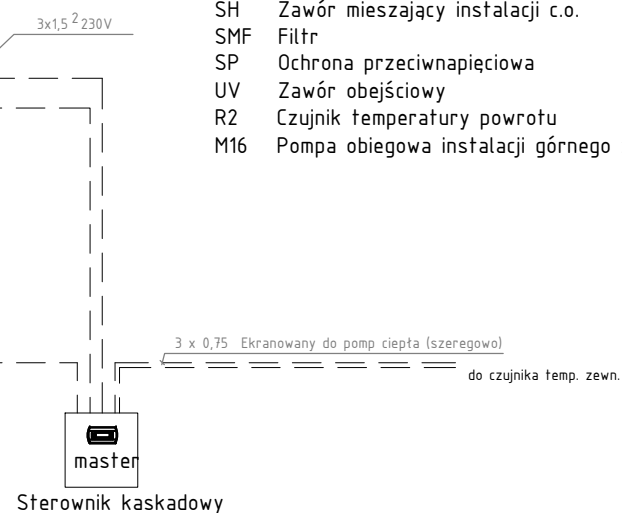
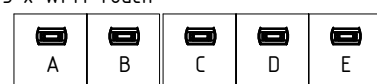


R1	Czujnik temperatury zewnętrznej.
FE	Zawór spustowy
HK	Obieg grzewczy
KR	Zawór zwrotny
Pco	Pompa obiegu c.o.
Pct	Pompa obiegu c.f.
SA	Zawór odcinający
SH	Zawór mieszający instalacji c.o.
SMF	Filtr
SP	Ochrona przeciwnapięciowa
UV	Zawór obejściowy
R2	Czujnik temperatury powrotu
M16	Pompa obiegowa instalacji górnego źródła ciepła



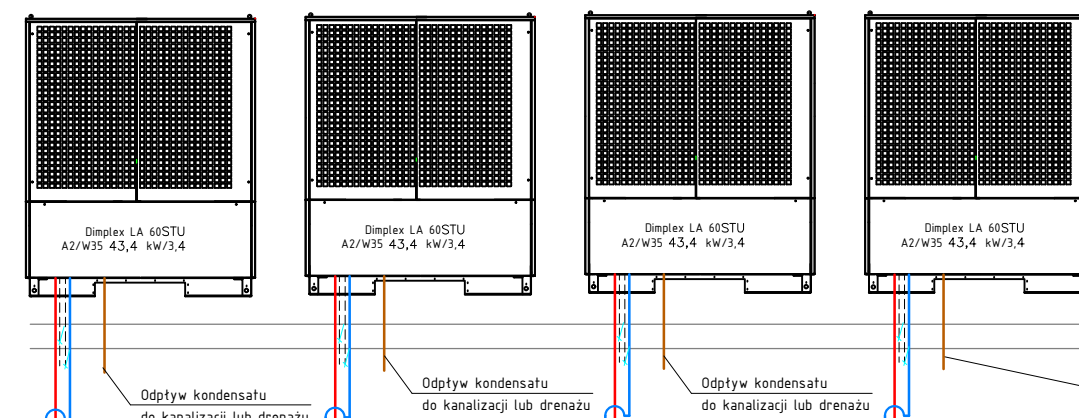
5 x WPM Touch



|| || || || || 3 x 2,5 230V/C16A

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

POMPY CIEPŁA O MOCY 4x43,4kW  
Tz=55°C  
Moc grzewcza pomp ciepła w punkcie biwalentnym: 131,5kW  
Moc grzewcza pomp ciepła dla temp. -18°C: 105kW



3 x 0.4-0.75 - EKRANOWANY  
5 x .... - 400V/Zabezp 400V C50

Rury preizolowane DN 50

A: 60-694 Poznań, os. Wł. Jagiełły 26/3  
T: +48 600 953 648  
E: [info@plplus.pl](mailto:info@plplus.pl)  
W: [www.plplus.pl](http://www.plplus.pl)



Niniejsze opracowanie chronione jest prawem autorskim (Ustawa z dnia 4 lutego 1994 Dz. U. z 2000 r. Nr 80, poz. 904). Kopowanie oraz udostępnianie bez zgody autorów jest zabronione.

branza	SANITARNA
--------	-----------

projektant	podpis
------------	--------

mgr inż. Monika Koberling-Nowak  
upr. proj. WKP/0143/POOS/10

opracowanie

mgr inż. Weronika Grabowska  
mgr inż. Przemysław Drozdek

inż. Nikodem Włodarski  
asystent

mgr inż. Rafał Lepionka

\_\_\_\_\_

MODERNIZACJA ENERGETYCZNA BUDYNKÓW

ZESPOŁU SZKOŁ NR1 W NOWYM TOMYŚLU  
PRZY UL. 5. GOŚCZANIECKIEJ 1, 63-400 NOWY TOMYŚĆ, TEL. 1466

ul. Szczanieckiej 1. 64-300 Nowy Tomyśl

nazwa rysunku
---------------

SCHEMAT POMP CIEPŁA DLA BUDYNKU GŁÓWNEGO

stadium	PROJEKT TECHNICZNY
---------	--------------------

data	skala	nr rys.
------	-------	---------

01-2022 - IS02