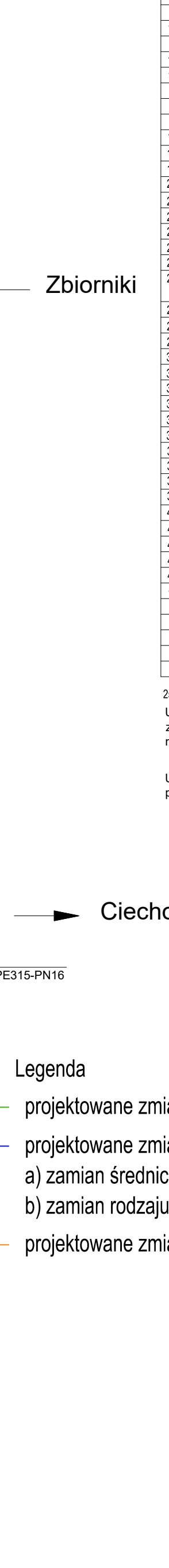
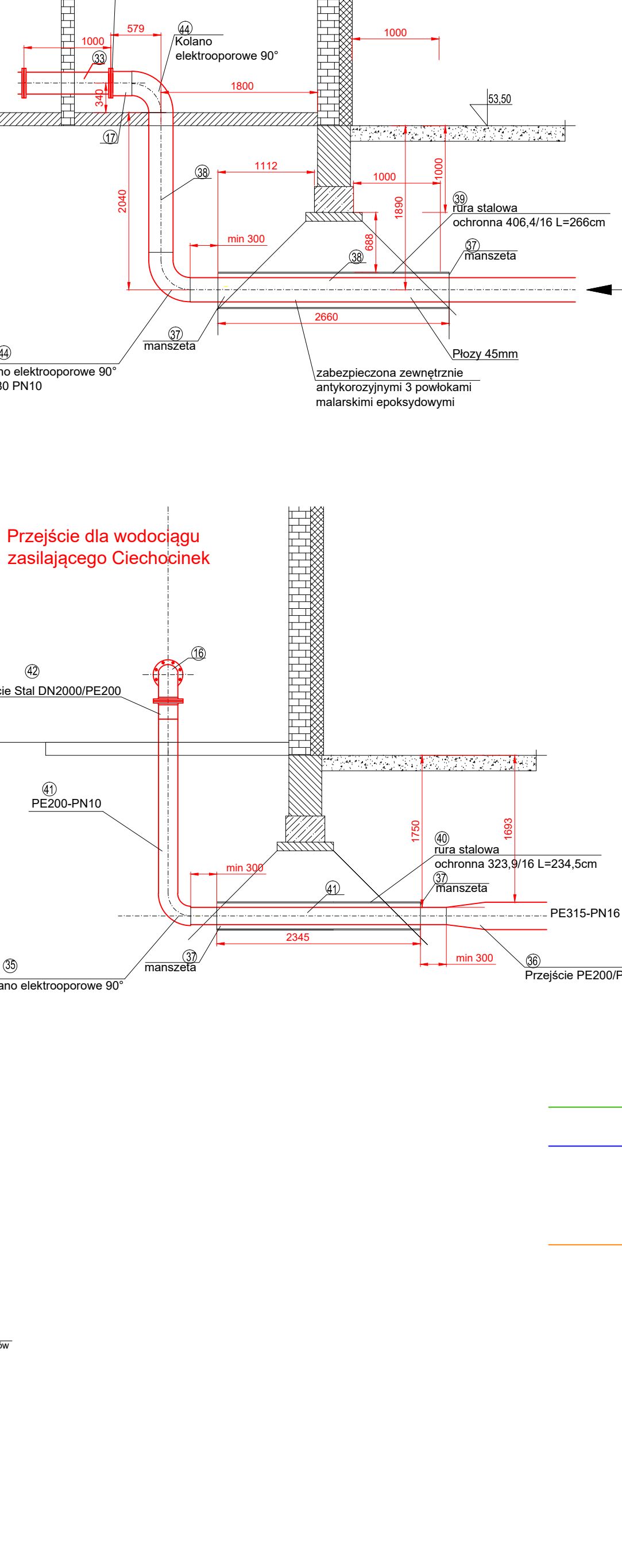
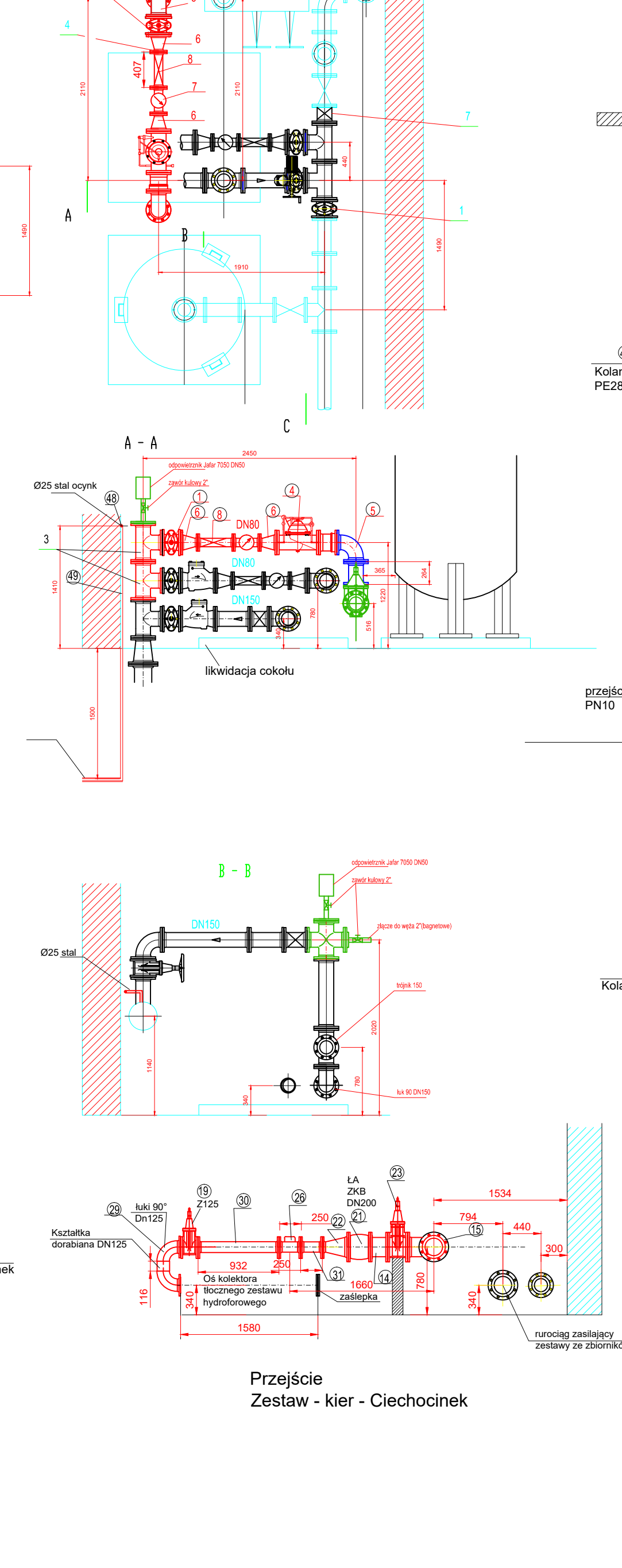
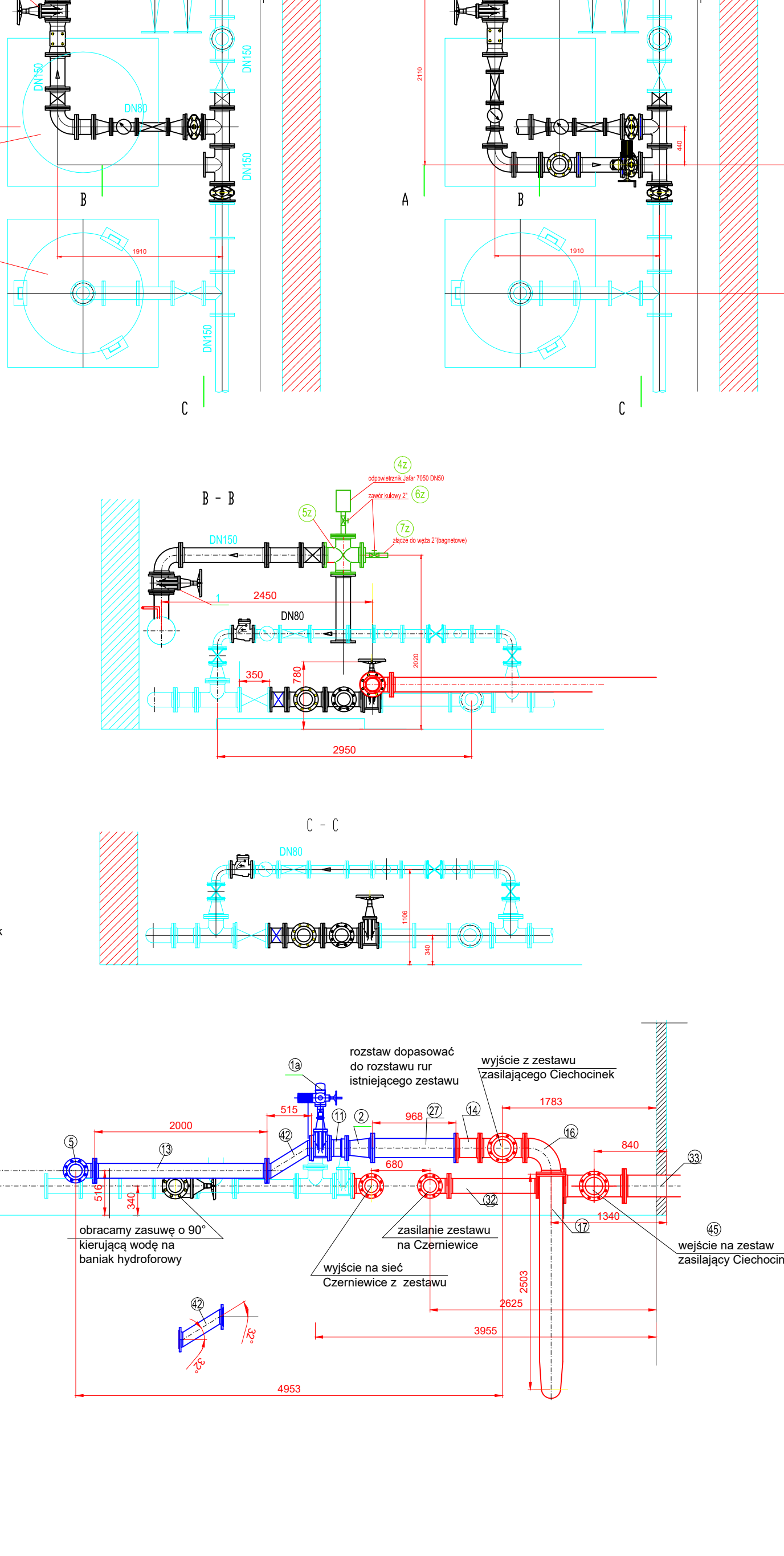
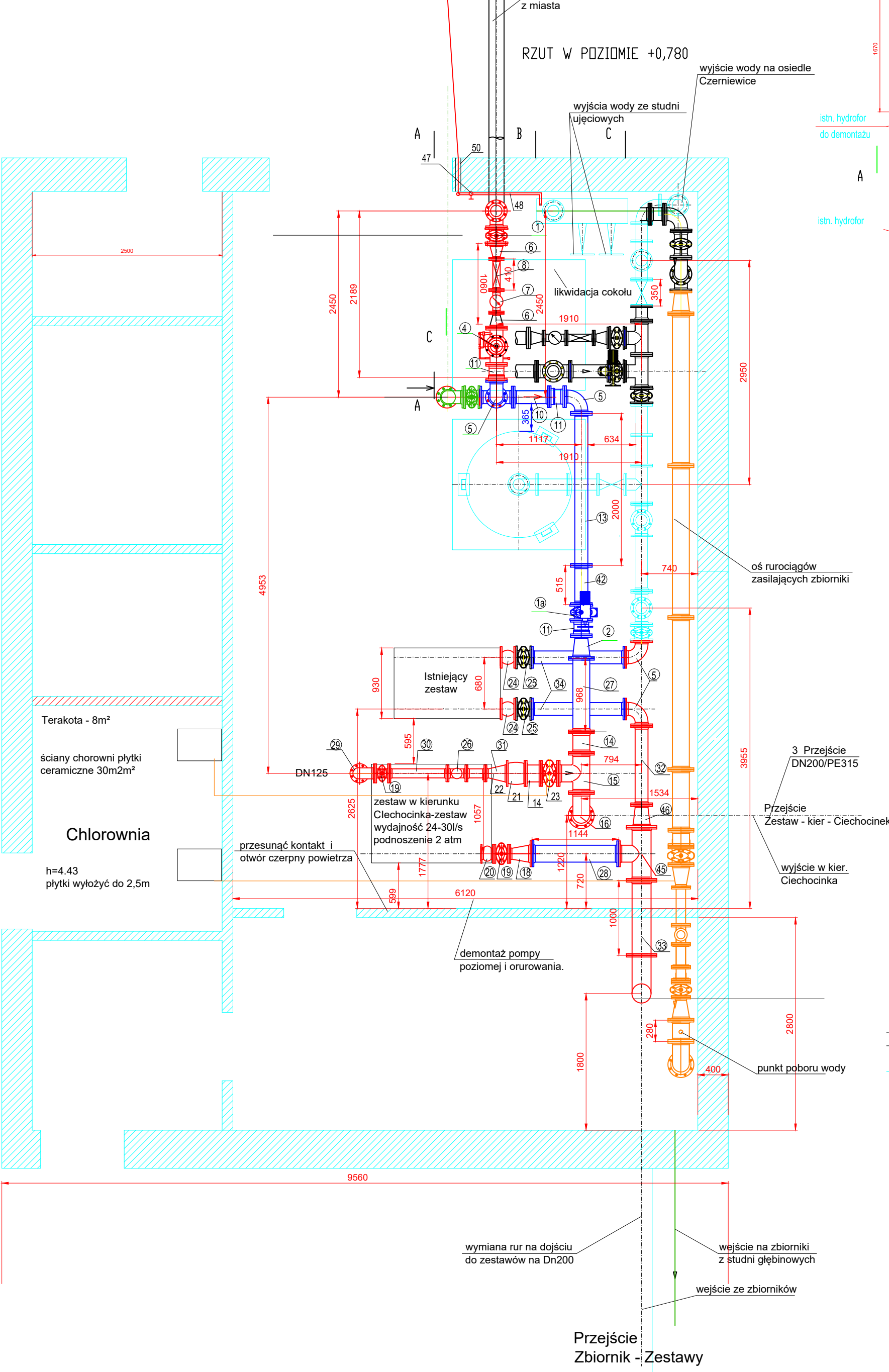
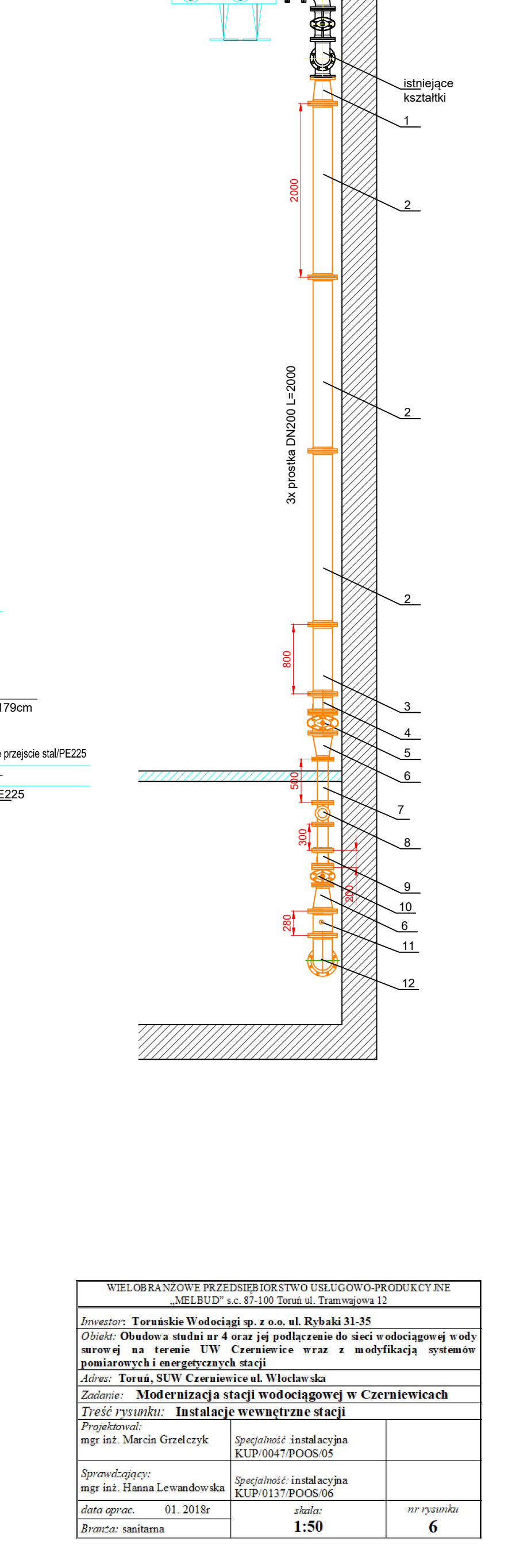
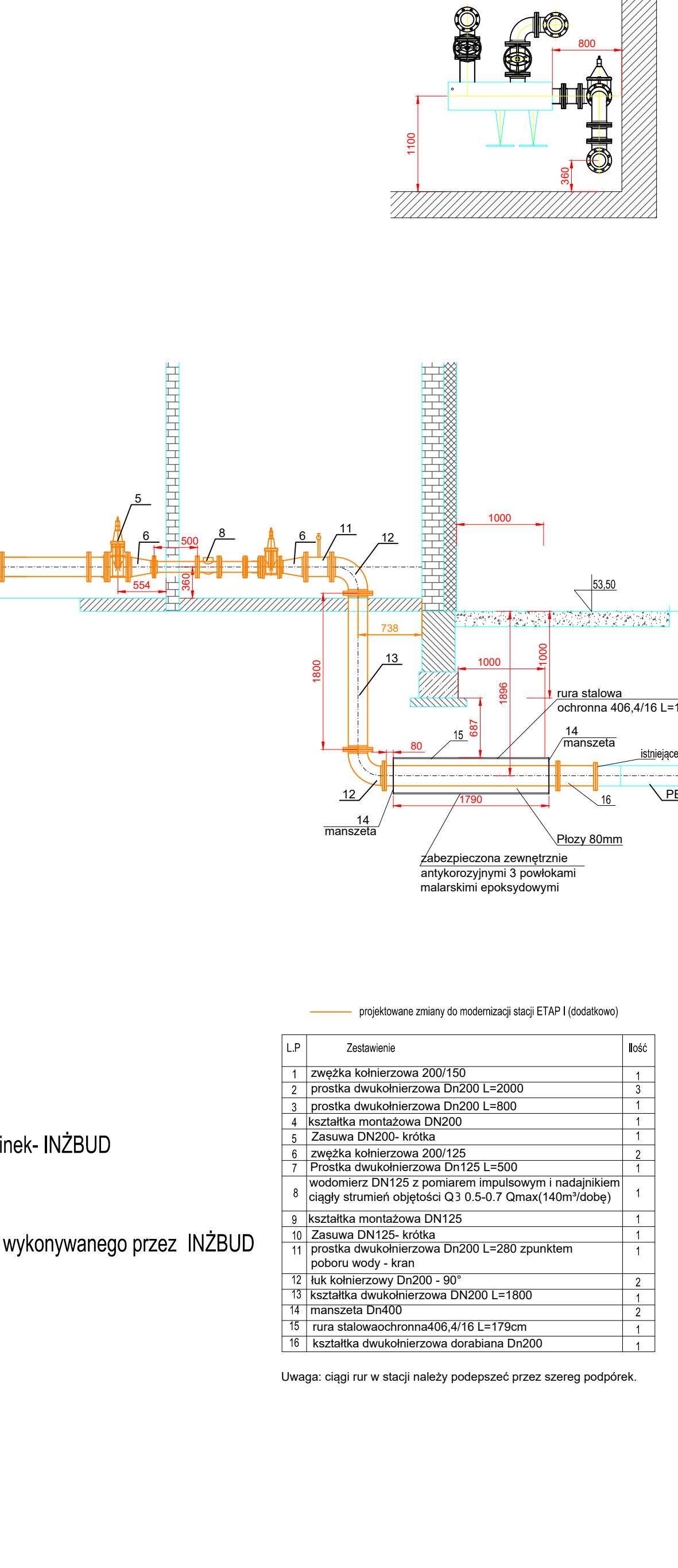


LP	Zestawienie	Ilość
1	Zasuwa DN150- krótka	1
2	Łuk kołnierzowy DN150 - 90°	1
3	Zwężka kołnierzowa 150/100	1
4	Odpowietznik Jafar 7050 DN50	2
5	Czewnik kołnierzowa 150	1
6	Zawór kulowy 2"	3
7	Złącze bagnetowe do węża 2"	1
8	Łepek D300/200	1
9	Rura PEHD DN200 SDR17 L=5,0m	1
10	Rura Ochronna Stalowa DN223,9/16 L=0,5m	1



