

Mapa do celów projektowych
skala 1:500

Wojew.pomorskie
Powiat:kartuski
Gmina:Somonino
Obręb:Rybaki
Działka:73/2
KERG:G.664I-4533/2013

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.

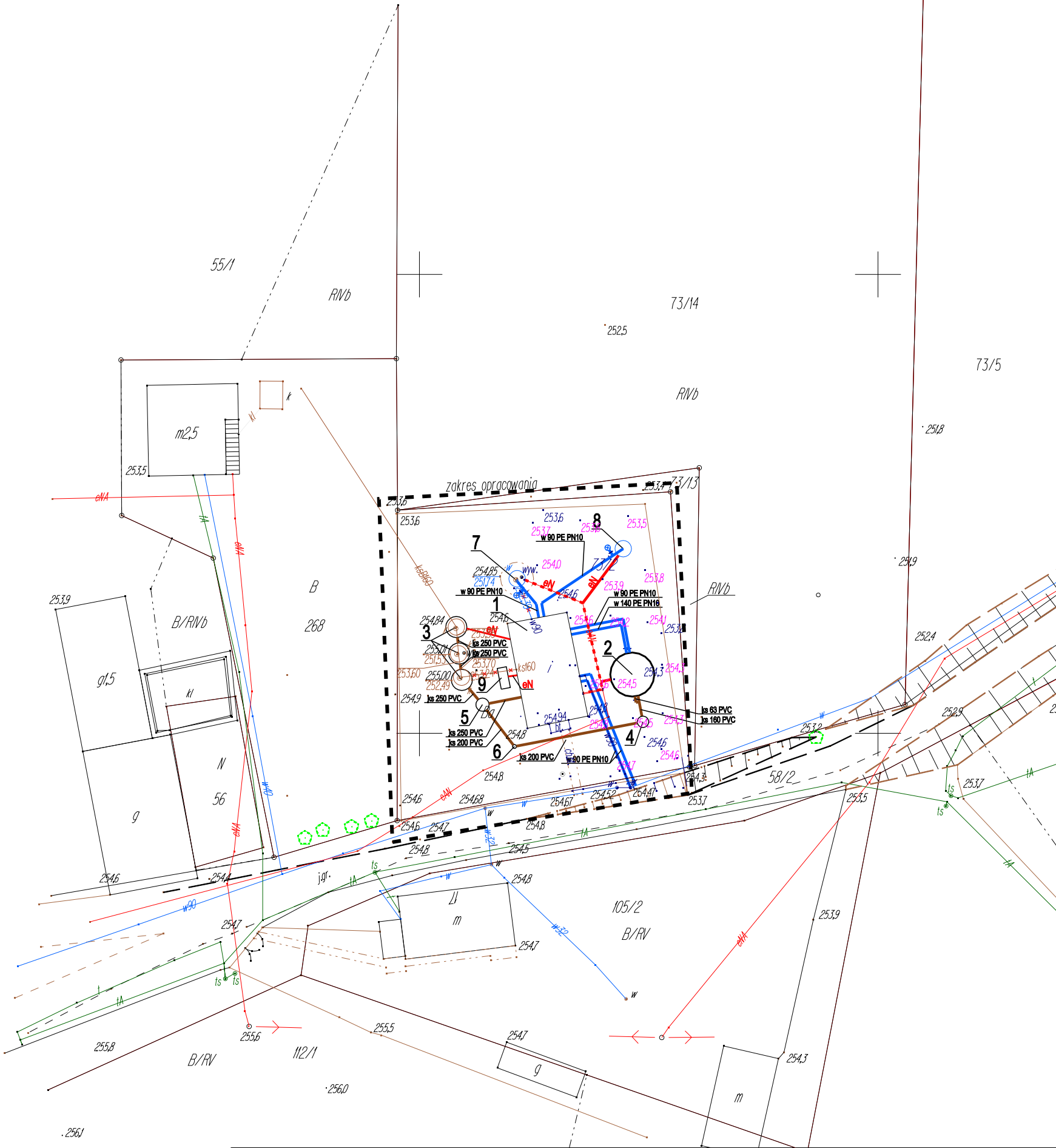
Wykonał: Adam Pawelczak
Sprawdził: Tomasz Kubera

LEGENDA:

--- zasięg opracowania mapy do celów projektowych.

Legenda:

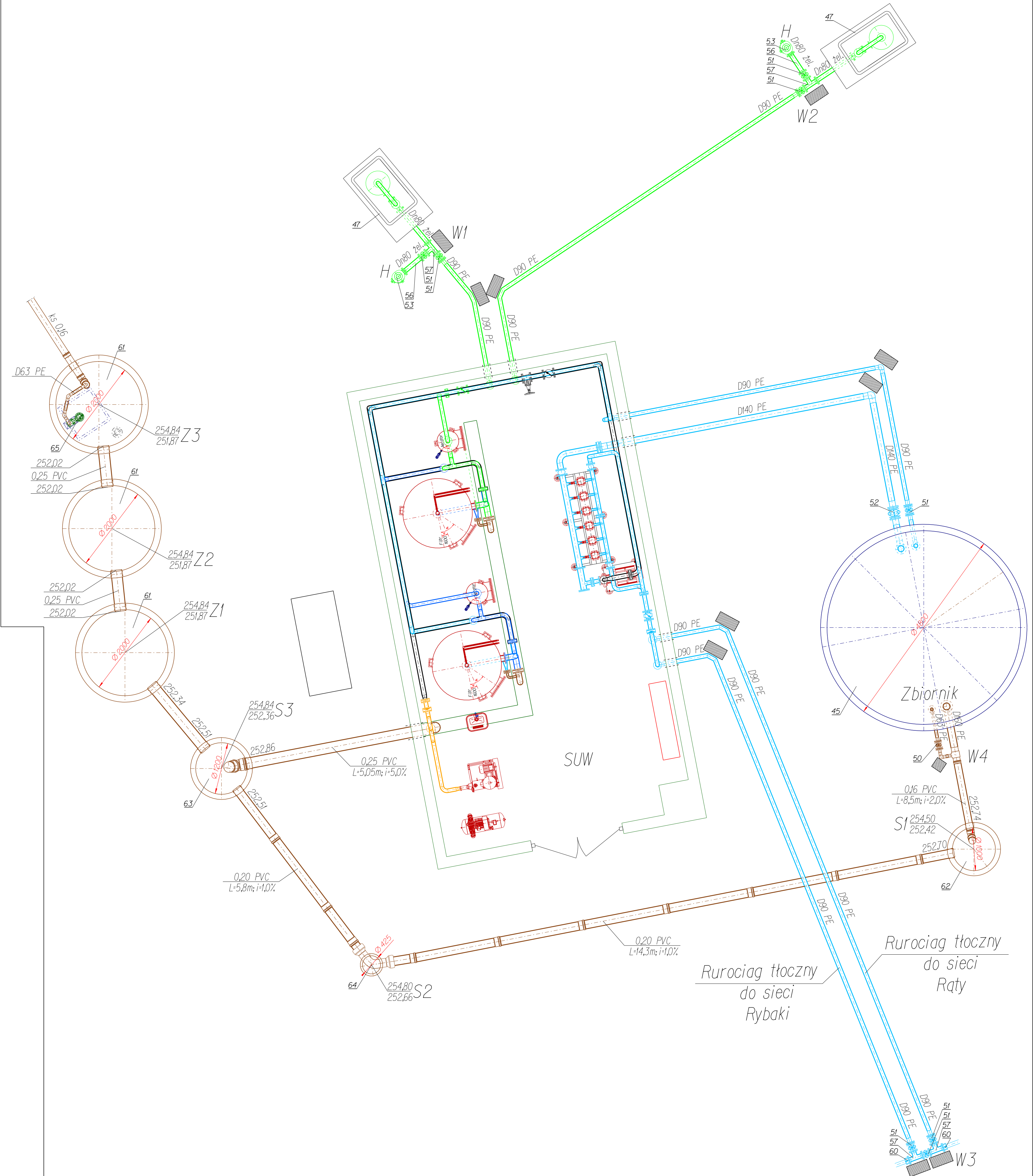
- wodociąg projektowany - przyłącze
- wodociąg istniejący
- zasuwa projektowana
- kanalizacja grawitacyjna - projektowana
- kanalizacja grawitacyjna - istniejąca
- kabel elektryczny, zasilający - projektowany
- kabel elektryczny, zasilający - projektowany, po trasie istniejącego
- kabel elektryczny - istniejący
- rurociągi unieczynnione
- 1 - budynek stacji uzdatniania wody - istniejący
- 2 - zbiornik retencyjny wody - projektowany
- 3 - studzienki osadnikowe, Dn 2000 - projektowana
- 4 - studzienka osadnikowa Dn 1000, projektowana
- 5 - studzienka osadnikowa Dn 1200, projektowana
- 6 - studzienka PVC D425 z kinetą, przepływowa, 60° - projektowana
- 7 - Studnia nr 1 - istniejąca
- 8 - Studnia nr 2 - projektowana
- 9 - Agregat prądotwórczy



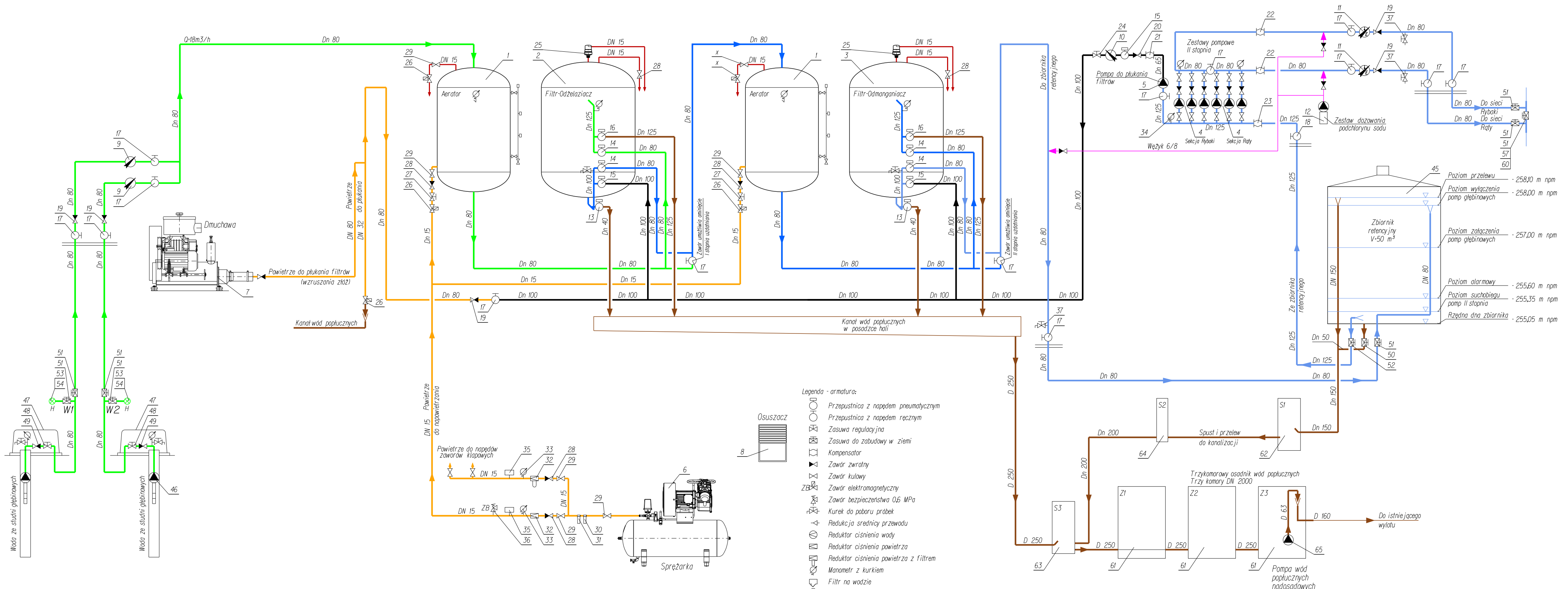
Projekt budowlany
branża technologiczno - sanitarna

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

Projektował: Piotr Częścik upr.nr POM/0020/PW0S/03	Data: 17-03-2014	Podpis:	Nazwa i adres obiektu budowlanego: Stacja uzdatniania wody w Rybakach Gmina Somonino; działka 73/2.	Podziałka: 1:500 Ilość ark.: 1
Sprawdził: Marcin Kaczmarek upr.nr POM/0206/P00S/08	Data: 17-03-2014	Podpis:	Tytuł rysunku: Plan sytuacyjny	Nr Rys. 01/T Numer ark.: 1/1



Projekt budowlany branża technologiczno - sanitarna				SUW PROJEKT ul. prof. Romualda Cebertowicza 18/19 80-809 Gdańsk	
Projektował: Piotr Częściak upr.nr POM/0020/PWOS/03	Data: 17.03.2014	Podpis:	Nazwa i adres obiektu budowlanego: Stacja uzdatniania wody w Rybakach Gmina Somanino; działka 73/2.	Podziałka: 1:50	Łość ark.: 1
Sprawdził: Marcin Kaczmarek upr.nr POM/0206/P005/08	17.03.2014	Tytuł rysunku: Plan sytuacyjny sieci	Nr Hys. 02/T	Numer ark.: 1/1	



Legenda - rurociagi pozostajace w zakresie opracowania:

