

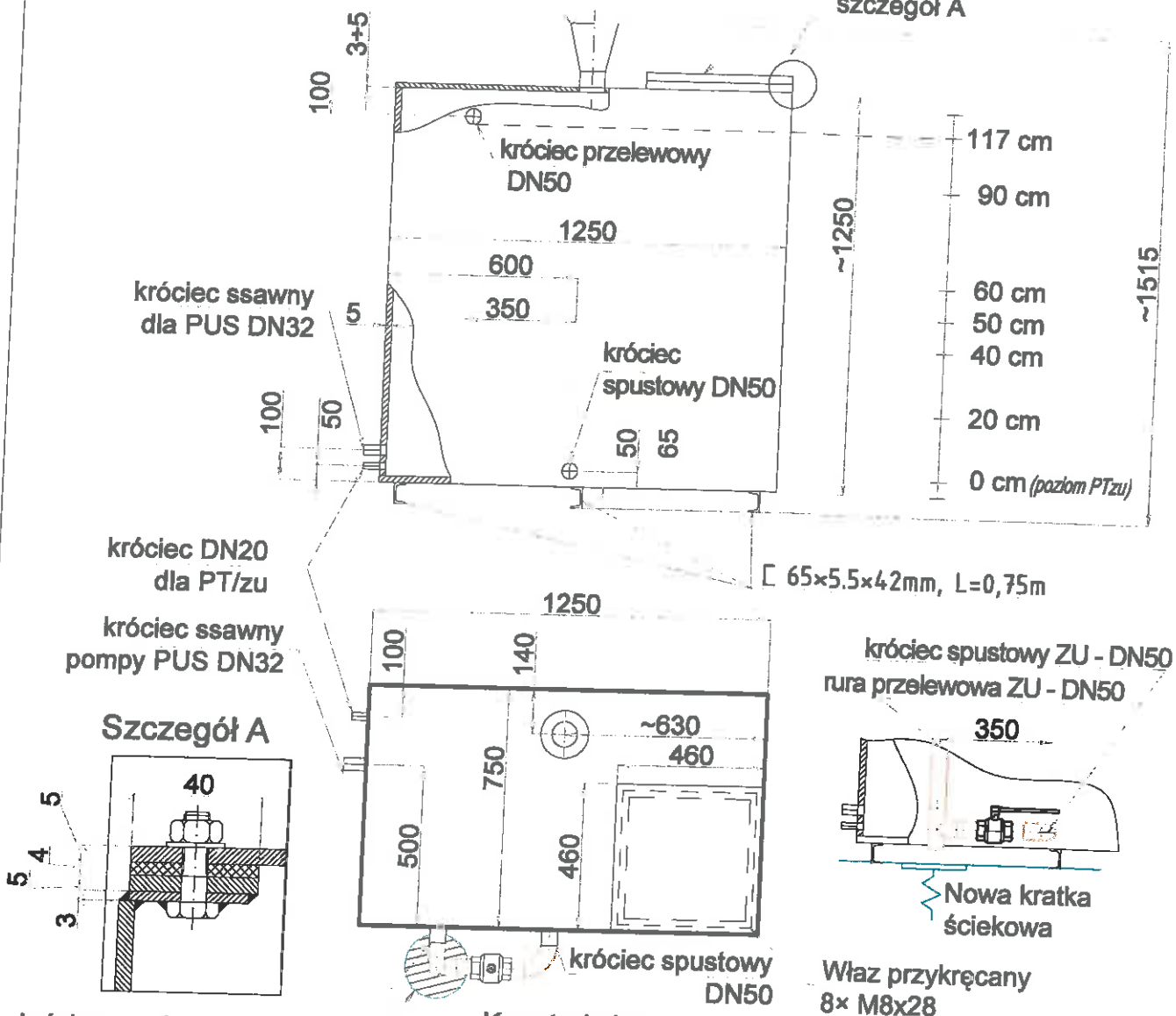
INWESTOR:	Beskidzkie Centrum Onkologii-Szpital Miejski w Bielsku-Białej ul. Wyzwolenia 18, 43-300 Bielsko-Biała
TEMAT:	Beskidzkie Centrum Onkologii-Szpital Miejski w Bielsku-Białej ul. Wyzwolenia 18, 43-300 Bielsko-Biała
FAZA:	WEZŁĘŁ GŁÓWNY N= 1500 / 400 kW
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	PROJEKT TECHNICZNY
PROJEKTOWA:	P.K. "Therma" Sp. z o.o. ul. Grażyńskiego 108 43-300 Bielsko-Biała
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Tomasz Berowski
PROJEKTANT:	mgr inż. TOMASZ BEROWSKI
NR UPRAWNIENI:	SLK/5981/PMB/15
NR CZŁON. IZBY	SLK/15/0587/03
NR UPRAWNIENI:	SLK/5981/PMB/15
NR CZŁON. IZBY	SLK/15/0587/03
Tytuł:	SCHEMAT MONTAŻOWY - BLOK WYMIENNIKOW WĘZŁA GŁÓWNEGO
DATA:	02.07.2021r.
NR RYSUNKU:	7
SKALA:	schemat



# Zbiornik uzupełniania

króciec ze stożkiem Ø 80/150  
nad stożek doprowadzić:  
rurę uzupełniania ZU  
rurę z zaworu upustowego  
rury z zaworów bezpieczeństwa.