LP	Zestawienie	Ilość
1	zasuwa DN150 kołnierzowa	1
1a	zasuwa DN150 kołnierzowa z napędem	1
2	zwężka kołnierzowa 200/150	1
3	trojnik 150/150	3
4	zawór zwrotny regulacyjny DN150	1
5	łuk kołnierzowy DN150 - 90°	4
6	zwężka kołnierzowa 150/80	2
7	wodomierz sprężony głowy DN80, boczny DN40 PN16 Q=40m³/h, Qmax=120m³/h - pomiarem impulsowym i nadajnikiem	1
8	prostopadła kołnierzowa DN80 dorabiana L=407 - 500	1
9	zasilarka DN150	3
10	prostopadła kołnierzowa DN150 L=500	1
11	kształtka montażowa kołnierzowa DN150	3
12	kształtka dorabiana KK DN150 L=264	1
13	rura KK DN150 L=2000	1
14	kształtka montażowa DN200	2
15	trojnik kołnierzowy DN200	1
16	łuk kołnierzowy DN200 - 90°	1
17	przejście stal250 /PE DN280 PN10	1
18	zwężka kołnierzowa 200/125	1
19	zasuwa dwukołnierzowa krótka DN125	2
20	łącznik amortyzacyjny DN125 - ZKB	1
21	łącznik amortyzacyjny DN200 - ZKB	1
22	zwężka kołnierzowa 200/125	1
23	zasuwa dwukołnierzowa krótka DN200	1
24	łącznik amortyzacyjny DN150 - ZKB	2
25	zasuwa dwukołnierzowa krótka DN150	1
26	wodomierz DN125 z pomiarem impulsowym i nadajnikiem Q3=250m³/h, maxQ=312m³/h	1
27	Prostopadła DN200 L=968	1
28	prostopadła kołnierzowa DN200 L=1144	1
29	kształtka dorabiana z dwóch łuków DN125 i oprostki	1
