmina Przywidz	Podziałka: 1:25
Sprawdził: Marcin Kaczmarek upr. nr POM/0206/POOS/08	Data: 2020-11-20	Podpis:	Tytuł rysunku: Przekrój B-B	Ilość arkuszy: 1
			Nr rysunku: 09/T	Nr arkusza: 1/1



Projekt budowlany Branża technologiczno-sanitarna				<b>SUW PROJEKT</b> Piotr Częścik ul. prof. Romualda Cebertowicza 18/19 80-809 Gdańsk	
Projektował: Piotr Częścik upr. nr POM/0020/PWOS/03	Data: 2020-11-20	Podpis:	Nazwa i adres obiektu budowlanego: Stacja uzdatniania wody w miejscowości Piekło Górne, gmina Przywidz		Podziałka: 1:25
Sprawdził: Marcin Kaczmarek upr. nr POM/0206/POOS/08	Data: 2020-11-20	Podpis:	Tytuł rysunku: Przekrój C-C		Ilość arkuszy: 1
				Nr rysunku: <b>10/T</b>	Nr arkusza: 1/1

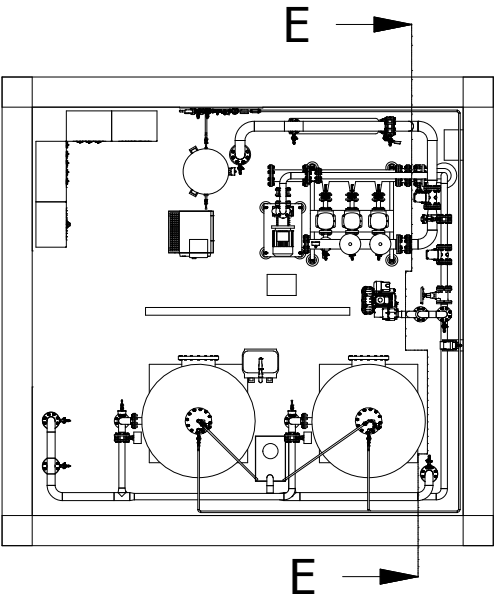
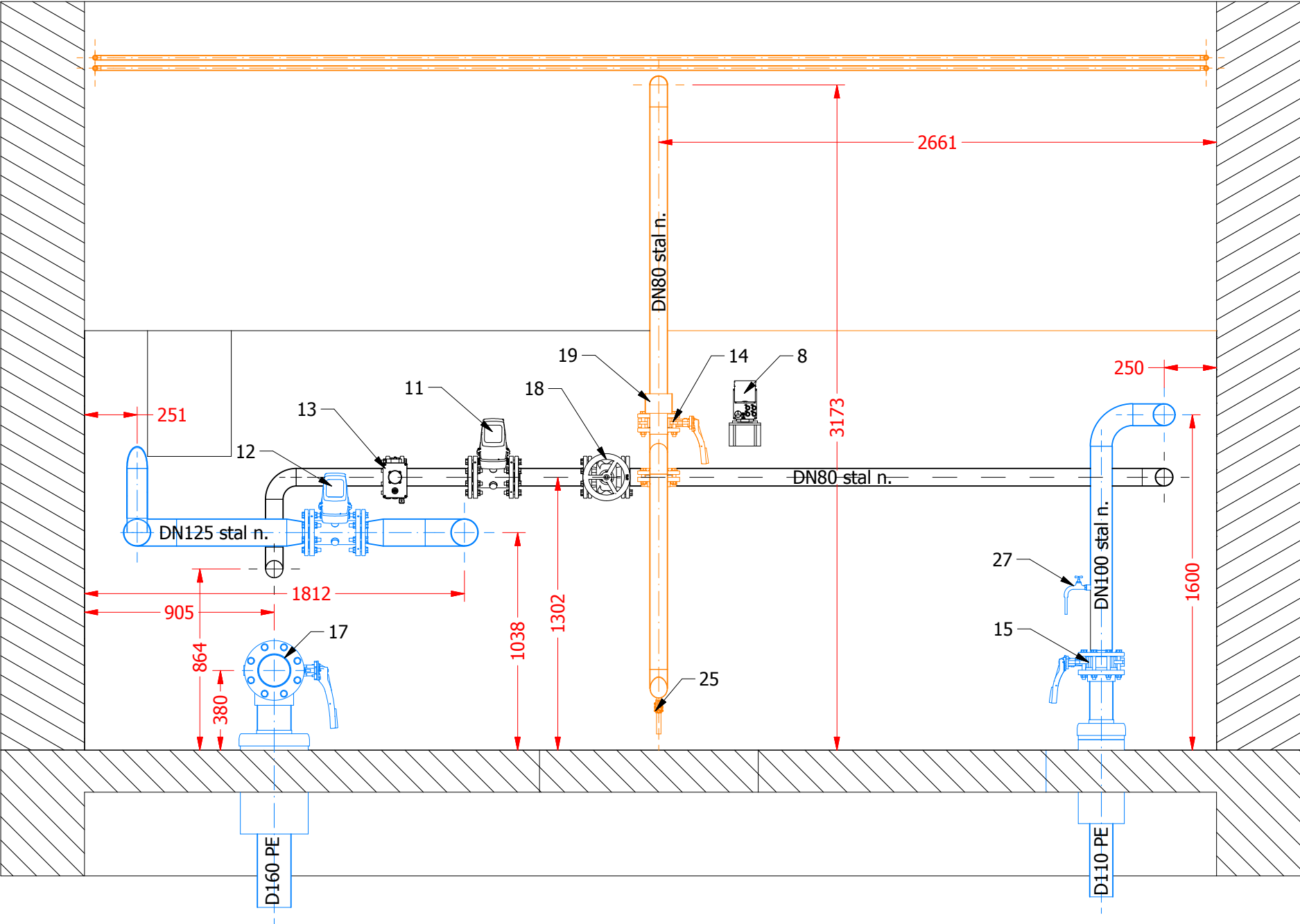




Projekt budowlany  
Branża technologiczno-sanitarna

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

Projektował: Piotr Częścik upr. nr POM/0020/PWOS/03	Data: 2020-11-20	Podpis:	Nazwa i adres obiektu budowlanego: Stacja uzdatniania wody w miejscowości Piekło Górne, gmina Przywidz	Podziałka: 1:25
Sprawdził: Marcin Kaczmarek upr. nr POM/0206/POOS/08	Data: 2020-11-20	Podpis:		Ilość arkuszy: 1
Przekrój D-D			Nr rysunku: <b>11/T</b>	Nr arkusza: 1/1