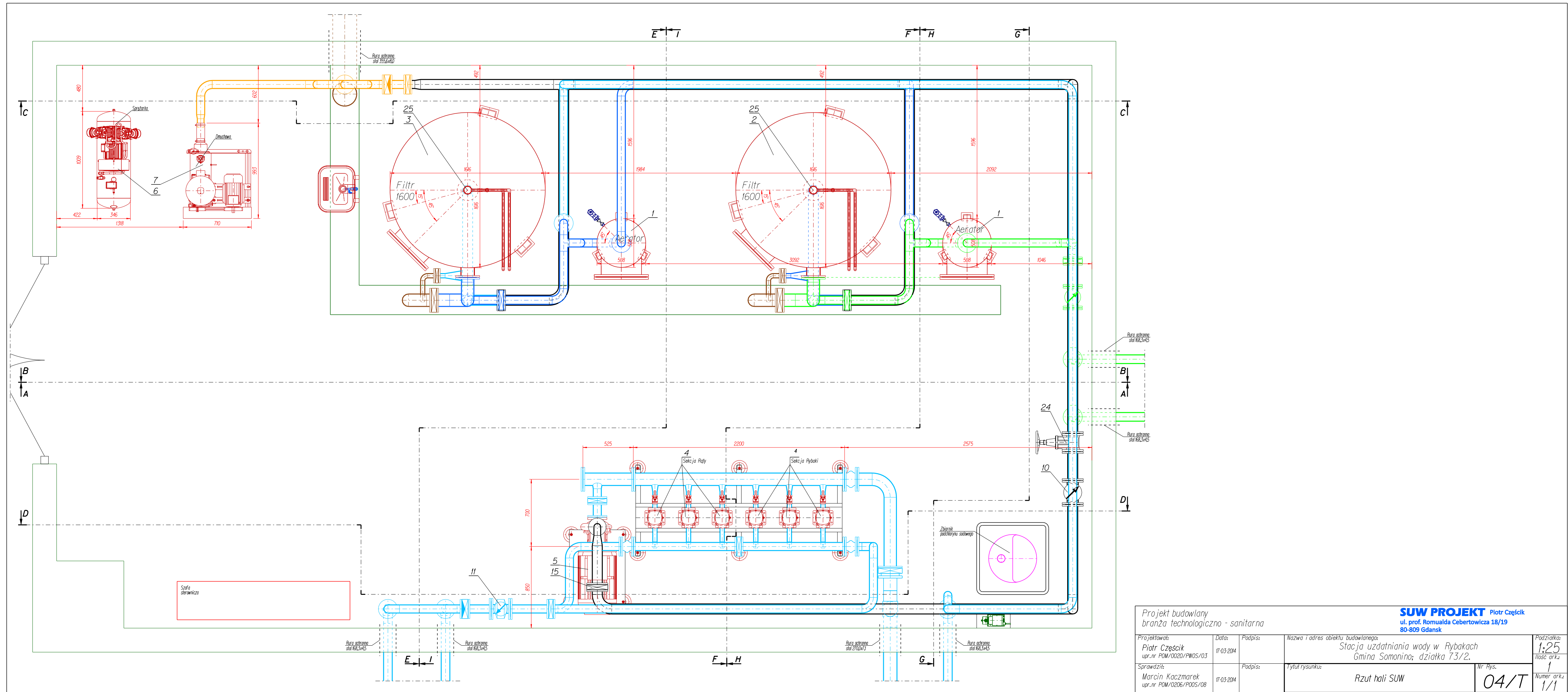
- Woda nieuzdatniona
- Woda uzdatniona po I stopniu uzdatniania
- Woda uzdatniona ze zbiornika retencyjnego do sieci
- Woda do plukania
- Woda popluczna
- Woda - obiegisce urzadzzen SUW
- Powietrze do aeratorow
- Powietrze do plukania

Legenda - rurociagi pozostajace poza zakresem opracowania:

- Woda nieuzdatniona
- Woda uzdatniona po I stopniu uzdatniania
- Woda uzdatniona ze zbiornika retencyjnego do sieci
- Woda do plukania
- Woda popluczna
- Powietrze do aeratorow
- Powietrze do plukania

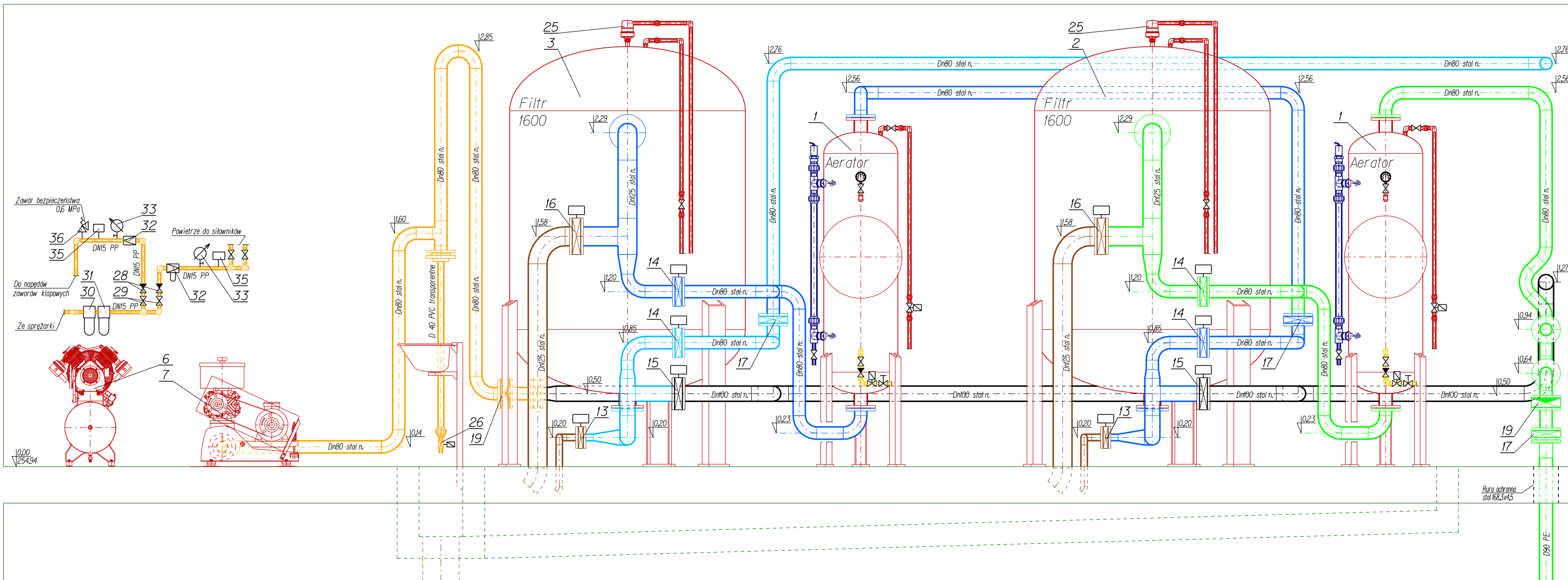
- Legenda - armatura:
- Przepustnica z napędem pneumatycznym
 - Przepustnica z napędem ręcznym
 - Zasuwa regulacyjna
 - Zasuwa do zabudowy w ziemi
 - Kompensator
 - Zawór zwrotny
 - Zawór kulowy
 - Zawór elektromagnetyczny
 - Zawór bezpieczeństwa 0,6 MPa
 - Kurek do poboru próbek
 - Redukcja średnicy 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		SUW PROJEKT Piotr Częstlik ul. prof. Romualda Cebertowicza 18/19 80-809 Gdansk	
Projektował: Piotr Częstlik upr.nr POM/0020/PWOS/03	Data: 17-03-2014	Podpis:	Nazwa i adres obiektu budowlanego: Stacja uzdatniania wody w Rybakach Gmina Somonino; działka 73/2.
Sprawdził: Marcin Kaczmarek upr.nr POM/0206/P00S/08	17-03-2014	Tytuł rysunku: Schemat technologiczny	Nr Rys. 03/T
Podziałka:		Ilość ark.: 1	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: 17-03-2014	Podpis:	Nazwa i adres obiektu budowlanego: Stacja uzdatniania wody w Rybakach Gmina Somonino; działka 73/2.		Podziałka: 1:25 Ilość ark.: 1
Sprawdził: Marcin Kaczmarek upr.nr POM/0206/PWOS/08	17-03-2014	Podpis:	Tytuł rysunku: Rzut hali SUW		Nr rys. 04/T Numer ark.: 1/1

A-A

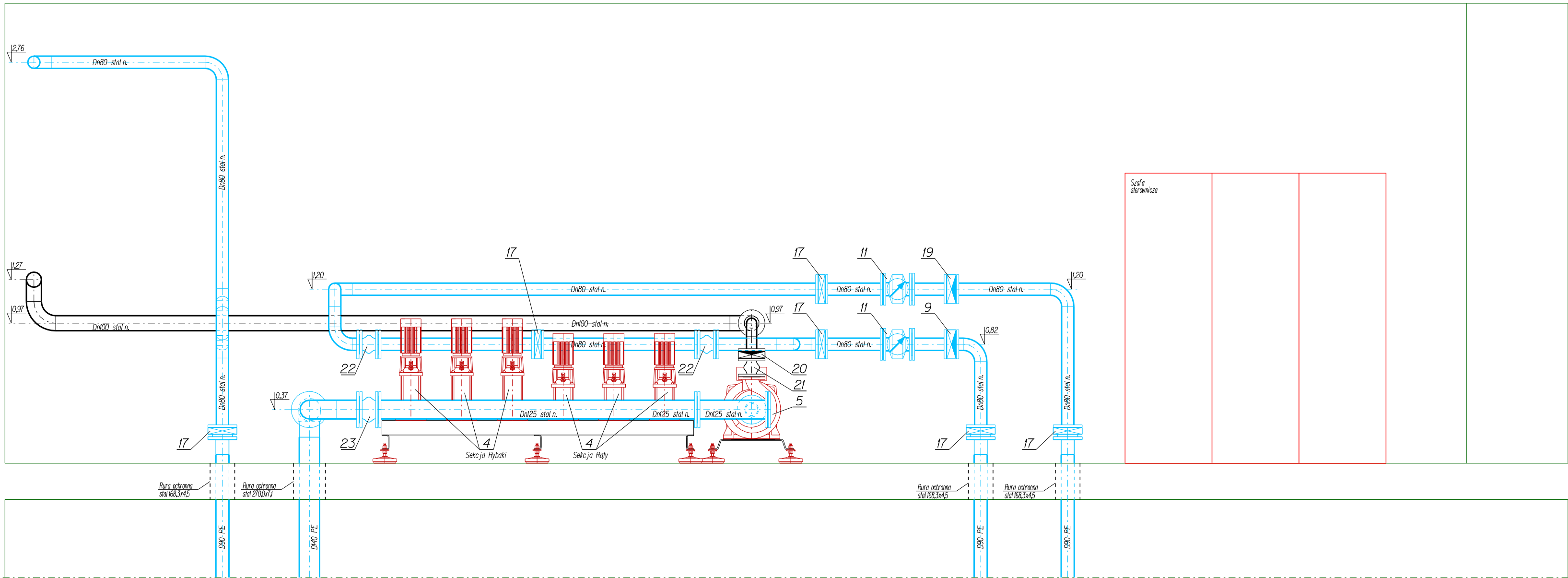


Projekt budowlany
branża technologiczno - sanitarna

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

Projektował: Piotr Częścik upr.nr POM/0020/PWOS/03	Data: 17-03-2014	Podpis:	Nazwa i adres obiektu budowlanego: Stacja uzdatniania wody w Rybakach Gmina Somonino; działka 73/2.	Podziałka: 1:25 Ilość ark.: 1
Sprawdził: Marcin Kaczmarek upr.nr POM/0206/P00S/08	17-03-2014	Podpis:	Tytuł rysunku: Przekrój A - A	Nr Rys. 05/T Numer ark.: 1/1

B-B

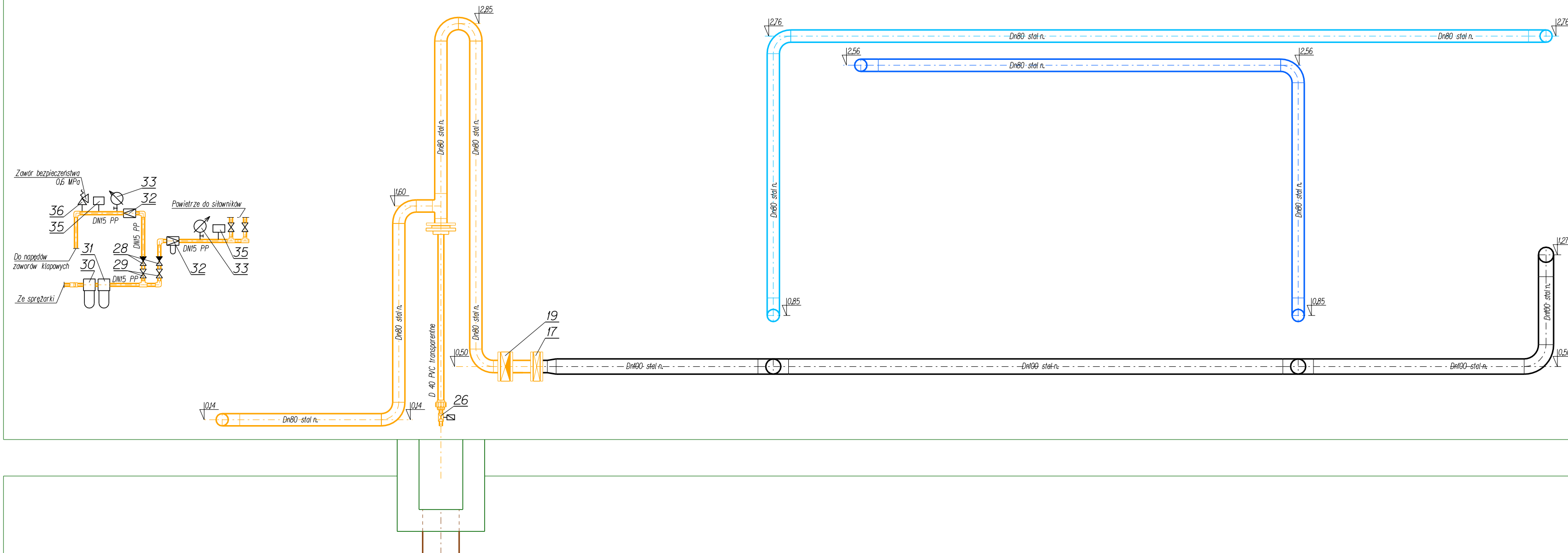


Projekt budowlany
branża technologiczno - sanitarna

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

Projektował: Piotr Częścik upr.nr POM/0020/PWOS/03	Data: 17-03-2014	Podpis:	Nazwa i adres obiektu budowlanego: Stacja uzdatniania wody w Rybakach Gmina Somonino; działka 73/2.	Podziałka: 1:25 Ilość ark.: 1
Sprawdził: Marcin Kaczmarek upr.nr POM/0206/P00S/08	Data: 17-03-2014	Podpis:	Tytuł rysunku: Przekrój B - B	Nr Rys. 06/T Numer ark.: 1/1

C-C

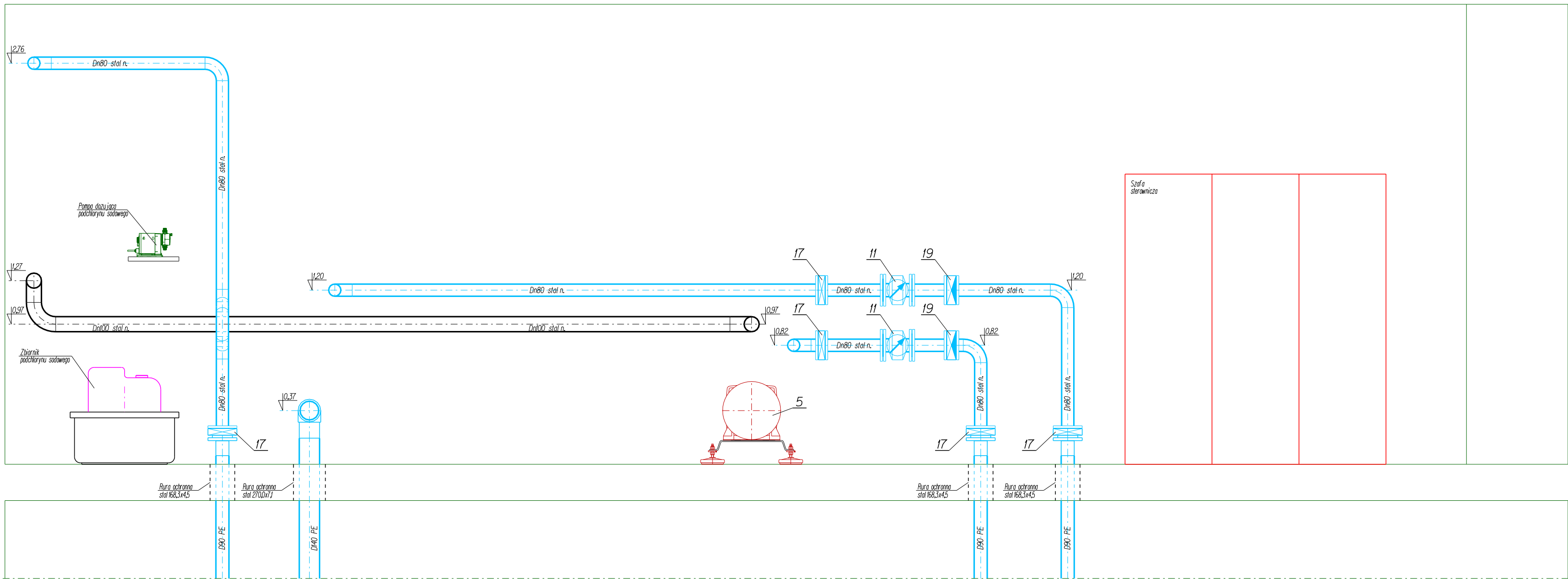


Projekt budowlany
branża technologiczno - sanitarna

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

Projektował: Piotr Częścik upr.nr POM/0020/PWOS/03	Data: 17-03-2014	Podpis:	Nazwa i adres obiektu budowlanego: Stacja uzdatniania wody w Rybakach Gmina Somonino; działka 73/2.	Podziałka: 1:25 Ilość ark.: 1
Sprawdził: Marcin Kaczmarek upr.nr POM/0206/P00S/08	17-03-2014	Podpis:	Tytuł rysunku: Przekrój C - C	Nr Rys. 07/1 Numer ark.: 1/1

D-D

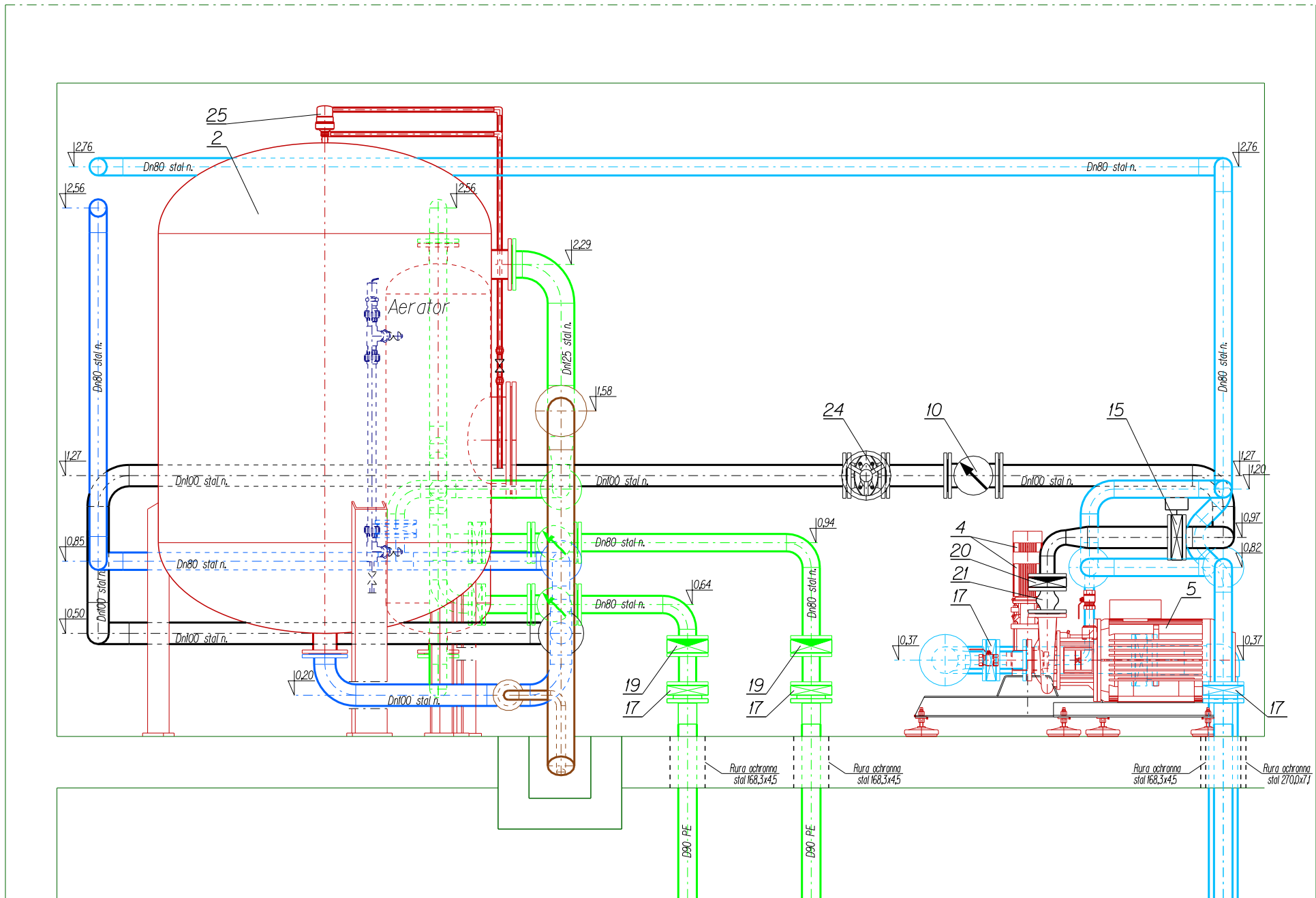


Projekt budowlany
branża technologiczno - sanitarna

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

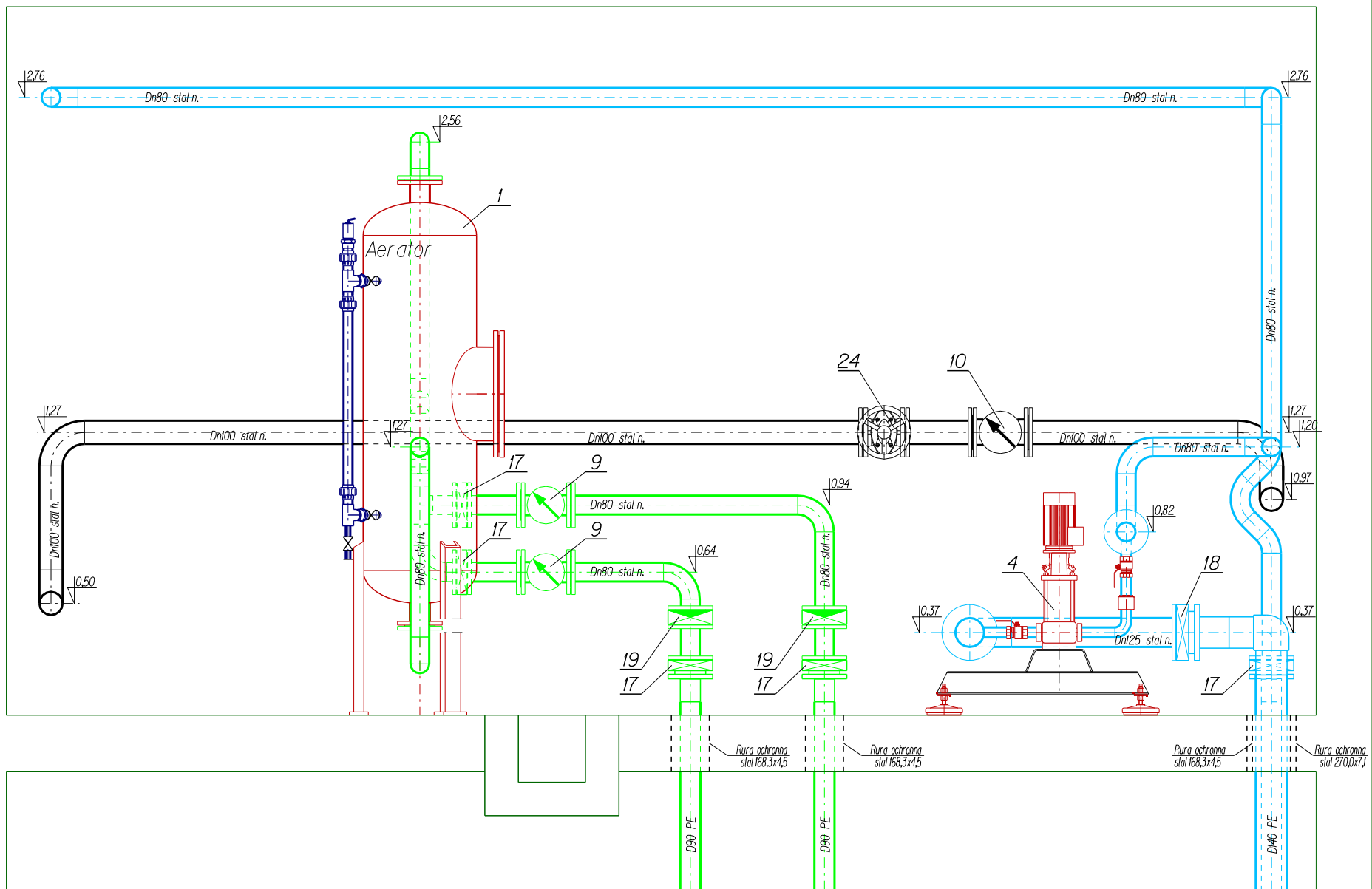
Projektował: Piotr Częścik upr.nr POM/0020/PWOS/03	Data: 17-03-2014	Podpis:	Nazwa i adres obiektu budowlanego: Stacja uzdatniania wody w Rybakach Gmina Somonino; działka 73/2.	Podziałka: 1:25 Ilość ark.: 1
Sprawdził: Marcin Kaczmarek upr.nr POM/0206/P00S/08	17-03-2014	Podpis:	Tytuł rysunku: Przekrój D - D	Nr Rys. 08/T Numer ark.: 1/1

