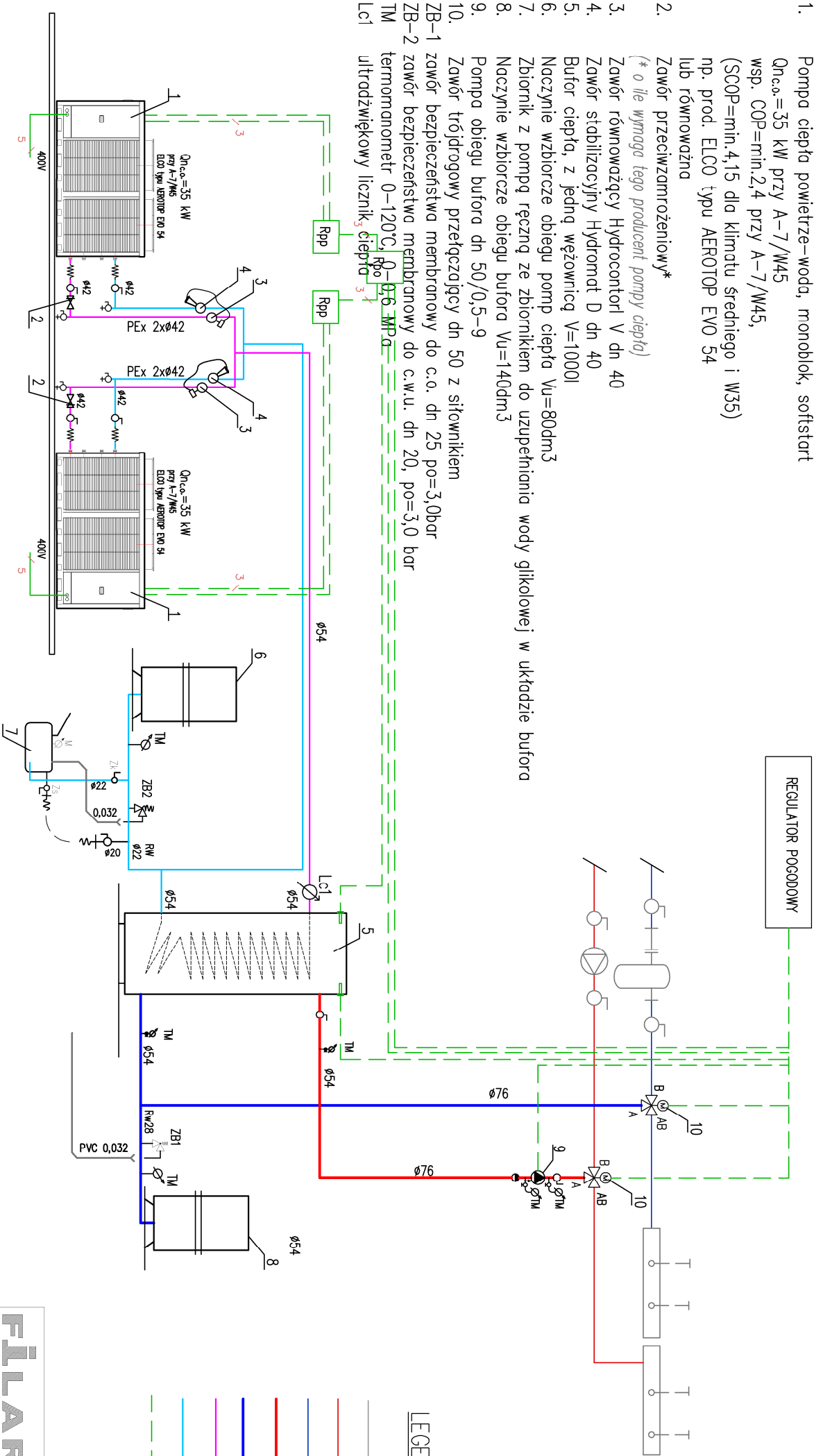


ZESTAWIENIE ELEMENTÓW KOTŁOWNI

- 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 Hydrocontroll V dn 40
- Zawór stabilizacyjny Hydromat D dn 40
- Bufor ciepła, z jedną węzownicą V=1000l
- Naczynie wzbiorcze obiegu pomp ciepła Vu=80dm³
- Zbiornik z pompą ręczną ze zbiornikiem do uzupełniania wody glikolowej w układzie bufora
- Naczynie wzbiorcze obiegu bufora Vu=140dm³
- 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, Rp=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 wyłączeniu, doborowi oraz sprawdzeniu i uwzględnieniu porańców techniczno-hydraulicznych wyrobów i urządzeń w całościowych obliczeniach hydraulicznych. Stosowanie zmian przyjętych wyrobów na inne bez wiedzy Pracowni projektowej jest niedopuszczalne bez względu na przyjęte zmiany.

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 usługę gwarancji i rekompensacji na wykonany projekt.

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

STUDIO PROJEKTU BUDOWLANEGO				
FİLAR 64-920 PŁA, ul. GRÓTGERA 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 4 w Bolesławcu, ul. Sądowa 9			
OBIEKT:	Przedszkole Publiczne nr 4 59-700 Bolesławiec, ul. Sądowa 9 ident. dz. 020101_1.0009.258			
Projektował: mgr inż. Jarosław PIWŃSKI upr. bud. ZAP/0200/POOS/11		Szef Pracowni: inż. Marcin GÓRZNY		
STADIUM	SKALA	DATA	BRANŻA	NR RYSUNKU
P.T.-W.	---	25.09.2024	Sanitarna	S-02