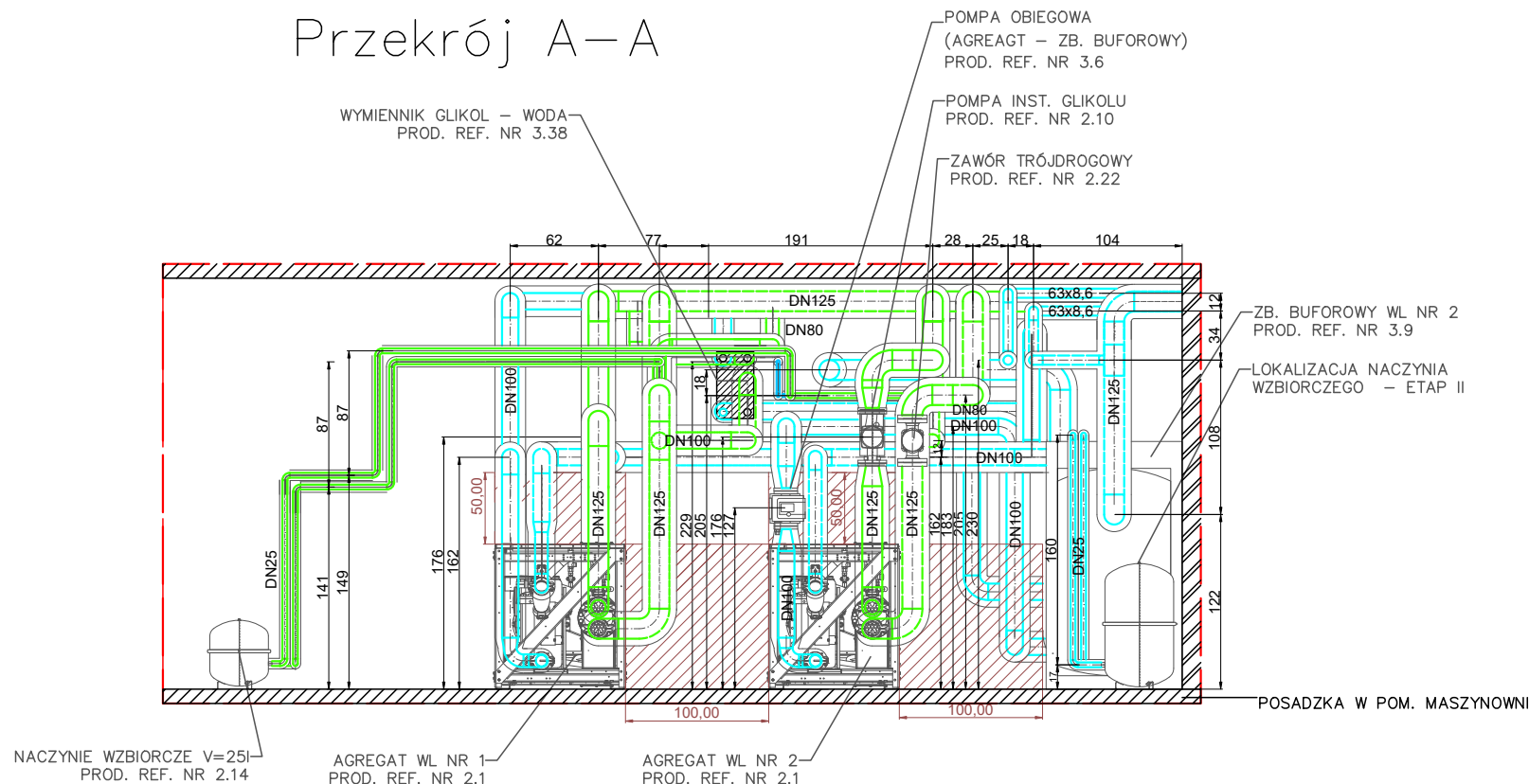
