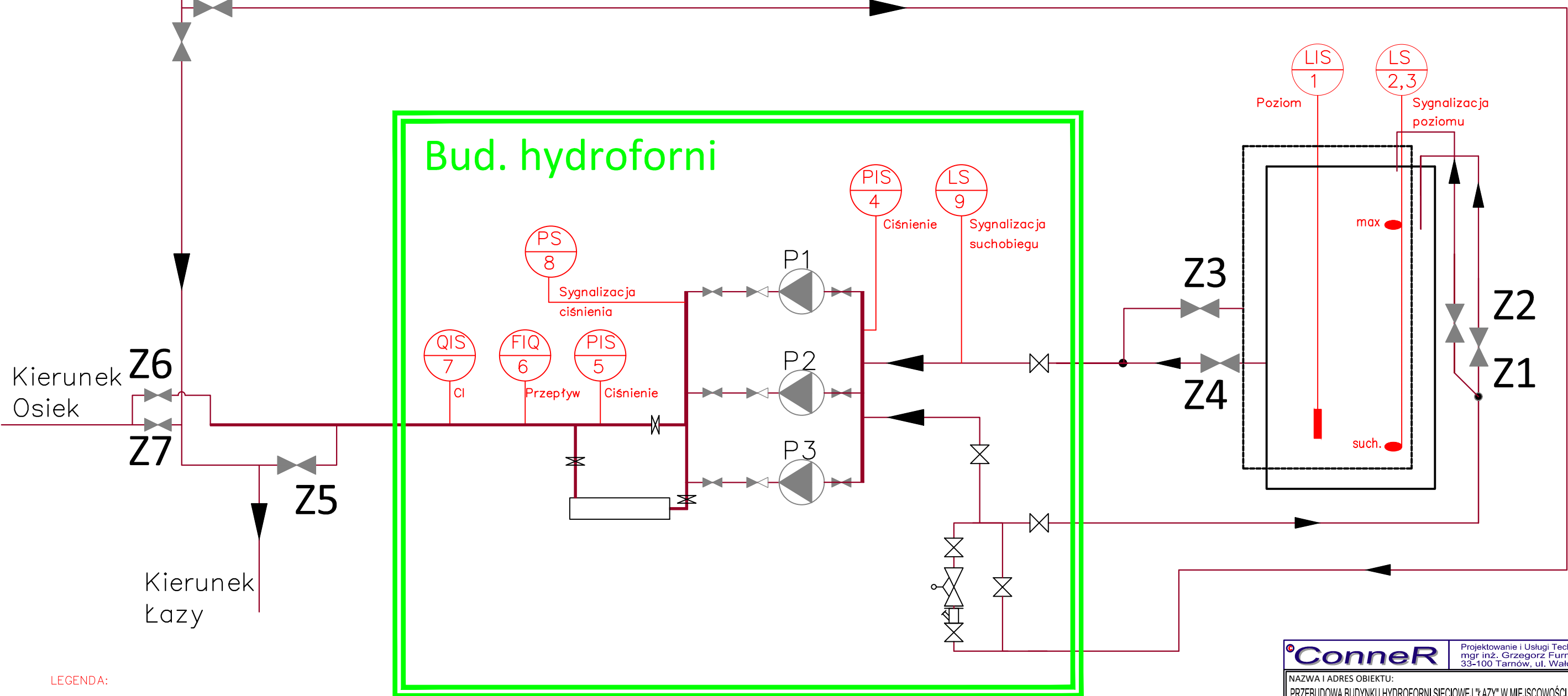


Z Grojca

Schemat automatyzacji hydroforni "Łazy"



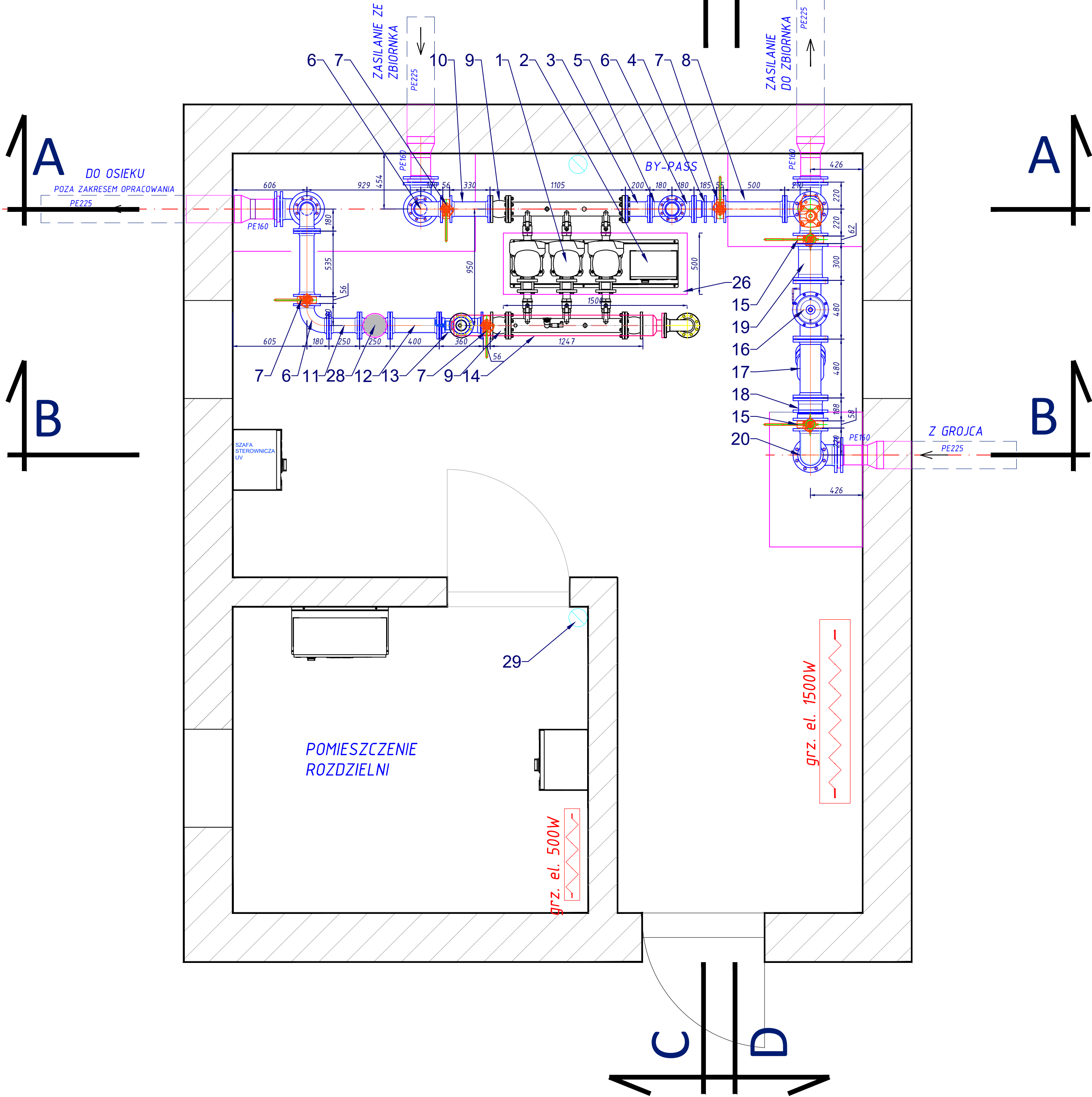
LEGENDA:

- Pomiar poziomu
- Sygnalizacja poziomu (max, suchobieg)
- Pomiar ciśnienia
- Pomiar przepływu
- Pomiar ilości chloru

- pompa zatapialna
- zawór zwrotny
- zawór ręczny

<div>ConneR</div>		<div>Projektowanie i Usługi Techniczne mgr inż. Grzegorz Furmański 33-100 Tarnów, ul. Wałowa 34</div>	
<div>NAZWA I ADRES OBIEKTU:</div> <div>PRZEBUDOWA BUDYNKU HYDROFORNI SIECIOWEJ "ŁAZY" W MIEJSCOWOŚCI GROJEC DZ. NR 1432/4 OBR. 0005 - GROJEC, GM. OŚWIĘCIM</div> <div>Inwestor: PWiK Sp. z o.o., UL. OSTATNI ETAP 6, 32-603 OŚWIĘCIM</div> <div>PRZEDMIOT RYSUNKU:</div> <div>SCHEMAT TECHNOLOGICZNY AUTOMATYZACJI HYDROFORNI</div>			
<div>PROJEKTOWAŁ:</div> <div>mgr inż. Grzegorz FURMAŃSKI NBUA-7342/43/98 <small>SPEC. INSTALACYJNA W ZAKRESIE SIECI, INSTAL. I URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANAŁ. CIEPLNYCH, WENTYL. I GAZOWYCH</small></div>		<div>DATA/PODPIS:</div> <div>10/2018</div>	
<div>SPRAWDZIŁ:</div> <div>mgr inż. Grzegorz Pabjan Nr S-199/02 <small>SPEC. INSTALACYJNA W ZAKRESIE SIECI, INSTAL. I URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANAŁ. CIEPLNYCH, WENTYL. I GAZOWYCH</small></div>		<div>DATA/PODPIS:</div> <div>10/2018</div>	
<div>OPRACOWAŁ:</div>		<div>DATA/PODPIS:</div> <div>10/2018</div>	
<div>DATA:</div> <div>10/2018</div>	<div>SKALA:</div> <div>---</div>	<div>NR RYS.:</div> <div>03</div>	

RZUT



Zestawienie elementów hydroform sieciowej "Łazy"		
Lp	Element	Ilość
1	Zestaw hydroformowy (wg załączonej karty katalogowej)	1 kpl.
2	Szafa sterownicza	szt.1
3	Króciec dwukolnierzowy FF PN10 DN100 L=200mm	szt.1
4	Wstawka montażowo-regulacyjna PN10 DN100	szt.1
5	Kolano stopowe N100 PN10 DN100 90°	szt.1
6	Kolano Q100 PN10 DN100 90°	szt.4
7	Przepustnica ręczna Dn100 PN10	szt.4
8	Króciec dwukolnierzowy FF PN10 DN100 L=500mm	szt.1
9	Kompensator PN10 DN100	szt.3
10	Króciec dwukolnierzowy FF PN10 DN100 L=330mm	szt.1
11	Króciec dwukolnierzowy FF PN10 DN100 L=250mm	szt.2
12	Króciec dwukolnierzowy FF PN10 DN100 L=400mm	szt.4
13	Trojnik T100/80 PN10	szt.1
14	Lampa UV Dn80	kpl.1
15	Przepustnica ręczna Dn150 PN10	szt.3
16	Zawór pływakowy HAWIDO PN10 DN150 typ1601	1 kpl.
17	Filtr DN150	1 kpl.
18	Wstawka montażowo-regulacyjna PN10 DN150	szt.3
19	Króciec dwukolnierzowy FF PN10 DN150 L=300mm	szt.2
20	Kolano Q150 PN10	szt.1
21	Króciec dwukolnierzowy FF PN10 DN150 L=350mm	szt.1
22	Trojnik T150/100 PN10	szt.1
23	Króciec dwukolnierzowy FF PN10 DN150 L=400mm	szt.1
24	Króciec dwukolnierzowy FF PN10 DN100 L= 306mm	szt.1
25	Króciec dwukolnierzowy FF PN10 DN150 L= 250mm	szt.1
26	Fundament bet. B35, 1,50x0,50x0,06m	0,045 m3
27	Bloki betonowe B35 pod stopy kolan stopowych	kpl.6
28	Przepływomierz DN100 (wg załączonej karty katalogowej)	szt.1
29	Rura wywiewna wentylacji grawitacyjnej Dn150	kpl.2
30	Redukcja kolnierzowa DN150/100 PN10	szt.2
31	Króciec dwukolnierzowy FF PN10 DN150 L= 1000mm	szt.4
32	Kolano stopowe N150 PN10	szt.4
33	tuleja kolnierzowa Dn160 + kolnierz stalowy Dn150 PN10	szt.4
34	Redukcja PE SDR17 DN160/225	szt.4
35	Kolano DN80 PN10	szt. 1
36	Zawór odpowietrzający + kurek 1/2"	kpl.1
37	Zawór sustowy 1/2"	szt.1
38	Króciec dwukolnierzowy FF PN10 DN80 L= 500mm	szt.2
39	Redukcja kolnierzowa DN100/80 PN10	szt.1
40	Kolano stopowe N80 PN10	szt.1
41	Przepustnica ręczna Dn80 PN10	szt.3
42	Króciec dwukolnierzowy FF PN10 DN80 L= 1029mm	szt.1
43	Zawór odpowietrzający napowietrzający Dn80 PN10	kpl.1
44	Redukcja kolnierzowa DN150/80 PN10	szt.1
45	Trojnik T150/150 PN10	szt.3

ConneR

Projektowanie i Usługi Techniczne

NAZWA I ADRES OBIEKTU:

PRZEBUDOWA BUDYNKU HYDROFORMI SIECIOWEJ "ŁAZY" W MIEJSCOWOŚCI GROJEĆ DZ. NR 1432/4 OBR. 005 - GROJEĆ, GN. OŚWIECIM

INWESTOR:

PWIK Sp. z o.o., UL. OSTATNI ETAP 6, 32-603 OŚWIECIM

PRZEDMIOT PRACY:

RZUT HYDROFORMI TECHNOLOGIA

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. Grzegorz FURMAŃSKI

DATA/PODPIS:

10/2018

mgr inż. Grzegorz Pabjan

Nr S-199/02

DATA/PODPIS:

10/2018

OPRACOWAŁ:

DATA:

10/2018

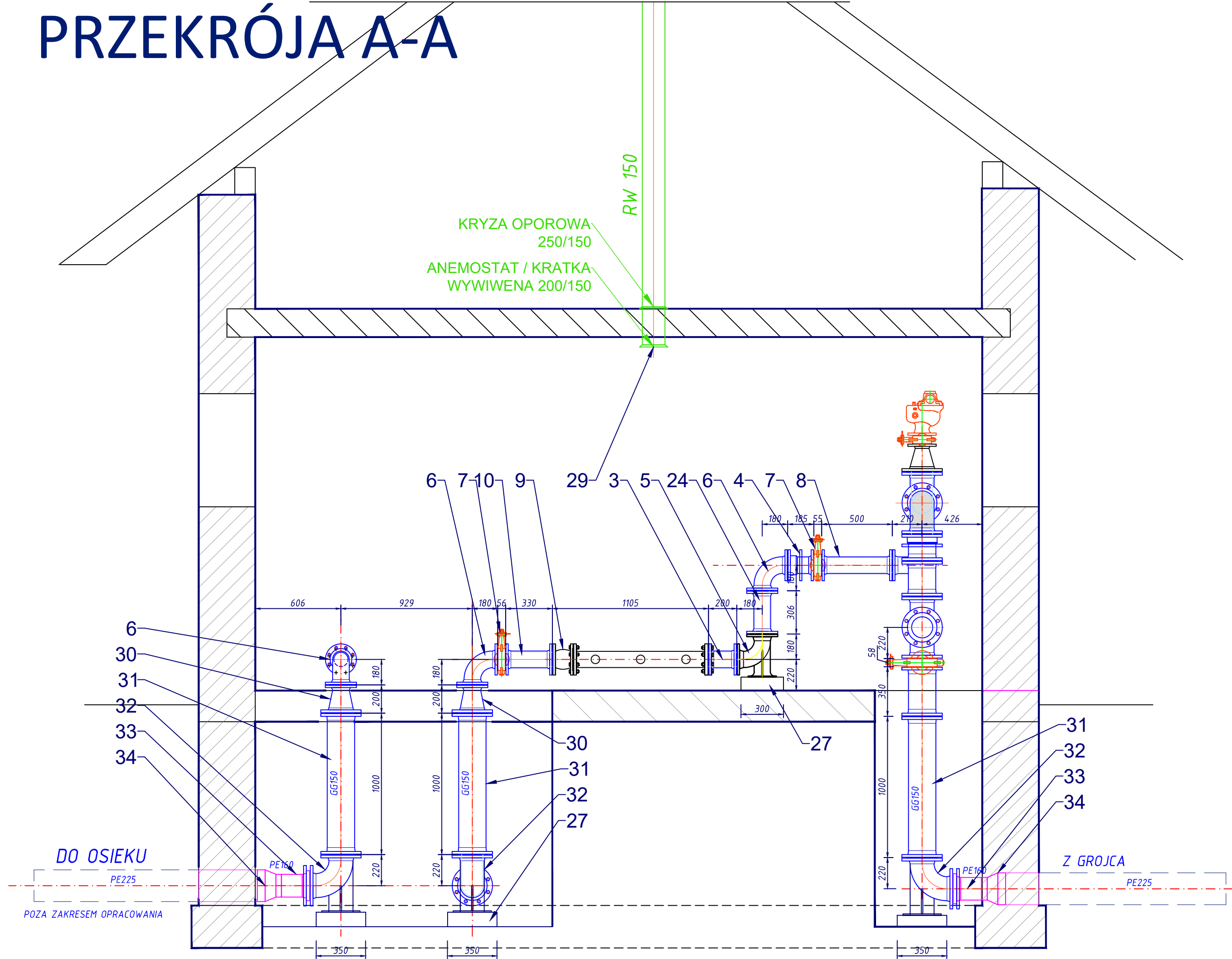
SKALA:

1:25

NR RYS.:

04

PRZEKRÓJA A-A



Zestawienie elementów hydroforni sieciowej "Łazy"		ilość	Uwagi
Lp	Element		
1	Zestaw hydroforowy (wg załączonej karty katalogowej)	1 kpl.	
2	Szafa sterownicza	szt.1	
3	Króciec dwukolnierzowy FF PN10 DN100 L=200mm	szt.1	
4	Wstawka montażowo-regulacyjna PN10 DN100	szt.1	
5	Kolano stopowe N100 PN10 DN100 90°	szt.1	
6	Kolano Q100 PN10 DN100 90°	szt.4	
7	Przepustnica ręczna Dn100 PN10	szt.4	
8	Króciec dwukolnierzowy FF PN10 DN100 L=500mm	szt.1	
9	Kompensator PN10 DN100	szt.3	
10	Króciec dwukolnierzowy FF PN10 DN100 L=330mm	szt.1	wykonanie indywidualne
11	Króciec dwukolnierzowy FF PN10 DN100 L=250mm	szt.2	
12	Króciec dwukolnierzowy FF PN10 DN100 L=400mm	szt.4	
13	Trójnik T100/80 PN10	szt.1	
14	Lampa UV Dn80	kpl.1	
15	Przepustnica ręczna Dn150 PN10	szt.3	
16	Zawór pływakowy HAWIDO PN10 DN150 typ1601	1 kpl.	
17	Filtr DN150	1 kpl.	
18	Wstawka montażowo-regulacyjna PN10 DN150	szt.3	
19	Króciec dwukolnierzowy FF PN10 DN150 L=300mm	szt.2	
20	Kolano Q150 PN10	szt.1	
21	Króciec dwukolnierzowy FF PN10 DN150 L=350mm	szt.1	
22	Trójnik T150/100 PN10	szt.1	
23	Króciec dwukolnierzowy FF PN10 DN150 L=400mm	szt.1	
24	Króciec dwukolnierzowy FF PN10 DN100 L= 306mm	szt.1	wykonanie indywidualne
25	Króciec dwukolnierzowy FF PN10 DN150 L= 250mm	szt.1	
26	Fundament bet. B35, 1,50x0,50x0,06m	0,045 m3	
27	Bloki betonowe B35 pod stopy kolan stopowych	kpl.6	
28	Przepływomierz DN100 (wg załączonej karty katalogowej)	szt.1	
29	Rura wywiewna wentylacji grawitacyjnej Dn150	kpl.2	
30	Redukcja kolnierzowa DN150/100 PN10	szt.2	
31	Króciec dwukolnierzowy FF PN10 DN150 L=1000mm	szt.4	
32	Kolano stopowe N150 PN10	szt.4	
33	tuleja kolnierzowa Dn160 + kolnierz stalowy Dn150 PN10	szt.4	
34	Redukcja PE SDR17 DN160/225	szt.4	
35	Kolano DN80 PN10	szt. 1	wykonanie indywidualne
36	Zawór odpowietrzający + kurek 1/2"	kpl.1	
37	Zawór sustowy 1/2"	szt.1	
38	Króciec dwukolnierzowy FF PN10 DN80 L= 500mm	szt.2	
39	Redukcja kolnierzowa DN100/80 PN10	szt.1	
40	Kolano stopowe N80 PN10	szt.1	
41	Przepustnica ręczna Dn80 PN10	szt.3	
42	Króciec dwukolnierzowy FF PN10 DN80 L= 1029mm	szt.1	wykonanie indywidualne
43	Zawór odpowietrzająco napowietrzający Dn80 PN10	kpl.1	
44	Redukcja kolnierzowa DN150/80 PN10	szt.1	
45	Trójnik T150/150 PN10	szt.3	

ConneR

Projektowanie i Usługi Techniczne
mgr inż. Grzegorz Furmański
35-100 Tarnów, ul. Wiatowa 34

NAZWA I ADRES OBIEKTU:
PRZEBUDOWA BUDYNKU HYDROFURNI SIECIOWEJ "ŁAZY" W MIEJSCOWOŚCI GROJEC
DZ. NR 14324 OBR. 0005 - GROJEC G.M. OŚWIECIM
Inwestor: PWIK Sp. z o.o., UL. OSTATNI ETAP 6, 32-603 OŚWIECIM
PRZEDMIOT RYSUNKU:
PRZEKRÓJ A-A BUDYNKU HYDROFURNI
- TECHNOLOGIA

PROJEKTOWAŁ:
mgr inż. Grzegorz Furmański
NBIA-7342/43/98
SPEC. INSTALACYJNA W ZAKRESIE SIECI, INSTAL. I URZĄDZEŃ
WODOCIEGOWYCH I KANAŁ. CIEPLNYCH, WENTYL. I GAZOWYCH