30	kształtka dorabiana kołnierzowa DN125 L=932	1
31	kształtka kołnierzowa DN125 L=250	1
32	kształtka dorabiana kołnierzowa DN150 L=1040	1
33	kształtka kołnierzowa DN250 L=1000	1
34	kształtka dorabiana kołnierzowa DN150 L=1200	2
35	kolano PE 200 90° PN10	1
36	zwężka 315/200 PE	4
37	manszeta	1
38	PE 280 L=550cm	1
39	rura stalowa ochronna 406,4/16 L=266cm	1
40	rura stalowa ochronna 323,9/16 L=234,5cm	1
41	rura PE200 PN10 L=550cm	1
42	kształtka kołnierzowa DN150 L=515	1
43	przejście Stal DN200/PE200	1
44	kolano PE 280 90° PN10	1
45	trojnik kołnierzowy DN250/200	1
46	zwężka kołnierzowa 250/150	1
47	zawór Ø25 ocnik do wody pitnej	1
48	rura stalowa ocnik Ø25 do wody pitnej L=150cm	1
49	rura PE Ø25 do wody pitnej L=400cm	1
50	rura stalowa ochronna 42,6 L=100cm	1



- Legenda
- projektowane zmiany do modernizacji stacji w ostatnim etapie
 - projektowane zmiany do projektu zasilania w wodę Miasta Ciechocinek- INŻBUD
 - a) zamian średnicy z 200 na 160
 - b) zamian rodzaju kształtek
 - projektowane zmiany do modernizacji które winny wejść do I etapu wykonywanego przez INŻBUD

LP	Zestawienie	Ilość
1	zwężka kołnierzowa 200/150	1
2	prostopadła dwukołnierzowa DN200 L=2000	3
3	prostopadła dwukołnierzowa DN200 L=800	1
4	kształtka montażowa DN200	1
