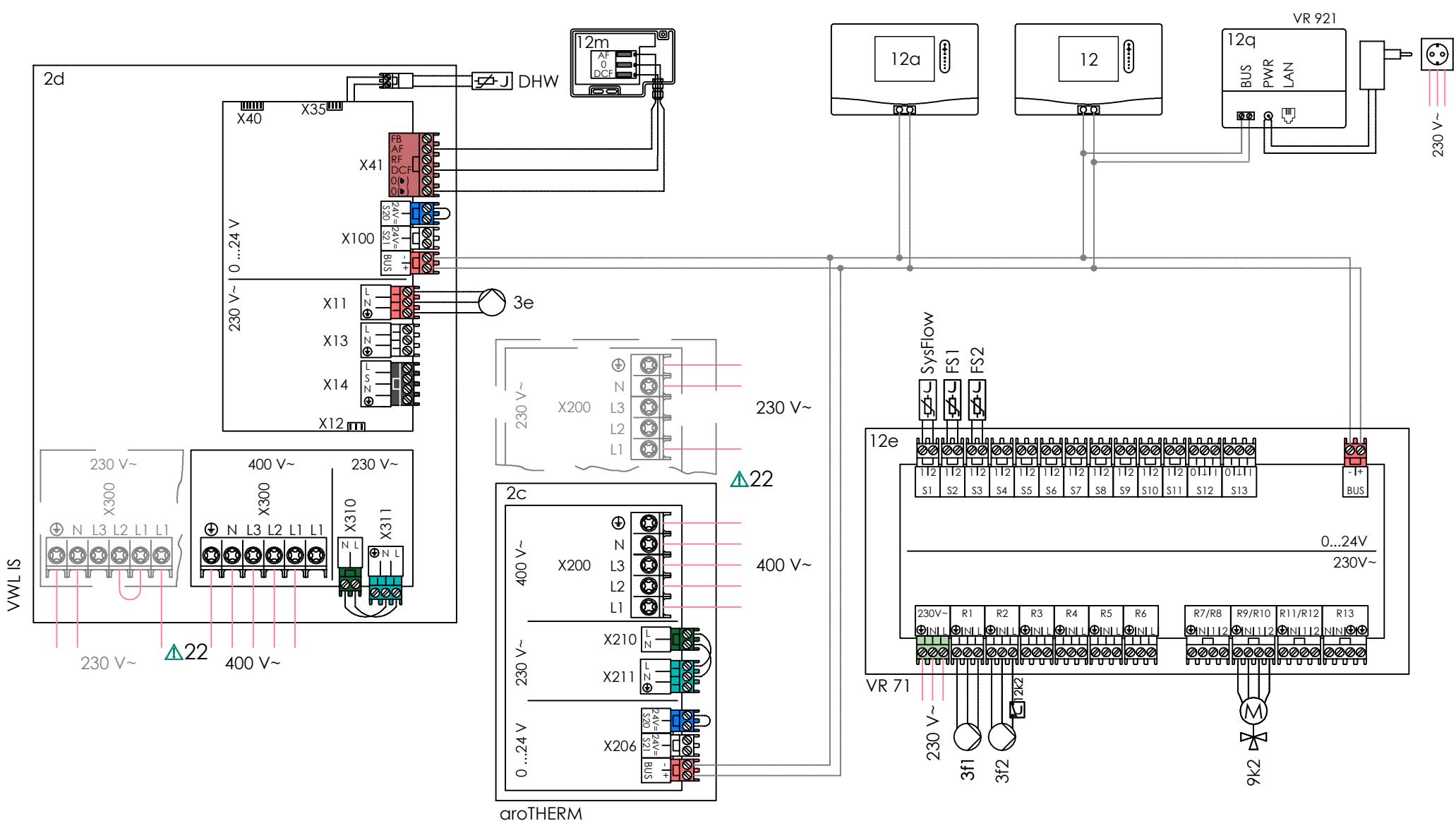