DATA/PODPIS:
10/2018

SPRAWDZIŁ:
mgr inż. Grzegorz Pabjan
Nr S-199/02
SPEC. INSTALACYJNA W ZAKRESIE SIECI, INSTAL. I URZĄDZEŃ
WODOCIEGOWYCH I KANAŁ. CIEPLNYCH, WENTYL. I GAZOWYCH

DATA/PODPIS:
10/2018

OPRACOWAŁ:

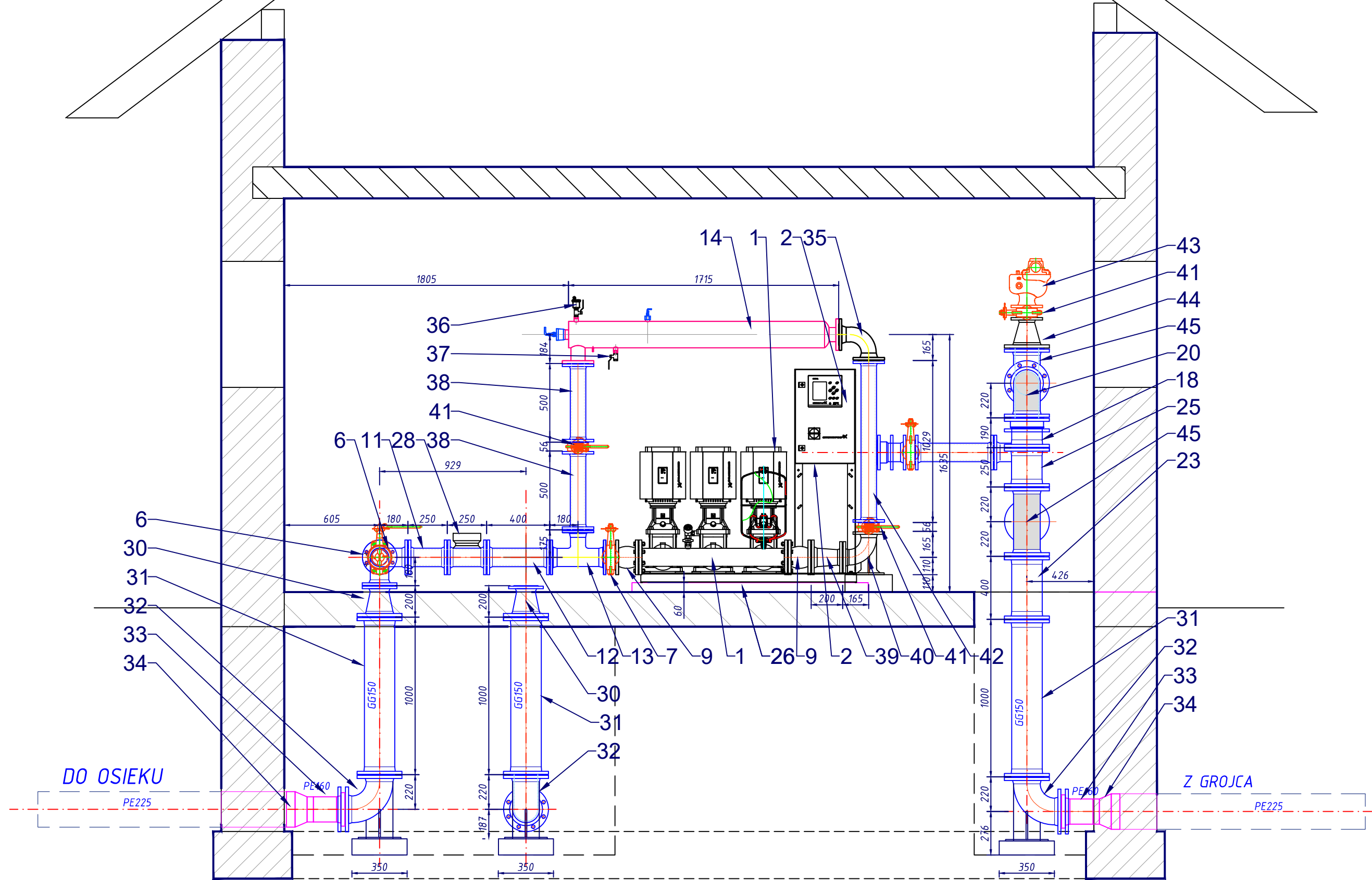
DATA/PODPIS:
10/2018

DATA:
10/2018

SKALA:
1:25

NR RYS.:
05

PRZEKRÓJA B-B



Zestawienie elementów hydroforni sieciowej "Łazy"		ilość	Uwagi
Lp	Element		
1	Zestaw hydroforowy (wg załączonej karty katalogowej)	1 kpl.	
2	Szafa sterownicza	szt.1	
3	Króciec dwukolnierzowy FF PN10 DN100 L=200mm	szt.1	
4	Wstawka montażowo-regulacyjna PN10 DN100	szt.1	
5	Kolano stopowe N100 PN10 DN100 90°	szt.1	
6	Kolano Q100 PN10 DN100 90°	szt.4	
7	Przepustnica ręczna Dn100 PN10	szt.4	
8	Króciec dwukolnierzowy FF PN10 DN100 L=500mm	szt.1	
9	Kompensator PN10 DN100	szt.3	
10	Króciec dwukolnierzowy FF PN10 DN100 L=330mm	szt.1	wykonanie indywidualne
11	Króciec dwukolnierzowy FF PN10 DN100 L=250mm	szt.2	
12	Króciec dwukolnierzowy FF PN10 DN100 L=400mm	szt.4	
13	Trójnik T100/80 PN10	szt.1	
14	Lampa UV Dn80	kpl.1	
15	Przepustnica ręczna Dn150 PN10	szt.3	
16	Zawór pływakowy HAWIDO PN10 DN150 typ1601	1 kpl.	
17	Filtr DN150	1 kpl.	
18	Wstawka montażowo-regulacyjna PN10 DN150	szt.3	
19	Króciec dwukolnierzowy FF PN10 DN150 L=300mm	szt.2	
20	Kolano Q150 PN10	szt.1	
21	Króciec dwukolnierzowy FF PN10 DN150 L=350mm	szt.1	
22	Trójnik T150/100 PN10	szt.1	
23	Króciec dwukolnierzowy FF PN10 DN150 L=400mm	szt.1	
24	Króciec dwukolnierzowy FF PN10 DN100 L= 306mm	szt.1	wykonanie indywidualne
25	Króciec dwukolnierzowy FF PN10 DN150 L= 250mm	szt.1	
26	Fundament bet. B35, 1,50x0,50x0,06m	0,045 m3	
27	Bloki betonowe B35 pod stopy kolan stopowych	kpl.6	
28	Przepływomierz DN100 (wg załączonej karty katalogowej)	szt.1	
29	Rura wywiewna wentylacji grawitacyjnej Dn150	kpl.2	
30	Redukcja kolnierzowa DN150/100 PN10	szt.2	
31	Króciec dwukolnierzowy FF PN10 DN150 L=1000mm	szt.4	
32	Kolano stopowe N150 PN10	szt.4	
33	tuleja kolnierzowa Dn160 + kolnierz stalowy Dn150 PN10	szt.4	
34	Redukcja PE SDR17 DN160/225	szt.4	
35	Kolano DN80 PN10	szt. 1	wykonanie indywidualne
36	Zawór odpowietrzający + kurek 1/2"	kpl.1	
37	Zawór sustowy 1/2"	szt.1	
38	Króciec dwukolnierzowy FF PN10 DN80 L= 500mm	szt.2	
39	Redukcja kolnierzowa DN100/80 PN10	szt.1	
40	Kolano stopowe N80 PN10	szt.1	
41	Przepustnica ręczna Dn80 PN10	szt.3	
42	Króciec dwukolnierzowy FF PN10 DN80 L= 1029mm	szt.1	wykonanie indywidualne
43	Zawór odpowietrzająco napowietrzający Dn80 PN10	kpl.1	
44	Redukcja kolnierzowa DN150/80 PN10	szt.1	
45	Trójnik T150/150 PN10	szt.3	

