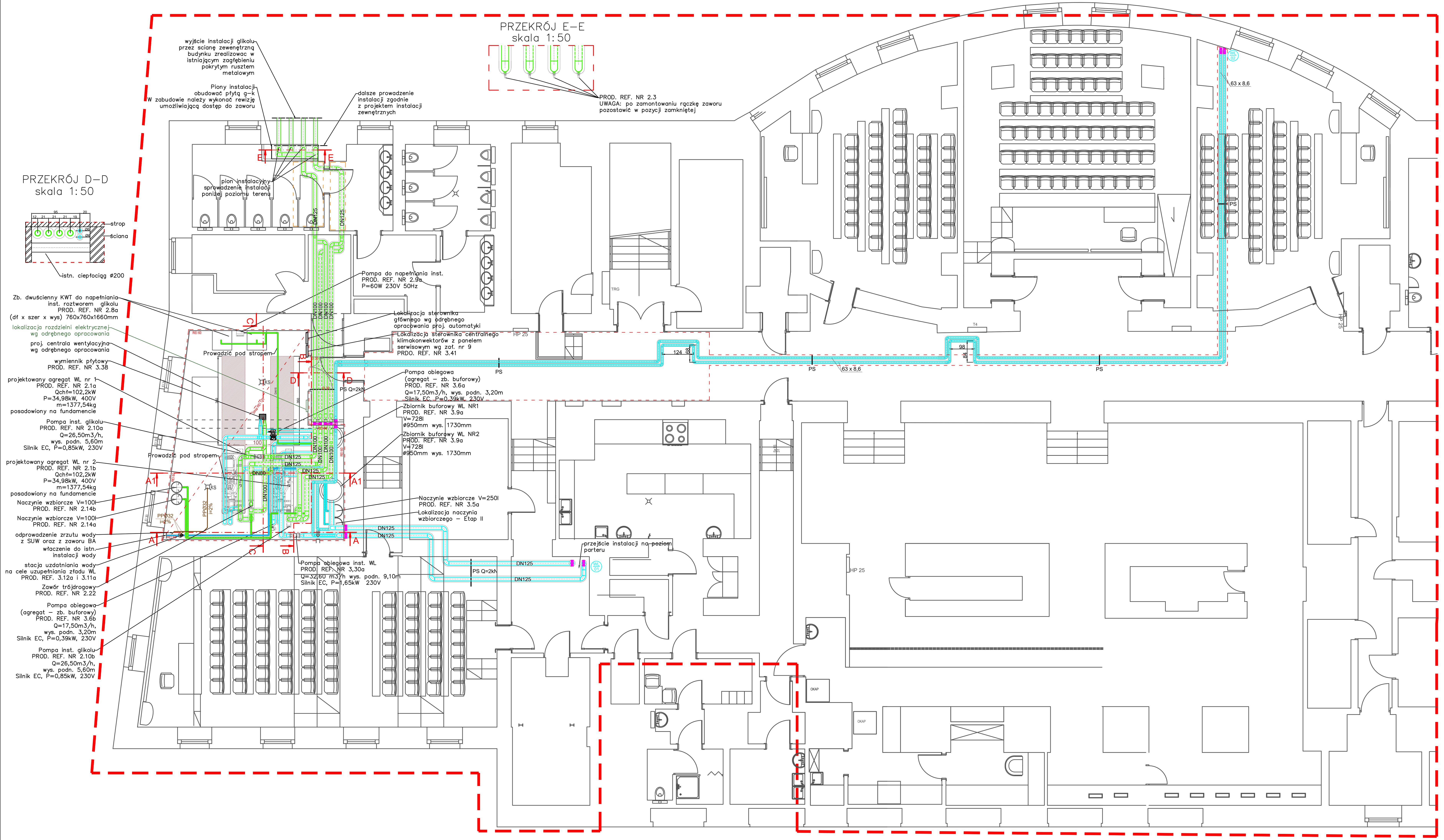
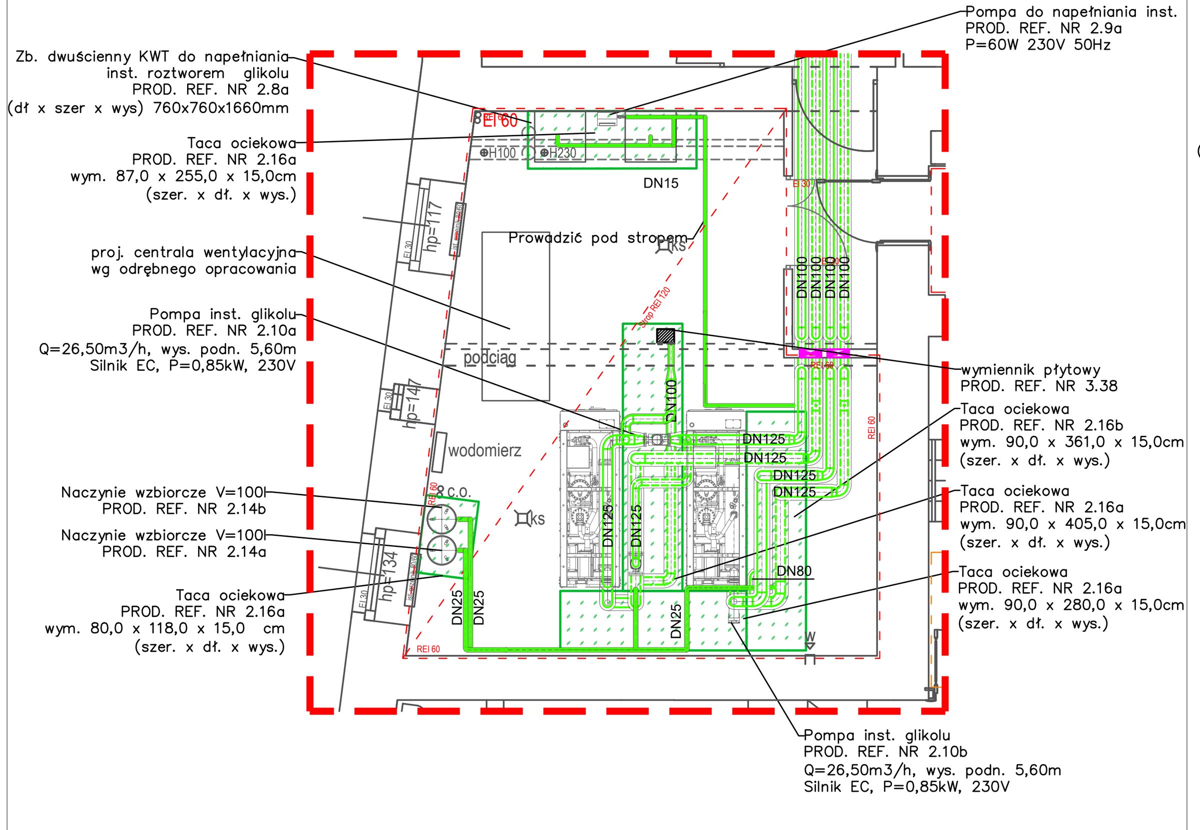