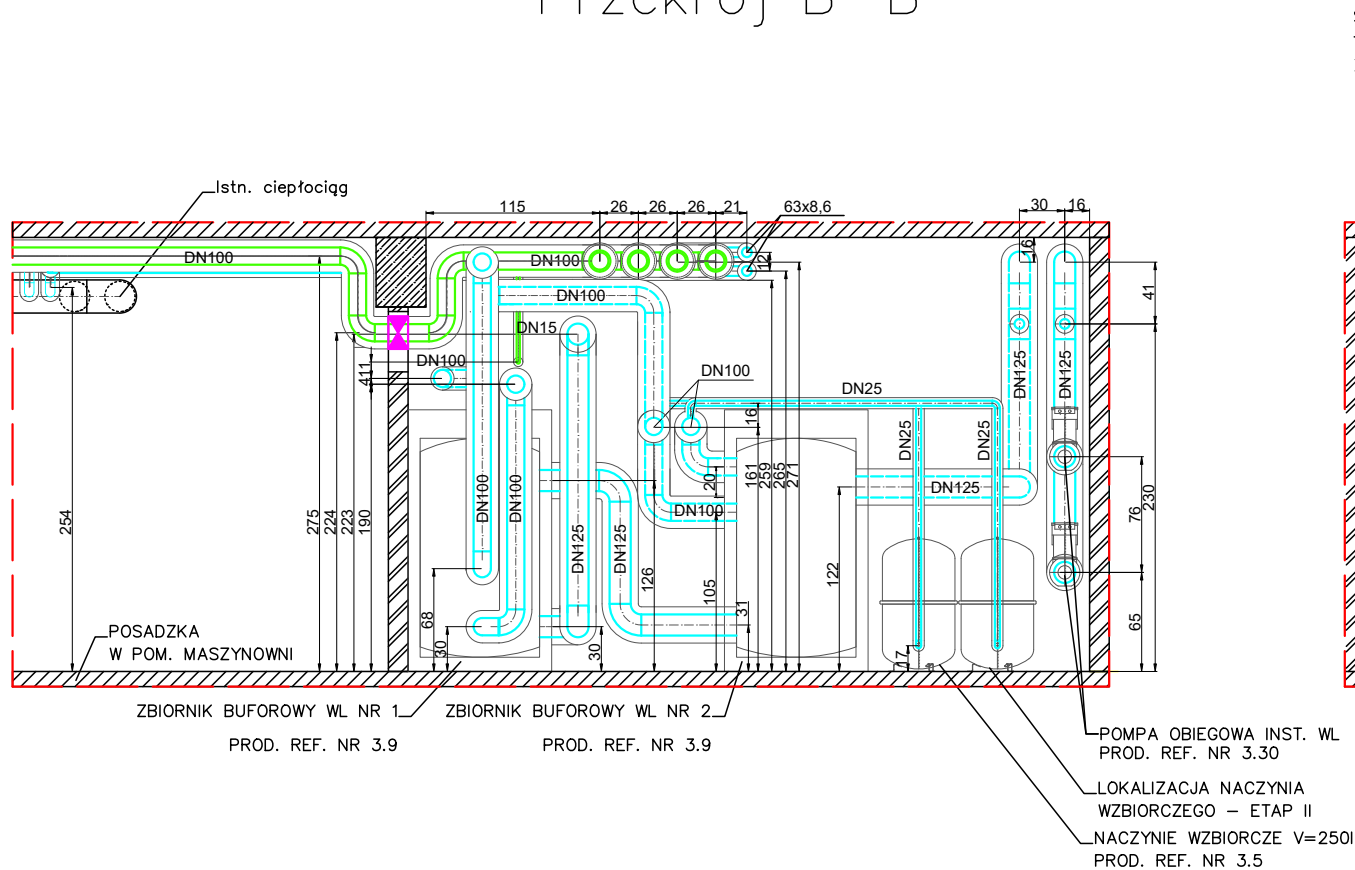