5	Zasuwa DN200- krótka	1
6	zwężka kołnierzowa 200/125	2
7	Prostopadła dwukołnierzowa DN125 L=500	1
8	wodomierz DN125 z pomiarem impulsowym i nadajnikiem ciągły strumień objętości Q3 0,5-0,7 Qmax (140m³/dobę)	1
9	kształtka montażowa DN125	1
10	Zasuwa DN125- krótka	1
11	prostopadła dwukołnierzowa DN200 L=280 z punktem poboru wody - kran	1
12	łuk kołnierzowy DN200 - 90°	2
13	kształtka dwukołnierzowa DN200 L=1800	1
14	manszeta DN400	2
15	rura stalowa ochronna 406,4/16 L=179cm	1
16	kształtka dwukołnierzowa dorabiana DN200	1

Uwaga: ciagi rur w stacji należy podspęczyć przez szereg podpórki.

WIELOBRAZOWE PRZEDSIĘWSTWOSTWO USŁUGOWO-PRODUKCYJNE MELBUD sp. z o.o. ul. Rybaki 31.35 Inwestor: Toruński Wodociąg sp. z o.o. ul. Rybaki 31.35 Obiekt: Obudowa studni nr 4 oraz jej podłączenie do sieci wodociągowej w wód urzędowej na terenie UW Czerwieńskie wraz z modernizacją systemów pomiarowych i energetycznych stacji	
Adres: Toruń, ŚW. Czerwieńskie ul. Włodawa	
Zadanie: Modernizacja stacji wodociągowej w Czerwieńskich	
Treść rysunku: Instalacje wewnętrzne stacji	
Projektował: mgr inż. Marcin Grzelczyk	Specjalność: Instalacyjna KUP/0047/POOS/05
Sprawdzał: mgr inż. Hanna Lewandowska	
data oprac.: 01. 2018r.	skala: 1:50
nr rysunku: 6	