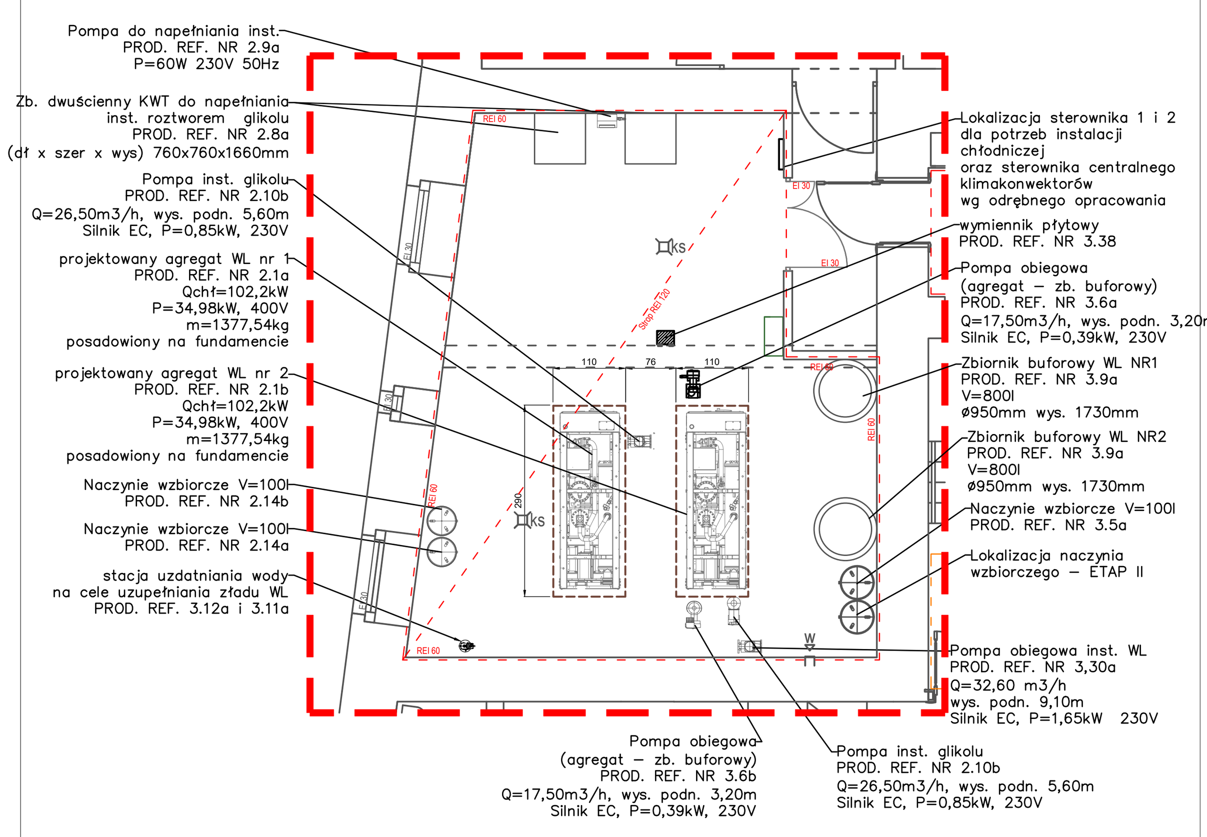


