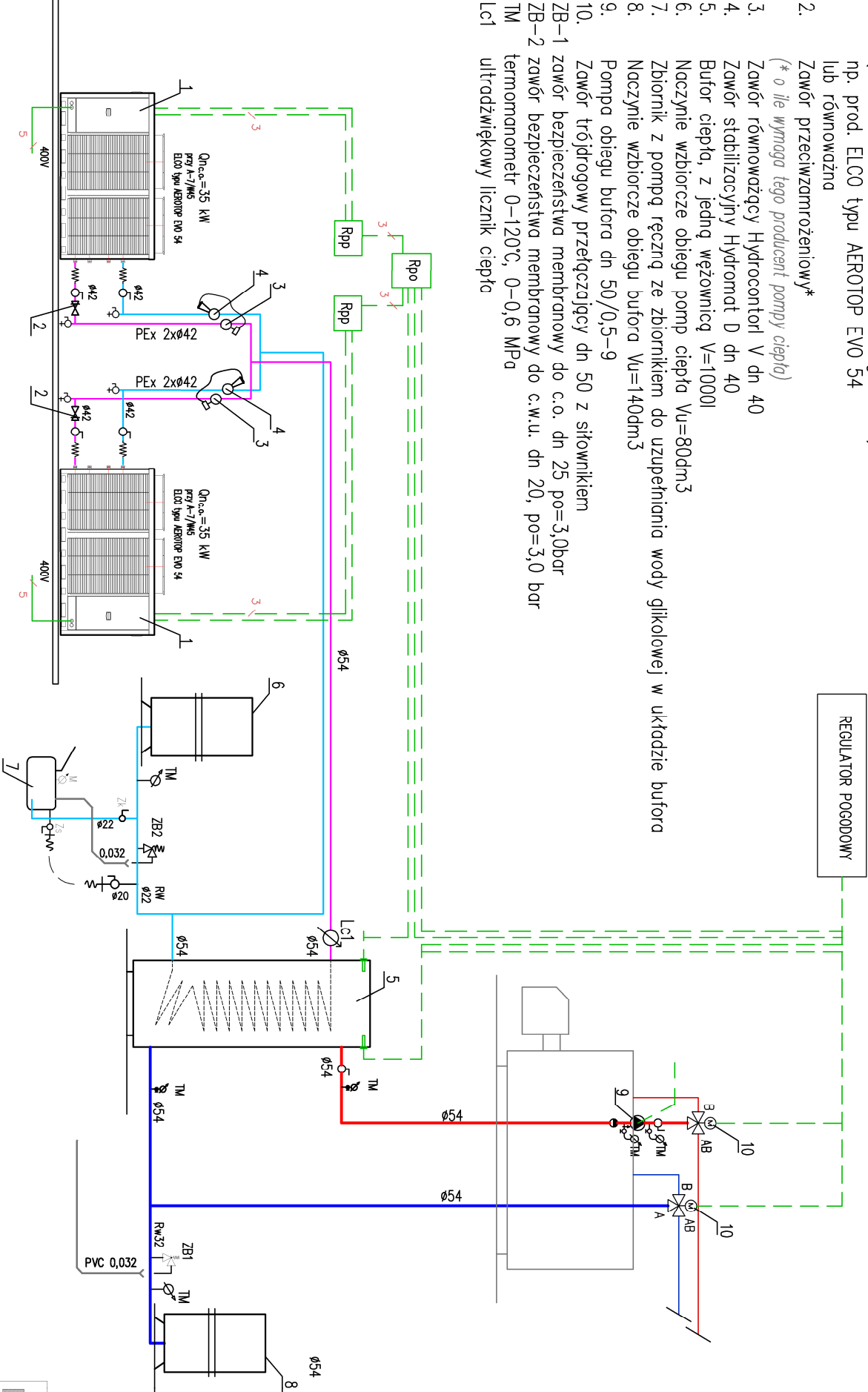


ZESTAWIENIE ELEMENTÓW KOTŁOWNI

- Pompa ciepła powietrze-woda, monoblok, softstart
 $Q_{n.c.o.}=35$ kW przy A-7/W45
wsp. COP=min.2,4 przy A-7/W45,
(SCOP=min.4,15 dla klimatu średniego i W35)
np. prod. ELCO typu AEROTOP EVO 54
lub równoważna
- Zawór przeciwwzmrożeniowy*
(* o ile wymaga tego producent pompy ciepła)
- Zawór równoważący Hydrocontorl V dn 40
- Zawór stabilizacyjny Hydromat D dn 40
- Bufor ciepła, z jedną węzownicą V=1000l
- Naczynie wzbiorcze obiegu pomp ciepła $V_u=80$ dm³
- Zbiornik z pompą ręczną ze zbiornikiem do uzupełniania wody glikolowej w układzie bufora
- Naczynie wzbiorcze obiegu bufora $V_u=140$ dm³
- Pompa obiegu bufora dn 50/0,5-9
- Zawór trójdrogowy przełączający dn 50 z siłownikiem
- ZB-1 zawór bezpieczeństwa membranowy do c.o. dn 25 po=3,0bar
- ZB-2 zawór bezpieczeństwa membranowy do c.w.u. dn 20, po=3,0 bar
- TM termomanometr 0-120°C, 0-0,6 MPa
- Lc1 ultradźwiękowy licznik ciepła



- LEGENDA
- istniejące elementy kotłowni, pozostają bez zmian
 - istniejąca instalacja zasilania c.o., pozostaje bez zmian
 - istniejąca instalacja powrotu c.o., pozostaje bez zmian
 - zasilanie instalacja c.o., obieg bufora
 - powrót instalacja c.o., obieg bufora
 - zasilanie instalacji z pompy ciepła
 - powrót instalacji z pompy ciepła
 - okablowanie automatyki

U W A G I

- Jednostka projektowa – Projektant, NIE WYRAŻA ZGODY na stosowanie samowolnych zmian merytorycznych w stosunku do przyjętych w projekcie, dotyczy to w szczególności grzejników, zaworów grzejnikowych, podłogowych i sekcyjnych oraz ich niosław, pomp obiegowych, pomp ciepła, kotłów grzewczych oraz pozostałego wyposażenia instalacji i kotłowni, podlegających wliczeniu, doborowi oraz sprawdzeniu i uwzględnieniu porażników techniczno-hydraulicznych wyrobów i urządzeń w całościowych obliczeniach hydraulicznych. Stosowanie zmian przyjętych wyrobów na inne bez wiedzy Pracowni projektowej jest niedopuszczalne bez wzięcia na przyczynę zmian;

SAMOWOLNE DOKONYWANIE ZMIAN JEST NARUSZENIEM PRAW AUTORSKICH

Ponadto za samowolne wprowadzenie zmian wyżej opisanych w trakcie realizacji inwestycji, Jednostka Projektowa – Projektant nie ponosi odpowiedzialności oraz udaje gwarancję i rekompensację na wykonany projekt.

- Wszelkie wątpliwości i pytania kierować od biura projektowego tel. 511-081-182

STUDIO PROJEKTU BUDOWLANEGO			
FİLAR			
64-920 PŁA, ul. GROTTGERA 7 lok. 1			
e-mail: studiofilar@interia.pl			
TYTUŁ:	SCHEMAT TECHNOLOGICZNY UKŁADU ZASILANIA Z POMP CIEPŁA		
INWESTOR:	GMINA MIEJSKA BOLESZAWIEC		
	59-700 BOLESZAWIEC, ul. RYNEK 41		
ZADANIE:	Termomodernizacja budynków oświatowych na terenie Miasta Bolesławiec – modernizacja energetyczna budynku Przedszkola Publicznego nr 7 w Bolesławcu, ul. Górne Młyny 5		
OBIEKT:	Przedszkole Publiczne nr 7		
	59-700 Bolesławiec, ul. Górne Młyny 5		
	ident. dz. 020101_1.0008.138		
Projektował:	mgr inż. Jarosław PIWŃSKI		
upr. bud. ZAP/0200/POOS/11			
	Szef Pracowni:		
	inż. Marcin GÓRZNY		
STADIUM	SKALA	DATA	BRANŻA
P.T-W.	---	25.09.2024	Sanitarna
			NR RYSUNKU
			S-02