E - E



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: 17-03-2014	Podpis:	Nazwa i adres obiektu budowlanego: Stacja uzdatniania wody w Rybakach Gmina Somonino; działka 73/2.		Podziatka: 1:25
Sprawdził: Marcin Kaczmarek upr.nr POM/0206/POOS/08	17-03-2014	Podpis:	Tytuł rysunku: Przekrój E - E	Nr Rys. 09/T	Ilość ark.: 1
					Numer ark.: 1/1

F - F



Projekt budowlany
branża technologiczno - sanitarna

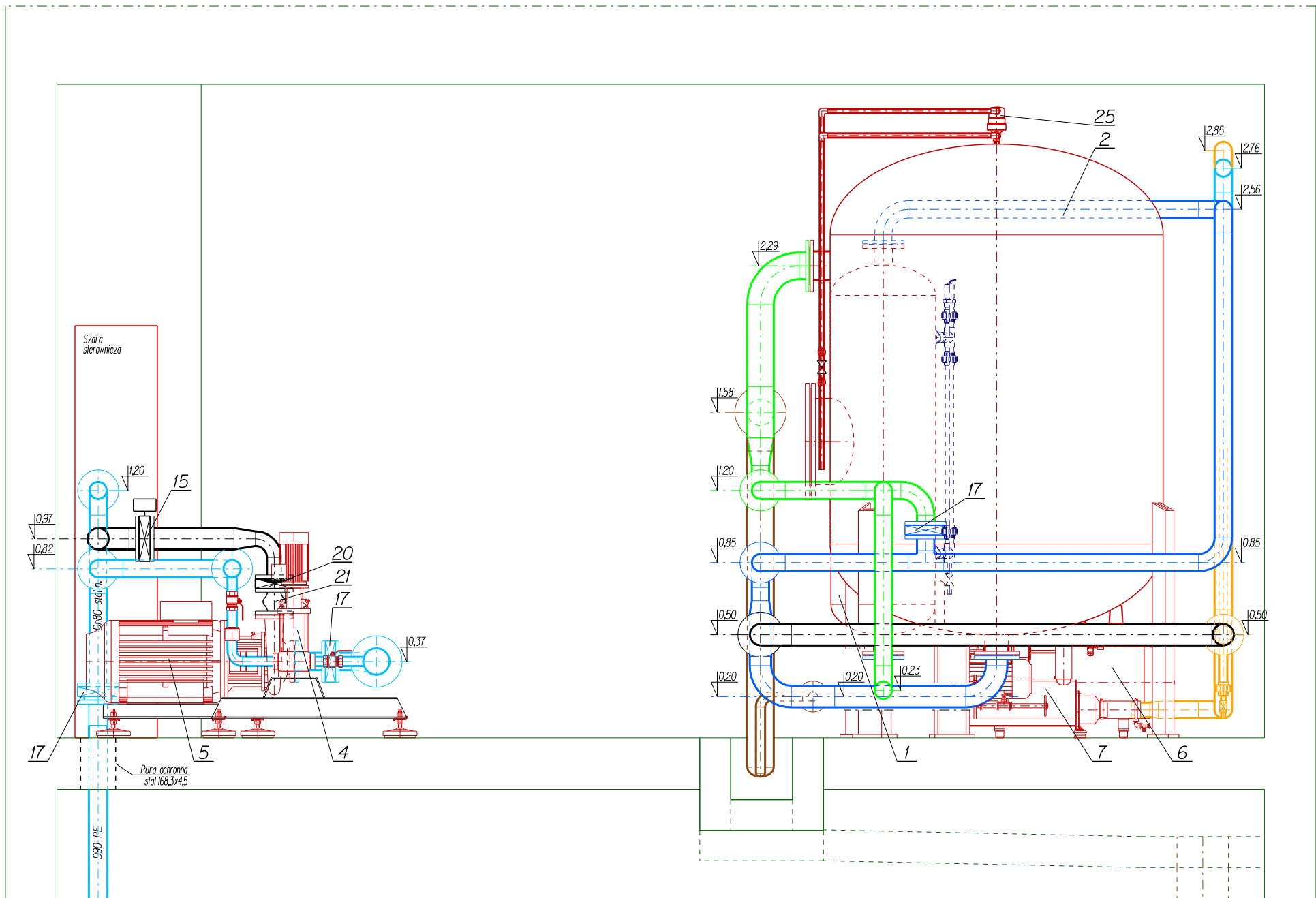
SUW PROJEKT Piotr Częścik
ul. prof. Romualda Cebertowicza 18/19
80-809 Gdansk

Projektował: Piotr Częścik upr.nr POM/0020/PWOS/03	Data: 17-03-2014	Podpis:	Nazwa i adres obiektu budowlanego: Stacja uzdatniania wody w Rybakach Gmina Somonino; działka 73/2.	Podziatka: 1:25 Ilość ark.: 1
Sprawdził: Marcin Kaczmarek upr.nr POM/0206/P00S/08	17-03-2014	Podpis:	Tytuł rysunku: Przekrój F - F	Nr Rys. 10/T Numer ark.: 1/1

[illegible]

Projektował: Piotr Cześcik upr.nr POM/0020/PW05/03	Data: 17-03-2014	Podpis:	Nazwa i adres obiektu budowlanego: Stacja uzdatniania wody w Rybakach Gmina Somonino; działka 73/2.	Podziatka: 1:25
Sprawdził: Marcin Kaczmarek upr.nr POM/0206/P005/08	17-03-2014	Podpis:	Tytuł rysunku: Przekrój G - G	Ilość ark.: 1
			Nr Rys. 11/T	Numer ark.: 1/1

H-H



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:
17-03-2014

Podpis:

Nazwa i adres obiektu budowlanego:
Stacja uzdatniania wody w Rybakach
Gmina Somonino; działka 73/2.

Podziatka:
1:25
Ilość ark.:
1

Sprawdził:
Marcin Kaczmarek
upr.nr POM/0206/P00S/08

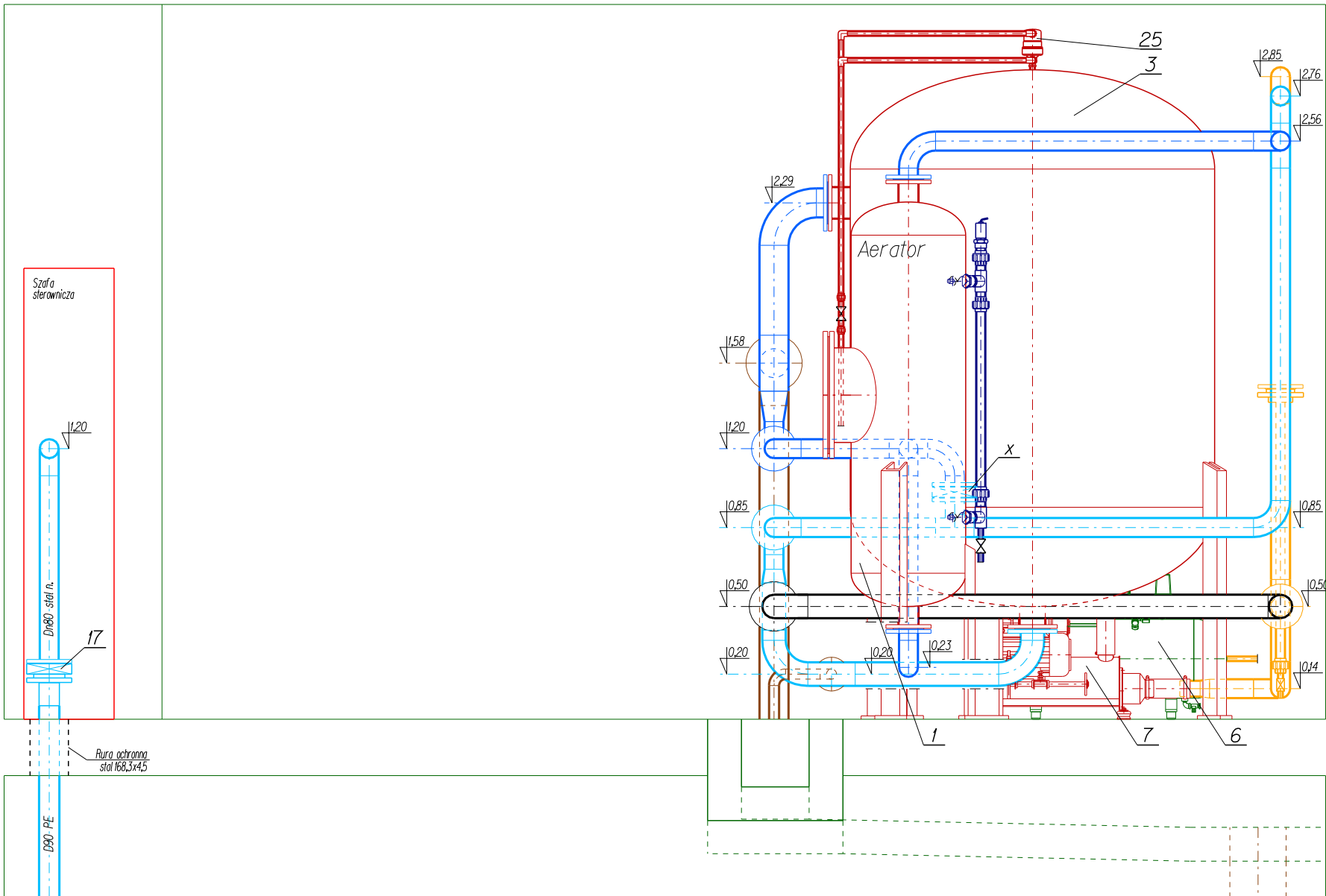
Data:
17-03-2014

Podpis:

Tytuł rysunku:
Przekrój H - H

Nr Rys.
12/T
Numer ark.:
1/1

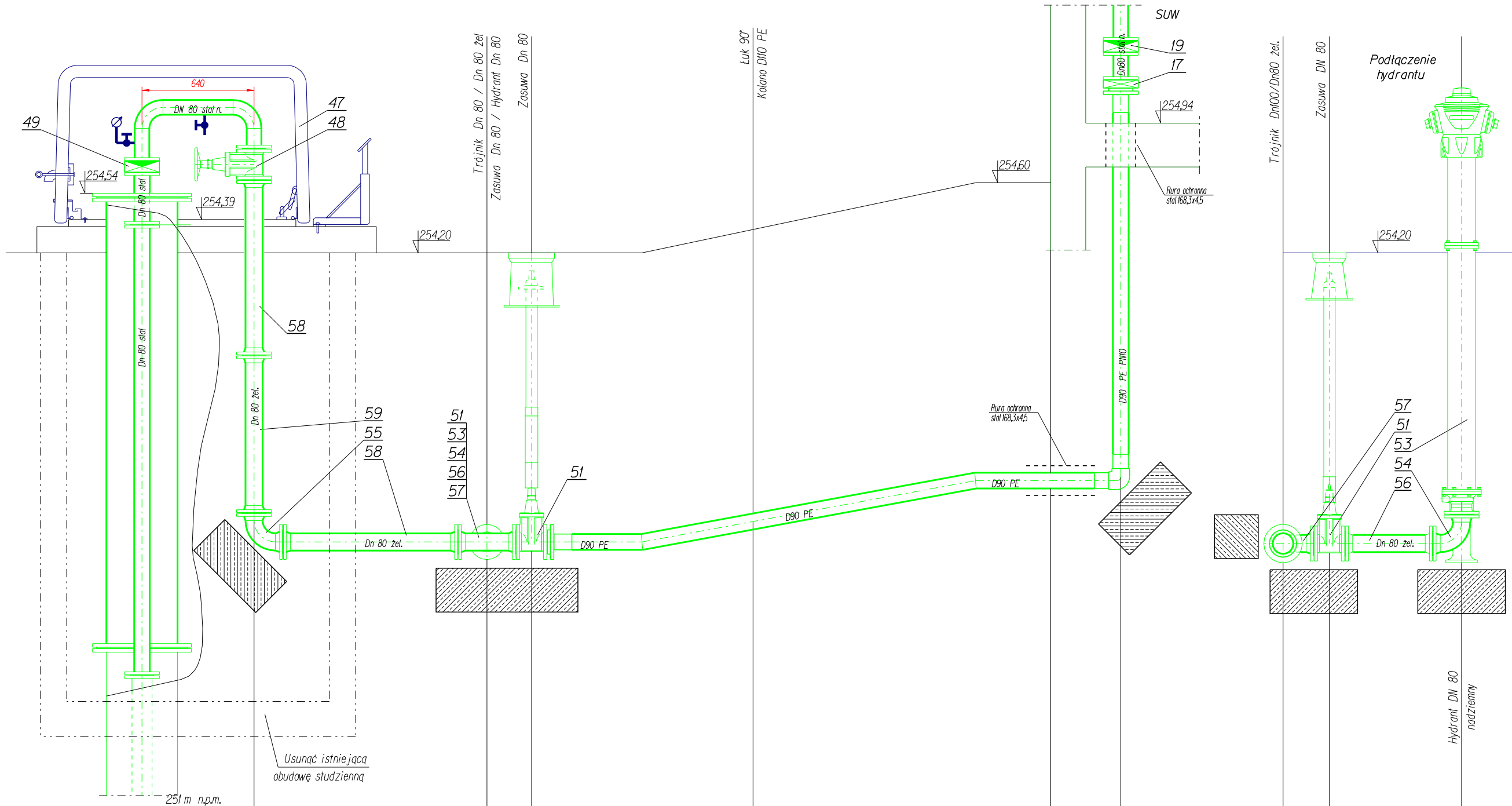
/ - /



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: 17-03-2014	Podpis:	Nazwa i adres obiektu budowlanego: Stacja uzdatniania wody w Rybakach Gmina Somonino; działka 73/2.	Podziatka: 1:25 Ilość ark.: 1
Sprawdził: Marcin Kaczmarek upr.nr POM/0206/P00S/08	17-03-2014	Podpis:	Tytuł rysunku: Przekrój I-I	Nr Rys. 13/T Numer ark.: 1/1