Szczegół rozprowadzenia instalacji glikolu w pomieszczeniu maszynowni

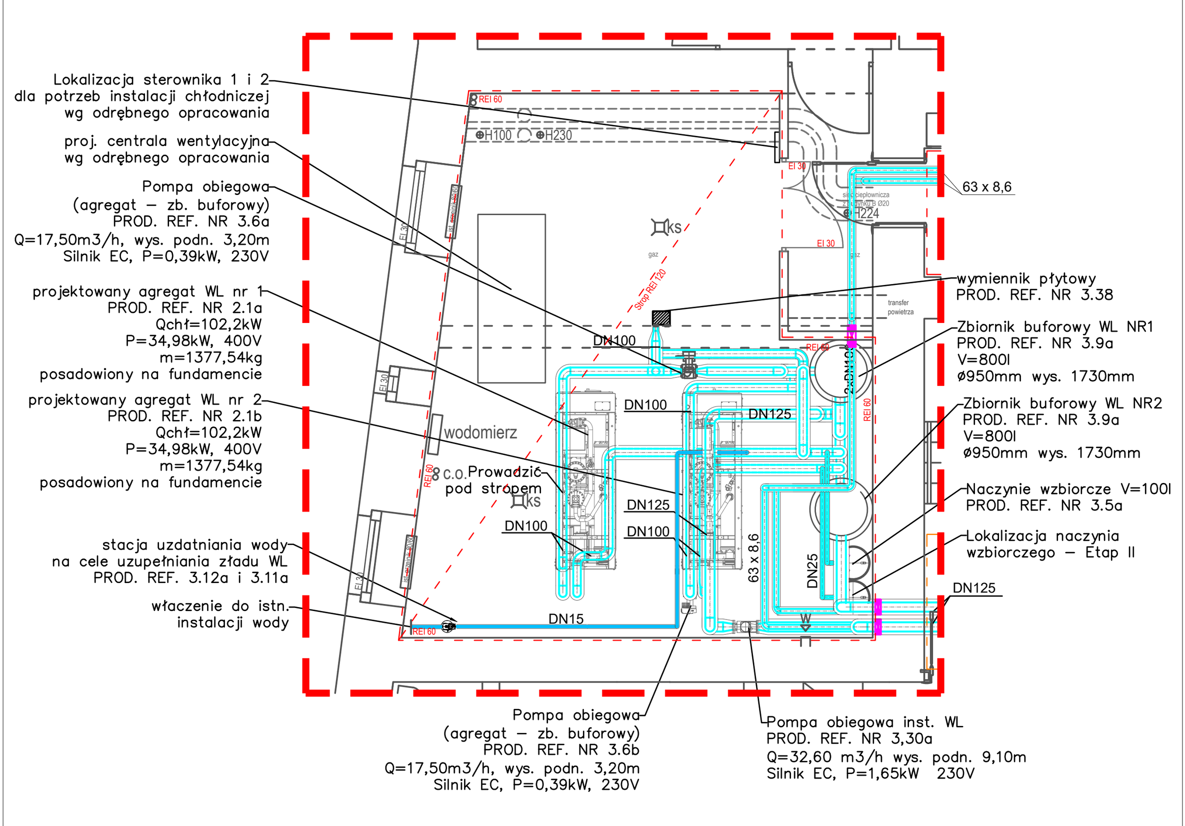


Szczegół instalacji chłodniczej – urządzenia i armatura

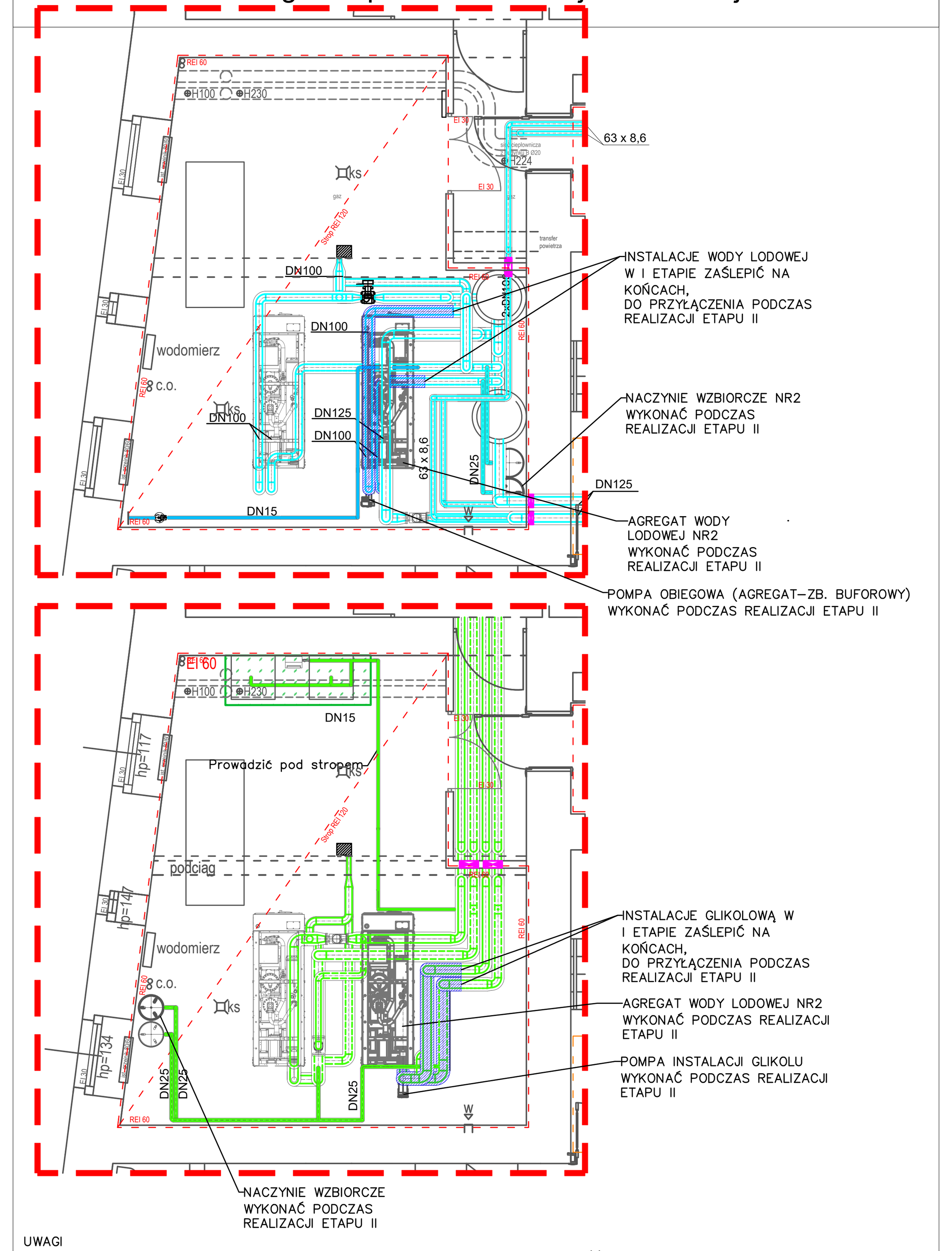


Uwagi
1. Instalację W.L. i glikolu należy wykonać z podziałem na etapy: I i II. Armaturę przeznaczoną w etapie I oznaczono literą "a", armaturę zaprojektowaną do wykonania w etapie II oznaczono literą "b", np: armatura do wykonania w I etapie – PROD. REF. NR 3.6a.
2. Srednice rurociągów zgodnie ze schematem instalacji chłodniczej.
3. Zrzut wodu ze SUW i zaworu BA odprowadzić do najbliższego wpustu. Odcinek kanalizacji prowadzić nad posadzką.
4. Występujące różnice pomięć projektem technicznym i wykonawczym są zmianami nieistotnymi. W razie wątpliwości proszę niezwłocznie kontaktować się z projektantem.
5. 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.
6. Zachować dostęp do armatury i urządzeń w celu umożliwienia obsługi i serwisowania zgodnie z wytycznymi Producenta.
7. Wszystkie podłączenia/wymiary/rzędne należy sprawdzić na budowie. Wszelkie rozbieżności w projekcie do uzgodnienia z nadzorem autorskim.
8. Przejścia przez przegrody konstrukcyjne wykonać w tulejach z wypełnionych masą trwale plastyczną.
9. Przejścia przez przegrody o odporności ogniowej prowadzić w przepustach ognioodpornych zgodnie z opisem technicznym.
10. Przewody należy prowadzić w sposób zapewniający właściwą kopensację wydłużeń cieplnych (z maksymalnym wykorzystaniem możliwości samo-kompensacji).