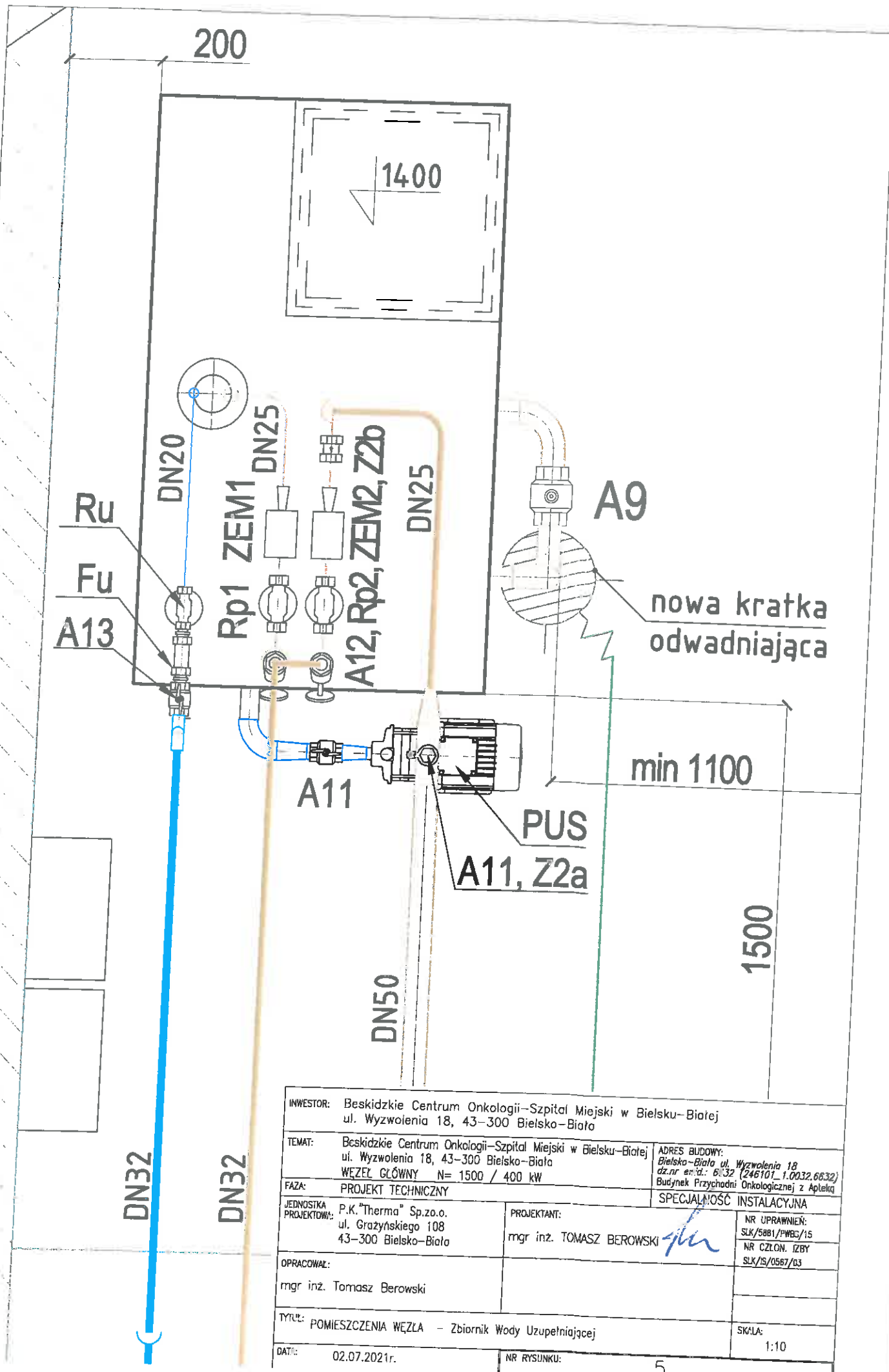
Właz  
szczegół A



## Konstrukcja:

- Zbiornik wykonany z blachy, ze stali węglowej ST2S.
- Króćce ZU z rur stalowych bez szwu L=60+70mm
- Całość spawana. Wymiary na rysunku podane w mm.
- Wykonać wzmocnienie wspawane wewnątrz zbiornika łącząc rurą DN25 dłuższe przeciwległe środki ścian.

INWESTOR:	Beskidzkie Centrum Onkologii-Szpital Miejski w Bielsku-Białej ul. Wyzwolenia 18, 43-300 Bielsko-Biała		
TEMAT:	Beskidzkie Centrum Onkologii-Szpital Miejski w Bielsku-Białej ul. Wyzwolenia 18, 43-300 Bielsko-Biała WĘZEL GŁÓWNY N= 1500 / 400 kW		ADRES BUDOWY: Bielsko-Biała ul. Wyzwolenia 18 dz.nr ewid.: 6632 (246101_1.0032.6632) Budynek Przychodni Onkologicznej z Apteką
FAZA:	PROJEKT TECHNICZNY		SPECJALNOŚĆ: INSTALACYJNA
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	P.K. "Therma" Sp. z o.o. ul. Grażyńskiego 108 43-300 Bielsko-Biała	PROJEKTANT:	NR UPRAWNIENI: SLK/5881/PWBS/15 NR CZŁON. IZBY SLK/15/0567/03
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Tomasz Berowski		
TYTUŁ:	ZBIORNIK WODY UZUPEŁNIAJĄCEJ		SKALA: 1:20
DATA:	02.07.2021r.	NR RYSUNKU:	4



INWESTOR: Beskidzkie Centrum Onkologii-Szpital Miejski w Bielsku-Białej ul. Wyzwolenia 18, 43-300 Bielsko-Biała		
TEMAT: Beskidzkie Centrum Onkologii-Szpital Miejski w Bielsku-Białej ul. Wyzwolenia 18, 43-300 Bielsko-Biała WEZŁ GŁÓWNY N= 1500 / 400 kW		ADRES BUDOWY: Bielsko-Biała ul. Wyzwolenia 18 dz.nr ewid.: 6132 (246101_1.0032.6632) Budynek Przyszpitali Onkologicznej z Apteką
FAZA: PROJEKT TECHNICZNY		SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNA
JEDNOSTKA PROJEKTOWA: P.K. "Therma" Sp. z o.o. ul. Grażyńskiego 108 43-300 Bielsko-Biała	PROJEKTANT: mgr inż. TOMASZ BEROWSKI	NR UPRAWNIENI: SLK/5881/PWB/15 NR CZŁON. IZBY SLK/IS/0567/03
OPRACOWAŁ: mgr inż. Tomasz Berowski		
TYTUŁ: POMIESZCZENIA WĘZŁA - Zbiornik Wody Uzupełniającej		SKALA: 1:10
DATA: 02.07.2021r.		NR RYSUNKU: 5



Technical drawing of a cabinet (Szafy AKPIA) showing dimensions and labels. The drawing includes a side view with a height dimension of 1130 and a width dimension of 600. Labels include 'Szafy AKPIA', 'SA', 'SP', 'FC', and 'SPE'.

