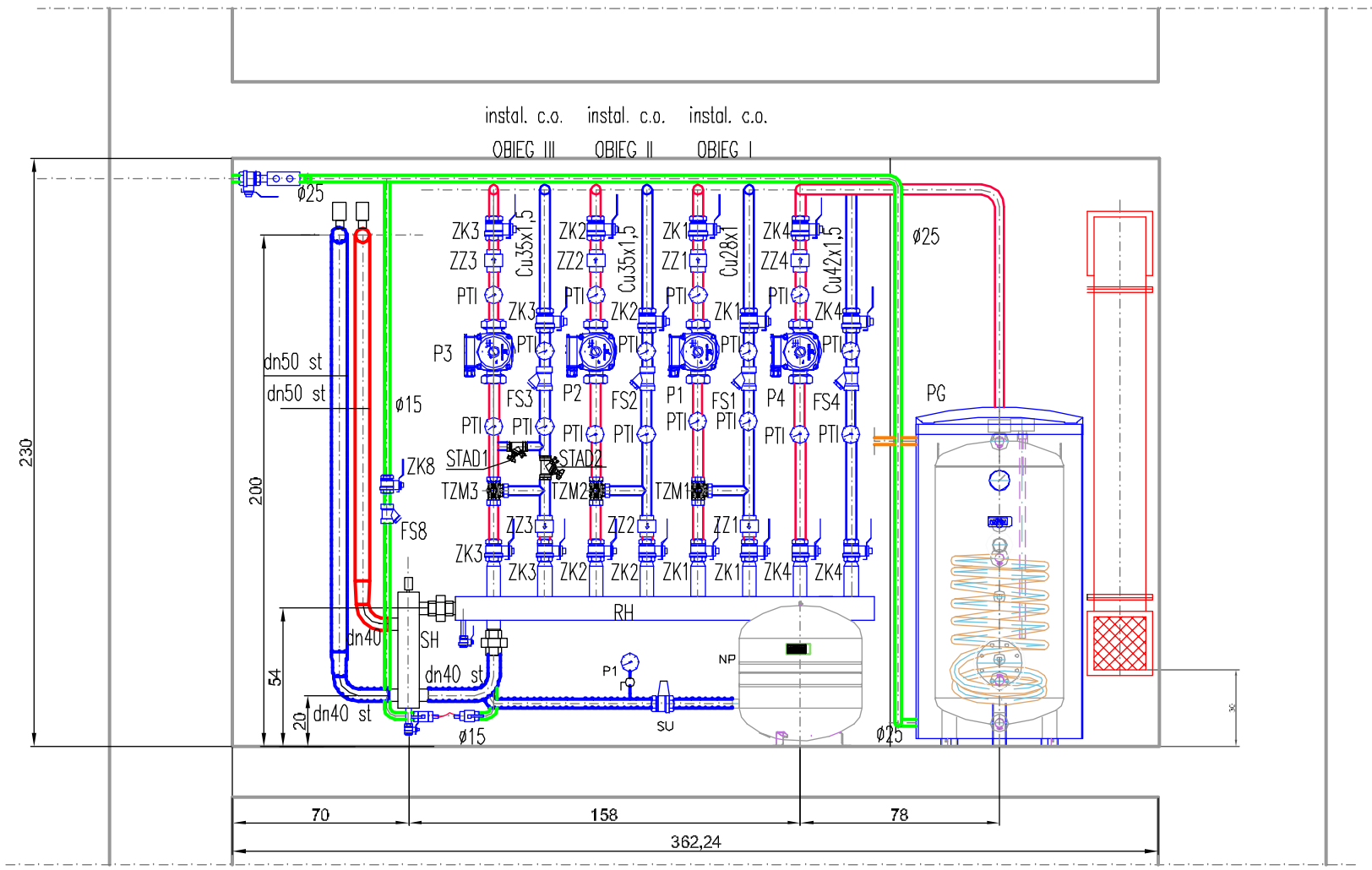

OBJAŚNIENIE SYMBOLI:

- NP – naczynie przeponowe
- PG – podgrzewacz ciepłej wody
- K – kocioł
- FS – filtr siatkowy
- ZK – zawór kulowy
- ZZ – zawór zwrotny
- ZS – zawór spustowy
- C1 – licznik ciepła
- PI – manometr 0–6 bar
- TI – termometr 0–120 st.C
- PTI – termomanometr
- CT – czujnik temperatury
- CZ – czujnik temperatury zewnętrznej

OZNACZENIA PRZEWODÓW:

- Przewody zasilania instalacji c.o. i z kotła
- Przewody powrotu z instalacji c.o. i do kotła
- Przewody ciepłej wody użytkowej
- Przewody cyrkulacji ciepłej wody
- Przewody wody zimnej

P1	pompa obiegowa Grundfos typ ALPHA2 25-40 180
P2	pompa obiegowa Grundfos typ ALPHA2 25-60 180
P3	pompa obiegowa Grundfos typ ALPHA2 25-60 180
P4	pompa ładująca Grundfos typ ALPHA2 25-60 180
P5	pompa kotłowa Grundfos typ MAGNA3 32-60
P6	pompa cyrkulacyjna Grundfos typ UP 20-15N
TZM1	zawór tródrogowy kv=6,3 m3/h dn25 Danfoss HRB3 z siłownikiem AMB162
TZM2	zawór tródrogowy kv=4,0 m3/h dn20 Danfoss HRB3 z siłownikiem AMB162
TZM3	zawór tródrogowy kv=2,5 m3/h dn15 Danfoss HRB3 z siłownikiem AMB162

RH rozdzielacz hydrauliczny MAGRA VARIO 85-20 4 obwodowy

SH sprzęgło hydrauliczne MAGRA typ WST 80-34

Usługi Projektowe Adam Mądrzak
58-100 Świdnica, Bolesław 49c
NIP 884-101-18-39 REGON890242640
kom. 502 509 850 e-mail: adam.mm1703@gmail.com

OBIEKT:	BUDYNEK SZKOLNY Z KLUBEM MALUCHA - PRZEBUDOWA I REMONT INSTALACJI CO I CW Z KOTŁOWNIĄ
ADRES:	Wiry 61 , dz nr 231, obr.Wiry, jedn. Marcinowice
INWESTOR:	GMINA MARCINOWICE
ADRES:	58-124 Marcinowice, ul. Juliana Tuwima 2

Architekt:	Adam Madrzak	Instalacje sanitarne	Marzena Bylica
nr upr.:	UAN.V-7342/3/135/94	nr upr.:	UAN.V-7342/6/3/96/91
nazwa pliku:	co-cw-wiry	data:	2019-11
skala:	1 : 25	PRZEKRÓJ KOTŁOWNI A-A	

Rys. nr 8co