11. Przejścia instalacji przez dylatację wykonać w peszlu.
12. Do zakresu prac wykonawcy wchodzą próby, regulacja i uruchomienia urządzeń i instalacji wg obowiązujących norm i przepisów oraz oddanie ich do użytkowania lub eksploatacji zgodnie z obowiązującą procedurą.
13. Wszystkie wykonywane prace oraz proponowane materiały winny odpowiadać polskim normom, posiadać niezbędne atesty i spełniać obowiązujące przepisy.
14. 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 ±10% wymiarów jednostki wrysowanej na rzucie
- pobór mocy elektrycznej przez urządzenie nie większy niż podana w dokumentacji.
- masa urządzenia ±10% masy jednostki podana w dokumentacji.
- wymagana ilość urządzeń zgodna z projektem
- nominalna średnica rurociągu nie mniejsza niż średnica podana na rzucie.

Szczegół rozprowadzenia instalacji wody lodowej w pomieszczeniu maszynowni



Szczegół etapowania instalacji chłodniczej



UWAGI
RYSUNKI PRZEDSTAWIAJĄ PODZIAŁ PRAC NA ETAP I I II. ETAP I OBEJMUJE WIĘKSZOŚĆ INSTALACJI, POZOSTAŁA CZĘŚĆ DO WYKONANIA W ETAPIE II ZOSTAŁA ZAKRESKOWANA ZGODNIE Z LEGENDĄ.

LEGENDA

Symbol	Opis
PS	miejsce montażu punktu stałego instalacji
	zakres opracowania
	instalacja kanalizacji prowadzona nad podłogą
	granica/opis ETAPU I
	granica/opis ETAPU II
	obrys fundamentu pod agregaty inst. chłodniczej
	sterownik ścienny (nie włączony do sterowania centralnego instalacją WL)
	przejście ppoż. instalacji o odporności ogniowej przegrody wg. proj. architektury
	istniejące instalacje wody zimnej