Rzędna terenu projektowanego	254,39		254,20	254,20		254,33		254,60	254,94
Rzędna osi rurociągu	252,55		252,55	252,55		252,67		252,90	252,90
Zagłębienie osi rurociągu	1,84		1,65	1,65		1,66		1,70	2,04
Materiał / Średnica	Dn 80 żel.			D 90 PE100 PN10				D 90 PE100 PN10	
Odległość	0,00		1,35	1,60		2,85		4,55	4,95

Studnia nr 1

WI

Zasuwa

Łuk

SUW
Wejście ze studni nr 1

WI

Zasuwa

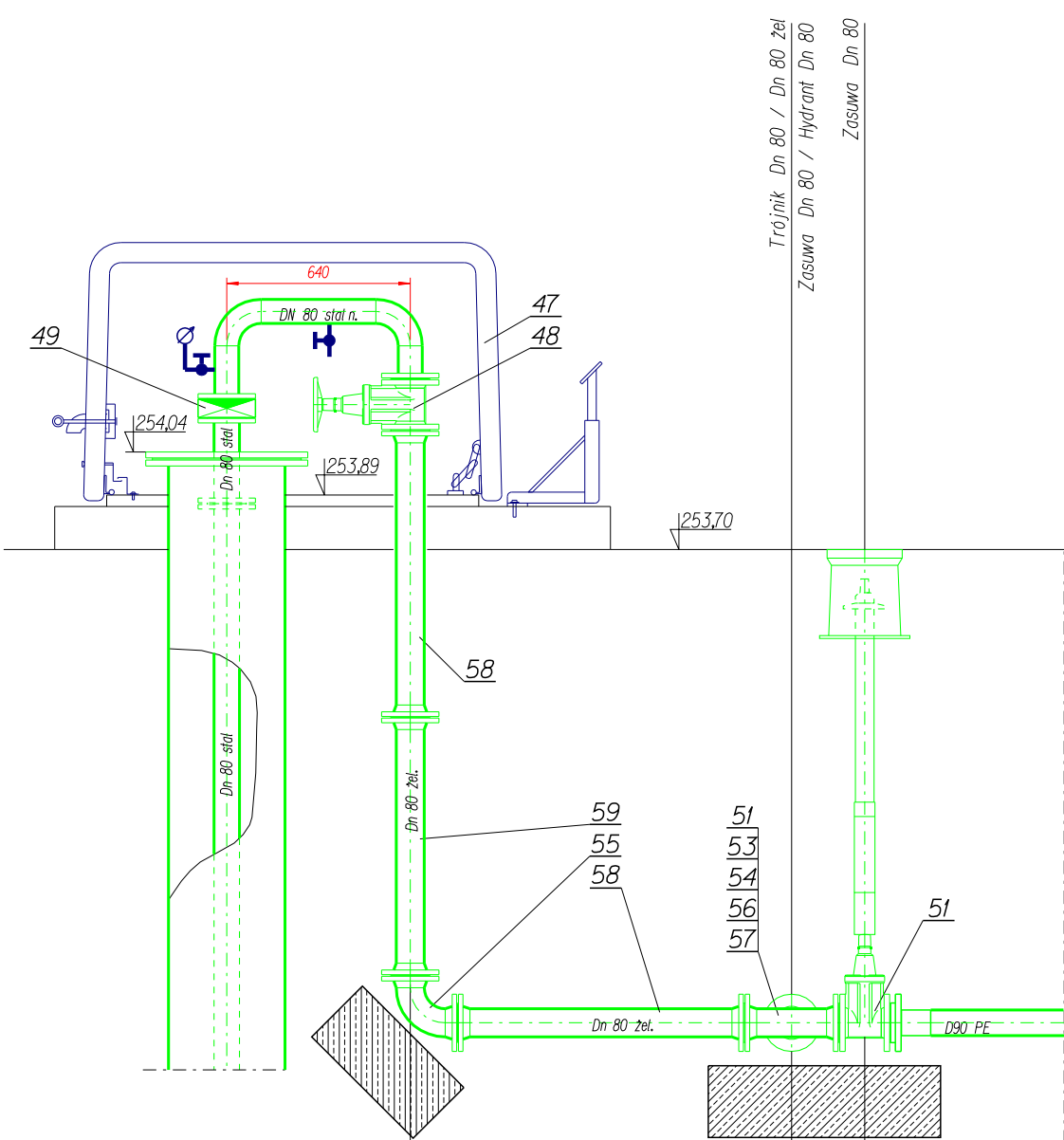
Hydrant

Uwaga:
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.

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: 17-03-2014	Podpis:	Nazwa i adres obiektu budowlanego: Stacja uzdatniania wody w Rybakach Gmina Somonino; działka 73/2.	Podziałka: 1:25 Ilość ark.: 1
Sprawdził: Marcin Kaczmarek upr.nr POM/0206/P00S/08	17-03-2014		Tytuł rysunku: Profil rurociągu tłoczego wody nieuzdatnionej ze studni nr 1	Nr Rys. 14/T Numer ark.: 1/1

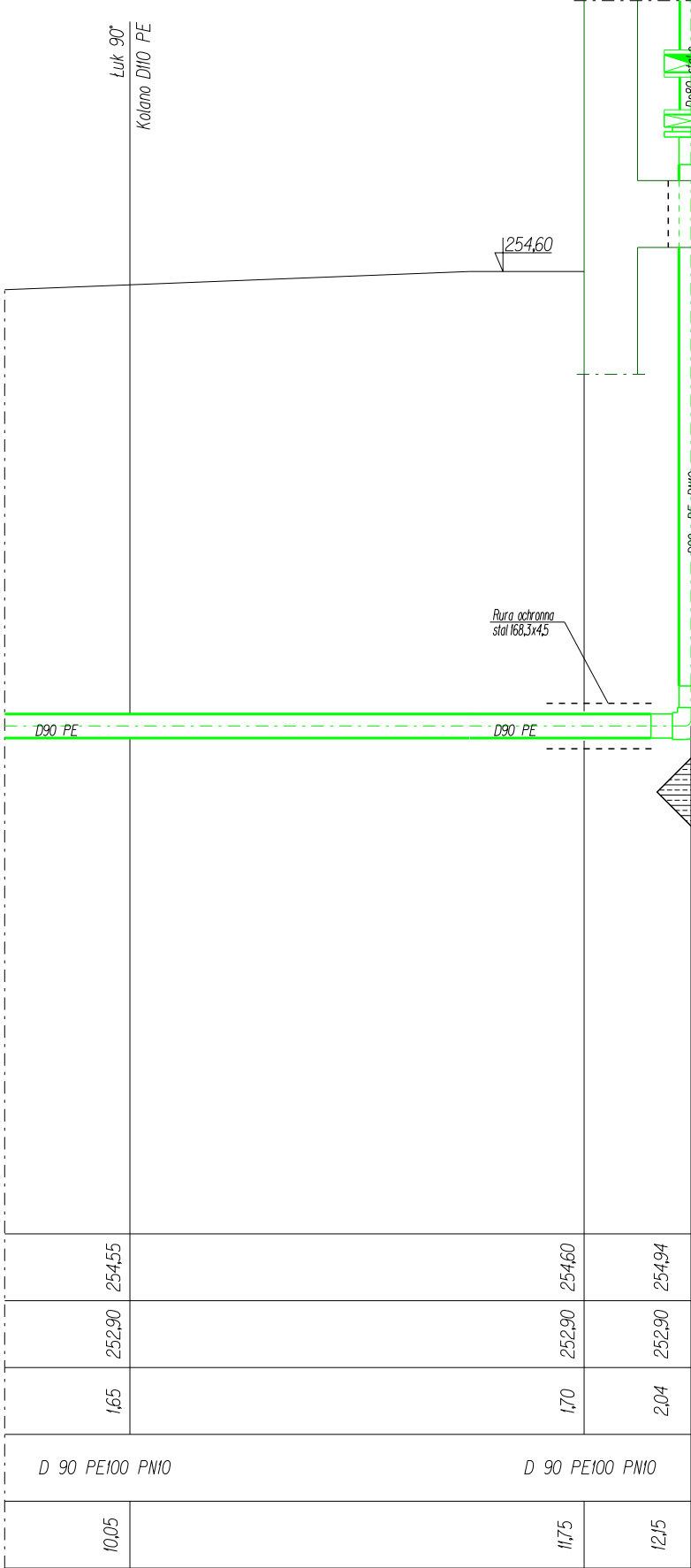
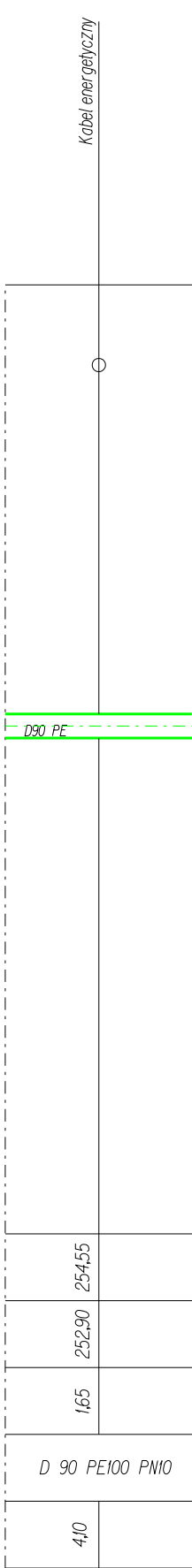


251 m n.p.m.				
Rzędna terenu projektowanego	254,09		253,70	253,70
Rzędna osi rurociągu	252,05		252,05	252,05
Zagłębienie osi rurociągu	1,84		1,65	1,65
Materiał / Średnica	Dn 80 żel.		D 90 PE100 PN10	
Odległość	0,00		1,35	1,60

Studnia nr 2

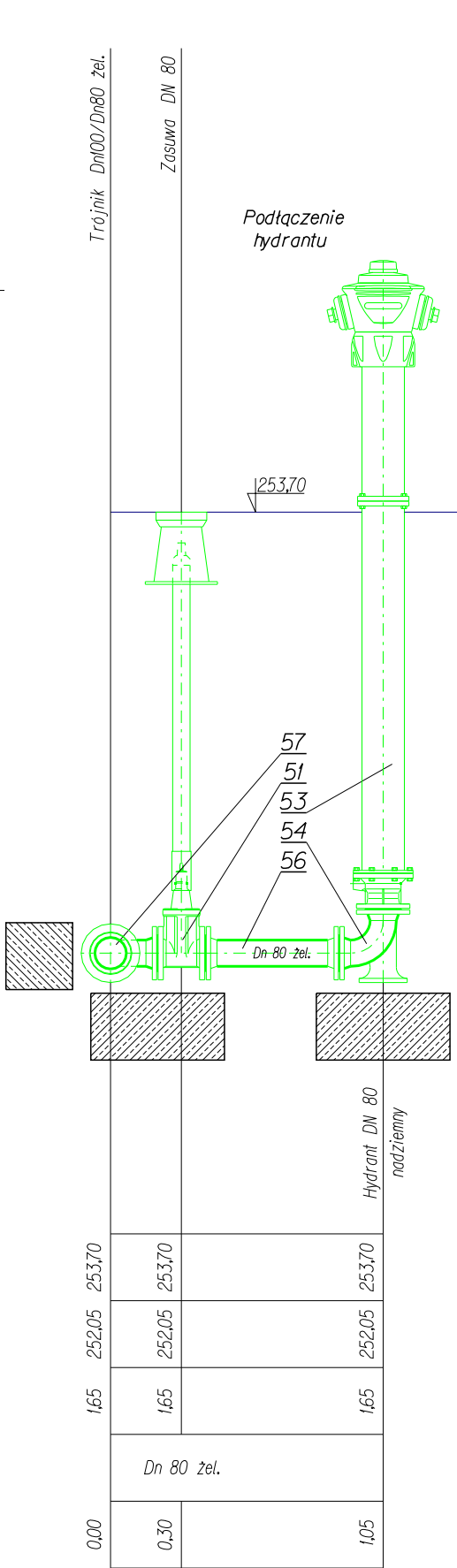
W2

Zasuwa



Luk

SUW
Wejście ze studni nr 2



W2

Zasuwa

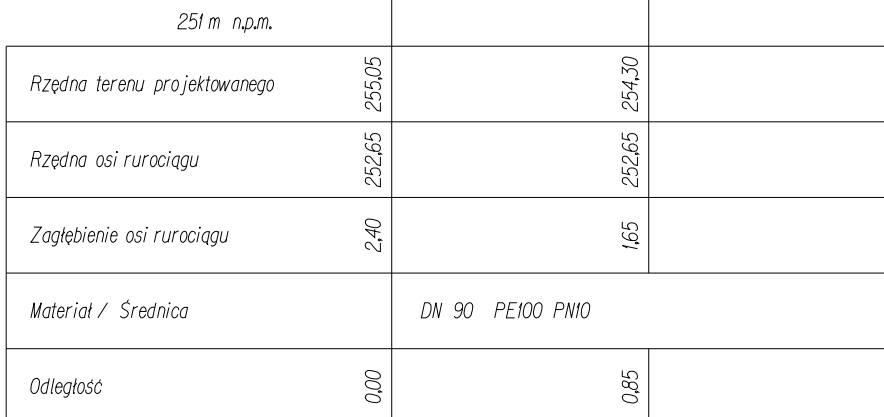
Hydrant

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 tupkami poliuretanowymi zabezpieczonymi folią wodoszczelną.