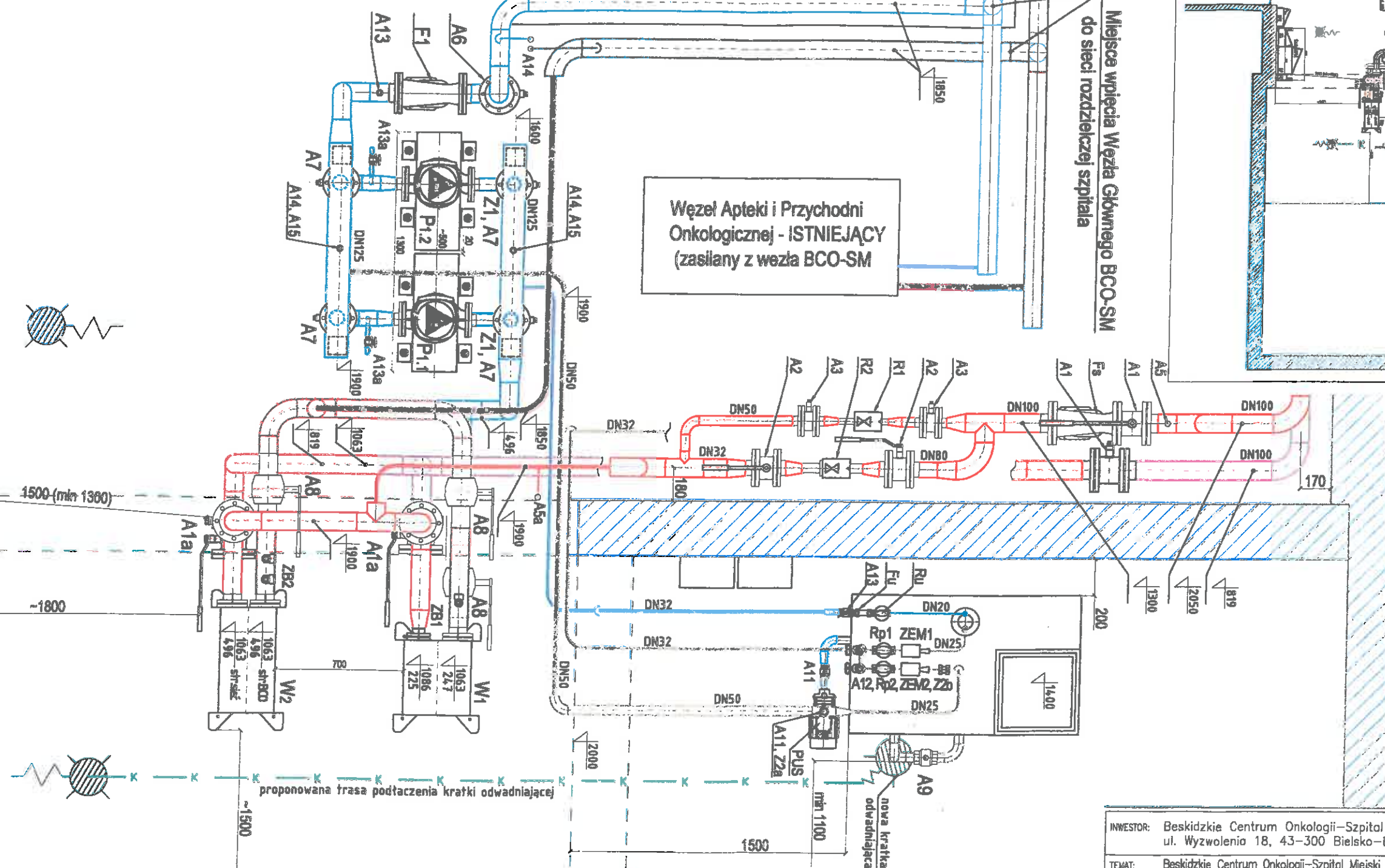
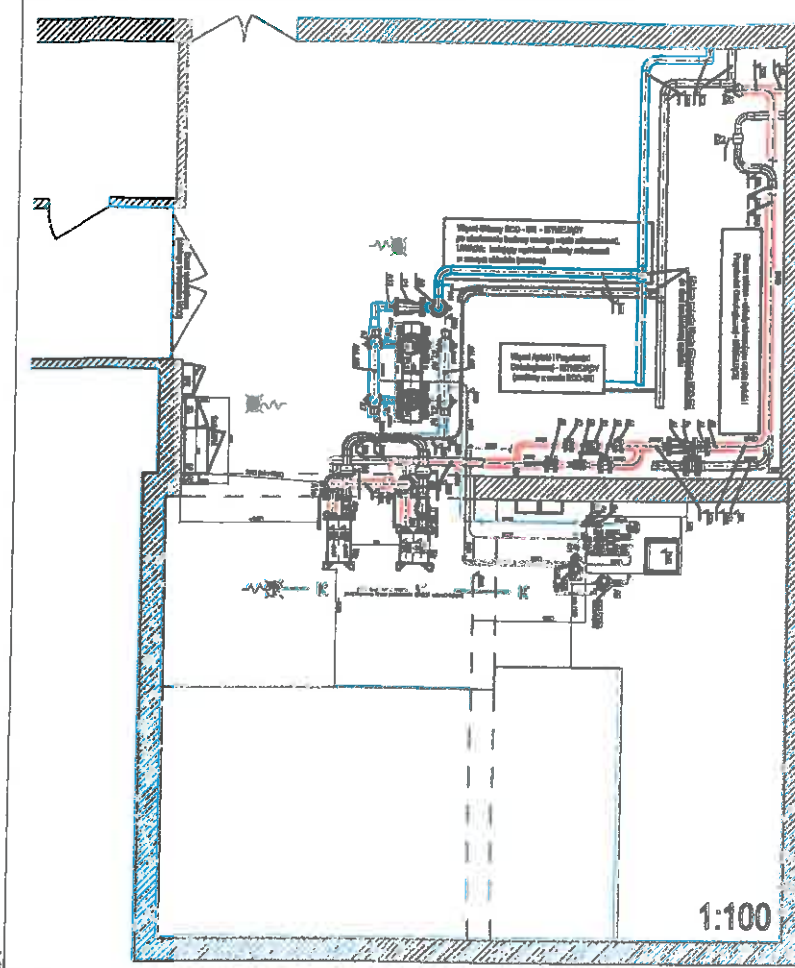
Węzeł Główny BCO - SM - ISTNIEJĄCY  
po ukończeniu budowy nowego węzła zdemonstować.  
UWAGA: Istniejący wymiennik należy zabudować  
w nowym układzie (rezerwa)

do sieci rozdzielczej szpitala

Węzeł Apteki i Przychodni  
Onkologicznej - ISTNIEJĄCY  
(zasilany z węzła BCO-SM)