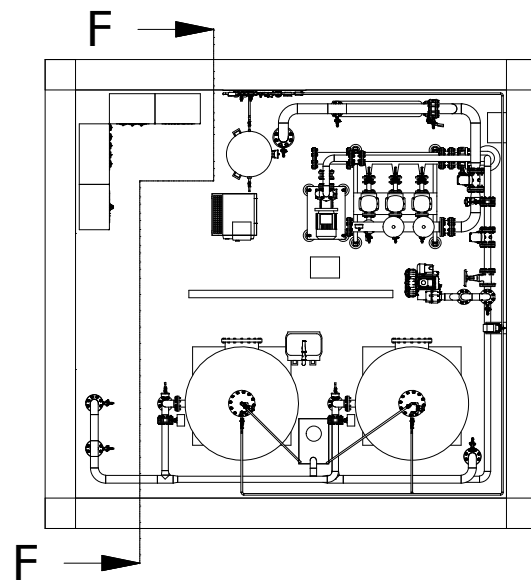
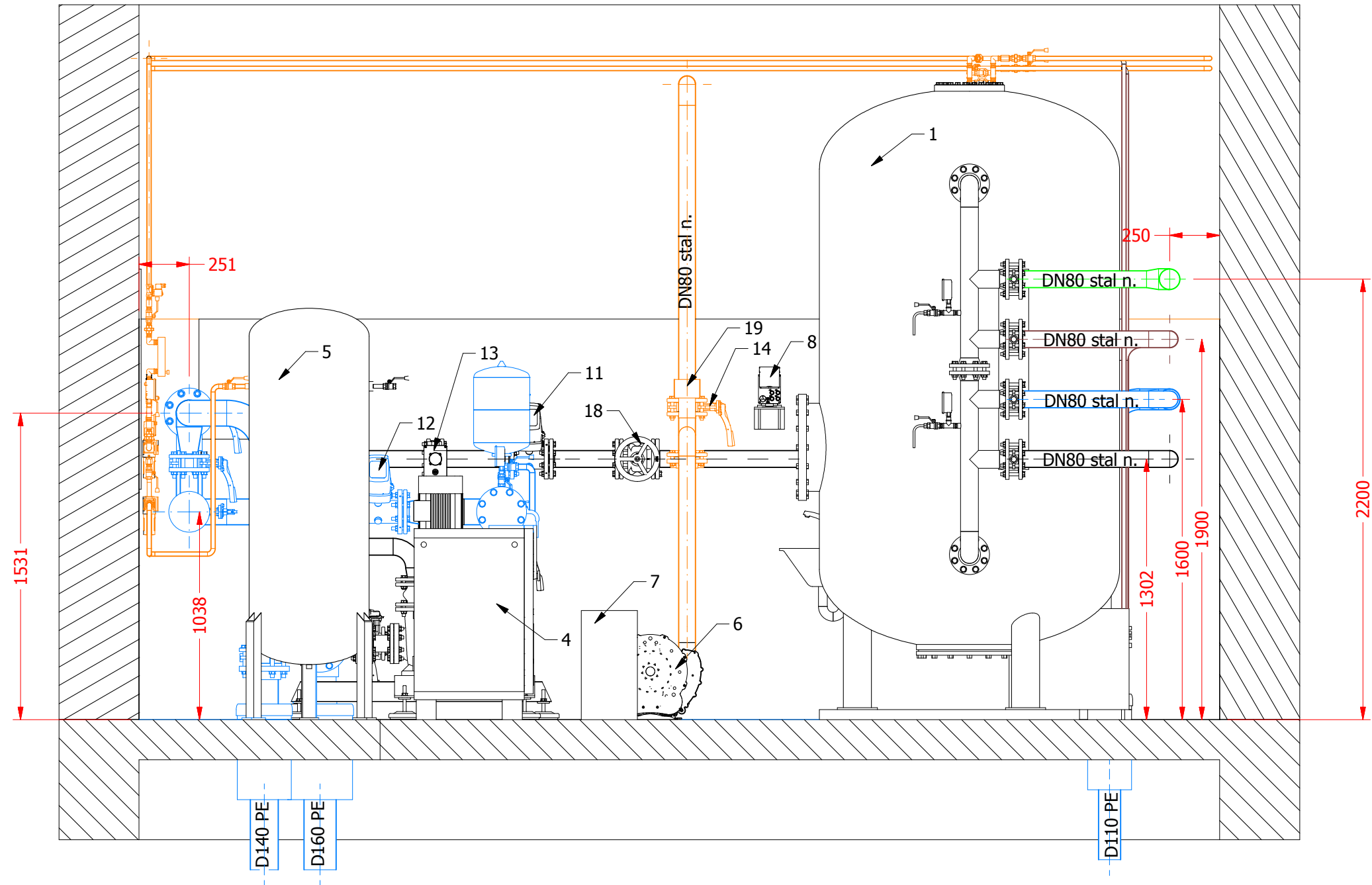
Projekt budowlany  
Branża technologiczno-sanitarna

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

Projektował: Piotr Częścik upr. nr POM/0020/PWOS/03	Data: 2020-11-20	Podpis:	Nazwa i adres obiektu budowlanego: Stacja uzdatniania wody w miejscowości Piekło Górne, gmina Przywidz	Podziałka: 1:25
Sprawdził: Marcin Kaczmarek upr. nr POM/0206/POOS/08	Data: 2020-11-20	Podpis:	Tytuł rysunku: Przekrój E-E	Ilość arkuszy: 1
				Nr arkusza: 1/1

Nr rysunku:  
**12/T**

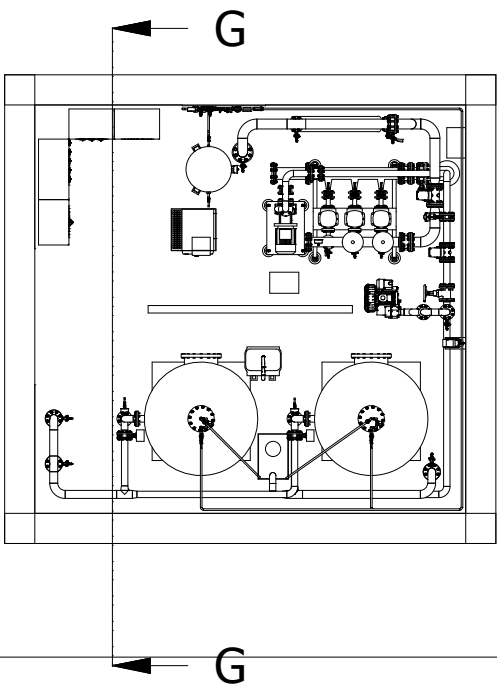
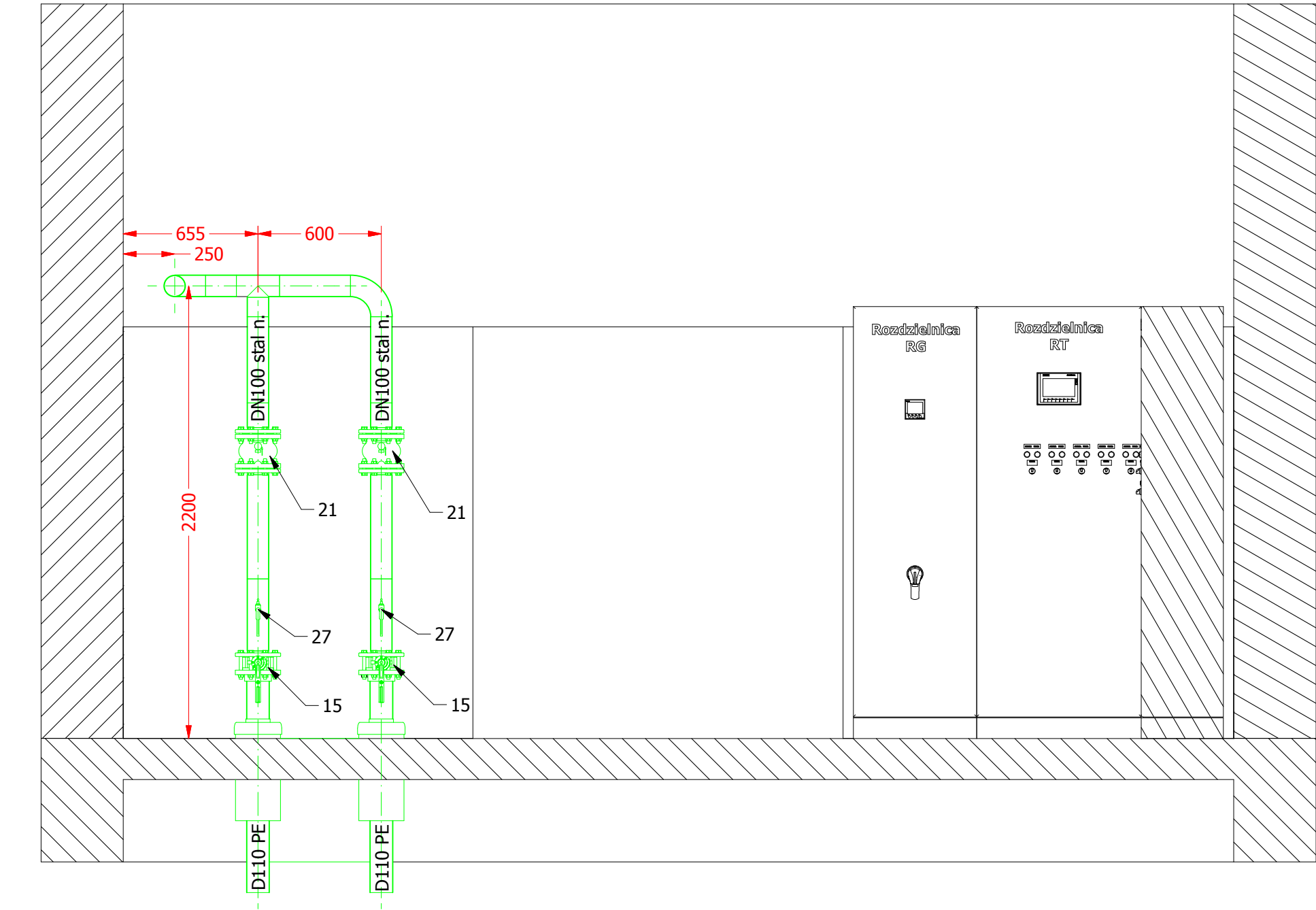