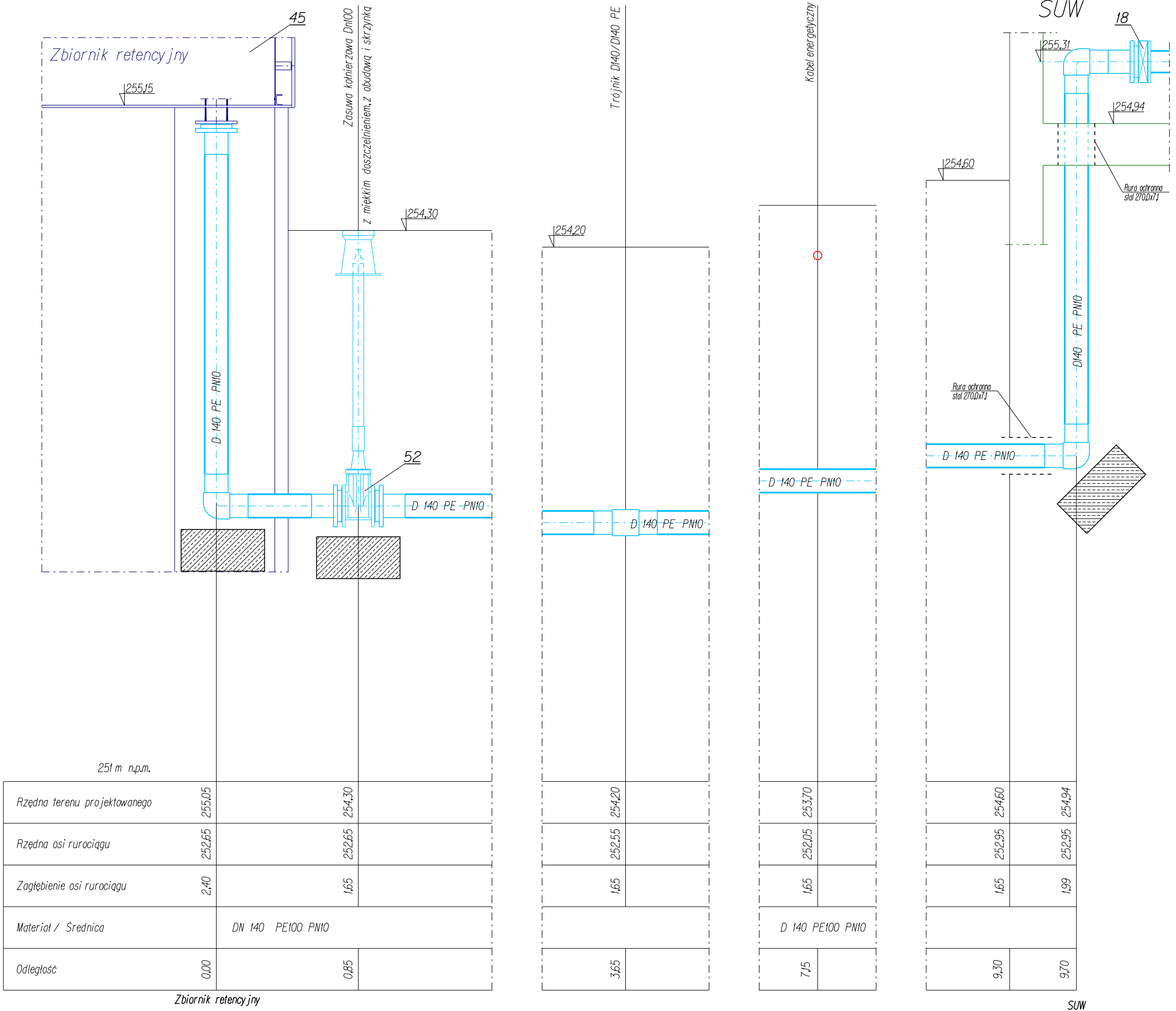
Projekt budowlany
branża technologiczno - sanitarna

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

Projektował: Piotr Częścik upr.nr POM/0020/PWOS/03	Data: 17-03-2014	Podpis:	Nazwa i adres obiektu budowlanego: Stacja uzdatniania wody w Rybakach Gmina Somonino; działka 73/2.	Podziałka: 1:25 Ilość ark.: 1
Sprawdził: Marcin Kaczmarek upr.nr POM/00206/P005/08	17-03-2014		Tytuł rysunku: Profil rurociągu tłoczego wody nieuzdatnionej ze studni nr 2	Nr Rys. 15/T Numer ark.: 1/1



SUN



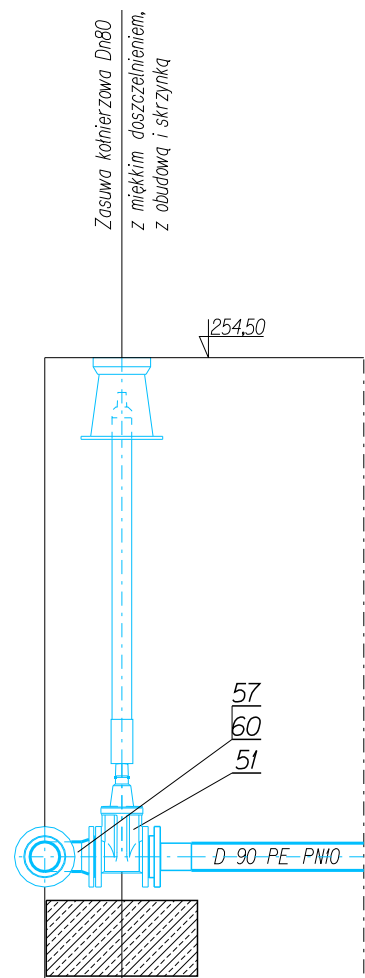
Uwaga:

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.

Projekt budowlany
branża technologiczno - sanitarna

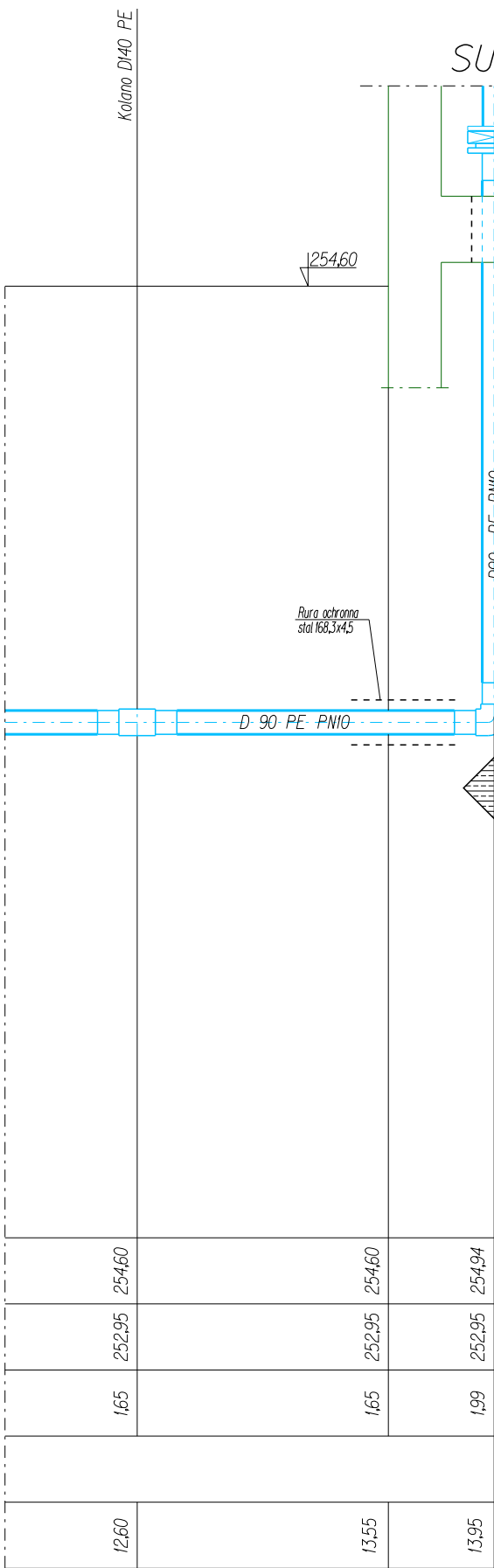
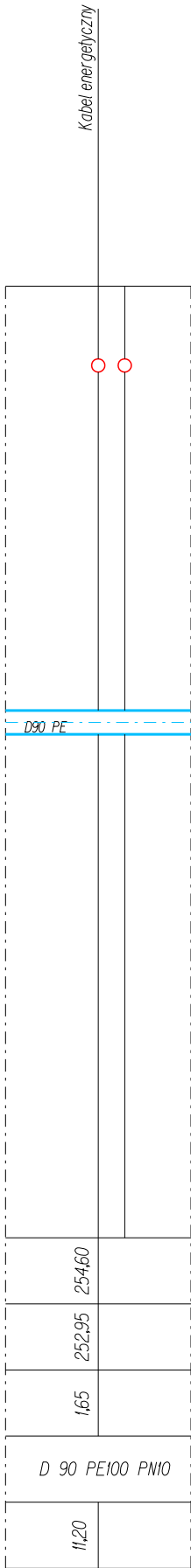
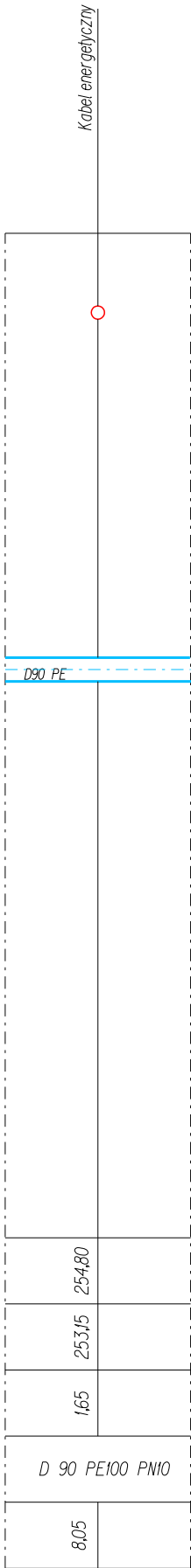
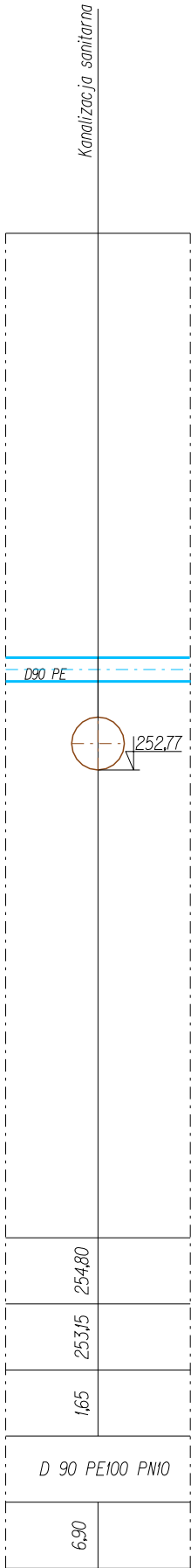
SUW PROJEKT Piotr Częścik
ul. prof. Romualda Cebertowicza 18/19
80-809 Gdansk

Projektował: Piotr Częścik upr.nr POM/0020/PWOS/03	Data: 17-03-2014	Podpis:	Nazwa i adres obiektu budowlanego: Stacja uzdatniania wody w Rybakach Gmina Somonino; działka 73/2.	Podziatka: 1:25 Ilość ark.: 1
Sprawdził: Marcin Kaczmarek upr.nr POM/0206/PWOS/08	17-03-2014	Podpis:	Tytuł rysunku: Rurociąg ssący ze zbiornika retencyjnego	Nr Rys. 17/T Numer ark.: 1/1



251 m n.p.m.		
Rzędna terenu projektowanego	254,50	254,50
Rzędna osi rurociągu	252,85	252,85
Zagłębienie osi rurociągu	1,65	1,65
Materiał / Średnica	DN 90 PE100 PN10	
Odległość	0,00	0,30

Zbiornik retencyjny



SUW

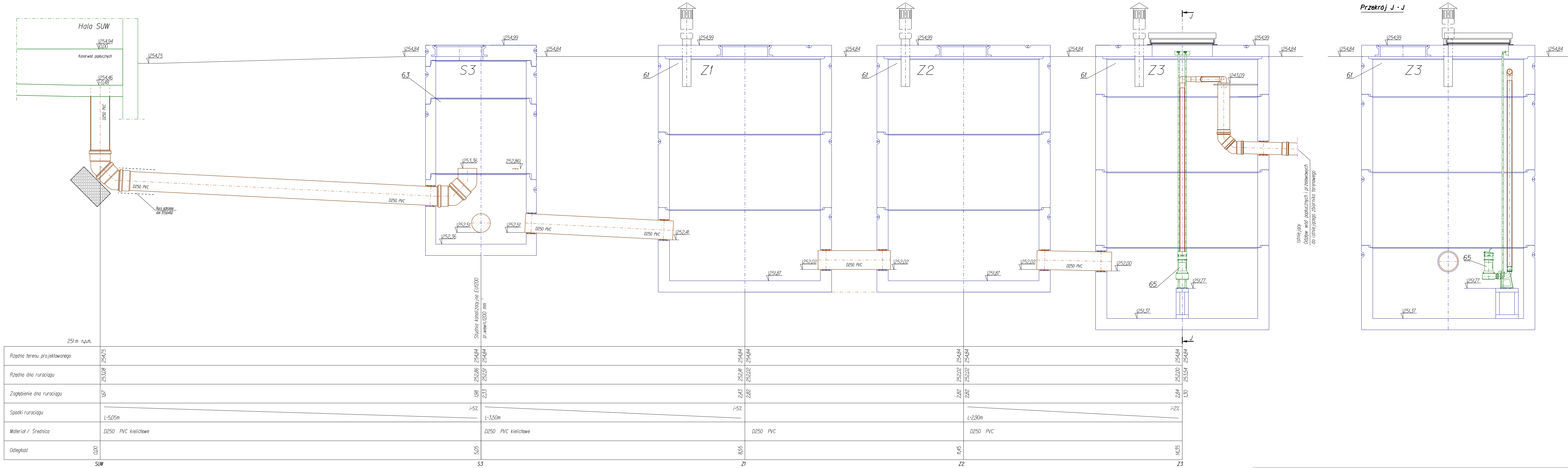
Uwaga:
Dostosować rzędne i głębokości ułożenia do sytuacji w terenie
W miejscach gdzie przykrycie gruntem rurociągu będzie mniejsze od 1,40 m,
należy rurociąg ocieplić łupkami poliuretanowymi zabezpieczonymi folią wodoszczelną.