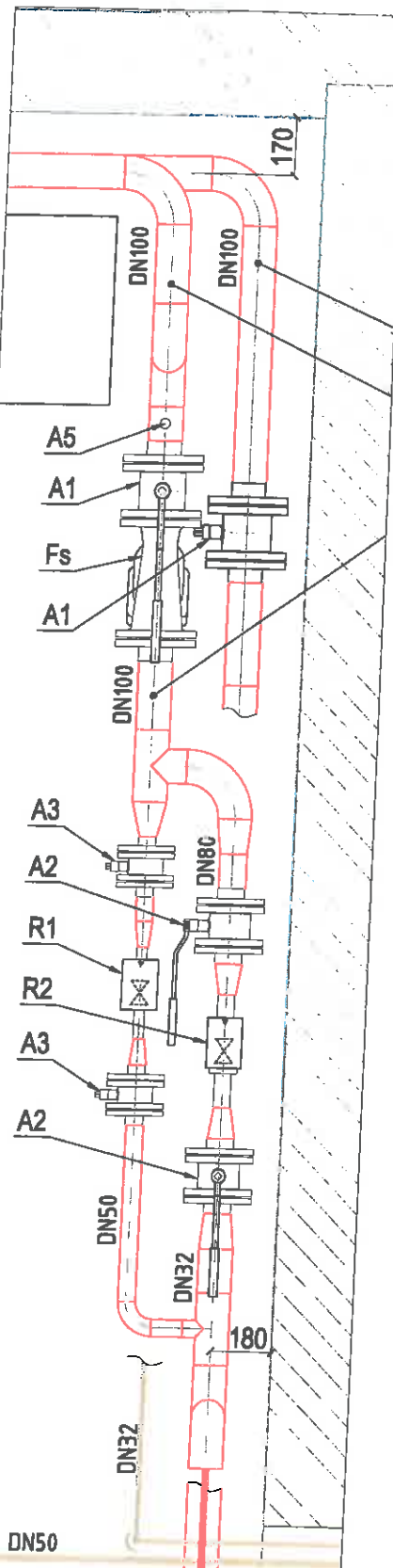
**Miejsce wpięcia Węża Głównego BCO-SM  
do sieci rozdzielczej szpitala**

1:100



1:25

INWESTOR:	Beskidzkie Centrum Onkologii-Szpital Miejski w Bielsku-Białej ul. Wyzwolenia 18, 43-300 Bielsko-Biała		
TEMAT:	Beskidzkie Centrum Onkologii-Szpital Miejski w Bielsku-Białej ul. Wyzwolenia 18, 43-300 Bielsko-Biała WEZEŁ GŁÓWNY N= 1500 / 400 kW	ADRES BUDOWY:	Bielsko-Biała ul. Wyzwolenia 18 dz.nr ewid.: 6632 [246101_1.0032.6632] Budynek Przychodni Onkologicznej z Apteką
FAZA:	PROJEKT TECHNICZNY	SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNA	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	P.K."Therma" Sp. z o. o. ul. Grażyńskiego 108 43-300 Bielsko-Biała	PROJEKTANT:	NR UPRAWNIENI: SLK/SBB1/PWS/15 NR CZŁON. IZBY SLK/15/0567/03
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Tomasz Berowski		
TYTUŁ:	RZUT POMIĘSZCZENIA WEZŁA Blok pomp obiegowych, blok wymienników.		SKALA: 1:25
DATA:	02.07.2021r.	NR RYSUNKU:	6