Projekt budowlany  
Branża technologiczno-sanitarna

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

Projektował: Piotr Częścik upr. nr POM/0020/PWOS/03	Data: 2020-11-20	Podpis:	Nazwa i adres obiektu budowlanego: Stacja uzdatniania wody w miejscowości Piekło Górne, gmina Przywidz	Podziałka: 1:25
Sprawdził: Marcin Kaczmarek upr. nr POM/0206/POOS/08	Data: 2020-11-20	Podpis:	Tytuł rysunku: Przekrój F-F	Ilość arkuszy: 1
Nr rysunku: <b>13/T</b>				Nr arkusza: 1/1

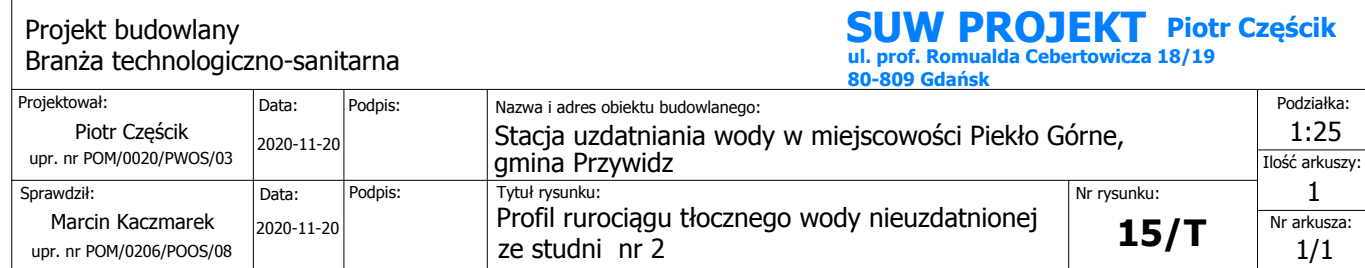


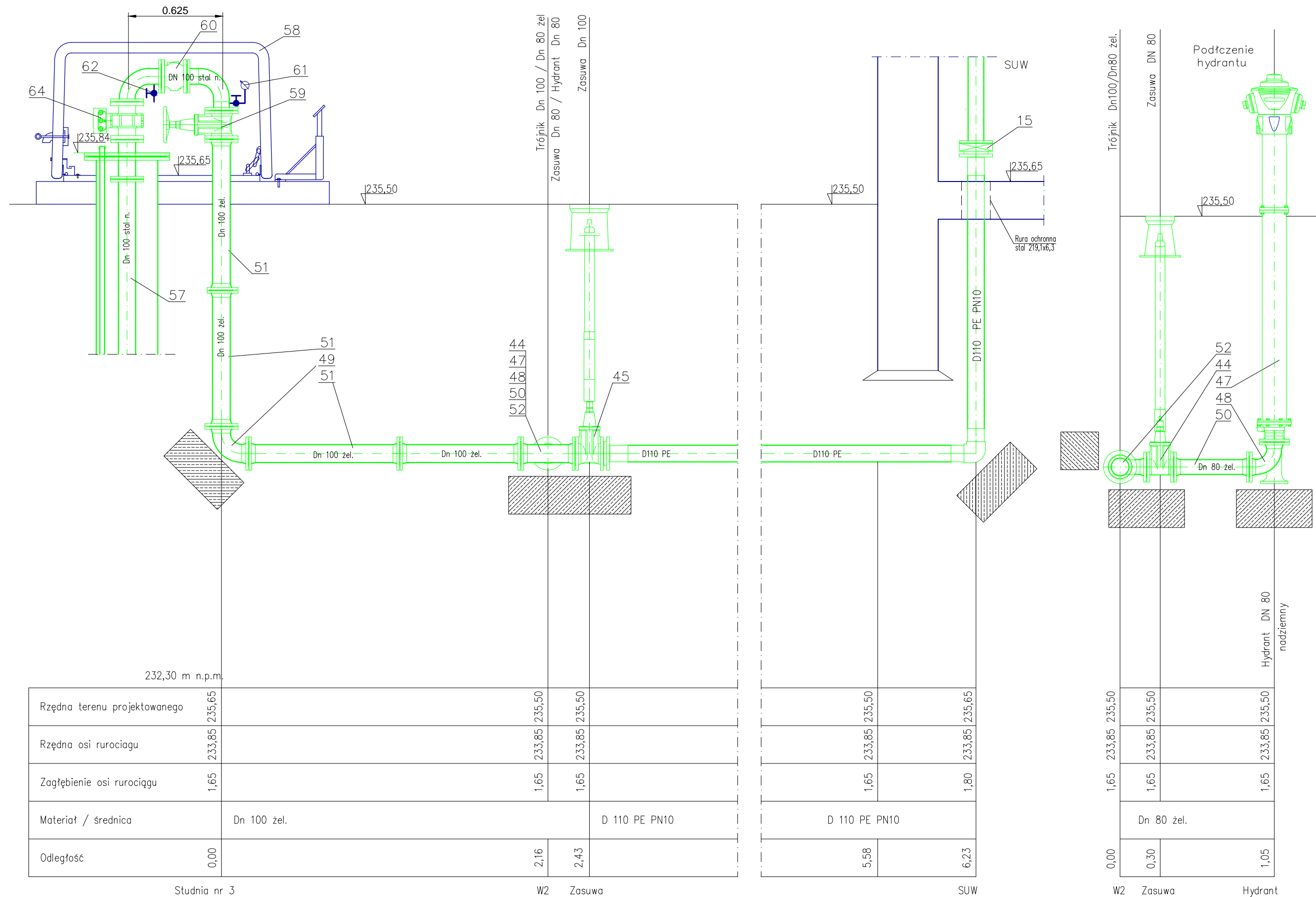
Projekt budowlany  
Branża technologiczno-sanitarna

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

Projektował: Piotr Częścik upr. nr POM/0020/PWOS/03	Data: 2020-11-20	Podpis:	Nazwa i adres obiektu budowlanego: Stacja uzdatniania wody w miejscowości Piekło Górne, gmina Przywidz	Podziałka: 1:25
Sprawdził: Marcin Kaczmarek upr. nr POM/0206/POOS/08	Data: 2020-11-20	Podpis:	Tytuł rysunku: Przekrój G-G	Ilość arkuszy: 1
			Nr rysunku: 14/T	Nr arkusza: 1/1







232,30 m n.p.m.				
Rzędna terenu projektowanego	235,65		235,50	235,50
Rzędna osi rurociągu	233,85		233,85	233,85
Zagłębienie osi rurociągu	1,65		1,65	1,65
Materiał / średnica	Dn 100 żel.		D 110 PE PN10	
Odległość	0,00		2,16	2,43
Studnia nr 3			W2	Zasuwa