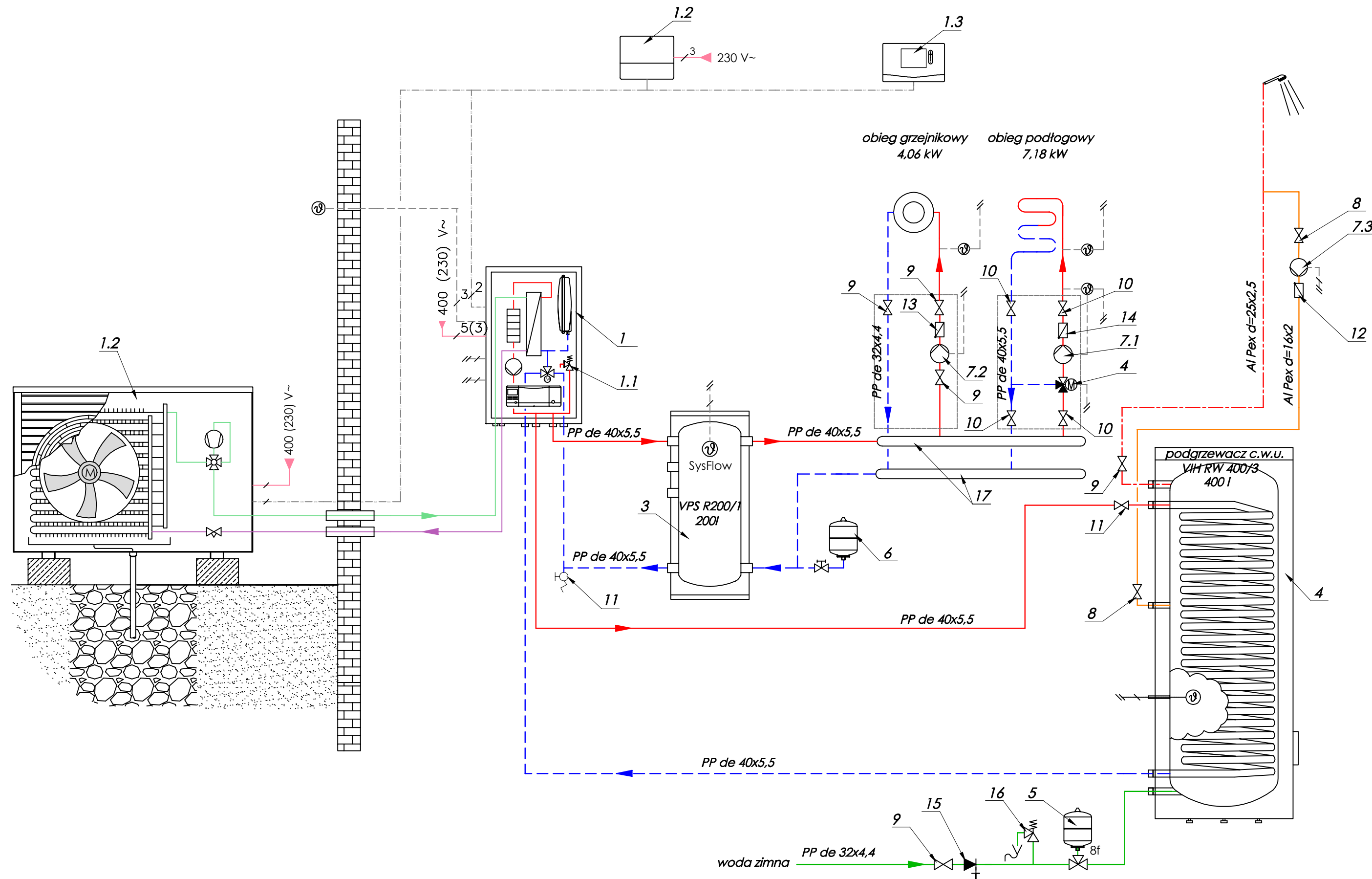


SCHEMAT AKPIA



SCHEMAT HYDRAULICZNY



Lp.	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość	Producent Dostawca
1	2	3	4	5
1	Pompa ciepła powietrze/woda - aroTHERM VWL 125/5AS moc grzewcza (A-7/W35) 2,45-11,8 kW moc grzałki 8,8 kW ~400 V	kpl.	1	Vaillant
1.1	Zawór bezpieczeństwa c.o. - (wyposażenie PC)	kpl.	1	Vaillant
1.2	Sterownik systemowy	kpl.	1	Vaillant
1.3	Moduł komunikacji internetowej	kpl.	1	Vaillant
2	Podgrzewacz ciepłej wody użytkowej dla pomp ciepła uniSTOR VIH RW 400/3 - 400l	kpl.	1	Vaillant
3	Zbiornik buforowy - VPS R 200/1 M - 200l	kpl.	1	Vaillant
4	Zawór 3-drogowy mieszający VRG131 dn32mm	kpl.	1	ESBE
5	Naczynie w zbiorcze przeponowe Refix DD12 z armatura przepływowa	szt.	1	Reflex
6	Naczynie w zbiorcze przeponowe NG35 Złącze samoodcinające SU R 3/4"	szt.	1	Reflex
7.1	Pompa obiegu c.o. - podłogowego - Yonos Pico 25/1-4 ~230V	szt.	1	WILO
7.2	Pompa obiegu c.o. grzejnikowego - Yonos Pico 25/1-4 ~230V	szt.	1	WILO
7.3	Pompa cyrkulacji C.W.U. - Stratos Pico-Z ~230V	szt.	1	WILO
8	Zawór kulowy mufowy Dn15mm PN20	szt.	2	Ferro
9	Zawór kulowy mufowy Dn25mm PN25	szt.	6	Ferro
10	Zawór kulowy mufowy Dn32mm PN20	szt.	4	Ferro
11	Zawór kulowy mufowy Dn15mm ze złączką do węża	szt.	1	Ferro
12	Zawór zwrotny mufowy Dn15mm	szt.	1	Ferro
13	Zawór zwrotny mufowy Dn25mm	szt.	1	Ferro
14	Zawór zwrotny mufowy Dn32mm	szt.	1	Ferro
15	Zawór antyskażeniowy i typ EA Dn25mm	szt.	1	Socla
16	Zawór bezpieczeństwa woda - 1/2" 6 bar	szt.	1	Syr
17	Rozdzielacz c.o. PP de50mm	kpl.	2	
18	Stacja zmiękczenia wody Trinnity mini	kpl.	1	Trinnity

LEGENDA:

zimna woda	—————
ciepła woda użytkowa	- - - - -
cyrkulacja c.w.u.	—————
zasilanie c.o.	—————
powrót c.o.	- - - - -
czynnik chłodniczy	—————
zasilanie / powrót	—————
przewód elektryczny	- - - - -

SCHEMAT TECHNOLOGII
POMPY CIEPŁA

ŁUKASZ KALKOWSKI

PROJEKTY, NADZORY,
KIEROWANIE PROJEKTAMI
ul. Tarnowska 72, 87-100 Toruń

nazwa inwestycji:
PRZEBUDOWA Z ROZBUDOW BUDYNKU LE NICZÓWKI

adres inwestycji:
Toruń, ul. Barbarka
dz. nr 73, obr. 25

inwestor:
Nadleśnictwo Toruń
87-100 Toruń, ul. Polna 34/38

projektant: mgr inż. Karol Piórkowski

podpis:

KUP/0053/POOS/05
uprawnienia do proj. bez ogr. w spec. instalacyjnej w
zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych wod-kan

nazwa rysunku:
**SCHEMAT TECHNOLOGICZNY
POMPY CIEPŁA**

stadium:

PROJEKT TECHNICZNY

data opracowania:
10.2022

nr rys.:

L_9

skala:
