

22 22  
SA SA  
23  
KR  
25 M15  
24 M22  
22 SA  
2 x 0.4-0.75<sup>2</sup>  
27  
2 x 0.4-0.75<sup>2</sup>  
DN65  
R2.1  
23  
KR  
22 SA  
22 SA  
20  
SA  
4  
FE  
10  
Bufor(y) wody grzewczej o minimalnej pojemności 1000dm<sup>3</sup>

[illegible]

M16 Pompa obiegowa instalacji górnego źródła ciepła  
M11 Pompa obiegowa instalacji onego źródła ciepła  
M18 Pompa obiegowa instalacji c.w.u.  
M13 Pompa obiegowa instalacji c.o (obieg bezpośredni)  
M21 Zawór mieszający z silownikiem  
M22 Zawór mieszający z silownikiem  
M... Pompa obiegowa ...

Ster. kaskadowy

3 x 2,5² 230V/Zabesp 230V C16A

3 x 2,5² 230V/Zabesp 230V C16A

5 x 4² 400V/Zabesp 400V C25A

Przeptyw powietrza prostopadle od  
ściany (min. 1,5m)  
lub równoległe ze ścianą

Przewód sterowniczy EVL 20U  
5 x 4<sup>2</sup> 400V/Zabezp 400V C25A  
3 x 2,5<sup>2</sup> 230V – AUTOMATYKA



AC-INSTAL AGATA  
CHROŚCIAK

ul. Lubańska 22/3  
59-700 Bolesławiec  
tel. 694423448  
e-mail: a.chrościak@instalacje-boleslawiec.pl

<p>Obiekt: Budowa instalacji pomp ciepła w Gminny Ośrodku Kultury i Bibliotece w Gromadce przy ul. Szkolnej 9, 59-706 Gromadka</p>
--

Tytuł rysunku: *SCHEMAT  
-instalacja pomp ciepła*

Adres: ul. Szkolna 9, 59-706 Gromadka,  
indetyfikator działki: 020103\_2.0002.1023

Stadium: <i>projekt techniczny</i>
------------------------------------

Nr rysunku:

Projektowała:	mgr inż. Agata Chrościak Nr ewid. DOŚ/0122/PBS/24
---------------	--

Podpis:

Skala:	1:100
Data:	25.10.2024

$$2/s$$