	235,50		235,65
	233,85		233,85
	1,65		1,80
D 110 PE PN10			
	5,58		6,23
SUW			

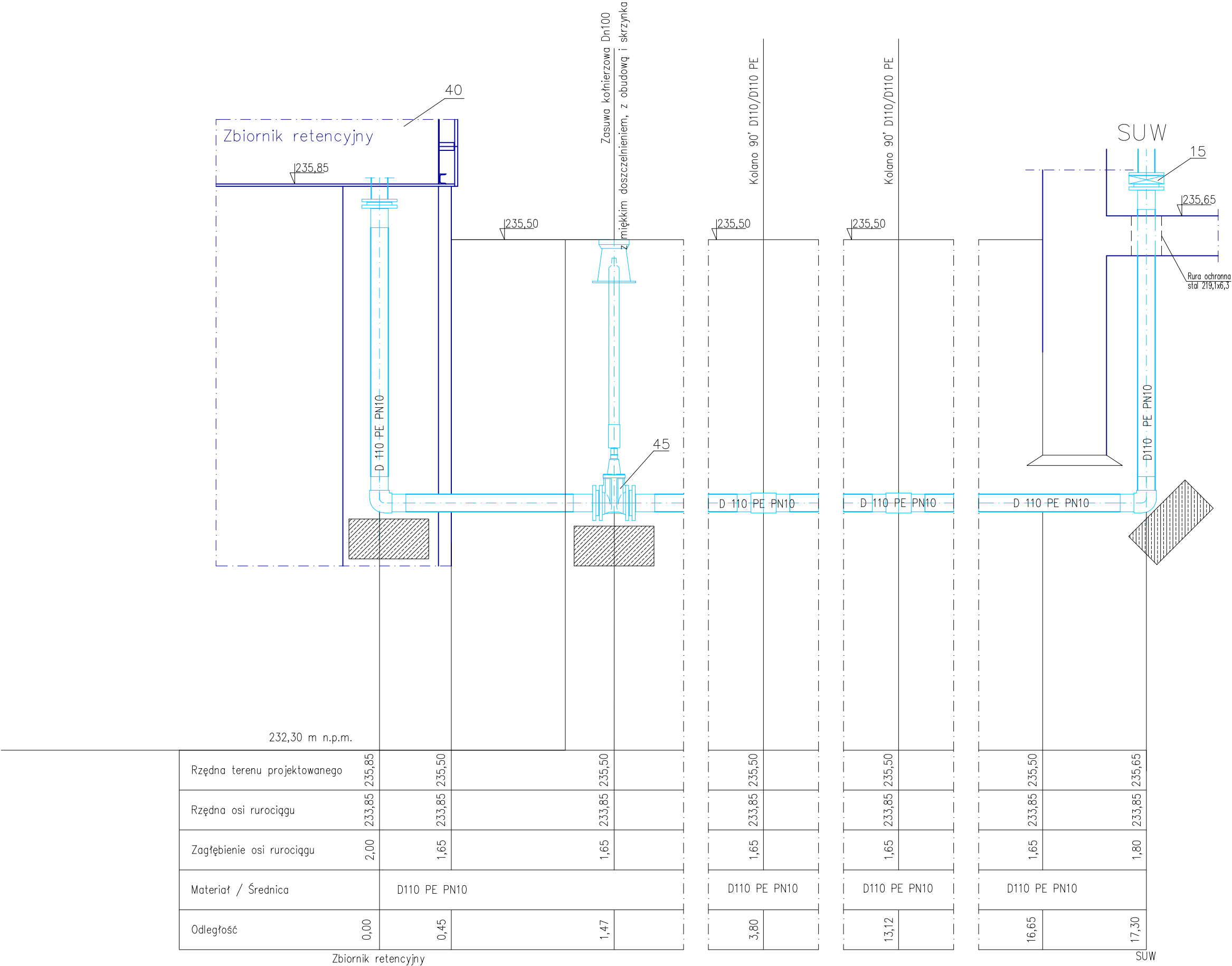
	235,50		235,50
	233,85		233,85
	1,65		1,65
Dn 80 żel.			
	0,30		1,05
W2	Zasuwa		Hydrant DN 80 nadziemny

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/PWOS/03	Data: 2020-11-20	Podpis:	Nazwa i adres obiektu budowlanego: Stacja uzdatniania wody w miejscowości Piekło Górne, gmina Przywidz	Podziałka: 1:25
Sprawdził: Marcin Kaczmarek upr. nr POM/0206/POOS/08	Data: 2020-11-20	Podpis:	Tytuł rysunku: Profil rurociągu tłoczego wody nieuzdatnionej ze studni nr 3	Ilość arkuszy: 1
			Nr rysunku: <b>16/T</b>	Nr arkusza: 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

Projektował:  
Piotr Częścik  
upr. nr POM/0020/PWOS/03

Sprawdził:  
Marcin Kaczmarek  
upr. nr POM/0206/POOS/08

Data:  
2020-11-20

Podpis:

Nazwa i adres obiektu budowlanego:  
Stacja uzdatniania wody w miejscowości Piekło Górne,  
gmina Przywidz

Tytuł rysunku:  
Profil rurociągu tłoczego do zbiornika  
retencyjnego

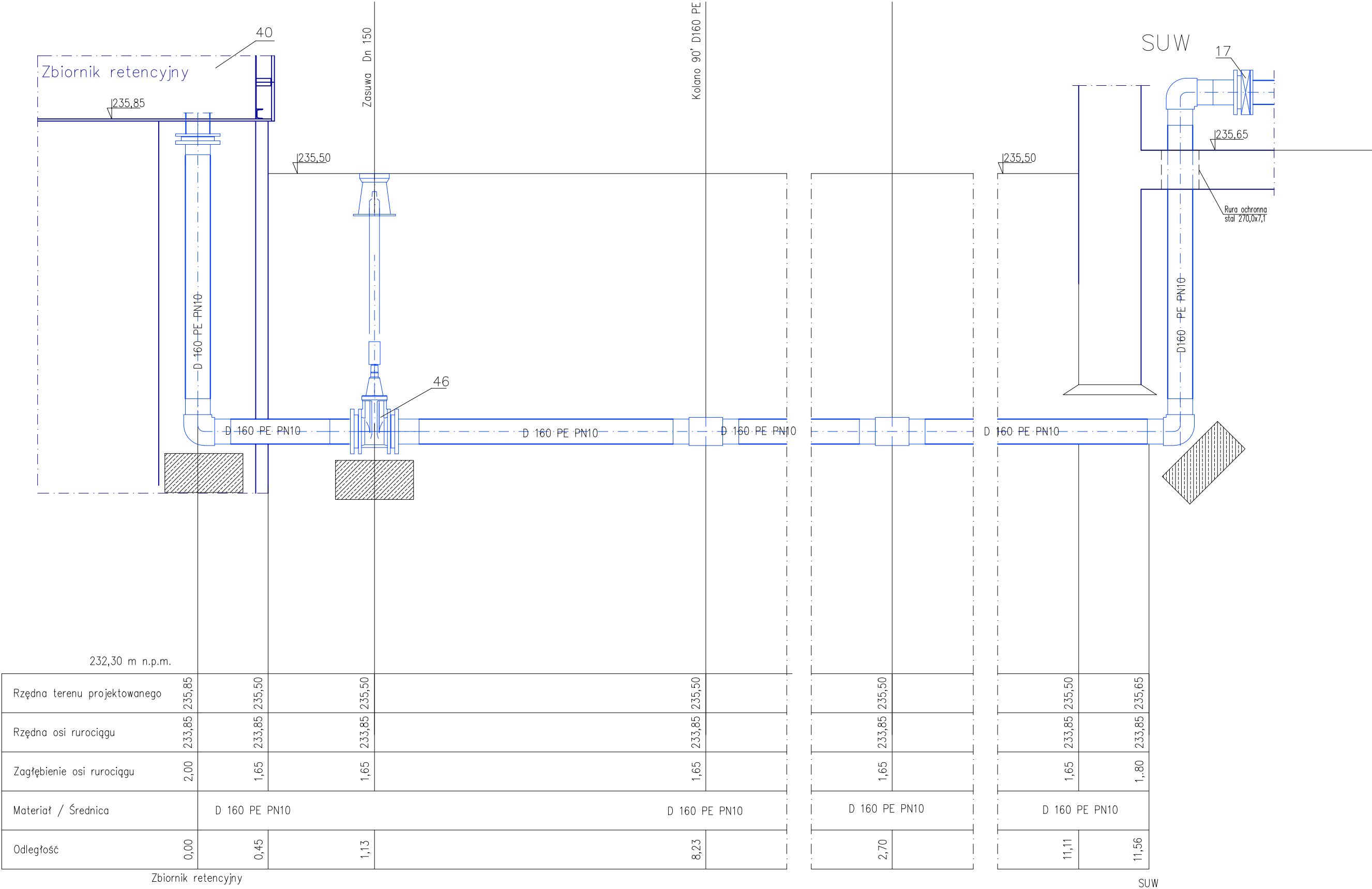
Nr rysunku:  
17/T

Podziałka:  
1:25

Ilość arkuszy:  
1

Nr arkusza:  
1/1

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



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

Projektował:  
Piotr Częścik  
upr. nr POM/0020/PWOS/03

Sprawdził:  
Marcin Kaczmarek  
upr. nr POM/0206/POOS/08

Data:  
2020-11-20

Data:  
2020-11-20

Podpis:

Podpis:

Nazwa i adres obiektu budowlanego:  
Stacja uzdatniania wody w miejscowości Piekło Górne,  
gmina Przywidz

Tytuł rysunku:  
Profil rurociągu ssącego ze zbiornika  
retencyjnego

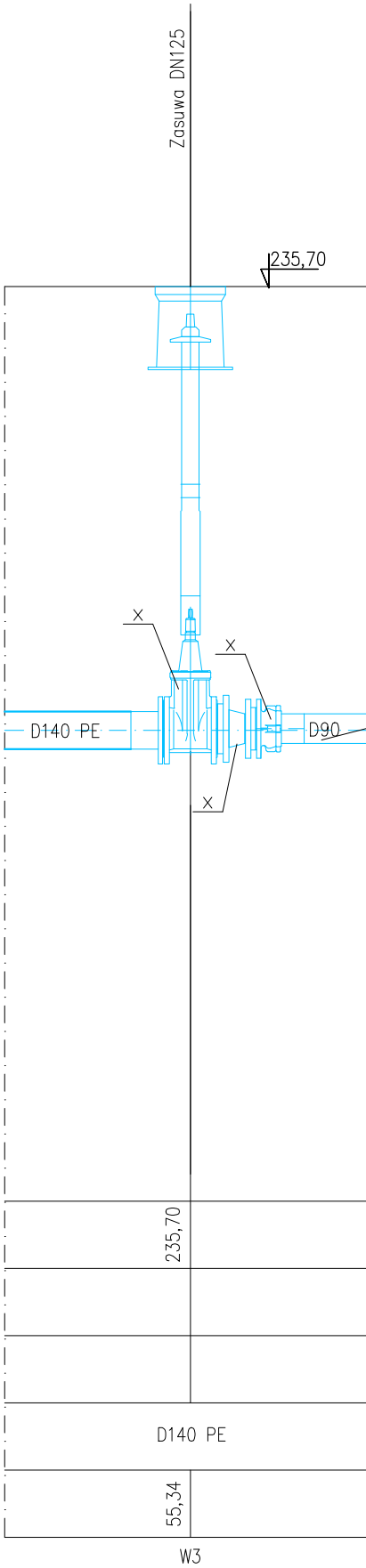
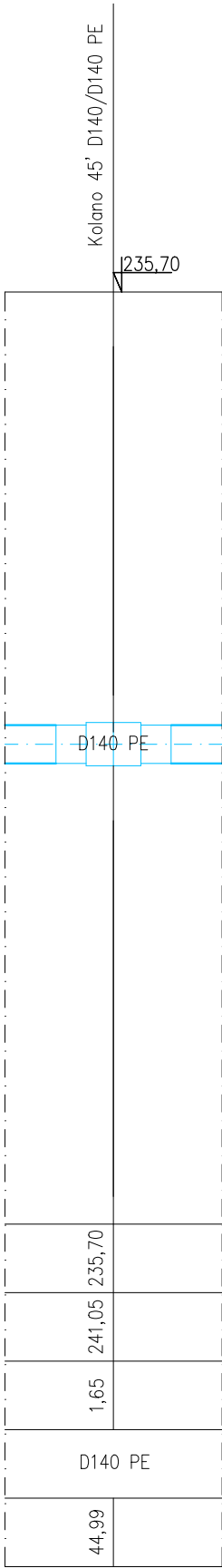
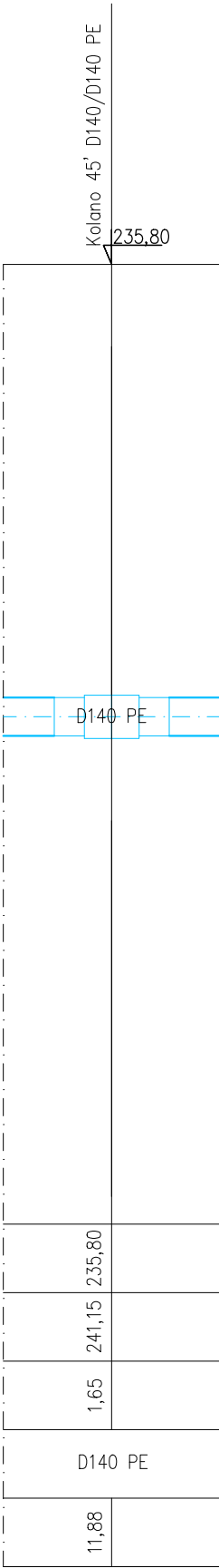
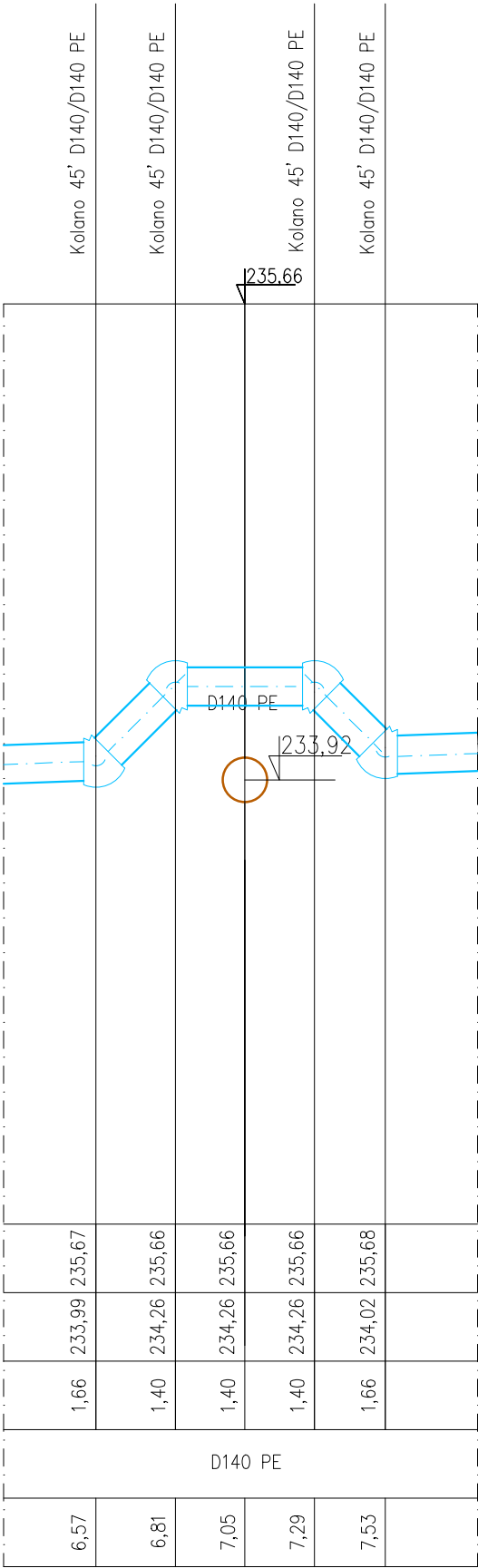
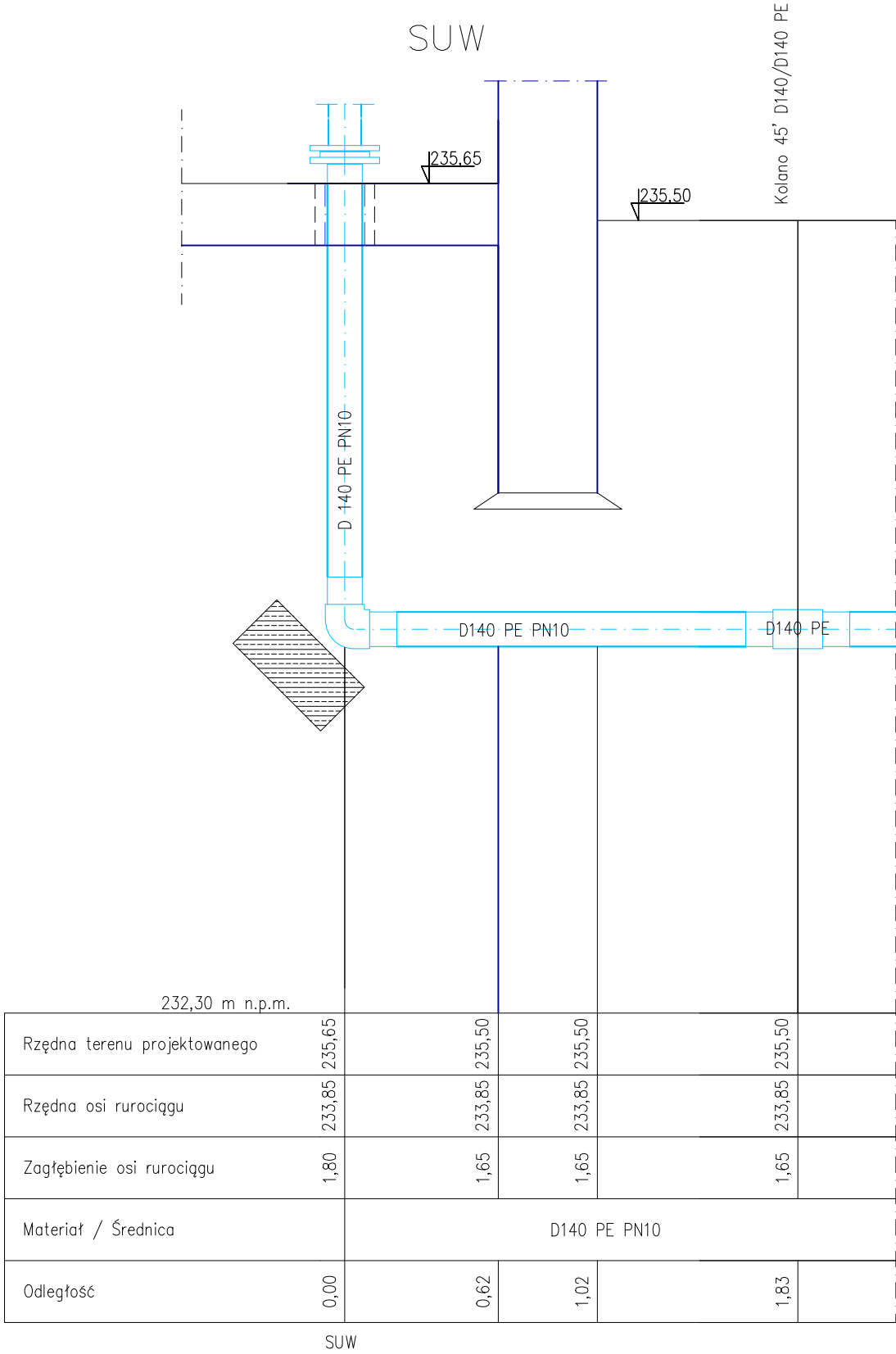
Nr rysunku:  
18/T