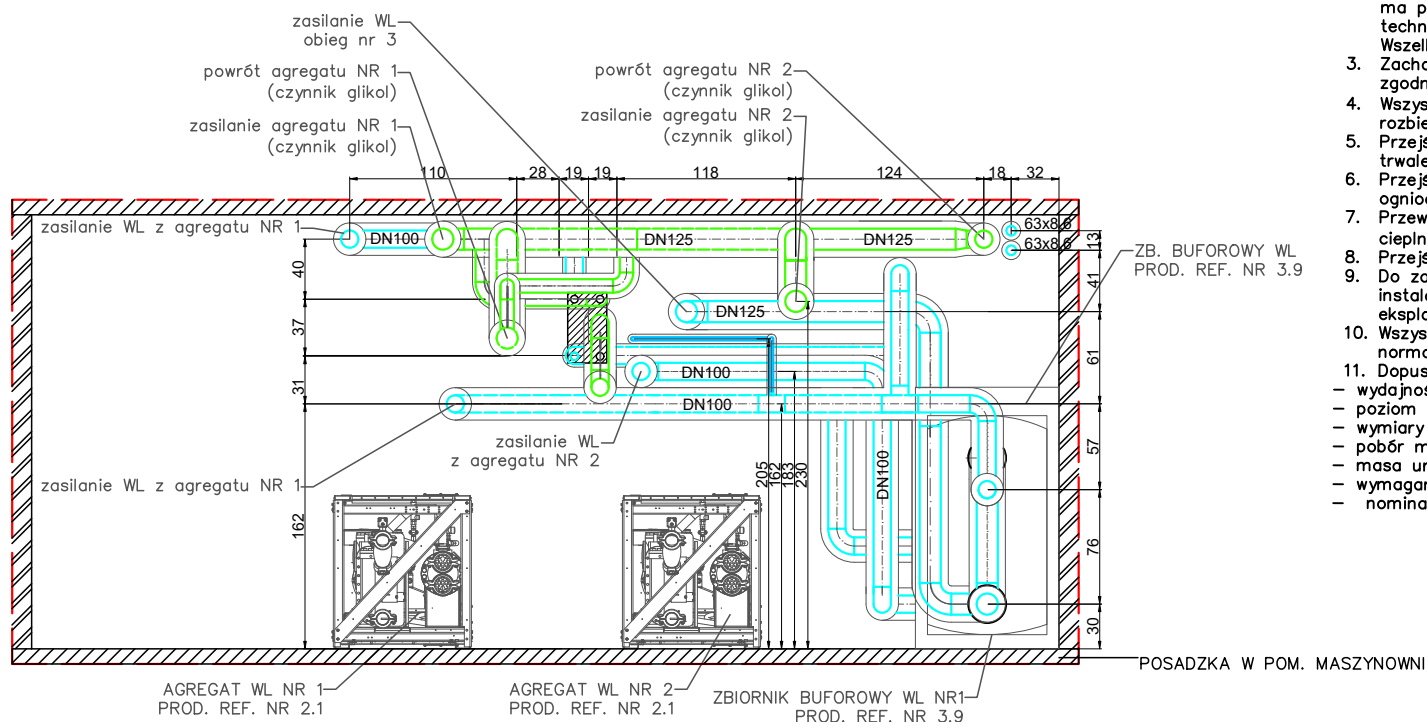
Przekrój A-A



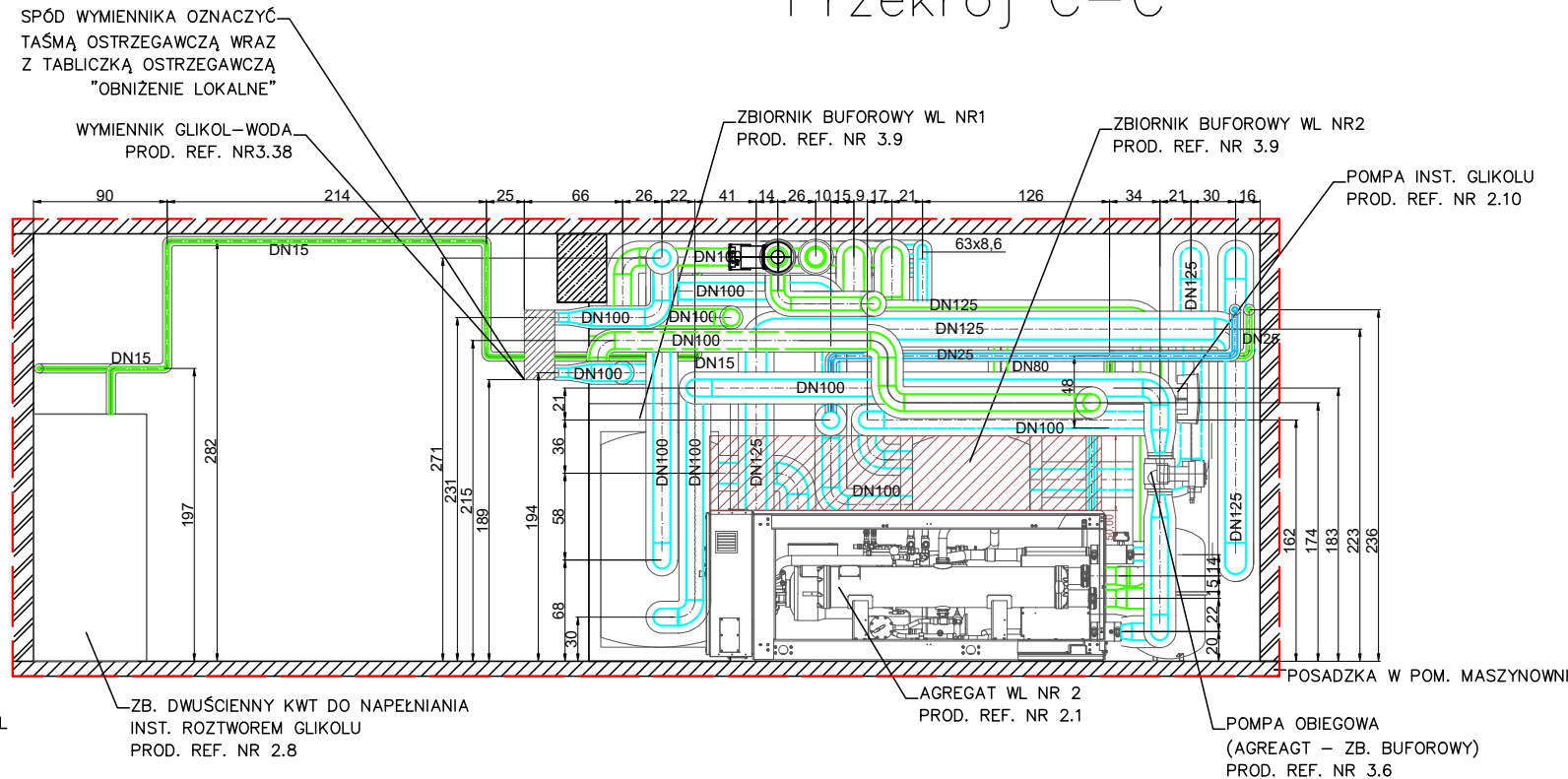
Przekrój B-B



Przekrój A1-A1



Przekrój C-C




#### Uwagi

- Występujące różnice pomiędzy projektem technicznym i wykonawczym są zmianami nieistotnymi. W razie wątpliwości proszę niezwłocznie kontaktować się z projektantem.
- Występujące w projekcie nazwy handlowe bądź producentów urządzeń należy traktować jako przykładowe, a zostały przytoczone ze względu na konieczność wykonania niezbędnych obliczeń i wytycznych branżowych. Zamawiający i wykonawca ma prawo do zastosowania innych urządzeń i wyrobów o nie gorszych parametrach technicznych i użytkowych, posiadające wymagane dopuszczenia i certyfikaty. Wszelkie zamiany należy konsultować z projektantem.
- Zachować dostęp do armatury i urządzeń w celu umożliwienia obsługi i serwisowania zgodnie z wytycznymi Producenta.
- Wszystkie podłączenia/wymiary/rzędne należy sprawdzić na budowie. Wszelkie rozbieżności w projekcie do uzgodnienia z nadzorem autorskim.
- Przejścia przez przegrody konstrukcyjne wykonać w tulejach z wypełnianych masą trwałą plastyczną.
- Przejścia przez przegrody o odporności ogniowej prowadzić w przepustach ognioodpornych zgodnie z opisem technicznym.
- Przewody należy prowadzić w sposób zapewniający właściwą kompensację wydłużeń cieplnych (z maksymalnym wykorzystaniem możliwości samo-kompensacji).