	min. przestrzeń serwisowa urządzenia
	powierzchnia tacy ociekowej pod armaturę inst. glikolowej
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)
PPØ160 i=2%	oznaczenie średnicy, spadku i materiału kanalizacji
	instalacja glikolowa (zasilanie, powrót)
	instalacja wody lodowej (zasilanie, powrót)
	projektowany klimakonwektor ścienny
	projektowany klimakonwektor kasetonowy
+24°C Φwym: 0,653 kW	numer pomieszczenia, temperatura obliczeniowa dla lata i wartość zysków ciepła w pomieszczeniu

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

BiProInstal
BIPROINSTAL Rafał Marciniak tel. 514 908 159, e–mail: rafal.marciniak@biproinstal.pl

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

PROJEKT: PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ NA POZIOMIE PRZYZIEMIA, 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 PRZYZIEMIU BUDYNKU A

LOKALIZACJA INWESTYCJI: AL. NIEPODLEGŁOŚCI 10, 61–875 POZNAŃ

INWESTOR: UNIWERSYTET EKONOMICZNY W POZNANIU

TYTUŁ RYSUNKU: RZUT PRZYZIEMIA – INSTALACJA CHŁODNICZA, INSTALACJA WODY PRZEZNACZONA DO UZUPEŁNIENIA ZŁADU WL. ORAZ INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ

PROJEKTANT: mgr inż. Rafał Marciniak	UPRAWNIENIA: MAZ/0425/PWBS/15	PODPIS:	
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Marcin Łukaszewski	UPRAWNIENIA: LOD/1665/POOS/11	PODPIS:	
ASYSTENT: inż. Julita Murawicz	UPRAWNIENIA:	PODPIS:	

BRANŻA	FAZA	SKALA	DATA	ROZMIAR ARKUSZA	NR RYSUNKU	STRONA
SANITARNA	PT	1:100	08.2023	920X420	SW04.1	