ConneR

Projektowanie i Usługi Techniczne
mgr inż. Grzegorz Furmański
33-100 Tarnów, ul. Wiatowa 34

NAZWA I ADRES OBIEKTU:
PRZEBUDOWA BUDYNKU HYDROFORNI SIECIOWEJ "ŁAZY" W MIEJSCOWOŚCI GROJEC
DZ. NR 14324 OBR. 0005 - GROJEC G.M. OŚWIECIM

INWESTOR:
PWIK Sp. z o.o., UL. OSTATNI ETAP 6, 32-603 OŚWIECIM

PRZEDMIOT RYSUNKU:
PRZEKRÓJ B-B BUDYNKU HYDROFORNI
- TECHNOLOGIA

PROJEKTOWAŁ:
mgr inż. Grzegorz Furmański
NBIA-7342/43/98
SPEC. INSTALACYJNA W ZAKRESIE SIECI, INSTAL. I URZĄDZEŃ
WODOCIĄGOWYCH I KANAŁ. CIEPLNYCH, WENTYL. I GAZOWYCH

DATA/PODPIS:
10/2018

SPRAWDZIŁ:
mgr inż. Grzegorz Pabjan
Nr S-199/02
SPEC. INSTALACYJNA W ZAKRESIE SIECI, INSTAL. I URZĄDZEŃ
WODOCIĄGOWYCH I KANAŁ. CIEPLNYCH, WENTYL. I GAZOWYCH

DATA/PODPIS:
10/2018

OPRACOWAŁ:

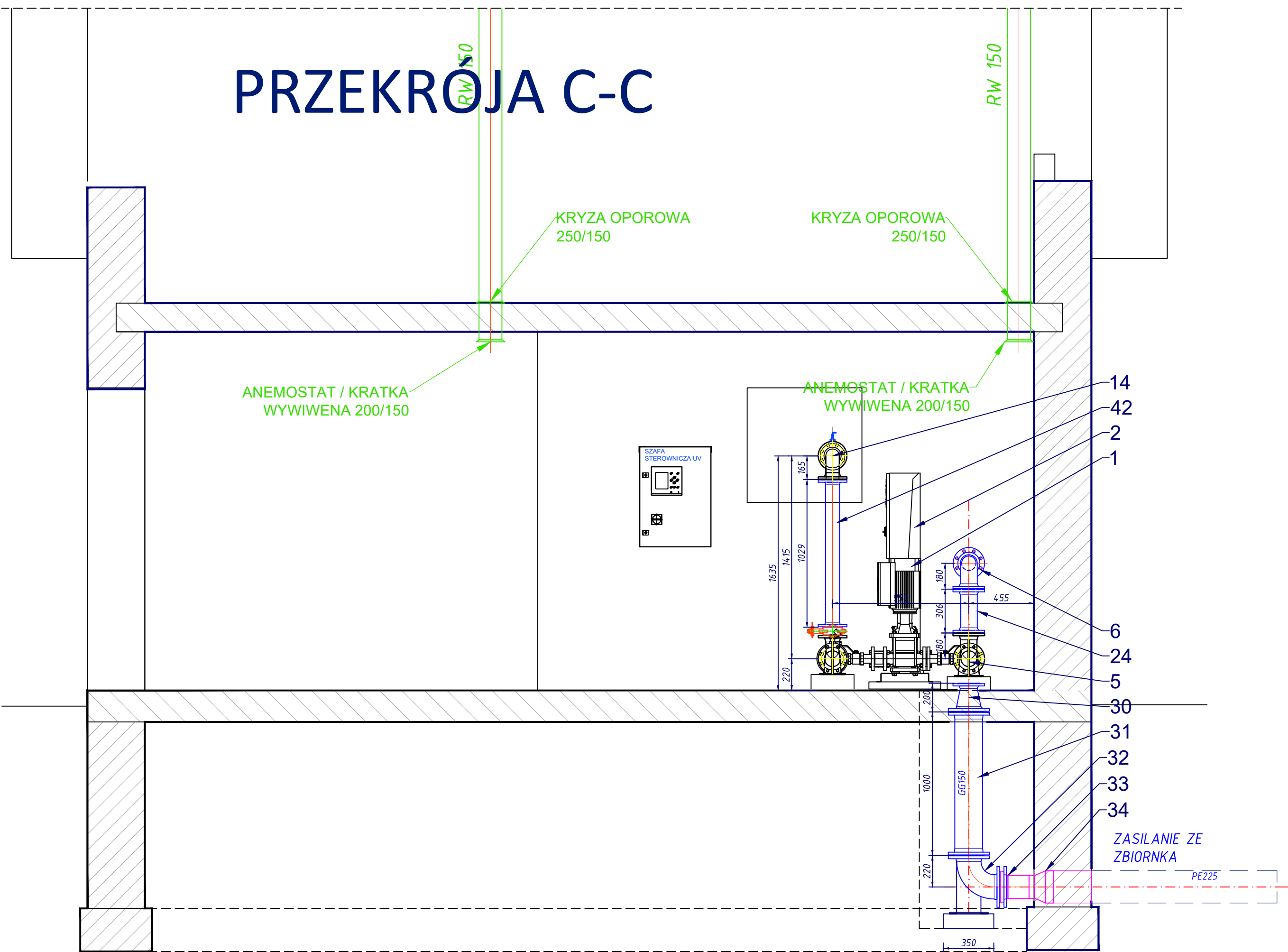
DATA/PODPIS:
10/2018

DATA:
10/2018

SKALA:
1:25

NR RYS.:
06

PRZEKROJA C-C



Zestawienie elementów hydroforni sieciowej "Łazy"		ilość	Uwagi
Lp	Element		
1	Zestaw hydroforowy (wg załączonej karty katalogowej)	1 kpl.	
2	Szafa sterownicza	szt.1	
3	Króciec dwukolnierzowy FF PN10 DN100 L=200mm	szt.1	
4	Wstawka montażowo-regulacyjna PN10 DN100	szt.1	
5	Kolano stopowe N100 PN10 DN100 90°	szt.1	
6	Kolano Q100 PN10 DN100 90°	szt.4	
7	Przepustnica ręczna Dn100 PN10	szt.4	
8	Króciec dwukolnierzowy FF PN10 DN100 L=500mm	szt.1	
9	Kompensator PN10 DN100	szt.3	
10	Króciec dwukolnierzowy FF PN10 DN100 L=330mm	szt.1	wykonanie indywidualne
11	Króciec dwukolnierzowy FF PN10 DN100 L=250mm	szt.2	
12	Króciec dwukolnierzowy FF PN10 DN100 L=400mm	szt.4	
13	Trójnik T100/80 PN10	szt.1	
14	Lampa UV Dn80	kpl.1	
15	Przepustnica ręczna Dn150 PN10	szt.3	
16	Zawór pływakowy HAWIDO PN10 DN150 typ1601	1 kpl.	
17	Filtr DN150	1 kpl.	
18	Wstawka montażowo-regulacyjna PN10 DN150	szt.3	
19	Króciec dwukolnierzowy FF PN10 DN150 L=300mm	szt.2	
20	Kolano Q150 PN10	szt.1	
21	Króciec dwukolnierzowy FF PN10 DN150 L=350mm	szt.1	
22	Trójnik T150/100 PN10	szt.1	
23	Króciec dwukolnierzowy FF PN10 DN150 L=400mm	szt.1	
24	Króciec dwukolnierzowy FF PN10 DN100 L= 306mm	szt.1	wykonanie indywidualne
25	Króciec dwukolnierzowy FF PN10 DN150 L= 250mm	szt.1	
26	Fundament bet. B35, 1,50x0,50x0,06m	0,045 m3	
27	Bloki betonowe B35 pod stopy kolan stopowych	kpl.6	
28	Przepływomierz DN100 (wg załączonej karty katalogowej)	szt.1	
29	Rura wywiewna wentylacji grawitacyjnej Dn150	kpl.2	
30	Redukcja kolnierzowa DN150/100 PN10	szt.2	
31	Króciec dwukolnierzowy FF PN10 DN150 L=1000mm	szt.4	
32	Kolano stopowe N150 PN10	szt.4	
33	tuleja kolnierzowa Dn160 + kolnierz stalowy Dn150 PN10	szt.4	
34	Redukcja PE SDR17 DN160/225	szt.4	
35	Kolano DN80 PN10	szt. 1	wykonanie indywidualne
36	Zawór odpowietrzający + kurek 1/2"	kpl.1	
37	Zawór sustowy 1/2"	szt.1	
38	Króciec dwukolnierzowy FF PN10 DN80 L= 500mm	szt.2	
39	Redukcja kolnierzowa DN100/80 PN10	szt.1	
40	Kolano stopowe N80 PN10	szt.1	
41	Przepustnica ręczna Dn80 PN10	szt.3	
42	Króciec dwukolnierzowy FF PN10 DN80 L= 1029mm	szt.1	wykonanie indywidualne
43	Zawór odpowietrzająco napowietrzający Dn80 PN10	kpl.1	
44	Redukcja kolnierzowa DN150/80 PN10	szt.1	
45	Trójnik T150/150 PN10	szt.3	

Projektowanie i Usługi Techniczne
mgr inż. Grzegorz Furmański
33-100 Tarnów, ul. Wiatowa 34

NAZWA I ADRES OBIEKTU:
PRZEBUDOWA BUDYNKU HYDROFORNI SIECIOWEJ "ŁAZY" W MIEJSCOWOŚCI GROJEĆ
DZ. NR 14324 OBR. 0005 - GROJEĆ, GM. OŚWIECIM

INWESTOR: PWIK Sp. z o.o., UL. OSTATNI ETAP 6, 32-603 OŚWIECIM

PRZEDMIOT RYSUNKU:
PRZEKRÓJ C-C BUDYNKU HYDROFORNI
- TECHNOLOGIA

PROJEKTOWAŁ:
mgr inż. Grzegorz Furmański
NBIA-7342/43/98
SPEC. INSTALACYJNA W ZAKRESIE SIECI, INSTAL. I URZĄDZEŃ
WODOCIĄGOWYCH I KANAŁ. CIEPLNYCH, WENTYL. I GAZOWYCH

DATA/PODPIS:
10/2018

SPRAWDZIŁ:
mgr inż. Grzegorz Pabjan
Nr S-199/02
SPEC. INSTALACYJNA W ZAKRESIE SIECI, INSTAL. I URZĄDZEŃ
WODOCIĄGOWYCH I KANAŁ. CIEPLNYCH, WENTYL. I GAZOWYCH

DATA/PODPIS:
10/2018

OPRACOWAŁ:

DATA/PODPIS:
10/2018

DATA:
10/2018

SKALA:
1:25

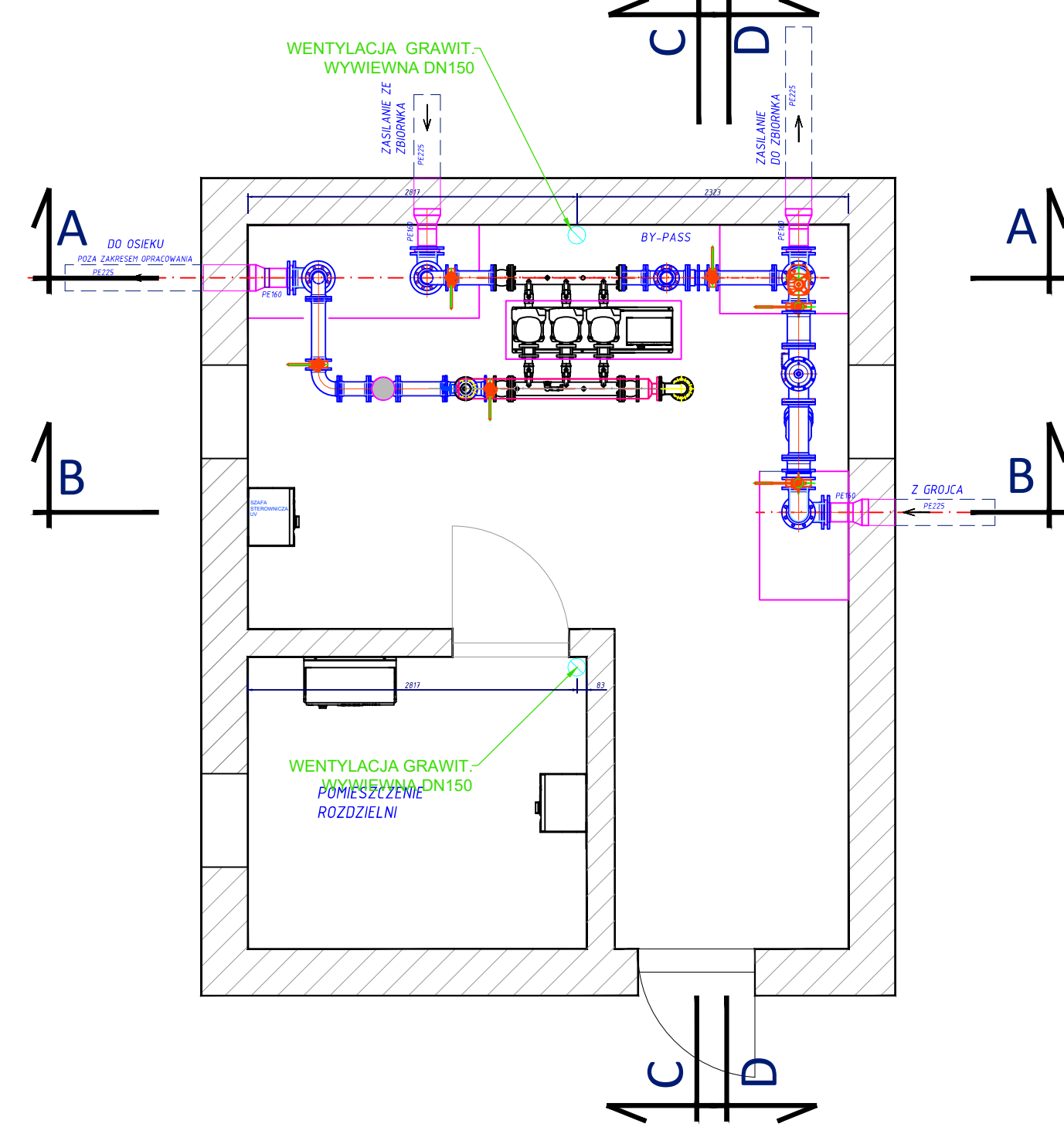
NR RYS.:
07

[illegible]

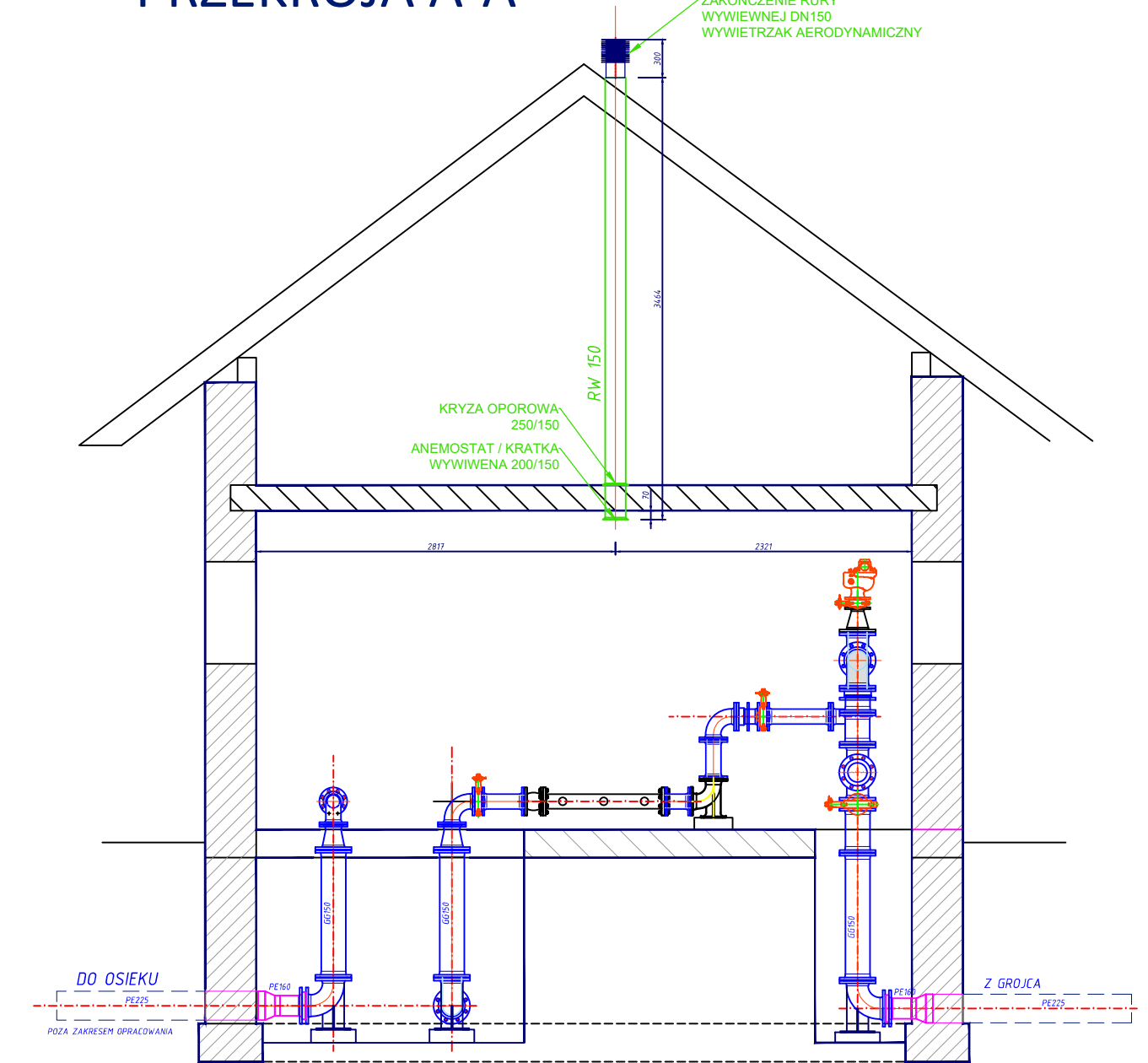
Zestawienie elementów hydroforni sieciowej "Łązy"		
Lp	Element	ilość Uwagi
1	Zestaw hydrofornowy (wg załączonej karty katalogowej)	1 kpl.
2	Szafa sterownicza	szt.1
3	Króciec dwukolnierzowy FF PN10 DN100 L=200mm	szt.1
4	Wstawka montażowo-regulacyjna PN10 DN100	szt.1
5	Kolano stopowe N100 PN10 DN100 90°	szt.1
6	Kolano Q100 PN10 DN100 90°	szt.4
7	Przepustnica ręczna Dn100 PN10	szt.4
8	Króciec dwukolnierzowy FF PN10 DN100 L=500mm	szt.1
9	Kompensator PN10 DN100	szt.3
10	Króciec dwukolnierzowy FF PN10 DN100 L=330mm	szt.1 wykonanie indywidualne
11	Króciec dwukolnierzowy FF PN10 DN100 L=250mm	szt.2
12	Króciec dwukolnierzowy FF PN10 DN100 L=400mm	szt.4
13	Trójnik T100/80 PN10	szt.1
14	Lampa UV Dn80	kpl.1
15	Przepustnica ręczna Dn150 PN10	szt.3
16	Zawór pływakowy HAWIDO PN10 DN150 typ1601	1 kpl.
17	Filtr DN150	1 kpl.
18	Wstawka montażowo-regulacyjna PN10 DN150	szt.3
19	Króciec dwukolnierzowy FF PN10 DN150 L=300mm	szt.2
20	Kolano Q150 PN10	szt.1
21	Króciec dwukolnierzowy FF PN10 DN150 L=350mm	szt.1
22	Trójnik T150/100 PN10	szt.1
23	Króciec dwukolnierzowy FF PN10 DN150 L=400mm	szt.1
24	Króciec dwukolnierzowy FF PN10 DN100 L= 36mm	szt.1 wykonanie indywidualne
25	Króciec dwukolnierzowy FF PN10 DN150 L= 250mm	szt.1
26	Fundament bet. B35, 1,50x0,50x0,06m	0,045 m3
27	Bloki betonowe B35 pod stopy kolan stopowych	kpl.6
28	Przepływomierz DN100 (wg załączonej karty katalogowej)	szt.1
29	Rura wywiewna wentylacji grawitacyjnej DN150	kpl.2
30	Redukcja kolnierzowa DN150/100 PN10	szt.2
31	Króciec dwukolnierzowy FF PN10 DN150 L=1000mm	szt.4
32	Kolano stopowe N150 PN10	szt.4
33	tuleja kolnierzowa Dn160 + kolnierz stalowy Dn150 PN10	szt.4
34	Redukcja PE SDR17 DN160/225	szt.1
35	Kolano DN80 PN10	szt.4 wykonanie indywidualne
36	Zawór odpowietrzający + kurek 1/2"	kpl.1
37	Zawór sustowy 1/2"	szt.1
38	Króciec dwukolnierzowy FF PN10 DN80 L= 500mm	szt.2
39	Redukcja kolnierzowa DN100/80 PN10	szt.1
40	Kolano stopowe N80 PN10	szt.1
41	Przepustnica ręczna Dn80 PN10	szt.3
42	Króciec dwukolnierzowy FF PN10 DN80 L= 1029mm	szt.1 wykonanie indywidualne
43	Zawór odpowietrzający napowietrzający Dn80 PN10	kpl.1
44	Redukcja kolnierzowa DN150/80 PN10	szt.1
45	Trójnik T150/150 PN10	szt.3