Projekt budowlany
branża technologiczno - sanitarna

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

Projektował: Piotr Częścik upr.nr POM/0020/PW05/03	Data: 17-03-2014	Podpis:	Nazwa i adres obiektu budowlanego: Stacja uzdatniania wody w Rybakach Gmina Somonino; działka 73/2.	Podziatka: 1:25 Ilość ark.: 1
Sprawdził: Marcin Kaczmarek upr.nr POM/0206/P005/08	17-03-2014		Tytuł rysunku: Rurociąg tłoczny do sieci - nr 1	Nr Rys. 18/T Numer ark.: 1/1

Projektował: Piotr Cześcik upr.nr POM/0020/PWOS/03	Data: 17-03-2014	Podpis:	Nazwa i adres obiektu budowlanego: <i>Stacja uzdatniania wody w Rybakach Gmina Somanino; działka 73/2.</i>	Podziatka: 1:25 Ilość ark.: 1
Sprawdził: Marcin Kaczmarek upr.nr POM/0206/P00S/08	17-03-2014		Tytuł rysunku: <i>Rurociąg tłoczny do sieci - nr 2</i>	Nr Rys. 19/T Numer ark.: 1/1

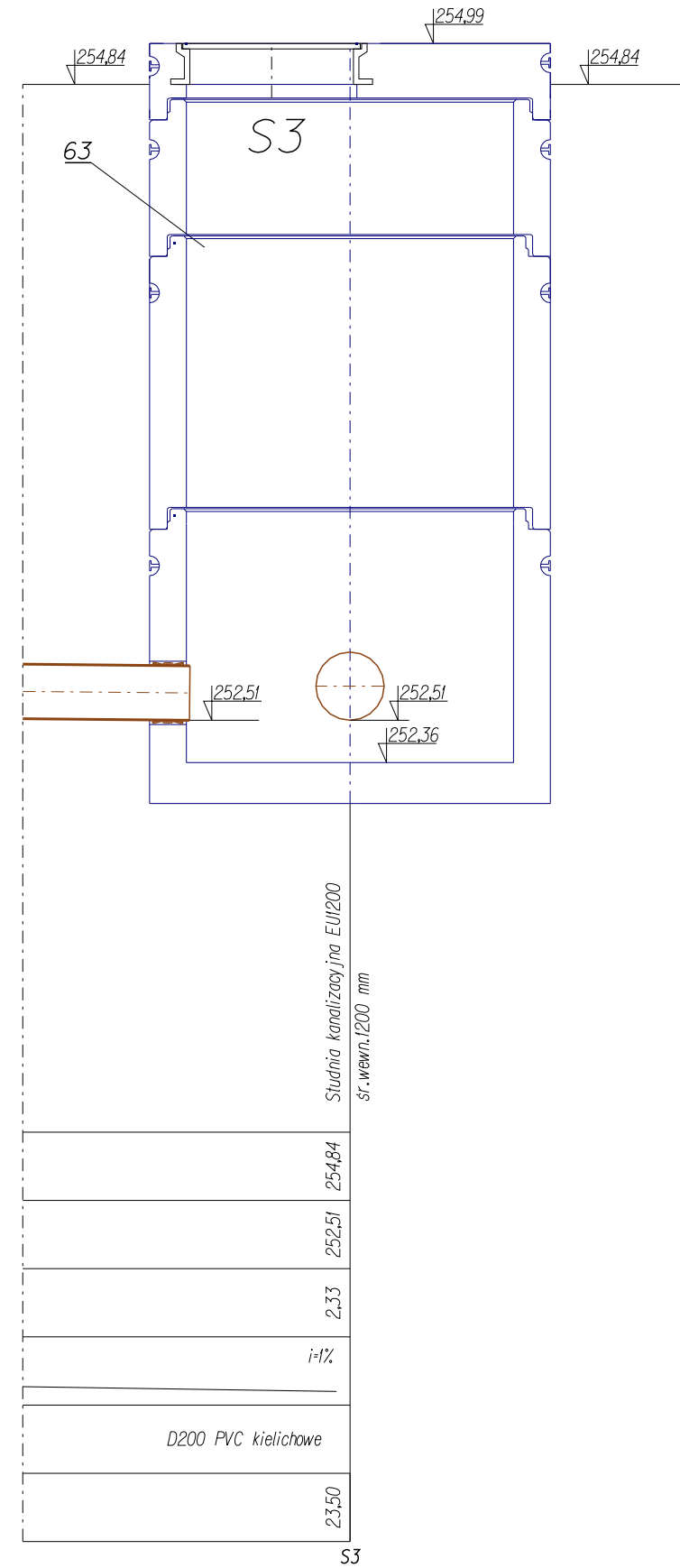
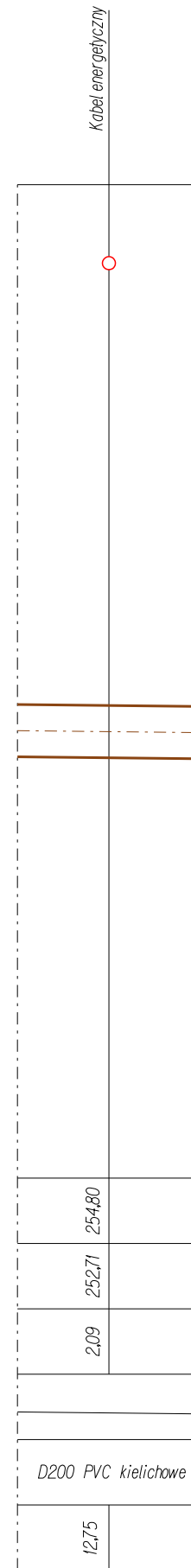
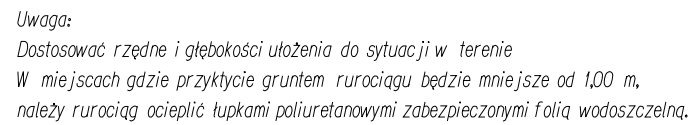


Uwaga:
Dostosować rzędnę i głębokości ułożenia do sytuacji w terenie
W miejscach gdzie przykrycie gruntem rurociągu będzie mniejsze od 1,00 m,
należy rurociąg ocieplić tynkami poliuretanowymi zabezpieczonymi folią wodoszczelną.

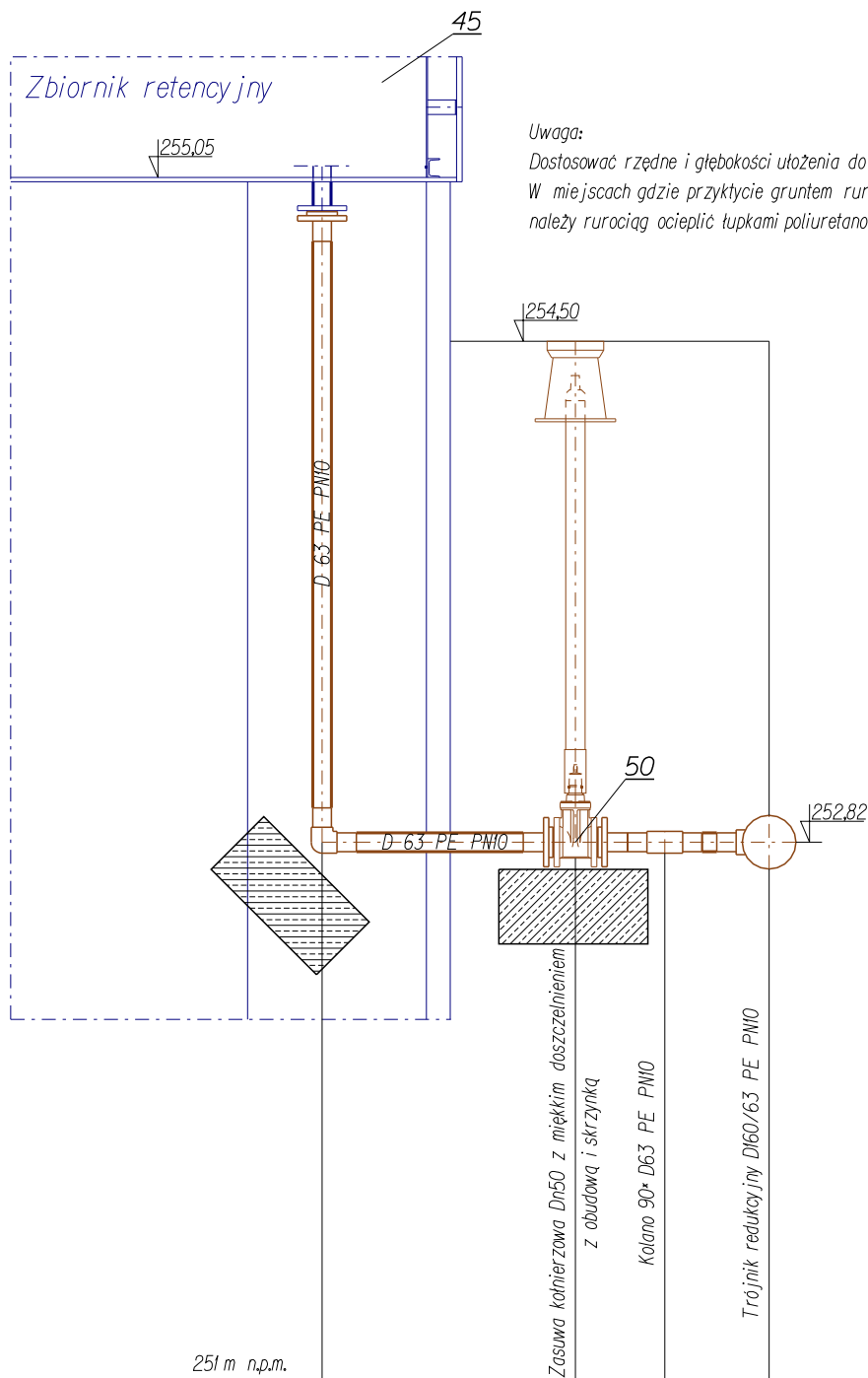
Projekt budowlany
branża technologiczno - sanitarna

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

Projektował: Piotr Częścik upr.nr POM/0020/PW05/03	Data: 17-03-2014	Podpis:	Nazwa i adres obiektu budowlanego: Stacja uzdatniania wody w Rybakach Gmina Somonino; działka 73/2.	Podziałka: 1:25 Ilość ark.: 1
Sprawdził: Marcin Kaczmarek upr.nr POM/0206/P005/08	17-03-2014		Tytuł rysunku: Profil rurociągu wód popłucznych, przelewowych i spustowych	Nr Rys. 20/T Numer ark.: 1/1



Projektował: Piotr Cześciak upr.nr POM/0020/PWOS/03	Data: 17-03-2014	Podpis:	Nazwa i adres obiektu budowlanego: Stacja uzdatniania wody w Rybakach Gmina Somanino; działka 73/2.		Podziałka: 1:25 Ilość ark.: 1
Sprawdził: Marcin Kaczmarek upr.nr POM/0206/P00S/08	17-03-2014	Podpis:	Tytuł rysunku: Rurociąg przelewowy zbiornika retencyjnego	Nr Rys. 21/T	Numer ark.: 1/1



Rzędna terenu projektowanego	255.05	254.50	254.50	254.50
Rzędna dna rurociągu	252.82	252.82	252.82	252.82
Zagłębienie osi rurociągu	2.23	1.68	1.68	1.68
Spadki rurociągu				
Materiał / Średnica	D63 PE100 PN10			
Odległość	0.00	0.85	1.15	1.50