- Przejścia instalacji przez dylatację wykonać w peszlu.
- Do zakresu prac wykonawcy wchodzi próba, regulacja i uruchomienia urządzeń i instalacji wg obowiązujących norm i przepisów oraz oddanie ich do użytkowania lub eksploatacji zgodnie z obowiązującą procedurą.
- Wszystkie wykonywane prace oraz proponowane materiały winny odpowiadać polskim normom, posiadać niezbędne atesty i spełniać obowiązujące przepisy.
- Dopuszcza się urządzenia równoważne w zakresie:
  - wydajność urządzenia nie mniejsza niż moc podana w dokumentacji.
  - poziom ciśnienia akustycznego nie większy niż podana w dokumentacji.
  - wymiary urządzeń  $\pm 10\%$  wymiarów jednostki rysowanej na rzucie
  - poziom mocy elektrycznej przez urządzenie nie większy niż podana w dokumentacji.
  - masa urządzenia  $\pm 10\%$  masy jednostki podana w dokumentacji.
  - wymagana ilość urządzeń zgodna z projektem
  - nominalna średnica rurociągu nie mniejsza niż średnica podana na rzucie.

#### LEGENDA

	zakres opracowania
x	elementy do demontażu
	sterownik ścienny (nie włączony do sterowania centralnego instalacji WL)
	przejście ppoż. instalacji o odporności ogniowej przegrody wg. proj. architektury
DN125	opis instalacji chłodniczej z rur nierdzewnych łączonych zaciskowo (śr. rurociągu) - zakres średnic DN15-125
25 x 3,5	opis instalacji W.L. z rur PP-R (śr. rurociągu)
