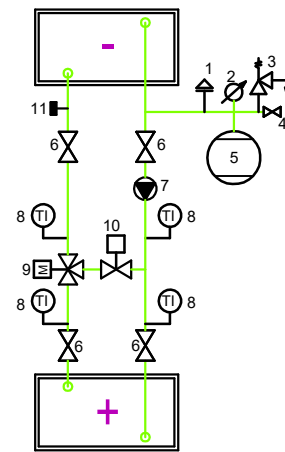


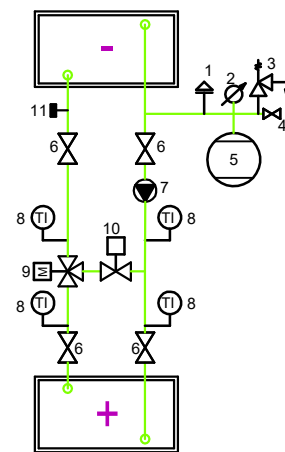
SCHEMAT NR 1 - REALIZACJI GLIKOLOWEGO ODZYSKU CIEPŁA POMIĘDZY CENTRALĄ C8_a i C8_b



(króćce przyłączeniowe DN50; izolacja układu)

- Odpowietrznik automatyczny
- Manometr
- Zawór bezpieczeństwa 1/2"
- Zawór do napełnienia
- Naczynie wzbiorcze 12 dm3
- Zawory odcinające
- Pompa obiegowa:
Wydajność 1,93 m3/h; wysokość podnoszenia 17,00 m
np. Grundfos CME 3-4 A-R-A-E-AQGE U-A-D-N
- Termometry
- Zawór regulacyjny z siłownikiem :
zawór 3-drogowy DN25; kvs zaworu regulacyjnego: 6,3
- Zawór równoważący DN25
- Czujnik temperatury

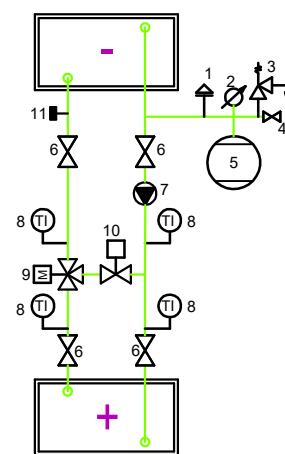
SCHEMAT NR 2 - REALIZACJI GLIKOLOWEGO ODZYSKU CIEPŁA POMIĘDZY CENTRALĄ C9_a i C9_b



(króćce przyłączeniowe DN50; izolacja układu)

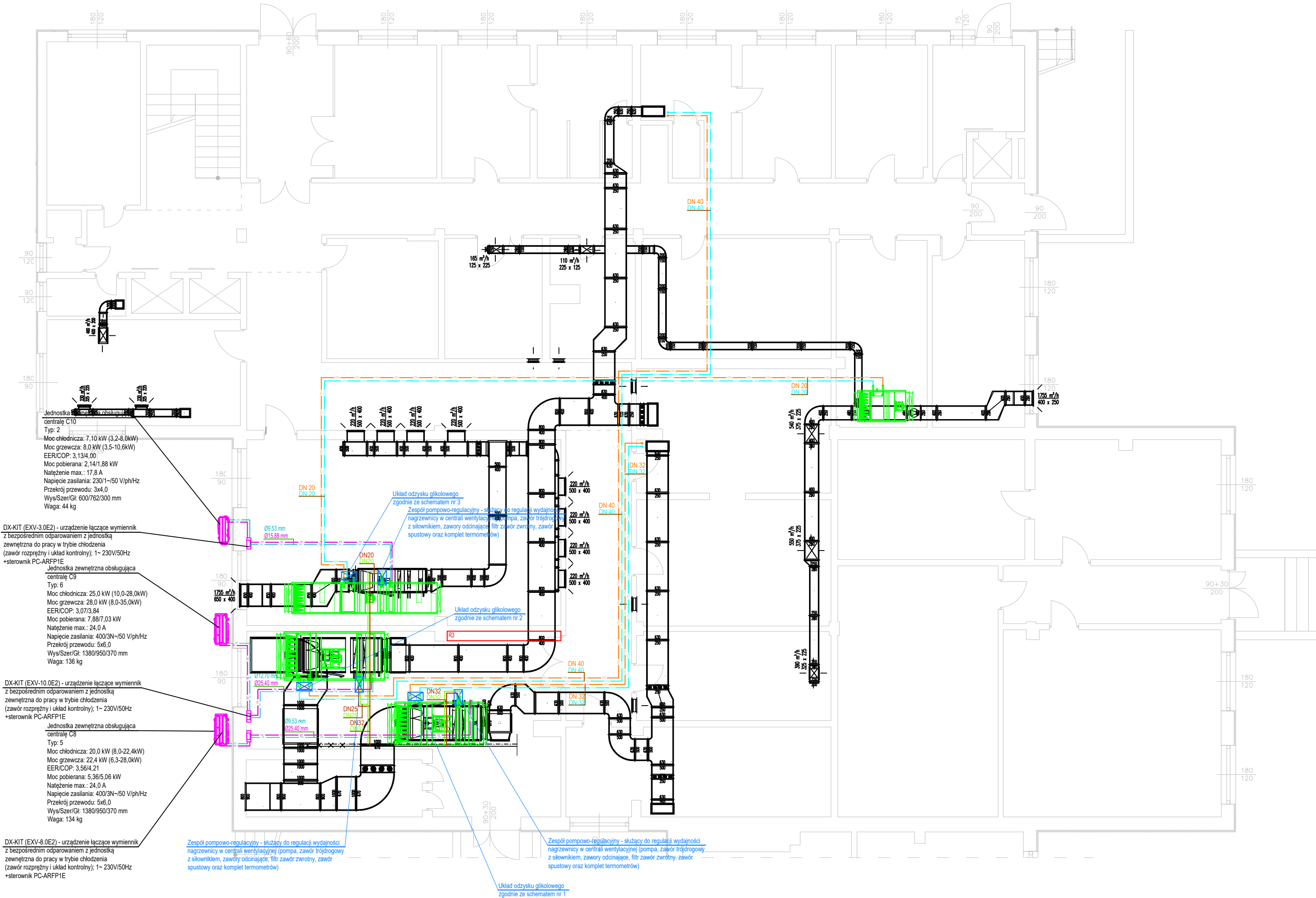
- Odpowietrznik automatyczny
- Manometr
- Zawór bezpieczeństwa 3/4"
- Zawór do napełnienia
- Naczynie wzbiorcze 12 dm3
- Zawory odcinające
- Pompa obiegowa:
Wydajność 2,86 m3/h; wysokość podnoszenia 18,00 m
np. Grundfos CME 3-5 A-R-A-E-AQGE U-A-D-N
- Termometry
- Zawór regulacyjny z siłownikiem :
zawór 3-drogowy DN25; kvs zaworu regulacyjnego: 2,5
- Zawór równoważący DN25
- Czujnik temperatury

SCHEMAT NR 3 - REALIZACJI GLIKOLOWEGO ODZYSKU CIEPŁA POMIĘDZY CENTRALĄ C10_a i C10_b



(króćce przyłączeniowe DN25; izolacja układu)

- Odpowietrznik automatyczny
- Manometr
- Zawór bezpieczeństwa 1/2"
- Zawór do napełnienia
- Naczynie wzbiorcze 8 dm3
- Zawory odcinające
- Pompa obiegowa:
Wydajność 0,61 m3/h; wysokość podnoszenia 12,00 m
np. Grundfos CME 1-2 A-R-A-E-AQGE U-A-D-N
- Termometry
- Zawór regulacyjny z siłownikiem :
zawór 3-drogowy DN20; kvs zaworu regulacyjnego: 4,0
- Zawór równoważący DN20
- Czujnik temperatury



LEGENDA:

- Przewody instalacji chłodniczej - rury miedziane wraz z izolacją (przewody gazowe i cieczowe)
- Instalacja układu odzysku glikolowego - zasilanie
- Instalacja układu odzysku glikolowego - powrót
- Instalacja doprowadzenia czynnika do centrali wentylacyjnej - zasilanie
- Instalacja doprowadzenia czynnika do centrali wentylacyjnej - powrót

UWAGI:

- Wentylacyjne straty ciepła w pomieszczeniach wentylowanych mechanicznie pokryte za pomocą nagrzewnic powietrza, zamontowanych w centralach wentylacyjnych
- Przewody należy rozprowadzić w izolacji termicznej oraz w sposób umożliwiający redukcję strat ciśnienia i samokompensację przewodów instalacji centralnego ogrzewania
- W najwyższych punktach instalacji zamontować odpowietrzniki automatyczne
- Instalacje c.o. należy zaizolować zgodnie z WT2018
- Urządzenia należy wyposażyć w stopy antywibracyjne
- Posadowienie i montaż urządzeń za pomocą konstrukcji i elementów montażowych dedykowanych przez producentów urządzeń
- Automatykę zasilająco-sterującą (AKPIA) urządzeń wentylacji, klimatyzacji, wod.-kan. i c.o. wraz z oprowadowaniem - tablice zasilająco-sterujące, kable zasilające i sterujące/sygnalizacyjne, panele oraz czujniki projekt i wykonanie w zakresie Wykonawcy / Dostawcy urządzeń
- Przywołane nazwy urządzeń należy traktować jako określenie standardu wykonania i parametrów techniczno-użytkowych. Dopuszcza się montaż innych urządzeń pod warunkiem dotrzymania parametrów.
- Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami architektonicznymi, konstrukcyjnymi, branżowymi oraz opisem technicznym. Wszelkie zmiany w projekcie skonsultować z projektantem.

IS.D.04

rys. nr

skala 1:100

arkusz 297x750

stadium:
PROJEKT
WYKONAWCZY
branża:
SANTARNA

data 05-2021

Budynek D - Instalacja ciepła technologicznego i chłodzenia - rzut piwnicy

Opracowanie dokumentacji projektowej na wykonanie modernizacji instalacji wentylacji mechanicznej w nieruchomości Funduszu Składowego w Horyńcu-Zdroju, ul. Sanatoryjna 2

Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników ul. Stanisława Moniuszki 1A, 00 - 014 WARSZAWA



1050 PRACOWNIA ARCHITEKTURY
Adres: ul. Limanowskiego 25a/3
60-744 Poznań

mgr inż. Maciej Kubiak upr. WKP/0132/PWOS/17
dr inż. Bartosz Radomski upr. WKP/01403/PWOS/18

mgr inż. Michał Pomin

Architekt, koordynacja:
mgr inż. arch. Mariusz Więcek upr. WP-01A/OKK/UoB/20/2008

rysunek projekt inwestor projektant