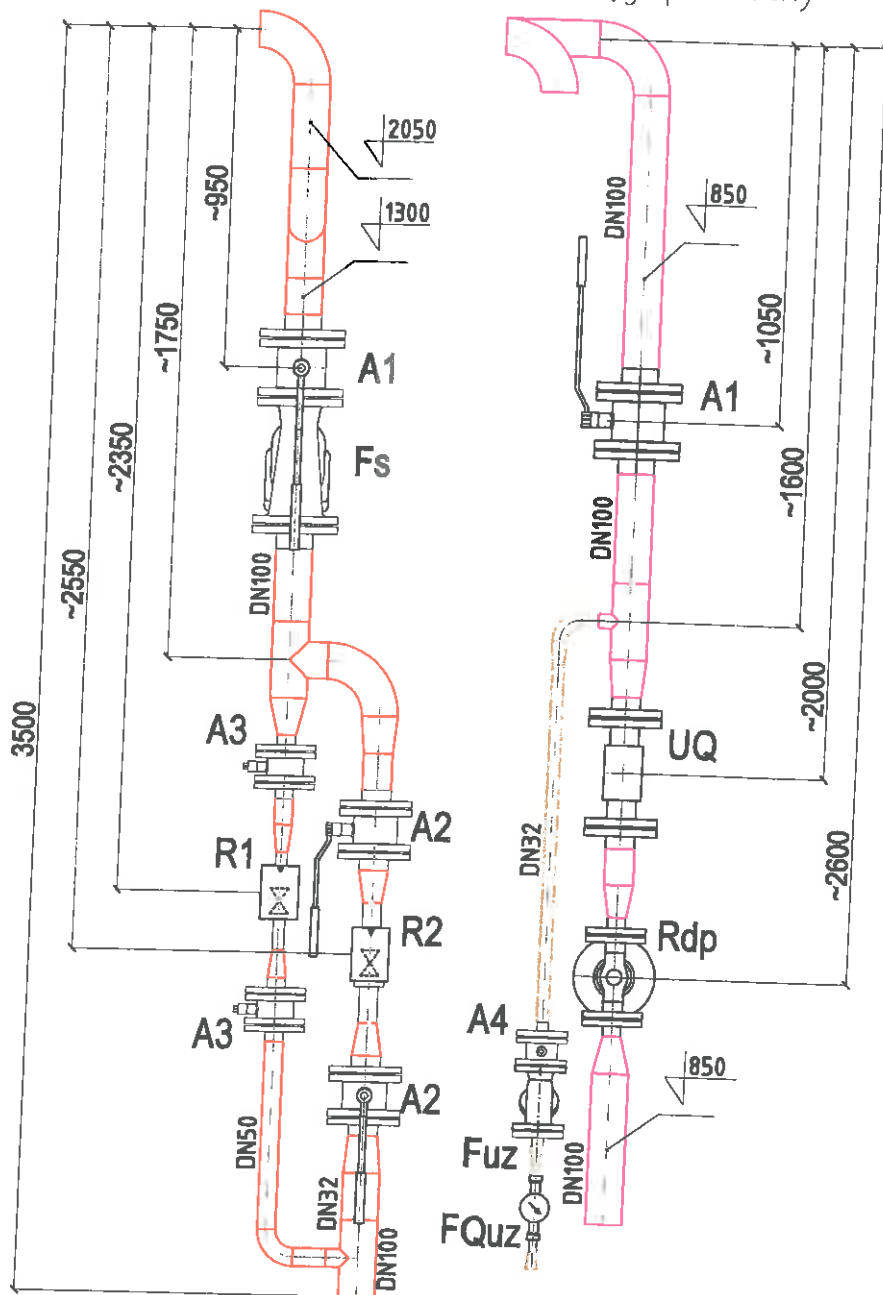


DN50

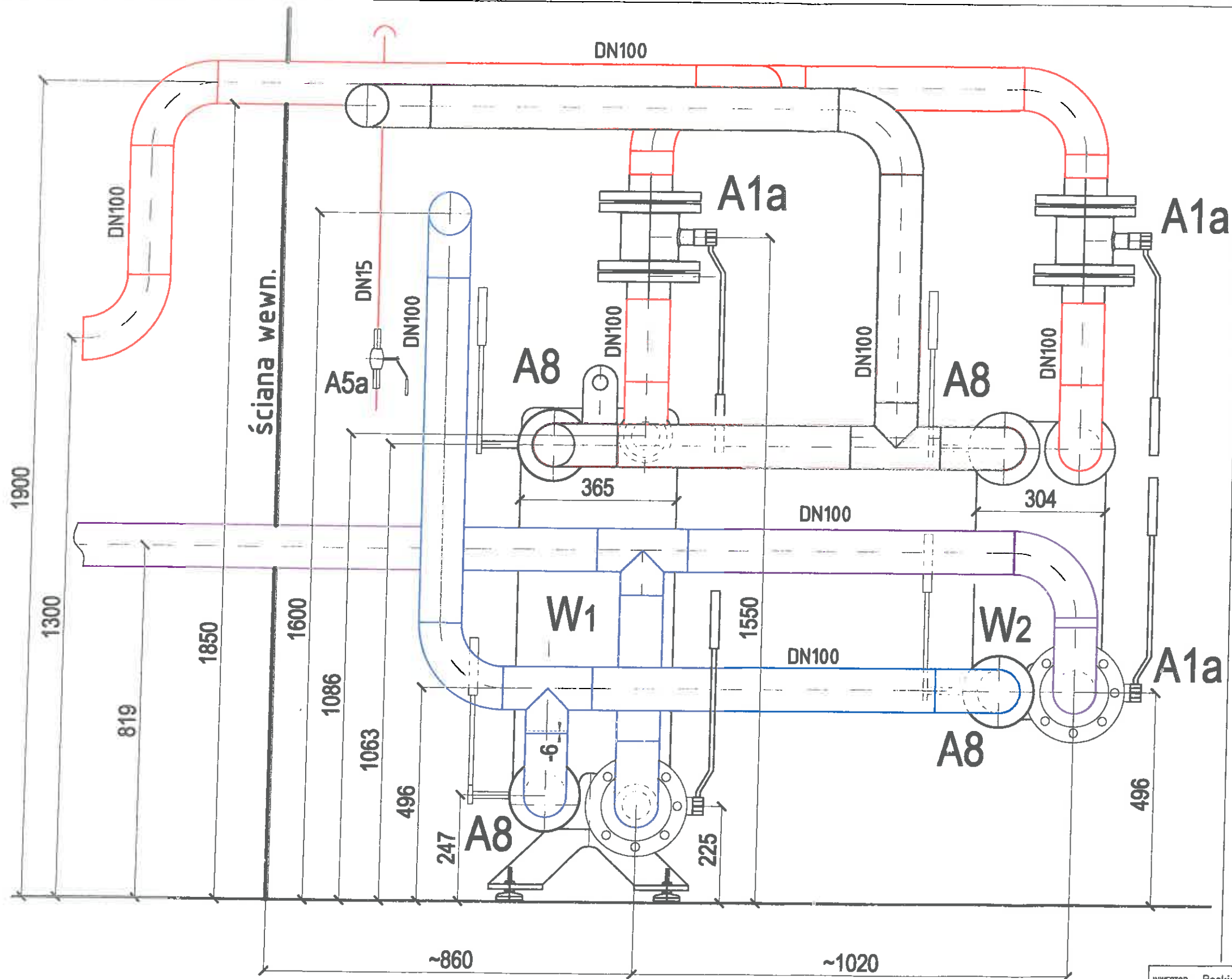
## WODA SIECIOWA

Rurociąg zasilający

Rurociąg powrotny

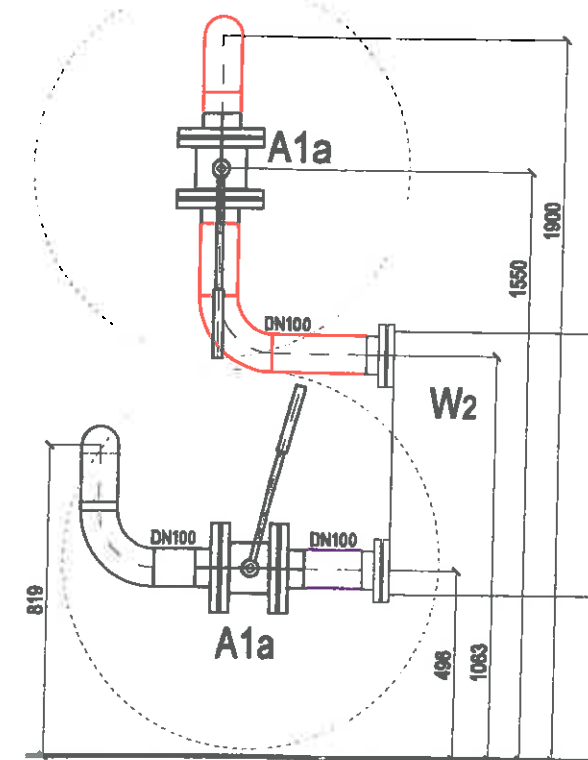


INWESTOR: Beskidzkie Centrum Onkologii-Szpital Miejski w Bielsku-Białej ul. Wyzwolenia 18, 43-300 Bielsko-Biała		
TEMAT: Beskidzkie Centrum Onkologii-Szpital Miejski w Bielsku-Białej ul. Wyzwolenia 18, 43-300 Bielsko-Biała WĘZEL GŁÓWNY N= 1500 / 400 kW		ADRES BUDOWY: Bielsko-Biała ul. Wyzwolenia 18 dz.nr ewid.: 6632 (246101_1.00.32.6632) Budynek Przyczepni Onkologicznej z Apleką