		Projektowanie i Usługi Techniczne mgr inż. Grzegorz Furmański 33-100 Tarnów, ul. Watołwa 34	
NAZWA I ADRES OBIEKTU: PRZEBUDOWA BUDYNKU HYDROFORNI SIECIEWEJ "ŁĄZY" W MIEJSKOŚCI GROCJEĆ DZ. NR 14324 OBR. 0005 - GROJCIEC, GM. OSWIECIM			
Inwestor: PWK Sp. z o.o., UL. OSTATNII ETAP 6, 32-603 OSWIECIM			
TEMATIKI RYSUNKÓW: PRZEKROJE D-D BUDYNKU HYDROFORNI - TECHNOLOGIA			
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Grzegorz FURMAŃSKI NBUA-742/43/98 <small>SPEC. INSTALACJA W ZAKRESIE SIĘC, INSTAL. I URZĄDZEŃ WODOCIEGOWNYCH I KANAŁ. CIEPLNYCH, WENTYL. I GAZOWYCH</small>		DATA/PODPIS: 10/2018	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Grzegorz Pabjan Nr S-199/02 <small>SPEC. INSTALACJA W ZAKRESIE SIĘC, INSTAL. I URZĄDZEŃ WODOCIEGOWNYCH I KANAŁ. CIEPLNYCH, WENTYL. I GAZOWYCH</small>		DATA/PODPIS: 10/2018	
OPRACOWAŁ:		DATA/PODPIS: 10/2018	
DATA:	SKALA:	NR RYS.:	
10/2018	1:25	08	

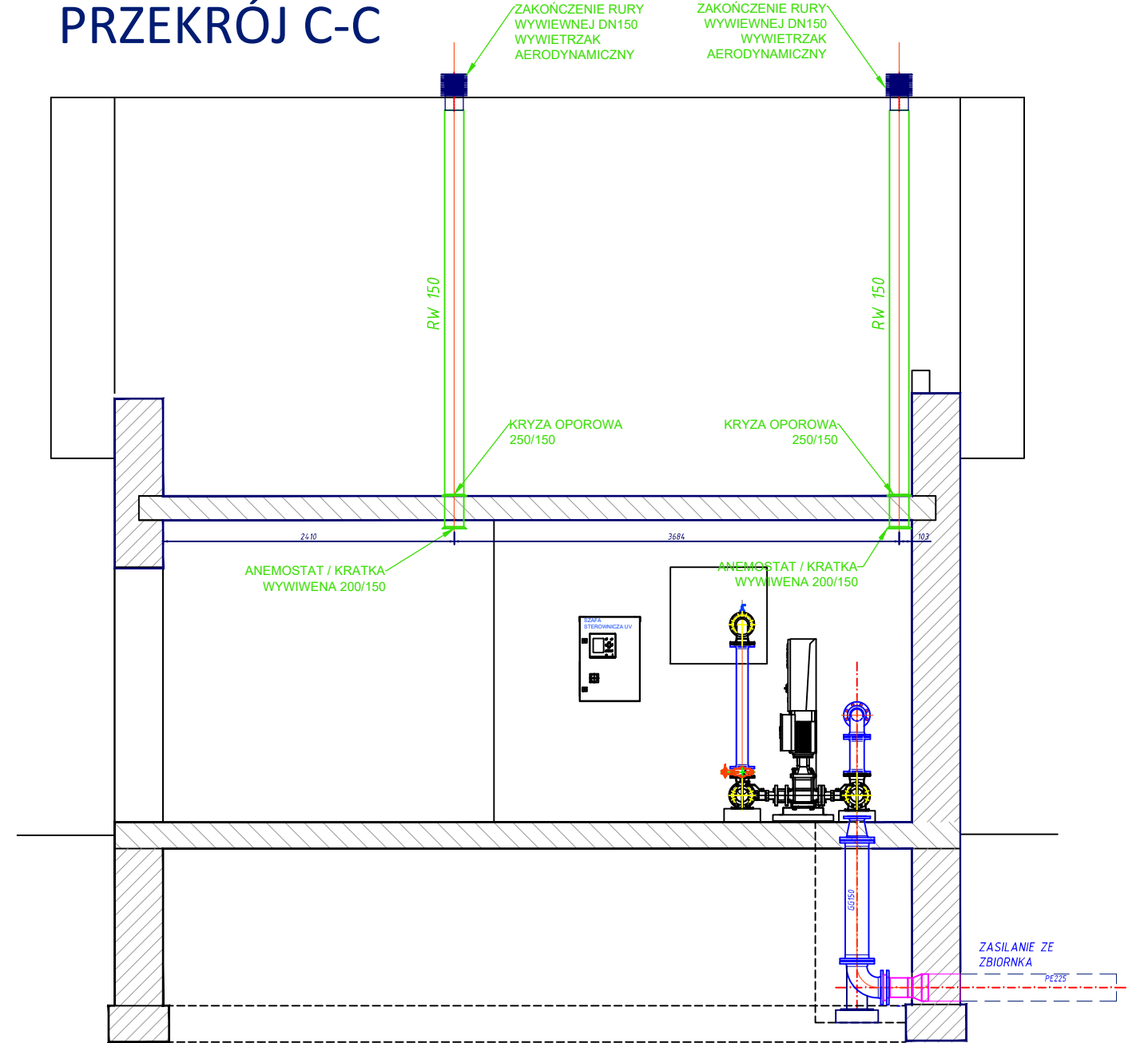
RZUT



PRZEKRÓJA A-A



PRZEKRÓJ C-C



ConneR

Projektowanie i Usługi Techniczne
mgr inż. Grzegorz Furmański
33-100 Tarnów, ul. Wąłowa 34

NAZWA I ADRES OBIEKTU:
PRZEBUDOWA BUDYNKU HYDROFORNI SIECIOWEJ "ŁĄZY" W MIEJSCOWOŚCI GROJEC
DZ. NR 1432/4 OBR. 0005 - GROJEC, GM. OŚWIECIM
Inwestor: PWIK Sp. z o.o., UL. OSTATNI ETAP 6, 32-603 OŚWIECIM
PRZEDMIOT RYSUNKU:
RZUT I PRZEKROJE BUDYNKU HYDROFORNI
WENTYLACJA

PROJEKTOWAŁ:
mgr inż. Grzegorz FURMAŃSKI
NBUA-7342/43/98
SPEC. INSTALACYJNA W ZAKRESIE SIECI, INSTAL. I URZĄDZEŃ
WODOCIEPŁYCH I KANAŁ. CIEPŁYCH, WENTYL. I GAZOWYCH

DATA/PODPIS:
10/2018

SPRAWDZIŁ:
mgr inż. Grzegorz Pabjan
Nr S-199/02
SPEC. INSTALACYJNA W ZAKRESIE SIECI, INSTAL. I URZĄDZEŃ
WODOCIEPŁYCH I KANAŁ. CIEPŁYCH, WENTYL. I GAZOWYCH

DATA/PODPIS:
10/2018

OPRACOWAŁ:

DATA/PODPIS:
10/2018

DATA:
10/2018

SKALA:
1:50

NR RYS.:
09