Podziałka:  
1:25

Ilość arkuszy:  
1

Nr arkusza:  
1/1

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



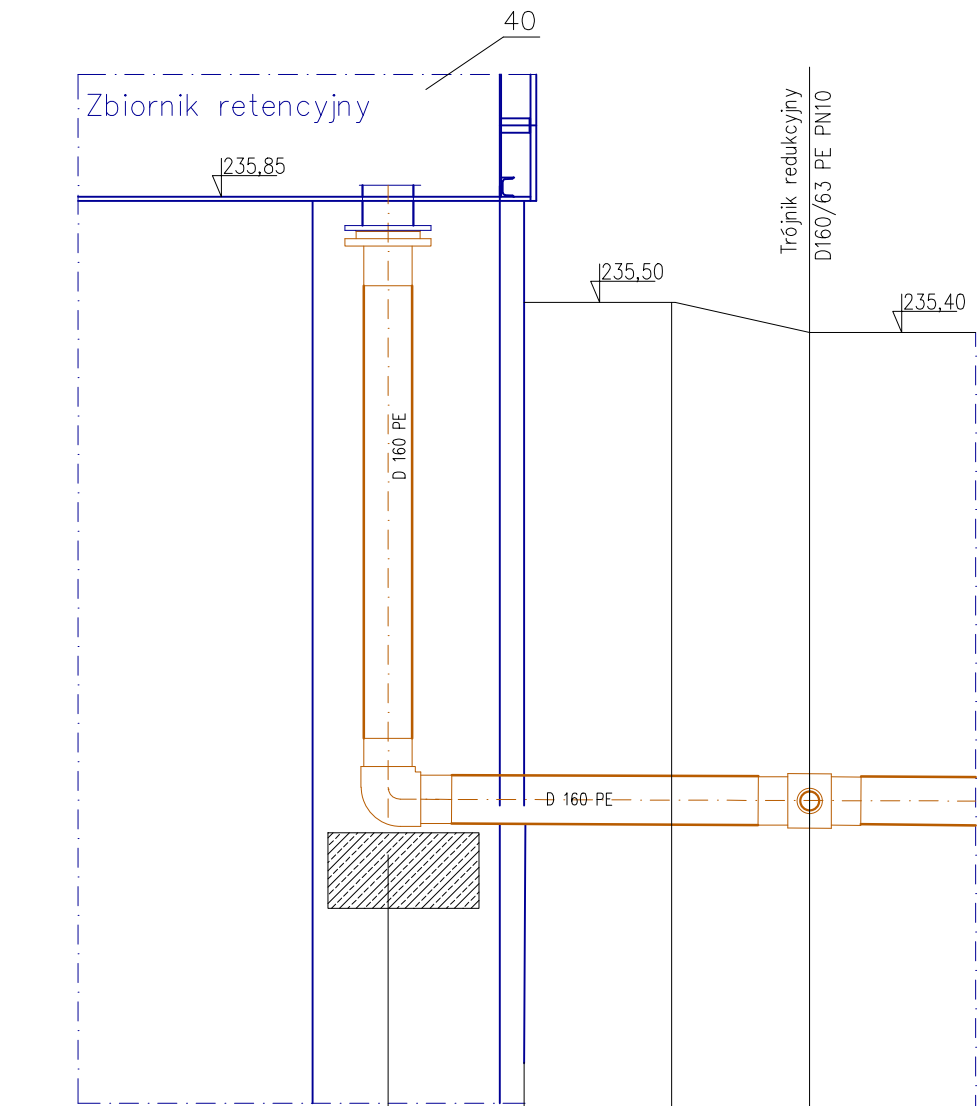
Uwaga:  
Dostosować rzędne i głębokości ułożenia do sytuacji w terenie.  
W miejscach gdzie przykrycie gruntem rurociągu będzie mniejsze od 1,60 m,  
należy rurociąg ocieplić łupkami poliuretanowymi zabezpieczonymi folią wodoszczelną.

Projekt budowlany  
Branża technologiczno-sanitarna

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

Projektował: Piotr Częścik upr. nr POM/0020/PWOS/03	Data: 2020-11-20	Podpis:	Nazwa i adres obiektu budowlanego: Stacja uzdatniania wody w miejscowości Piekło Górne, gmina Przywidz	Podziałka: 1:25
Sprawdził: Marcin Kaczmarek upr. nr POM/0206/POOS/08	Data: 2020-11-20	Podpis:	Tytuł rysunku: Profil rurociągu tłoczego do sieci wodociągowej	Ilość arkuszy: 1
			Nr rysunku: 19/T	Nr arkusza: 1/1

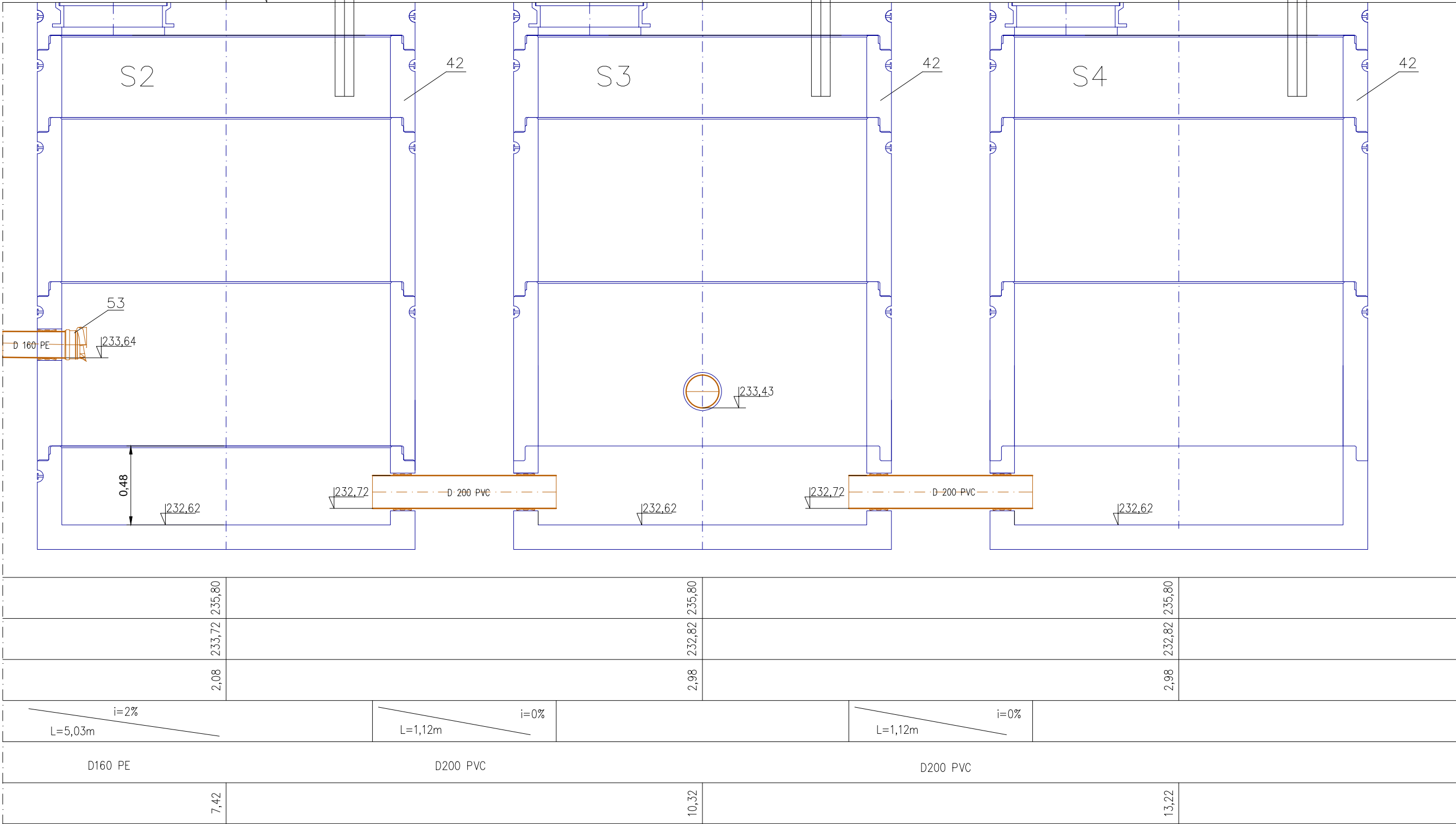
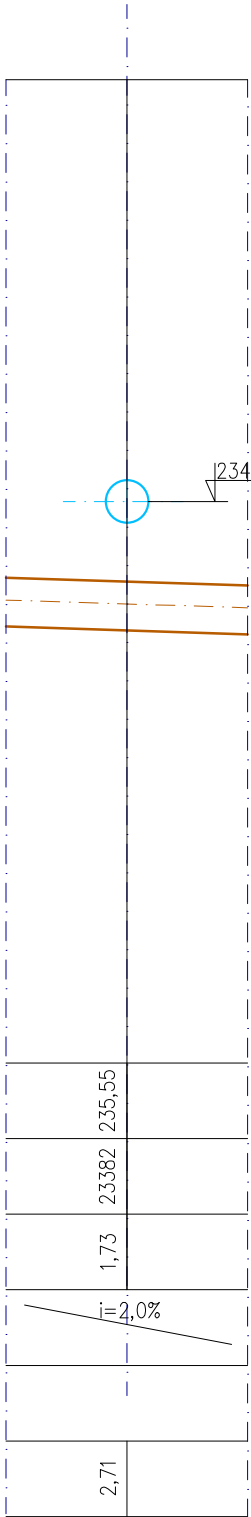




232,30 m n.p.m.				
Rzędna terenu projektowanego	238,85	235,50	235,40	
Rzędna osi rurociągu	236,86	233,86	233,85	
Zagłębienie osi rurociągu	1,99	1,64	1,65	
Spadki rurociągu	L=1,39 m i=2,0%			
Materiał / Średnica	D 160 PE PN10			
Odległość	0,00	0,45	1,39	