FAZA: PROJEKT TECHNICZNY		SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNA
JEDNOSTKA PROJEKTOWA: P.K."Therma" Sp. z o.o. ul. Grażyńskiego 108 43-300 Bielsko-Biała	PROJEKTANT: mgr inż. TOMASZ BEROWSKI	NP. UPRAWNIENIE: SLK/5881/PWBS/15 NR CZŁ.DN. IZBY SLK/IS/0567/03
OPRACOWAŁ: mgr inż. Tomasz Berowski		
TYTUŁ: POMIESZCZENIA WĘZLA - Układ zaworów regulacyjnych i pomiaru		SKALA: 1:10
DATA: 02.07.2021r.	NR RYSUNKU:	7



1:10

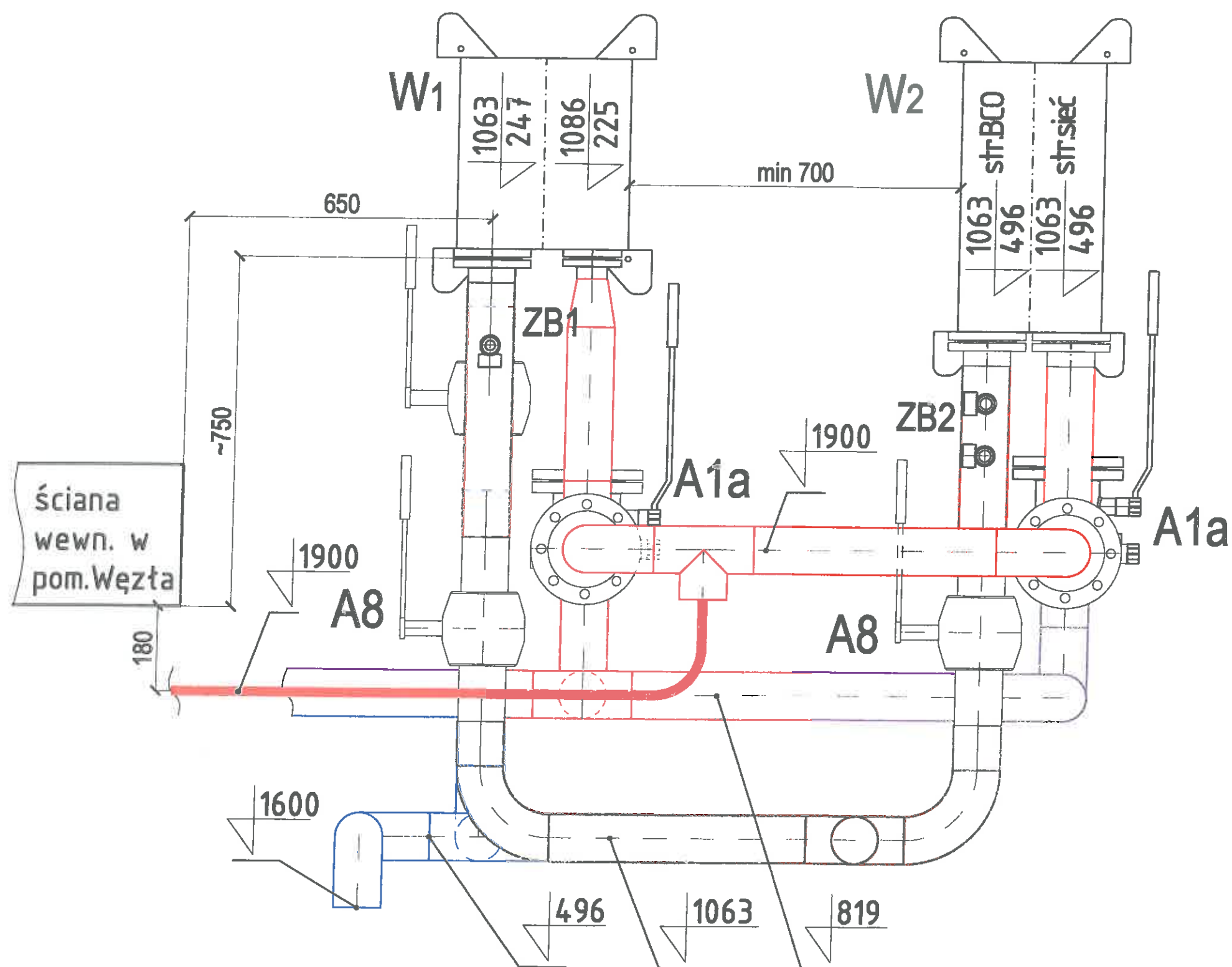
Strona sieciowa  
podłączenia wymiennika SWEP (W2)