	instalacja glikolowa (zasilanie, powrót)
	instalacja wody lodowej (zasilanie, powrót)
	min. przestrzeń serwisowa urządzenia

Numer	Data	Zakres zmian
Rewizja nr 1	19.03.2024	Zmiana tras rurociągów na obiegu glikolu



BIPROINSTAL

Rafał Marciński

tel. 514 908 159, e-mail: rafal.marciński@biproinstal.pl

OPRACOWANIE CHRONIONE PRAWAMI AUTORSKIMI.  
POWIELANIE LUB WYKORZYSTYWANIE NIEZGODNE Z PRZEZNACZENIEM BEZ ZGODY WŁAŚCICIELA DOKUMENTACJI JEST ZABRONIONE.

PROJEKT:

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ NA POZIOMIE PRZYZIEMI, II ORAZ III PIĘTRA BUDYNKU A, UNIWERSYTETU EKONOMICZNEGO W POZNANIU PRZY AL. NIEPODLEGŁOŚCI 10, WRAZ Z BUDOWĄ NOWEJ KLIMATYZACJI DLA CZĘŚCI BUDYNKU A ORAZ PRZEBUDOWĄ INSTALACJI WENTYLACYJNEJ DLA STREFY KUCHNI I SALI WYKŁADOWEJ W PRZYZIEMI BUDYNKU A

LOKALIZACJA INWESTYCJI:

AL. NIEPODLEGŁOŚCI 10,  
61-875 POZNAŃ

INWESTOR:

UNIWERSYTET EKONOMICZNY W POZNANIU

TYTUŁ RYSUNKU:

PRZEKROJE INSTALACJI CHŁODNICZEJ W POM. MASZYNOWNI

PROJEKTANT:

mgr inż. Rafał Marciński

UPRAWNIENIA:

MAZ/0425/PWBS/15

PODPIS:

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Marcin Łukaszeński

UPRAWNIENIA:

LOD/1665/POOS/11

PODPIS:

ASYSTENT:

inż. Julita Murawicz

UPRAWNIENIA:

PODPIS:

BRANŻA:

SANITARNA

FAZA:

PT

SKALA:

1:50

DATA:

08.2023

ROZMIAR ARKUSZA:

297X560

NR RYSUNKU:

SW04.1.1

STRONA: