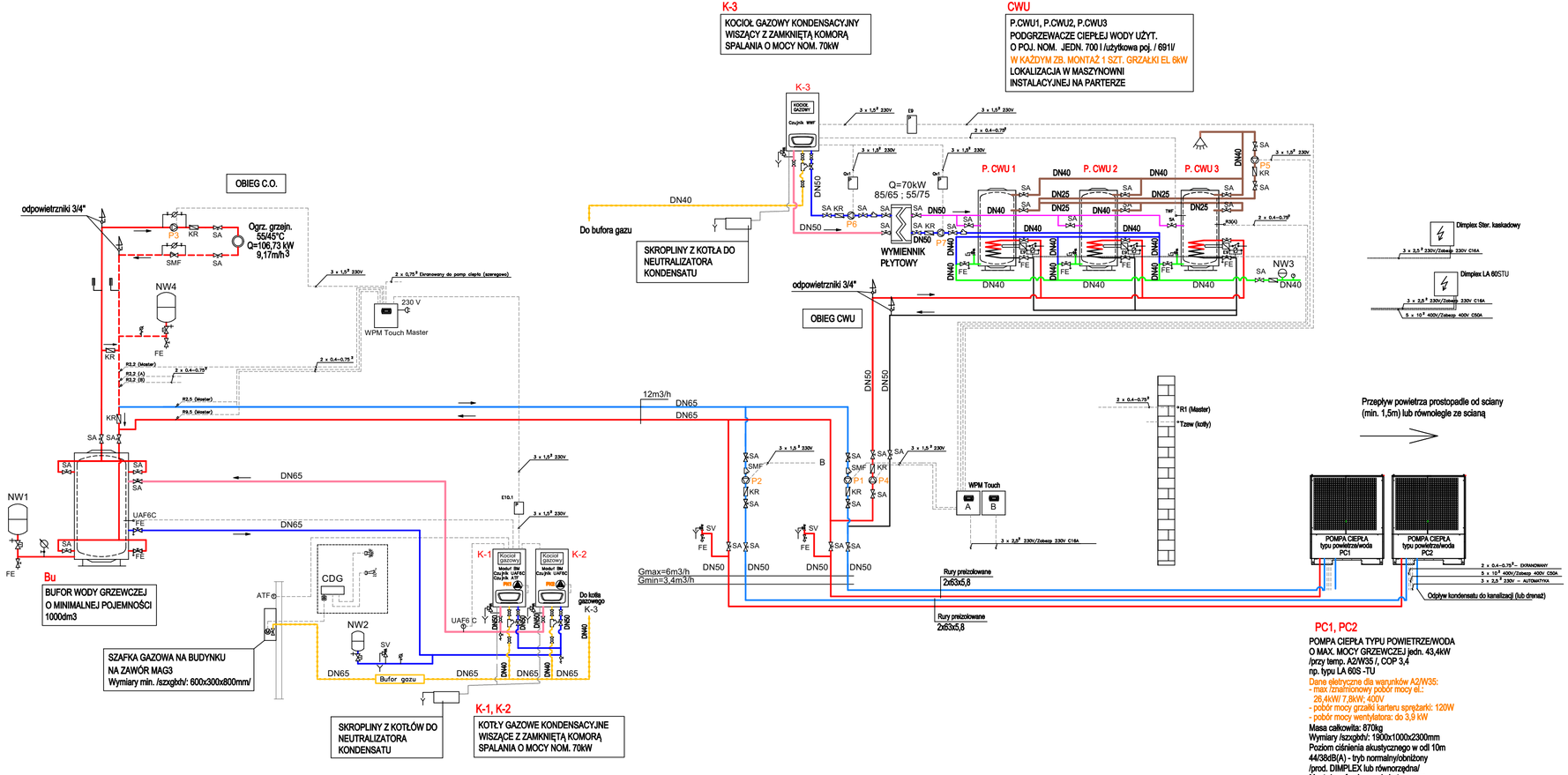

OZNACZENIA:

NW1 -	naczynie wzbiorcze przeponowe o poj. V=200dm3 + złącza samoodcinające, p=3bar
NW2 -	naczynie wzbiorcze przeponowe o poj. V=80dm3 + złącza samoodcinające, p=3bar
NW3 -	naczynie wzbiorcze przeponowe, o poj. V=200dm3 + złącza samoodcinające, p=6bar
NW4 -	naczynie wzbiorcze przeponowe, o poj. V=400dm3 + złącza samoodcinające, p=6bar
P1 -	Pompa obiegowa pompy ciepła P1 zamawiać z pompą ciepła, przepływ 3,2m3/h, wys podnoszenia 9,0m napięcie zasilania 1/N/PE-230V, 50Hz
P2 -	Pompa obiegowa pompy ciepła P2 zamawiać z pompą ciepła, przepływ 3,2m3/h, wys podnoszenia 9,0m napięcie zasilania 1/N/PE-230V, 50Hz
P3 -	Pompa obiegowa instalacji c.o. - zasilanie grzejników przepływ 9,17m3/h, wys podnoszenia 6,8m Pel=0,261kW/230V
P4 -	Pompa ładująca zasobniki cwu zamawiać z pompami ciepła/ przepływ 3,2m3/h, wys podnoszenia 9,0m napięcie zasilania 1/N/PE-230V, 50Hz
P5 -	Pompa cyrkulacyjna cwu przepływ 0,65m3/h, wys podnoszenia 3,0m Pel=0,020kW/230V
P7 -	Pompa na doprowadzeniu wody zimnej do wymiennika cwu zasilającego podgrzewacze cwu przepływ 5,05m3/h, wys podnoszenia 2,5m Pel= 0,059kW/230V
P6 -	Pompa obiegowa kotła nr 3 - zasilanie wymiennika dla potrzeb cwu /zamawiać z kotłem/, Pel=0,082kW/230V
PK-1,PK-2	Pompy obiegu kotłowego kotłów nr 1 i 2, Pel=0,082kW/230V /zamawiać wraz z kotłami/

NW	- Membranowe naczynie wzbiorcze
FE	- Zawór spustowy
KR	- Zawór zwrotny
SA	- Zawór odcinający
SMF	- Filtr
SV	- Zawór bezpieczeństwa
R1	- Czujnik temperatury zewnętrznej
R3	- Czujnik c.w.u.
R2.1	- Czujnik temperatury powrotu
CDG	- Centralka detekcji gazu

INSTALACJA POMP CIEPŁA - ZASILANIE BUFORA

INSTALACJA POMP CIEPŁA - ZASILANIE PODGRZEWACZY CWU

RUROCIĄGI INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA - OBIEG GRZEJNIKOWY OD BUFORA

ZASILANIE Z KOTŁÓW PODGRZEWACZY CWU POPRZEZ WYMIENNIK PŁYTOWY ORAZ BUFORA

ZASILANIE PODGRZEWACZY W WODĘ CIEPŁĄ Z WYMIENNIKA

INSTALACJA WODY ZIMNEJ

INSTALACJA WODY CIEPŁEJ / CYRKULACJI

PRZEWODY ZASILAJĄCO-STEROWNICZE

UWAGI:

1. Rysunki rozpatrywać wyłącznie wspólnie z projektami wszystkich branż;
2. Wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi dokumentacjami branżowymi i budowlanymi. Rysunki rozpatrywać łącznie z opisem technicznym.
3. Wszelkie zmiany lub rozwiązania zastępcze wyłącznie za zgodą Projektanta.
4. Nie należy odmierzać wymiarów bezpośrednio z rysunku. Przed przystąpieniem do robót budowlanych wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie na etapie wykonawstwa.
5. Specyfikowane produkty stanowią markę referencyjną. Dopuszcza się zastosowanie materiałów innego producenta pod warunkiem ich równoważnych parametrów technicznych i użytkowych. Rozwiązania zastępcze wymagają uzgodnienia z Projektantem oraz przedstawieniem Deklaracji Właściwości Użytkowych.
6. Wszystkie dodatkowe akcesoria wbudować zgodnie z wytycznymi producenta.
7. Każdy składnik projektowy należy rozpatrywać i rozpoznawać w dokumentacji w kontekście wszystkich rysunków, które do tego składnika się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich opisów technicznych i zasad sztuki budowlanej.
8. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych" opracowanymi przez ITB oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej
9. Zaistniałe niezgodności pomiędzy poszczególnymi branżami projektu należy wyjaśnić i uzgodnić z Projektantem.
10. Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowania wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia wykonawcy z konieczności zastosowania takiego elementu w porozumieniu z Inwestorem oraz Projektantem i za jego zgodą.
11. Wszelkie materiały użyte w projekcie, rozwiązania techniczne i urządzenia muszą odpowiadać normom bezpieczeństwa ppoż. i bhp, oraz posiadać odpowiednie atesty i aprobaty do stosowania w budownictwie.
12. Pompy ciepła i kotły zamawiać jako komplety urządzeń wraz z niezbędnym wyposażeniem dla prawidłowej pracy układów.
13. Montaż pomp ciepła na fundamencie betonowym wg wyt. producenta. Fundament wg proj. konstreukcyjnego.

TEMAT INWESTYCJI	Budowa dwóch budynków mieszkalnych wielorodzinnych wraz z zagospodarowaniem terenu, placem zabaw oraz infrastrukturą techniczną, w Mogilnie przy ul. Obrońców Mogilna, gmina Mogilno.
LOKALIZACJA	dz. nr 1961, obr. 0001 Mogilno, ul. Obrońców Mogilna, gm. mogilno, pow. mogileński, woj. kujawsko-pomorskie
INWESTOR	SPOŁECZNA INICJATYWA MIESZKANIOWA "KZN - BYDGOSKI" Sp. z o.o. ul. Studzienna 12/14 lokal 22, 88-100 Inowroclaw
STADIUM	PROJEKT WYKONAWCZY
JEDNOSTKA PROJEKTOWA PROWADZĄCA	ARCHENIKA Archenika Sp. z o.o. ul. Jarochowskiego 51 60-248 Poznań tel.: +48 604 080 981; +48 602 881 331 biuro@archenika.pl www.archenika.pl

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR. W SPEC.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Tomasz Woźniak	nr upr. WKP/0035/POOS/03 w spec. instalacje i sieci sanitarne	
SPRAWDZAŁ	mgr inż. Iwona Woźniak	nr upr. WKP/0327/POOS/21 w spec. instalacje i sieci sanitarne	

TREŚĆ RYS.	SCHEMAT TECHNOLOGICZNY ŹRÓDŁA CIEPŁA. BUDYNEK B1
SKALA	---
DATA	MARZEC 2023
NR KONTRAKTU	
BRANŻA	IS
NR REWIZJI	
NR RYSUNKU	GW-07

Rysunek stanowi własność Archenika Sp. z o.o. i nie może być kopiowany, rozpowszechniany, modyfikowany, i udostępniany osobom trzecim bez wcześniejszej pisemnej zgody właściciela.