1:20

INWESTOR: Beskidzkie Centrum Onkologii-Szpital Miejski w Bielsku-Białej ul. Wyzwolenia 18, 43-300 Bielsko-Biała		
TEMAT: Beskidzkie Centrum Onkologii-Szpital Miejski w Bielsku-Białej ul. Wyzwolenia 18, 43-300 Bielsko-Biała WZŁĘZ GŁÓWNY N= 1500 / 400 kW		ADRES BUDOWY: Bielsko-Biała ul. Wyzwolenia 18 dz.nr ewid.: 6632 (245101_1.0032.6632) Budynek Przychodni Onkologicznej z Apteką
FAZA: PROJEKT TECHNICZNY		SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNA
JEDNOSTKA PROJEKTOWA: P.K."Thermo" Sp. z o.o. ul. Grażyńskiego 10B 43-300 Bielsko-Biała	PROJEKTANT: mgr inż. TOMASZ BEROWSKI	NR UPRAWNIENI: SLK/5E31/PWBS/15 NR CZŁON. IZBY SLK/15/0567/03
OPRACOWAŁ: mgr inż. Tomasz Berowski		
TYTUŁ: POMIESZCZENIA WĘZŁA - Blok Wymienników - przekrój		SKALA: 1:10/ 1:20
DATA: 02.07.2021r.	NR RYSUNKU:	

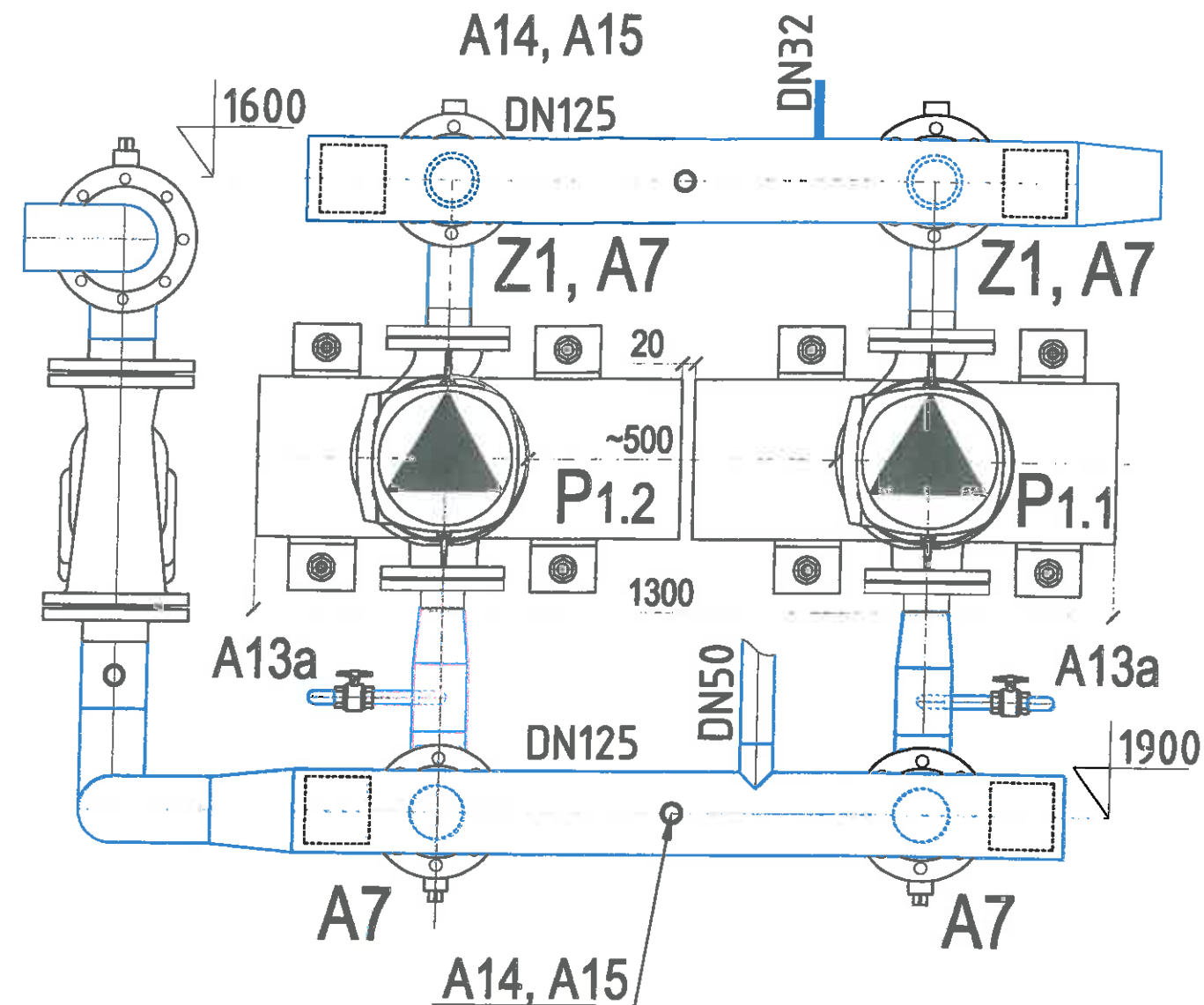
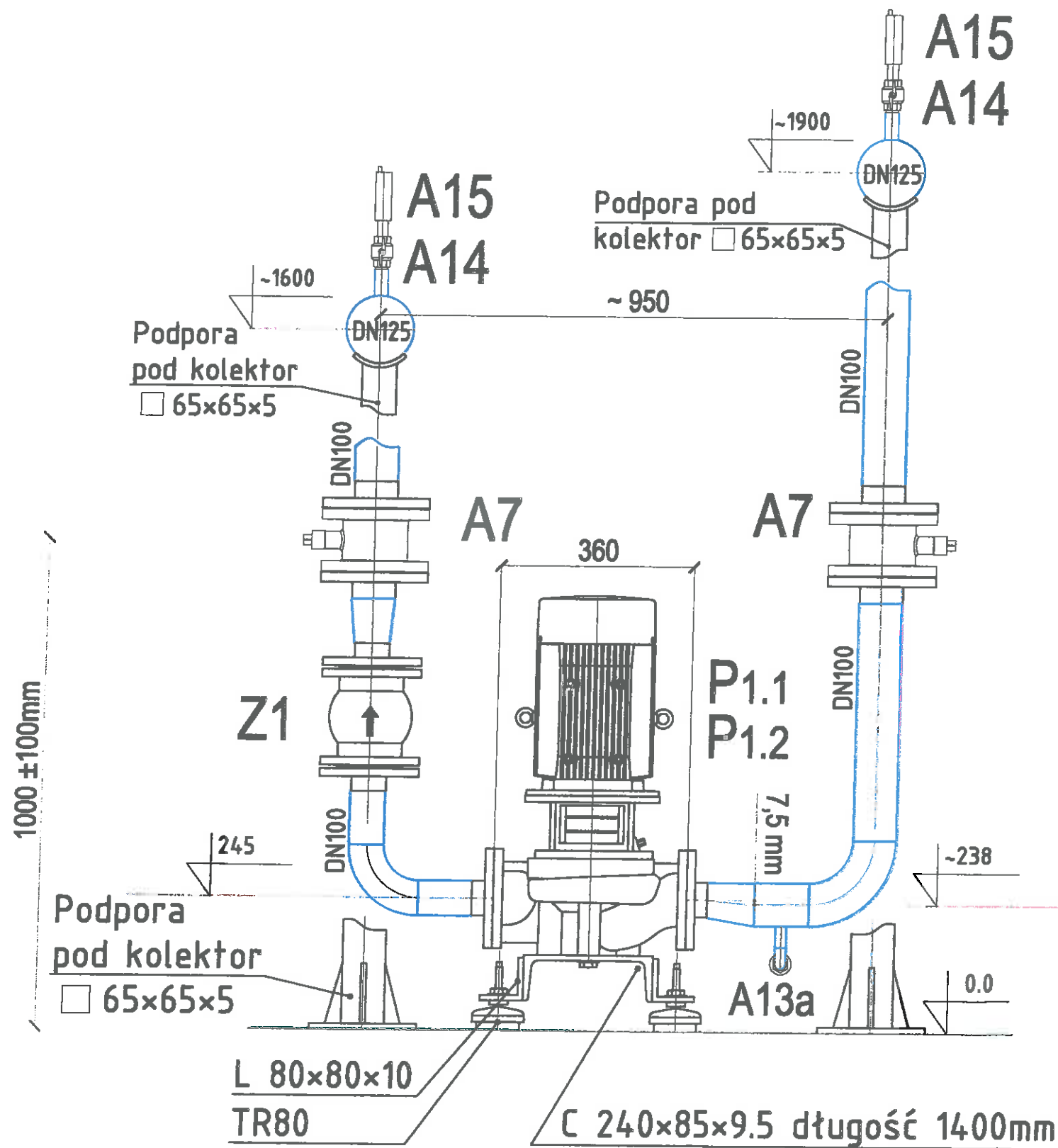




1:10

**UWAGA:** Rurociągi należy ułożyć na podporach.  
Rurociągi nie mogą obciążać króćców pomp i wymienników.  
Pod wymiennik W2 wykonać podstawę z kształtowników stalowych.

INWESTOR: Beskidzkie Centrum Onkologii-Szpital Miejski w Bielsku-Białej ul. Wyzwolenia 18, 43-300 Bielsko-Biała		
TEMAT: Beskidzkie Centrum Onkologii-Szpital Miejski w Bielsku-Białej ul. Wyzwolenia 18, 43-300 Bielsko-Biała WEZŁ GŁÓWNY N= 1500 / 400 kW		ADRES BUDOWY: Bielsko-Biała ul. Wyzwolenia 18 dz.nr ewid.: 6832 (246101_1.0032.6632) Budynek Przychodni Onkologicznej z Apteką
FAZA: PROJEKT TECHNICZNY		SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNA
JEDNOSTKA PROJEKTOWA: P.K."Therma" Sp. z o.o. ul. Grażynskiego 108 43-300 Bielsko-Biała	PROJEKTANT: mgr inż. TOMASZ BEROWSKI	NR UPRAWNIENI: SLK/5881/PWBS/15 NR CZŁON. IZBY SLK/IS/0567/03
OPRACOWAŁ: mgr inż. Tomasz Berowski		
TYTUŁ: POMIESZCZENIA WĘZŁA - Blok Wymienników - rzut		SKALA: 1:10
DATA: 02.07.2014	NR RYSUNKU: 01	



UWAGA: Rurociągi należy ułożyć na podporach. Rurociągi nie mogą obciążać króćców pomp i wymienników.

INWESTOR: Beskidzkie Centrum Onkologii-Szpital Miejski w Bielsku-Białej ul. Wyzwolenia 18, 43-300 Bielsko-Biała		
TEMAT: Beskidzkie Centrum Onkologii-Szpital Miejski w Bielsku-Białej ul. Wyzwolenia 18, 43-300 Bielsko-Biała WĘZEL GŁÓWNY N= 1500 / 400 kW		ADRES BUDOWY: Bielsko-Biała ul. Wyzwolenia 18 dz.nr ewid.: 6632 (246101_1.0032.6632) Budynek Przychodni Onkologicznej z Apteką
FAZA: PROJEKT TECHNICZNY		SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNA
JEDNOSTKA PROJEKTOWA: P.K. "Therma" Sp. z o.o. ul. Grażyńskiego 108 43-300 Bielsko-Biała	PROJEKTANT: mgr inż. TOMASZ BEROWSKI	NR UPRAWNIENI: SLK/5881/PK3S/15 NR CZŁON. IZBY SLK/IS/0567/03
OPRACOWAŁ: mgr inż. Tomasz Berowski		
TYTUŁ: POMIESZCZENIA WĘZLA - Blok pomp obiegowych		SKALA: 1:10
DATA: 02.07.2021r.	NR RYSUNKU:	9