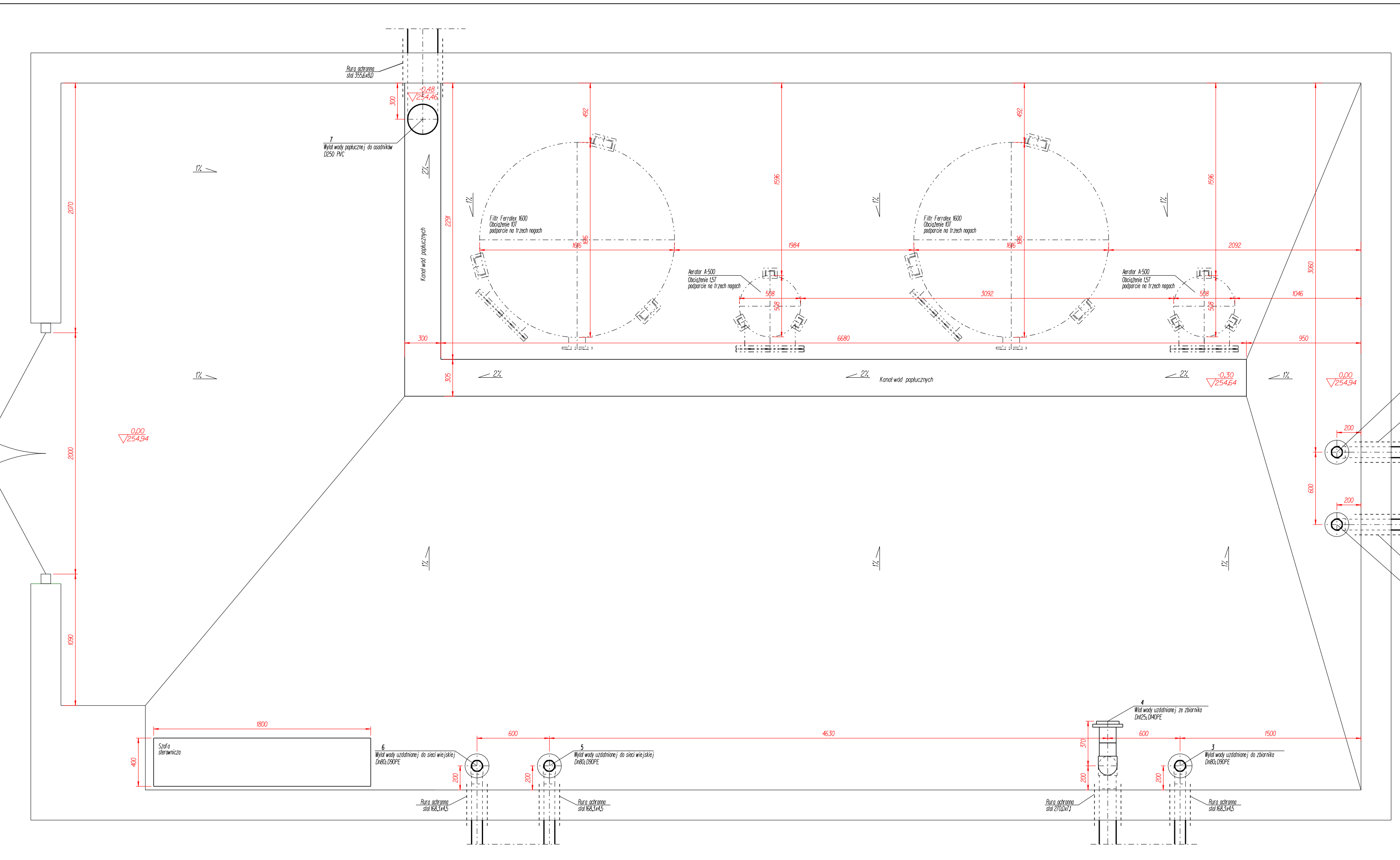
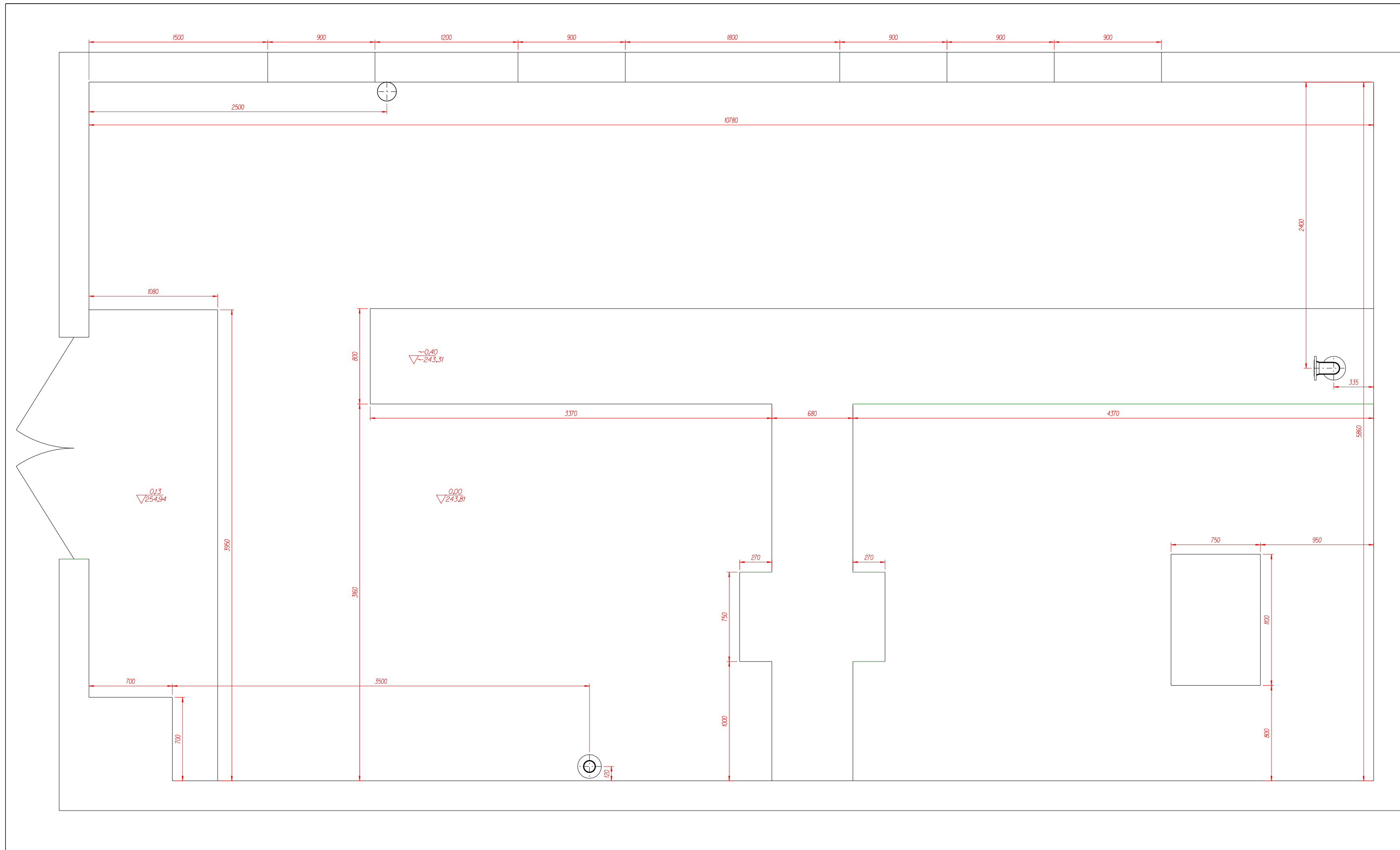
Zbiornik

W4

Projekt budowlany
branża technologiczno - sanitarna

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

Projektował: Piotr Częścik upr.nr POM/0020/PW05/03	Data: 17-03-2014	Podpis:	Nazwa i adres obiektu budowlanego: Stacja uzdatniania wody w Rybakach Gmina Somonino; działka 73/2.	Podziatka: 1:25
Sprawdził: Marcin Kaczmarek upr.nr POM/0206/P005/08	17-03-2014	Podpis:	Tytuł rysunku: Rurociąg spustowy zbiornika retencyjnego	Ilość ark.: 1
			Nr Rys. 22/T	Numer ark.: 1/1



Prace remontowo-budowlane wymienione poniżej i inne
wykonać zgodnie z projektem branży architektonicznej.

1. Wymiary podane są w [mm]
2. Wszystkie rzędne są odniesione do rzędnej posadzki hali.
3. Istniejące fundamenty skuc w celu umożliwienia wykonania nowych fundamentów i nowej posadzki.
4. Nowe płyty fundamentowe pod filtry i aerator wykonasz w postaci monolitycznych bloków fundamentowych lub jako jeden wspólny fundament, z wierzchem wyrównanym do poziomu posadzki, przy jednoczesnym zachowaniu spadków, zgodnie z wymiarami na rysunku.
5. Nową posadzkę wykonasz z 12, spodem w kierunku kanału wód popłucznych.
6. Rzędno nowej posadzki będzie podniesiona o około 15mm w stosunku do istniejącej rzędnej posadzki.

- Kanał popłuczny:
7. Kanał wód popłucznych wykonasz zgodnie z wymiarami na rysunku.
 8. Szerokość kanału popłuczny 0,3 m. Głębokość 0,3 m w najwyższym miejscu.
 9. Dno kanału wód popłucznych wykonasz z 22, spodem w kierunku wylotu.
 10. Odpływ z kanału podłączysz do projektowanych opadników wód popłucznych, rurą D250 PVC.
 11. Przykryć kanał wód popłucznych kratą pomostową typu trakotex, ok. 3 m².

- Prace remontowo-budowlane:
12. Zdemontować istniejącą bramę w budynku SUN.
 13. Zamontować w budynku SUN, bramę rozwierną, dwuskrzydłową, stalową, ocieplaną, o wymiarach 2000 x 2000 mm, w świetle.
 14. Miejsce zamontowania nowej bramy, zgodnie z wymiarami na rysunku.
 15. Powiększyć zewnętrzny słup przed wejściem, odpowiednio do rozmiarów bramy.
 16. Ułożyć terakotę na całej posadzce z uzyskaniem spadków w kierunku kanału wód popłucznych ok.60 m².
 17. Ułożyć glazurę na ścianach do wysokości 2,0 m ok.64 m².
 18. Szpachlować, szlifować i dwukrotnie malować farbą wodoodporną ściany hali (ponad glazurą) ok 45 m², oraz sufit ok.60 m².

- Przejścia rurociągów przez posadzkę:
- przez posadzkę hali filtrów przedchodzą rurociągi:
 - rurociąg wody surowej Dn80, D90PE - zakończony kolierzami PE (poz. 1 i i (poz. 2), kolierze 0,20 m powyżej poziomu posadzki
 - rurociąg wody uzdatnionej Dn80, D90PE, tłoczny do zbiornika retencyjnego (V=50m³) - zakończony kolierzem (poz. 3), kolierze 0,20 m powyżej poziomu posadzki
 - rurociąg wody uzdatnionej Dn125, D140PE, ssący ze zbiornika retencyjnego (V=50m³) - zakończony kolaniem i kolierzem (poz. 4), os kolierze 0,37 m powyżej poziomu posadzki
 - rurociąg wody uzdatnionej Dn80, D90PE, tłoczny do sieci - zakończony kolierzem (poz. 5) i (poz. 6), kolierze 0,20 m powyżej poziomu posadzki

- Wysiężenie rurociągów z dna kanału wód popłucznych:
- z dna kanału wód popłucznych wychodzi rurociąg D250PVC - (poz. 7).

- Rury ochronne i bloki opozorne
- Wszystkie przejścia rurociągów pod fundamentem hali, wykonasz w rurach ochronnych, zgodnie z wymiarami na rysunku.
- Wszystkie przejścia rurociągów przez posadzkę hali, wykonasz w rurach ochronnych, zgodnie z wymiarami na profilach.
- Rurę przewodową w rurze ochronnej, stabilizować za pomocą dwóch płyt i zabezpieczyć na końcach manszetami.
- Wszystkie luki, trójniki i kolana, montowane w ziemi, zabezpieczyć przed przemieszczeniem przy pomocy bloków oporowych.

- Uwaga:
- Istniejące 0,00 posadzki SUN, było na rzędnej -254,81
- Projektowane 0,00 posadzki SUN, przyjęło na rzędnej -254,94 i do niego odnoszą się wszystkie rzędne w projekcie.

Niniejszy rysunek jest wytyczną projektanta technologii
do wykonania prac remontowo-budowlanych wewnątrz budynku SUN.

Zawarte na rysunku założenia muszą być zweryfikowane przez uprawnionego projektanta konstruktora. Szczególnie dokładnie powinno zostać rozpoznane nasadzenie posadzki (ewentualnie jej wzmocnienie) jako podstawa dla nowych urządzeń.

Projekt budowlany branża technologiczna - sanitarna				SUW PROJEKT Piotr Częścik ul. prof. Romualda Cebertowicza 18/19 80-809 Gdańsk	
Projektował: Piotr Częścik upr.nr POM/0020/PW05/03	Data: 17-03-2014	Podpis:	Nazwa i adres obiektu budowlanego: Stacja uzdatniania wody w Rybakach Gmina Sopot, działka 73/2.	Podziałka: 1:25 Ilość arkz.	
Sprawił: Marcin Kaczmarek upr.nr POM/0206/P005/08	17-03-2014	Tytuł rysunku: Wytyczne budowlane	Nr Rys. 23/T	Numer arkz. 1/1	