Zbiornik retencyjny

W4

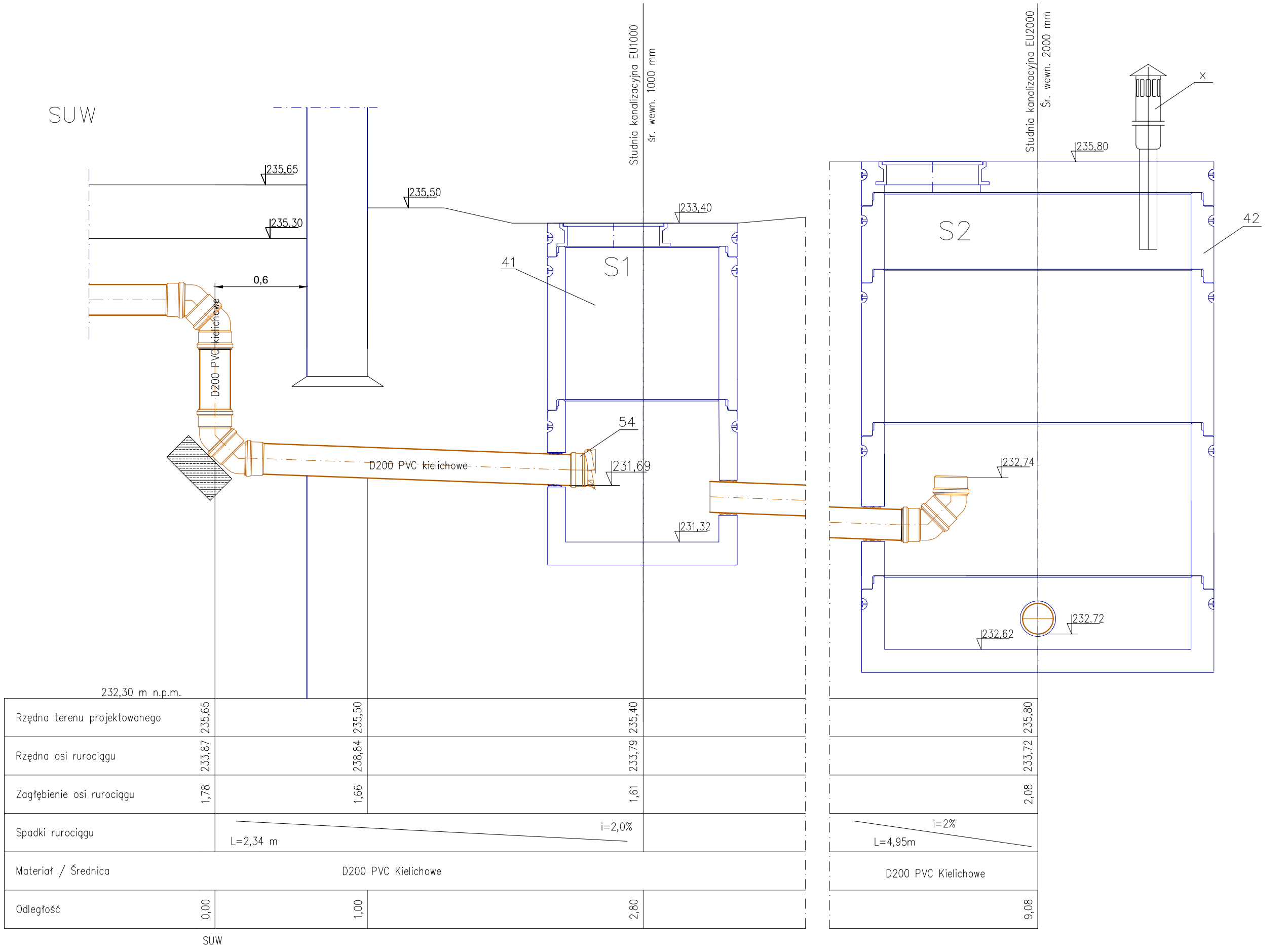


235,80	235,80	235,80	235,80	
233,72	233,72	232,82	232,82	
2,08	2,98	2,98	2,98	
L=5,03m i=2%		L=1,12m i=0%	L=1,12m i=0%	
D160 PE		D200 PVC		
7,42	10,32	13,22		

Projekt budowlany  
Branża technologiczno-sanitarna

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

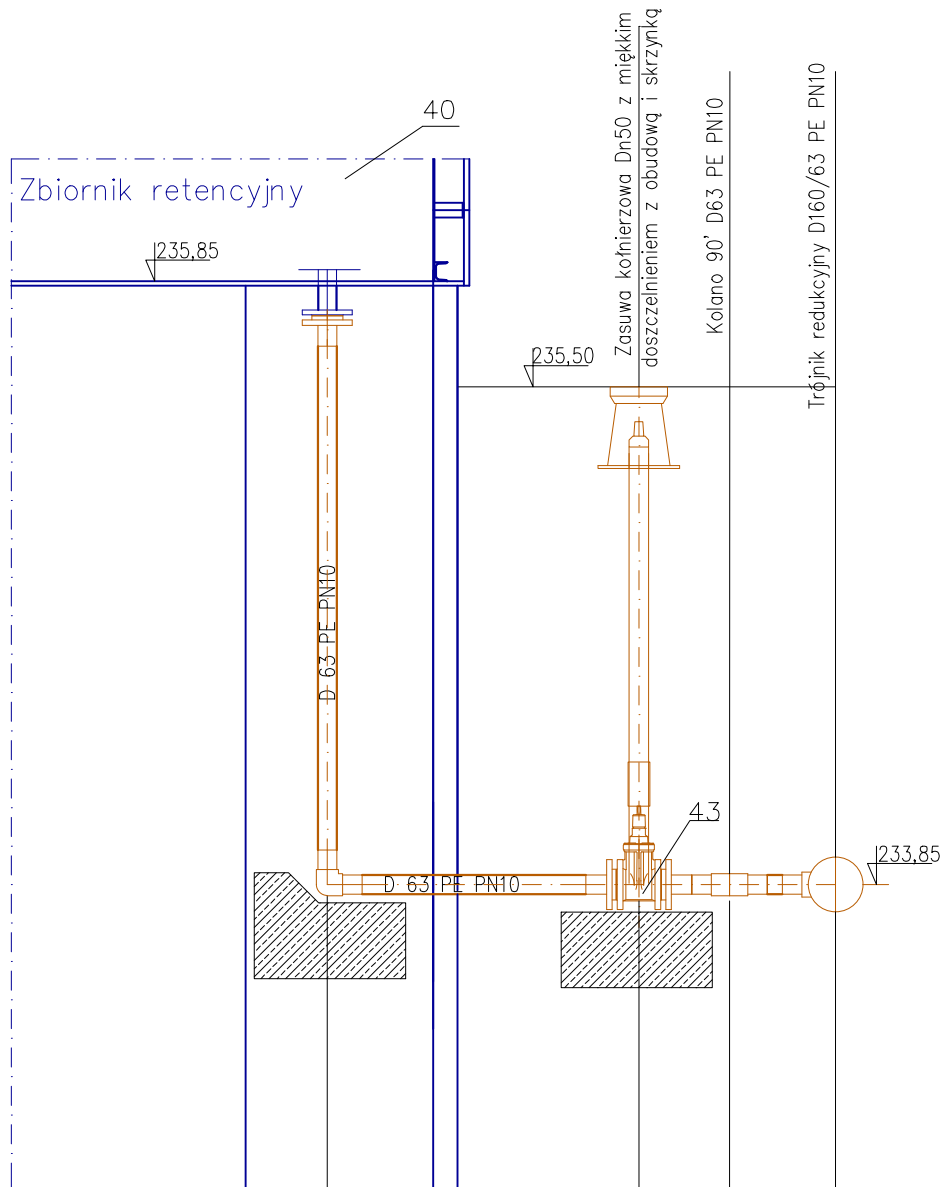
Projektował: Piotr Częścik upr. nr POM/0020/PWOS/03	Data: 2020-11-20	Podpis:	Nazwa i adres obiektu budowlanego: Stacja uzdatniania wody w miejscowości Piekło Górne, gmina Przywidz	Podziałka: 1:25 Ilość arkuszy: 1
Sprawdził: Marcin Kaczmarek upr. nr POM/0206/POOS/08	Data: 2020-11-20	Podpis:	Tytuł rysunku: Profil rurociągu przelewowego ze zbiornika retencyjnego. Zbiorniki wód popłucznych	Nr rysunku: 20/T Nr arkusza: 1/1



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/PWOS/03	Data: 2020-11-20	Podpis:	Nazwa i adres obiektu budowlanego: Stacja uzdatniania wody w miejscowości Piekło Górne, gmina Przywidz	Podziałka: 1:25
Sprawdził: Marcin Kaczmarek upr. nr POM/0206/POOS/08	Data: 2020-11-20	Podpis:	Tytuł rysunku: Profil rurociągu wód popłucznych	Ilość arkuszy: 1
			Nr rysunku: <b>21/T</b>	Nr arkusza: 1/1



232,30 m n.p.m.

Rzędna terenu projektowanego	238,85	235,50	235,50	235,50
Rzędna osi rurociągu	236,86	233,86	233,85	233,85
Zagłębienie osi rurociągu	1,99	1,64	1,65	1,65
Spadki rurociągu	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="flex: 1; border-bottom: 1px solid black; position: relative;"> <span style="position: absolute; right: -10px; top: -10px;">i=2,0%</span> </div> </div>			
	L=1,39 m			
Materiał / Średnica	D63 PE PN10			
Odległość	0,00	0,45	1,03	1,33

Zbiornik retencyjny

W4

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/PWOS/03	Data: 2020-11-20	Podpis:	Nazwa i adres obiektu budowlanego: Stacja uzdatniania wody w miejscowości Piekło Górne, gmina Przywidz	Podziałka: 1:25
Sprawdził: Marcin Kaczmarek upr. nr POM/0206/POOS/08	Data: 2020-11-20	Podpis:	Tytuł rysunku: Profil rurociągu spustowego zbiornika retencyjnego	Ilość arkuszy: 1
			Nr rysunku: <b>22/T</b>	Nr arkusza: 1/1